



บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED

*GENCO
COMPLETE
WASTE MANAGEMENT
SOLUTION WITH
THE HIGHEST
STANDARD AND CARE*

*ANNUAL REPORT 2019
รายงานประจำปี 2562*



รางวัลแห่งความสำเร็จ ปี 2562

ACHIEVEMENT AWARDS IN 2019



- 1 ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมเสมาคำ ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” ประเภทกิจกรรมปรับปรุงภาพของเสียรวม (บำบัดน้ำเสียรวมสำหรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม)

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



- 2 ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” ประเภทกิจกรรมฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย

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



- 3 ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (บาตผาพูด) จังหวัดระยอง ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” ประเภทกิจกรรมทำเชื้อเพลิงเหลวผสม (Liquid Blending)

Map Ta Phut Waste Treatment Facility received award in “GOLDEN MEDAL” level for Industrial Waste Management Factory Standard, in types of liquid blending activities.

สารบัญ CONTENT

02	สารจากประธานกรรมการ	03	Message from the Chairman of the Board
06	คณะกรรมการ	06	Board of Directors
11	คณะผู้บริหาร	11	Management Team
13	โครงสร้างองค์กร 2562	13	Organization Structure 2019
14	ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป	14	Signification Financial Data
16	ข้อมูลทั่วไปบริษัท	17	Company Information
18	นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	19	Policies and Overview of Business Operation
28	โครงสร้างรายได้	29	Income Structure
30	ลักษณะการประกอบธุรกิจ	31	Nature of Business
36	ความรับผิดชอบต่อสังคม	37	Corporate Social Responsibility
58	การวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรมและแนวโน้มปี 2563	59	Industry Analysis and Trends for the Year 2020
62	ปัจจัยความเสี่ยง	63	Risk Factors
66	โครงสร้างการถือหุ้น	67	Shareholding Structure
72	โครงสร้างการจัดการ	73	Management Structure
86	การกำกับดูแลกิจการ	87	Corporate Governance
116	การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง	117	Internal Control and Risk Management
126	รายงานระหว่างกัน	127	Related Party Transactions
134	รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ต่อรายงานทางการเงิน	135	The Board of Directors' Report on Responsibility for the Financial Statements
136	บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร ประจำปี 2562	137	Management Discussion and Analysis for the Year 2019
152	รายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2562	210	Audit Committee Performance Report for the Year 2019
154	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	212	Independent Auditor's Report
159	งบการเงิน	217	Financial Statements



สารจากประธานกรรมการ MESSAGE FROM THE CHAIRMAN OF THE BOARD



ในปี 2562 บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐาน
โรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง”
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในประเภทกิจกรรมบำบัดน้ำเสียรวม
ฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย
และการทำเชื้อเพลิงเหลวผสม ซึ่งเป็นเครื่องยืนยัน
ถึงคุณภาพของระบบการจัดการ และการดำเนินงาน
ที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

IN 2019, 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.

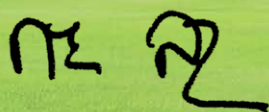


บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นจากความร่วมมือกันของภาครัฐและเอกชน เพื่อดำเนินการให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ด้วยมาตรฐานเทียบเท่าในประเทศยุโรปและสหรัฐอเมริกา ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ขยายตลาดโดยให้บริการกำจัดของเสียไม่อันตรายเพิ่มเติม ในระบบผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย ที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด และหลุมฝังกลบของเสียไม่อันตรายที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความสามารถด้านการแข่งขัน เป็นการเพิ่มยอดขาย และรองรับการต่อยอดอุตสาหกรรมที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในประเภทกิจกรรมบำบัดน้ำเสียรวม ฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย และการทำเชื้อเพลิงเหลวผสม ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันถึงคุณภาพของระบบการจัดการ และการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และยังเป็นการสร้างเชื่อมั่นให้แก่ลูกค้าผู้ใช้บริการ

และจากความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาธุรกิจบำบัดกากอุตสาหกรรมให้เติบโตอย่างยั่งยืน บริษัทฯ ยังได้แสวงหาโอกาส เทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อจะสามารถรองรับการให้บริการแบบครบวงจร คงความเป็นผู้นำทางด้านการบริหารจัดการกากของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีมาตรฐานสูง มีการพัฒนาคุณภาพการให้บริการ ในขณะเดียวกันยังให้ความสำคัญกับการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคม รวมถึงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องในการเข้าตรวจสอบ หรือเข้าเยี่ยมชมเพื่อการให้ความรู้ความเข้าใจด้านการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง

บริษัทฯ ขอขอบคุณผู้มีอุปการคุณ ท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า ตลอดจนผู้บริหารและพนักงานทุกท่านที่ให้ความเชื่อมั่นและสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นอย่างดี ขอให้เชื่อมั่นว่า บริษัทฯ จะดำเนินธุรกิจภายใต้บรรษัทภิบาลที่ดี ให้ความสำคัญกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมควบคู่กันไป



นายทอบชัย สังกสิตริสวัสดิ์
MR. KOBCHAI SUNGSITTHISAWAD

ประธานกรรมการ
The Chairman of the Board

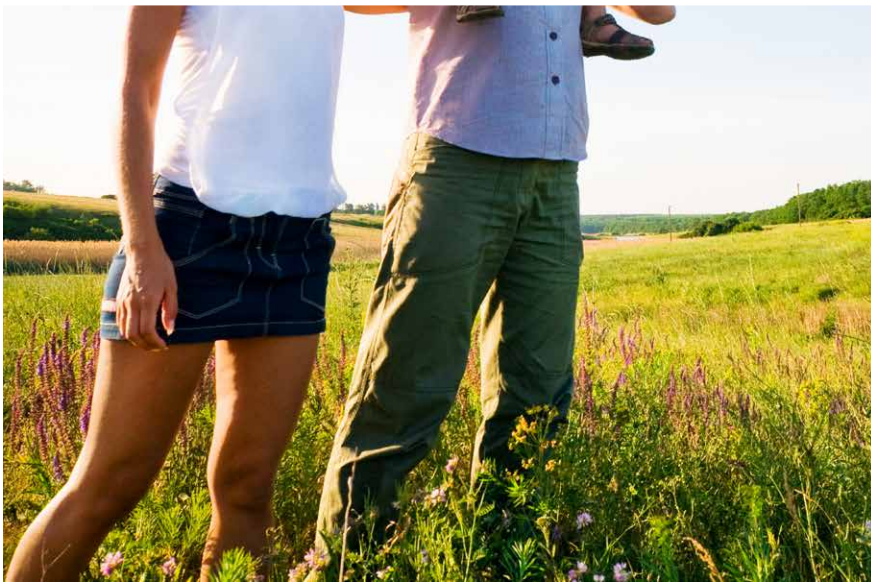


General Environmental Conservation (Public) Company Limited was established from the cooperation of the public and private sectors in order to provide hazardous industrial waste treatment and disposal services with standards equivalent to European countries and the United States. Currently, the Company 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 2019, 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
กากของเสียอุตสาหกรรมเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

LEADING ORGANIZATION OF INDUSTRIAL WASTE
MANAGEMENT BUSINESS AND
REAL ESTATE BUSINESS.



พันธกิจ MISSION

- รำรงรักษาชื่อเสียงของบริษัทฯ ในความเป็นผู้นำของการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
- รักษามาตรฐานในการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับของหน่วยงานราชการที่กำกับดูแล
- รำรงรักษาชื่อเสียงของผู้พัฒนาธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ที่มีคุณภาพ
- พัฒนาสายธุรกิจใหม่ที่มีความเกี่ยวข้องกับสายธุรกิจปัจจุบันเพื่อให้บริการอย่างครบวงจร
- 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.



คณะกรรมการ BOARD OF DIRECTORS



นายkobชัย สังสิทธีสวัสดิ์
Mr. Kobchai Sungsitthisawad
ประธานกรรมการ
Chairman



นายประกอบ วิวิธจินดา
Mr. Prakob Vivitjinda
รองประธานกรรมการ
Vice Chairman

อายุ 57 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 28 มกราคม 2563

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหารการจัดการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเครื่องกล มหาวิทยาลัยขอนแก่น

การอบรม

- ประกาศนียบัตร หลักสูตรประกาศนียบัตรชั้นสูงการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย รุ่นที่ 21
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน 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
- ผู้อำนวยการสำนักเหมืองแร่และสัมปทาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

Age 57

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

อายุ 59 ปี

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

Age 59

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 Krungthep 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



นายอังคณิ วรทรัพย์
Mr. Angkhani Vorasaph

กรรมการอิสระ
ประธานกรรมการตรวจสอบ และ
ประธานกรรมการสรรหาและ
กำหนดค่าตอบแทน
Independent Director,
Chairman of the Audit Committee and
Chairman of the Nomination and
Remuneration Committee



พลอากาศตรี ไชยภพ ประคองทรัพย์
Air Vice Marshal Kosok Prakongsap

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

อายุ 83 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 1 เมษายน 2542

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ Harvard University, USA.
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ Boston University, USA

การอบรม

- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรรัฐร่วมเอกราช (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 ดาต้าไมนิ่ง 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 (เอเซียเกมส์ ครั้งที่ 13)

Age 83

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, Krungdhep 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)

อายุ 71 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 20 มีนาคม 2551

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (กองทัพอากาศ) โรงเรียนนายเรืออากาศ

การอบรม

- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (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
- รองเจ้ากรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

Age 71

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



นางสาวฐานันดร พิทักษ์วงศ์
Ms. Thanan Pitakwong

กรรมการอิสระ-
Independent Director

อายุ 67 ปี

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
- ผู้อำนวยการสำนักจัดทำงบประมาณ

Age 67

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

อายุ 58 ปี

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 หลักสูตรการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 2 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ส.ก.พ.)
- 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

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

Age 58

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

- 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 และ
ประธานกรรมการบริหาร
(มีอำนาจลงนามผูกพัน)
IDirector and
Chairman of the Executive Committee
(Authorized Signature)



นางสาวชนิตร์นันท์ กุลนันท์
Ms. Chanitnan Kultanan

กรรมการอิสระ
Independent Director,

อายุ 68 ปี

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

ตำแหน่งในบริษัทฯ (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. กัทธเธียเตอร์หรือเพอร์ดี
- นายกมลมาศบ้านจัดสรร

Age 68

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

อายุ 42 ปี

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

ตำแหน่งในบริษัทฯ (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.

Age 42

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.



ดร.สมยศ แสงสุวรรณ
Dr. Somyot Sangsuwan

กรรมการ กรรมการบริหาร และ
เลขานุการบริษัท
(มีอำนาจลงนามผูกพัน)
Director,
Member of the Executive Committee and
Company Secretary
(Authorized Signature)



นายบุรินทร์ อมรพิชิต
Mr. Burin Amornpichit

กรรมการ และ
กรรมการบริหาร
(มีอำนาจลงนามผูกพัน)
Director and
Member of the Executive Committee
(Authorized Signature)

อายุ 66 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 11 พฤศจิกายน 2559

คุณวุฒิการศึกษา

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

การอบรม

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

ตำแหน่งในบริษัท (ปัจจุบัน)

- กรรมการ กรรมการบริหาร และเลขานุการบริษัท บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน)

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

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

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- ที่ปรึกษาอาวุโส บริษัท กำแพงเพชร กรีนเอนเนอร์ยี จำกัด
- ที่ปรึกษาระบบรักษาความปลอดภัย บริษัท ไอสมาร์ท พลัส จำกัด
- กรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการบริหาร บริษัท ฮาร์วีน คอมเมอร์เซนท์ จำกัด
- กรรมการผู้จัดการ บริษัทสินสาร บิลดิ้ง แมเนจเม้นท์ จำกัด
- เลขาธิการสมาคมบริหารทรัพย์สินแห่งประเทศไทย

Age 66

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, Kamphangphet 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

อายุ 49 ปี

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 หลักสูตรก้าท้ามาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับใหม่ ที่จะนำมาใช้ในปี 2562 และ 2563 รุ่นที่ 2/2562 สภาวิชาชีพบัญชี

ตำแหน่งในบริษัท (ปัจจุบัน)

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

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน)

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

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

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน)

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- กรรมการ และผู้อำนวยการใหญ่ฝ่ายการเงิน บริษัท อันดามันเพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด
- กรรมการ และผู้อำนวยการใหญ่ฝ่ายการเงิน บริษัท พาราโบลิค โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด
- เลขานุการประจำคณะกรรมการบริหาร การสำรวจ
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท พัฒนทรัพย์สิน จำกัด
- ผู้จัดการทั่วไป ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมเสด็จและราชบุรี และผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน บมจ. บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

Age 49

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



นายอศวิน วิภูศิริ
Mr. Asawin Wipoosiri

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
CEO

อายุ 68 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร 1 กุมภาพันธ์ 2553

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท 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 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. กัทเธอร์แลนด์พร็อพเพอร์ตี้
- นายกสมาคมบ้านจัดสรร

Age 68

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

นางสาวปิยญา พลพิพัฒน์
Ms. Panya Polpipat

รองกรรมการผู้จัดการ
Deputy Managing Director

อายุ 49 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร 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

ตำแหน่งในบริษัท (ปัจจุบัน)

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

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเชียพัฒนา แอนด์ 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 อันตามันเพาเวอร์ แอนด์ ยูทิลิตี้ จำกัด
- กรรมการ และผู้อำนวยการใหญ่ฝ่ายการเงิน บริษัท พาราโบลิค โซลาร์ พาวเวอร์ จำกัด
- เลขานุการประจำคณะกรรมการบริษัท การสำรวจ
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท พัฒนาทรัพย์สิน จำกัด
- ผู้จัดการทั่วไป ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมตำและราชบุรี และผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน บมจ. บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

Age 49

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.

อายุ 45 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร 11 พฤศจิกายน 2559

คุณวุฒิการศึกษา

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

การอบรม

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

ตำแหน่งในบริษัท (ปัจจุบัน)

- รองกรรมการผู้จัดการ และรักษาการผู้อำนวยการใหญ่ด้านการตลาด บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

- กรรมการ บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

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

Age 45

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 Management 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)

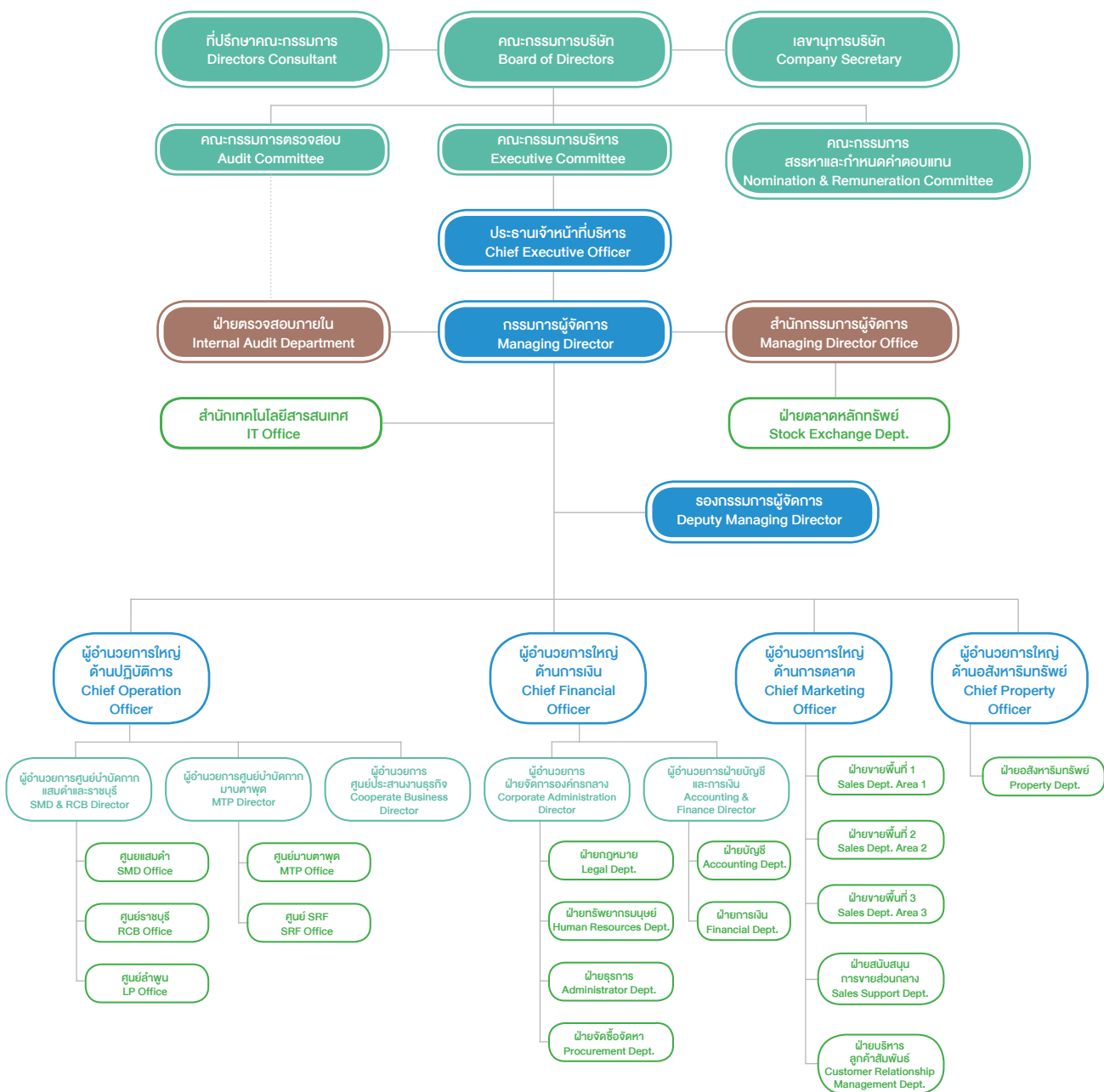
- Director, Genco Otani Co., Ltd.

Other Positions (Present) None

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 2562 ORGANIZATION STRUCTURE 2019



ข้อมูลการเงินโดยสรุป

SIGNIFICANT FINANCIAL DATA

(หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht)

ฐานะการเงิน	FINANCIAL STATUS	2562/2019	2561/2018	2560/2017
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	Total Current Assets	595,854	810,567	590,018
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนรวม	Total Non-Current Assets	971,104	840,398	1,049,945
สินทรัพย์รวม	Total Assets	1,566,958	1,650,965	1,639,963
หนี้สินหมุนเวียนรวม	Total Current Liabilities	77,839	100,009	165,596
หนี้สินไม่หมุนเวียนรวม	Total Non-Current Liabilities	105,686	109,472	136,093
หนี้สินรวม	Total Liabilities	183,525	209,481	301,689
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม	Total Shareholder's Equity	1,383,433	1,441,484	1,338,274
ผลการดำเนินงาน	PERFORMANCE			
รายได้ค่าบริการ	Revenues from Service	258,682	266,721	269,180
รายได้จากการขาย-ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	Revenues from Sales-Real Estate-Development Business	24,023	36,032	73,232
รายได้อื่น	Other Income	15,329	190,093	14,161
รายได้รวม	Total Revenues	298,034	492,846	356,572
ต้นทุนบริการ	Cost of Services	184,059	195,407	181,371
ต้นทุนขาย-ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	Cost of Sales-Real Estate - Development Business	17,287	22,817	45,051
ค่าใช้จ่ายในการขาย	Selling Expenses	7,365	9,571	15,321
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	Administrative Expenses	119,144	105,576	99,115
ต้นทุนทางการเงิน	Finance Cost	5,038	8,705	7,144
ค่าใช้จ่ายรวม	Total Expenses	332,892	342,077	348,002
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	Net Profit (Loss)	(34,813)	119,429	4,379
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นพื้นฐาน (บาท)	Basic Earnings (Loss) per Share (Baht)	(0.031)	0.106	0.004

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

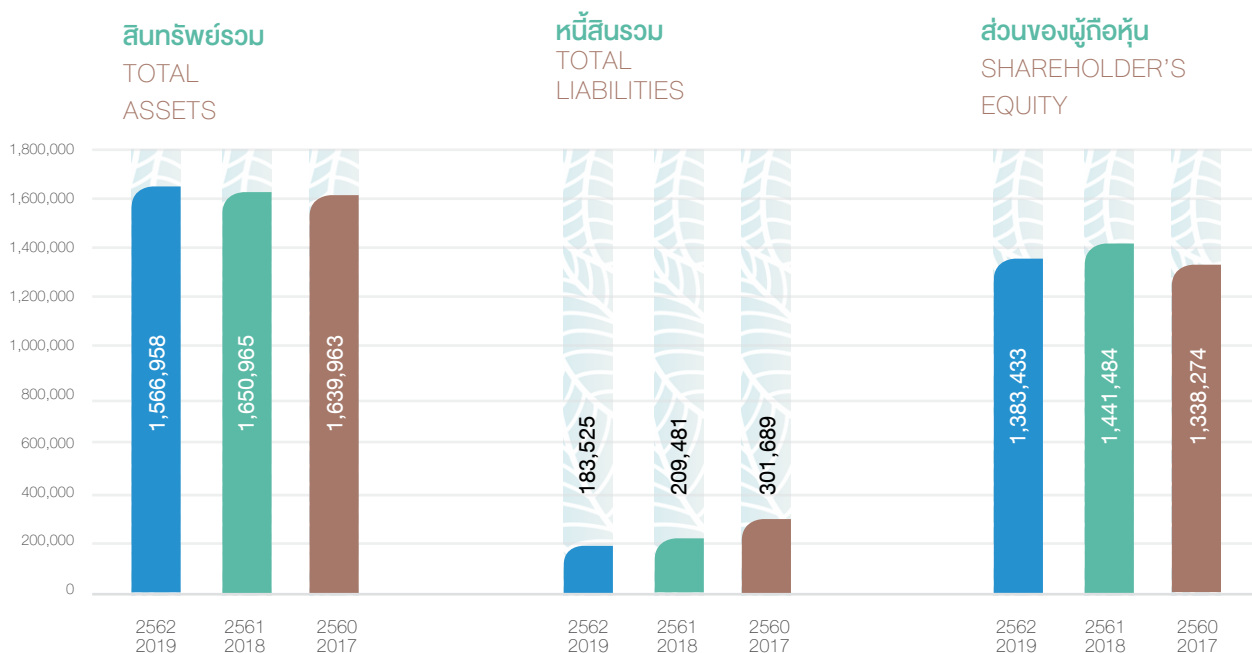
SIGNIFICANT FINANCIAL RATIO

อัตราส่วนทางการเงิน	FINANCIAL RATIO	หน่วย/Unit	2562/2019	2561/2018	2560/2017
อัตราส่วนสภาพคล่อง	Current Ratio	เท่า/Times	7.65	8.10	3.56
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	D/E	เท่า/Times	0.13	0.15	0.23
อัตราส่วนหมุนเวียนสินทรัพย์	Total Asset Turnover	เท่า/Times	0.19	0.30	0.22
อัตรากำไรขั้นต้น	Gross Profit Margin	%	28.78	27.92	33.87
อัตรากำไรสุทธิ	Net Profit Margin	%	(11.68)	24.23	1.23
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	ROA	%	(1.85)	9.69	0.95
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	ROE	%	(2.46)	8.59	0.34
อัตราการเติบโต	GROWTH RATIO				
สินทรัพย์รวม	Total Assets	%	(5.09)	0.67	(0.69)
หนี้สินรวม	Total Liabilities	%	(12.39)	(30.56)	(23.93)
ส่วนของผู้ถือหุ้น	Shareholder's Equity	%	(4.03)	7.71	6.65
รายได้รวม	Total Revenues	%	(39.53)	38.22	(8.43)

สรุปข้อมูลทางการเงิน ปี 2560-2562

SUMMARY OF FINANCIAL STATUS FOR THE YEAR 2017-2019

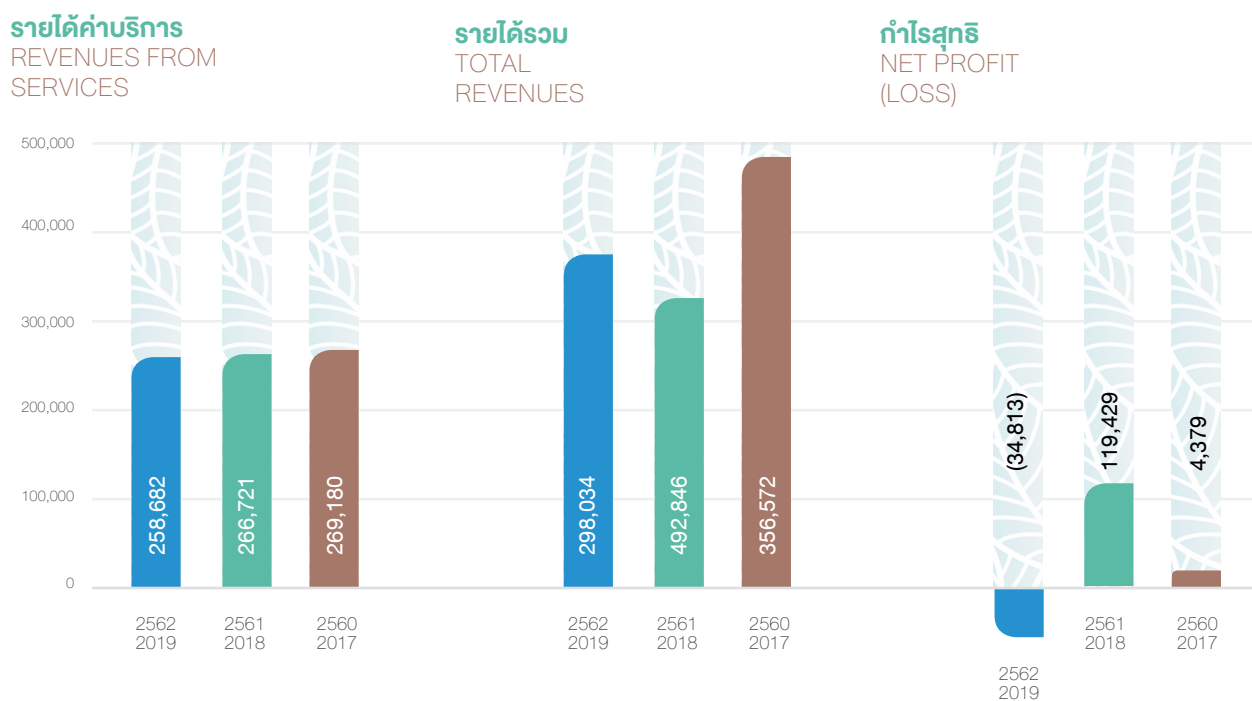
(หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht)



สรุปผลการดำเนินงาน ปี 2560-2562

SUMMARY OF PERFORMANCE FOR THE YEAR 2017-2019

(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 2562) 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 อำเภอนิคมพัฒนา 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

บุคคลอ้างอิง	
นายทะเบียนหลักกริพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2009-9999 โทรสาร 0-2009-9991
ผู้สอบบัญชี ประจำปี 2562	นางสาวปิยนุช เกษมศุภกร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 6303 บริษัท บีพีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด เลขที่ 152 ชั้น 12 เอ ห้อง 08 อาคารชาร์เตอร์สแควร์ ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 0-2634-5398 โทรสาร 0-2 634-5399

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, 2019) Paid up capital of 1,122,297,625 Baht Par value 1 Baht per share
HEAD OFFICE	447 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

REFERRED 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 2019	Miss Piyanuch Kasemsupakorn, the Certified Public Accountant No.6303 BPR Audit and Advisory Co.,Ltd. 152, 12 th 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 เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

พันธกิจ

- อนุรักษ์รักษาชื่อเสียงของบริษัทฯ ในความเป็นผู้นำของการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
- รักษามาตรฐานในการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับของหน่วยงานราชการที่กำกับดูแล
- อนุรักษ์รักษาชื่อเสียงของผู้พัฒนาธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ที่มีคุณภาพ
- พัฒนาสายธุรกิจใหม่ที่มีความเกี่ยวข้องกับสายธุรกิจปัจจุบันเพื่อให้บริการอย่างครบวงจร
- 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 รองรับการกำจัดของเสียชนิดใหม่จากอุตสาหกรรมประเภทใหม่ที่เกิดขึ้น และสามารถลดต้นทุนในการกำจัดของเสียปัจจุบัน
- บริษัทฯ จะให้ความสำคัญต่อธุรกิจอสังหาริมทรัพย์มากยิ่งขึ้น เพื่อเสริมสร้างรายได้ให้เจริญเติบโต เนื่องด้วยผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ มีประสบการณ์ยาวนานทางด้านการพัฒนาธุรกิจอสังหาริมทรัพย์
- บริษัทฯ มุ่งสร้างรายได้และมีผลกำไรในระดับที่พึงพอใจของผู้ถือหุ้น รวมทั้งคำนึงถึงสวัสดิการที่ดีและความพึงพอใจของลูกจ้างด้วยเช่นกัน

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

จากการเจริญเติบโตและการพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมและการเพิ่มจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็วก่อให้เกิดปัญหามลพิษอันเนื่องมาจากของเสียและสารพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว และเล็งเห็นถึงความจำเป็นในการจัดตั้งศูนย์กำจัดกากของเสียขนาดใหญ่เพื่อรองรับและกำจัดกากของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม จึงประกาศเชิญชวนให้เอกชนยื่นข้อเสนอโครงการจัดตั้งศูนย์กำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม โดยให้รัฐเข้าร่วมถือหุ้นบางส่วนเพื่อกำกับดูแล และสร้างความเชื่อมั่นให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาใช้บริการและประชาชนทั่วไป

บริษัทฯ บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด จึงถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินโครงการจัดตั้งศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมดังกล่าวโดยกระทรวงอุตสาหกรรม และบริษัทฯ จี.ซี. เอ็น.โฮลดิ้ง จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัทฯ หนึ่งดิน จำกัด) ได้ลงนามในสัญญาเข้าร่วมถือหุ้นในบริษัทฯ บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2537 โดยบริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในช่วงที่ผ่านมา สรุปโดยย่อได้ดังนี้



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.

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.

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 ได้ทำสัญญาเช่าที่ดินส่วนขยาย ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 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 ได้ดำเนินโครงการรับซื้อหุ้นคืนจำนวน 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 สัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยได้ตกลงให้บริษัทฯ สามารถเข้าดำเนินการและใช้สิทธิในศูนย์แสมดำส่วนขยายได้ มีกำหนดระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2547 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2549

ปี 2548

เดือนเมษายน บริษัทฯ ได้เพิ่มเติมวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อเปิดโอกาสให้บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจในด้านซื้อ ขาย และพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และเริ่มดำเนินธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ได้แก่ โครงการเอเชียคอมเมอร์เชียล 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 ทาวน์เฮ้าส์บ้านนวมรัตน์ (รัตนภิเษก-บางบัวทอง) และโครงการบางบัวทองโฮมออฟฟิศ จังหวัดนนทบุรี

ปี 2552

บริษัทฯ ได้เปิดตัวโครงการคอนโดมิเนียมเดอะเพลนเนอร์รี่ ตั้งอยู่ในเขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

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.

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.

ปี 2557

เดือนพฤษภาคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัท 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 ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัท จากเดิม 1,080 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 2,230 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 1,150 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เสนอขายในราคาหุ้นละ 2.00 บาท รวมเป็นเงิน 2,300 ล้านบาท โดยเสนอขายให้แก่นักลงทุนซึ่งเป็นบุคคลในวงจำกัด (Private Placement)

ปี 2559

เดือนพฤษภาคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการลดทุนจดทะเบียนบริษัท จากเดิม 2,230 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 1,092 ล้านบาท โดยการยกเลิกหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายให้แก่บุคคลในวงจำกัด จำนวน 1,138 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท จากนั้นได้เพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัท 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 ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัท 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 ได้ดำเนินการลดทุนจดทะเบียนบริษัท จาก 1,428 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 1,122 ล้านบาท โดยตัดหุ้นสามัญที่หมดอายุและยังไม่ได้จำหน่ายออก

ปี 2562

สำหรับในปี 2562 บริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาสำคัญ รวมถึงการได้รับรางวัล ประกาศนียบัตร และได้รับการประเมินจากหน่วยงานต่างๆ มีรายละเอียดดังนี้

- บริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการหลุมฝังกลบกากของเสียไม่อันตรายที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ตามหนังสืออนุญาตของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ 7 มีนาคม 2562
- บริษัทฯ ได้รับคะแนนประเมิน CG ในระดับ “ดีมาก” (4 ดาว) จากผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประจำปี 2562 ของสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- 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 รับได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” ภายใต้โครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562 ประเภทกิจกรรม ฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ศูนย์มาบตาพุด เลขทะเบียนโรงงาน น.101-1/2540-ญนพ. ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” ภายใต้โครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2562 ประเภทกิจกรรม ทำเชื้อเพลิงเหลวผสม (Liquid Blending) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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 (Rattanathibet-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.

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.

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 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 Recovered 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.

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;

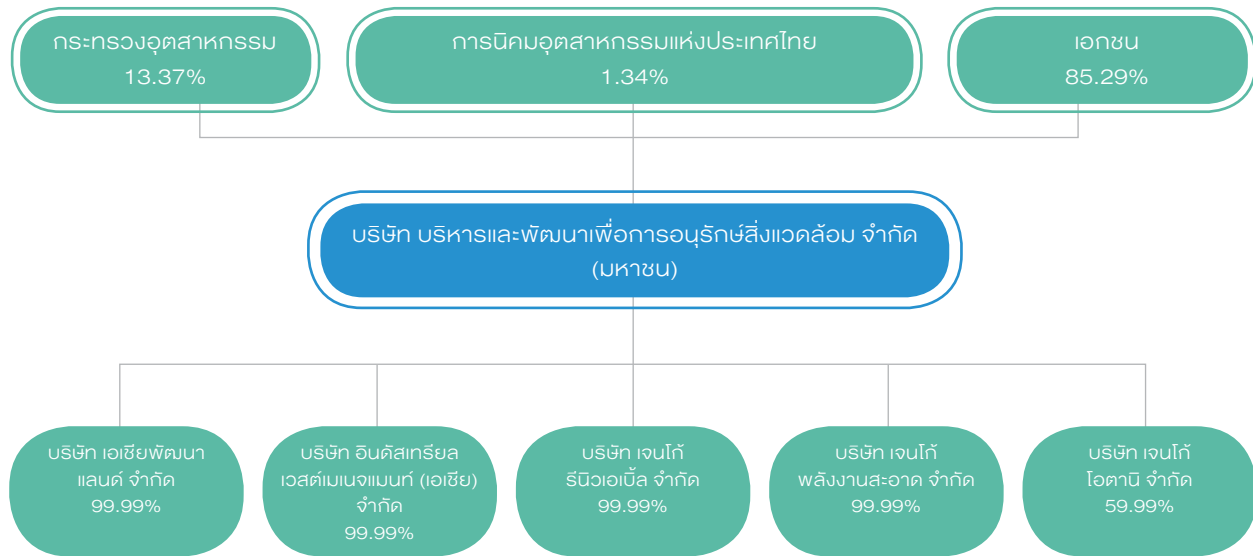
- The company started the operation of Sanitary Landfill at the Research and Development Center for Environment Conservation in Ratchaburi Province according to the license issued by the Department of Industrial Works dated March 7, 2019.
- The Company achieved the CG scores of "Very Good" (4 stars) 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.

- 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 ได้รับการรับรองการเป็นผู้นำบัตและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อการอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (วิธีการกำจัด 072 และ 073) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 8 พฤษภาคม 2561 ถึง 7 พฤษภาคม 2564
- ศูนย์มาบตาพุด ได้รับการรับรองการเป็นผู้นำบัตและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อการอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (วิธีการกำจัด 042) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 16 ตุลาคม 2562 ถึง 15 ตุลาคม 2565

- 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.

โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เป็นดังนี้



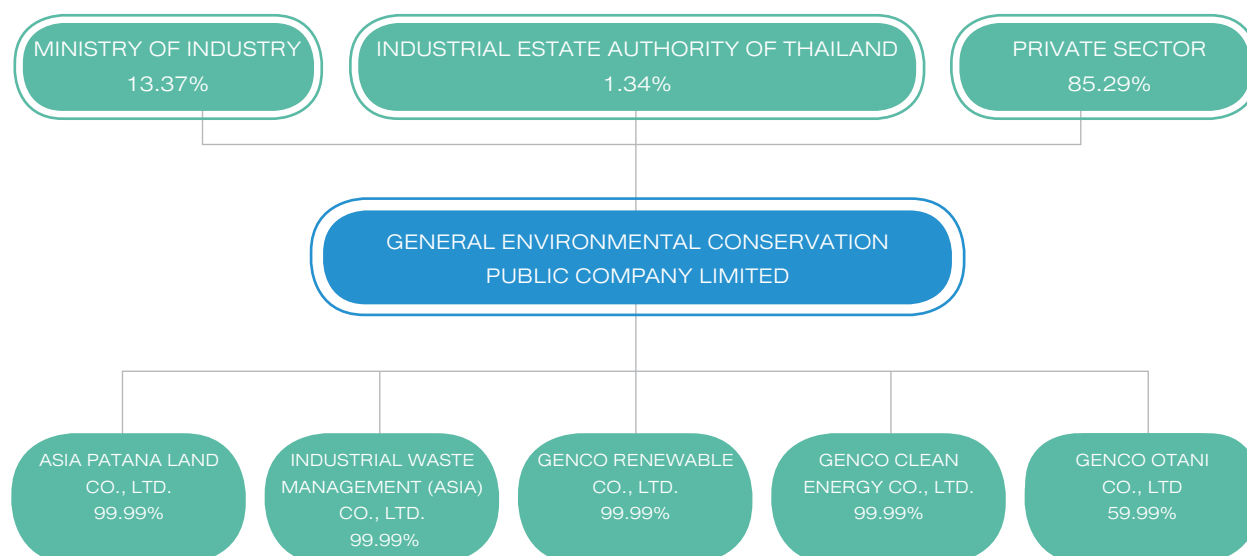
ตารางโครงสร้างและสัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ชื่อย่อ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ทุนชำระแล้ว (บาท)	มูลค่าหุ้น ต่อหน่วย (บาท)	สัดส่วน การถือหุ้น (%)
บมจ.บริหารและ พัฒนาเพื่อการอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม	ประกอบธุรกิจให้บริการ บำบัดและกำจัดกาก อุตสาหกรรม	GENCO	1,122,297,625	1,122,297,625	1	-
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	ประกอบกิจการซื้อขาย และพัฒนาที่ดินหรือ อสังหาริมทรัพย์	AP	630,000,000	530,000,000	10	99.99
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เบงกอล (เอเชีย) จำกัด	ประกอบกิจการให้บริการ บำบัดและกำจัดของเสีย จากอุตสาหกรรม	IWMA	200,000,000	200,000,000	10	99.99
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน	GR	50,000,000	14,000,000	10	99.99
บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน	GC	50,000,000	14,000,000	10	99.99
บริษัท เจนโก้ โอตา บี จำกัด	ประกอบกิจการโรงงาน Pretreatment น้ำเสียชุมชน	GO	30,000,000	30,000,000	10	59.99

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

THE COMPANY GROUP'S SHAREHOLDER STRUCTURE

Shareholder structure of General Environmental Conservation Public Company Limited as at December 31st, 2019.



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, 2019

โครงสร้างรายได้ INCOME STRUCTURE

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตั้งแต่ปี 2560 - 2562 มีรายละเอียดดังนี้

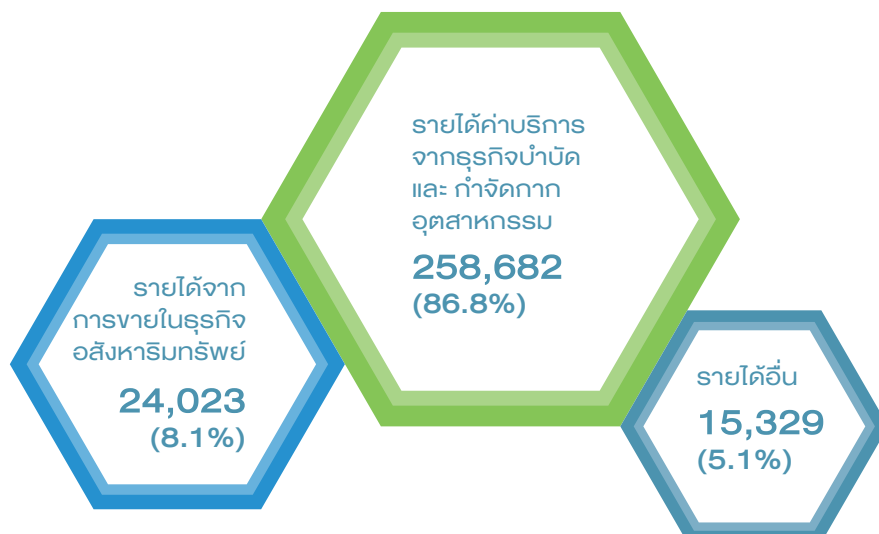
(หน่วย: ล้านบาท)

สายผลิตภัณฑ์/กลุ่มธุรกิจ	ดำเนินการ โดย	% การ ถือหุ้นของ บริษัทฯ	ปี 2562 รายได้	%	ปี 2561 รายได้	%	ปี 2560 รายได้	%
รายได้ค่าบริการจากธุรกิจบำบัด และกำจัดกากอุตสาหกรรม	GENCO	-	258,682	86.8	266,721	54.2	269,180	75.5
รายได้จากการขายในธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์	GENCO	-	13,453	4.5	19,024	3.9	41,798	11.7
	AP	99.99	10,570	3.6	17,008	3.4	31,434	8.8
รายได้อื่นๆ	GENCO	-	4,584	1.5	142,698	29.0	5,150	1.4
	AP	99.99	8,479	2.9	43,581	8.8	5,222	1.5
	IWMA	99.99	2,184	0.7	3,781	0.7	3,788	1.1
	GR	99.99	30	0.0	12	0.0	-	-
	GC	99.99	52	0.0	21	0.0	-	-
รวม			298,034	100.0	492,846	100.0	356,572	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 2562

(หน่วย: ล้านบาท)



INCOME STRUCTURE FROM THE OPERATION OF THE COMPANY AND SUBSIDIARIES FOR THE YEARS 2017 — 2019 AS FOLLOWS :

(Unit: Thousand)

PRODUCT LINE/TYPE OF BUSINESS	OPERATED BY	% OF SHARES HELD BY THE COMPANY	2019 INCOME	%	2018 INCOME	%	2017 INCOME	%
Revenue from Service-Industrial Waste Treatment Service	GENCO	-	258,682	86.8	266,721	54.2	269,180	75.5
Revenue from Sales-Real Estate Development Business	GENCO	-	13,453	4.5	19,024	3.9	41,798	11.7
	AP	99.99	10,570	3.6	17,008	3.4	31,434	8.8
Other Income	GENCO	-	4,584	1.5	142,698	29.0	5,150	1.4
	AP	99.99	8,479	2.9	43,581	8.8	5,222	1.5
	IWMA	99.99	2,184	0.7	3,781	0.7	3,788	1.1
	GR	99.99	30	0.0	12	0.0	-	-
	GC	99.99	52	0.0	21	0.0	-	-
Total			298,034	100.0	492,846	100.0	356,572	100.0

Note : GENCO : General Environmental Conservation Public Company Limited

AP : Asia Patana Land Co., Ltd.

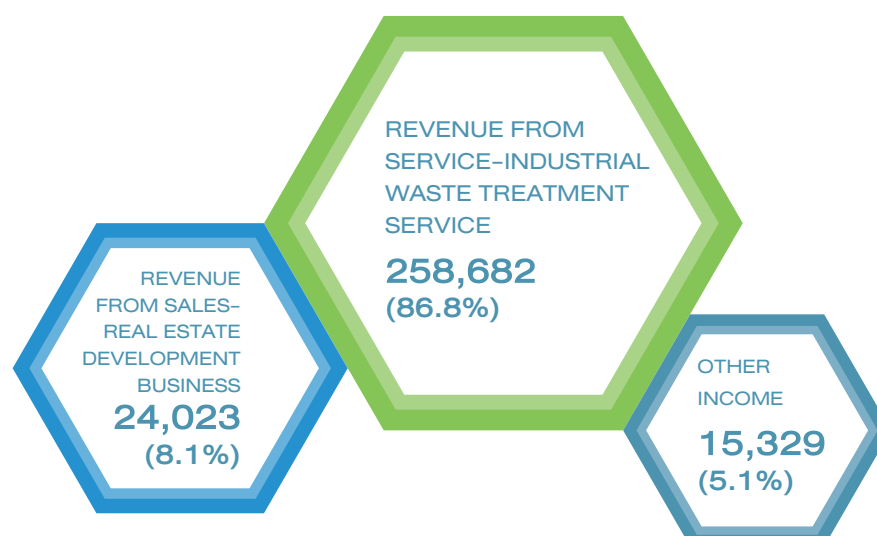
IWMA : Industrial Waste Management (Asia) Co.,Ltd.

GR : Genco Renewable Co., Ltd.

GC : Genco Clean Energy Co., Ltd.

CLASSIFIED BY TYPE OF SERVICE INCOME FOR THE YEAR 2019

(Unit: Thousand Baht)



ลักษณะการประกอบธุรกิจ NATURE OF BUSINESS



ธุรกิจการบำบัดและกำจัดของเสียจาก อุตสาหกรรม

ธุรกิจหลักของบริษัทฯ เป็นการให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรมทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย ซึ่งรวมถึงการให้บริการจัดเก็บ รวบรวม และขนส่งกากของเสียเพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัด บริษัทฯ มีศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม ได้แก่ ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ/ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี (“ศูนย์แสมดำ”) และศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด (“ศูนย์มาบตาพุด”) 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 ตามด้วยปูแผ่นยางหรือแผ่นพลาสติกสังเคราะห์ทับด้วยดินอีกชั้น จากนั้นจะปลูกพืชต้นไม้คลุมหลุมเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน นอกจากนั้นด้านบนของหลุมฝังกลบจะต้องมีท่ระบายอากาศเพื่อระบายก๊าซที่เกิดขึ้นภายในออกสู่ภายนอก ด้านข้างของหลุมฝังกลบจะมีบ่อสังเกตการณ์การรั่วไหลออกสู่ภายนอกสองด้าน โดยต้องทำการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อสังเกตการณ์ทั้งสองบ่อมาตรวจสอบปริมาณสารปนเปื้อนอย่างสม่ำเสมอ โดยหลุมฝังกลบของบริษัทฯ ตั้งอยู่ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี บนพื้นที่ประมาณ 500 ไร่

5) ระบบเชื้อเพลิงผสม (FUEL BLENDING SYSTEM)

เป็นการนำประโยชน์จากของเสียที่มีค่าความร้อนมาใช้ โดยนำไปผ่านระบบผสมกากเชื้อเพลิงเพื่อได้เชื้อเพลิงทดแทนที่สามารถนำไปใช้เป็นพลังงานทดแทนให้แก่กระบวนการผลิตที่ต้องใช้เชื้อเพลิงในการให้ความร้อนสูงโดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

6) ระบบผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย (SOLID RECOVERED FUEL SYSTEM)

เป็นการนำประโยชน์จากของเสียอุตสาหกรรมไม่อันตรายมาใช้ โดยการคัดแยกและแปรรูป เพื่อให้ได้เชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรมที่มีคุณสมบัติค่าความร้อนที่เหมาะสม สามารถนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนให้แก่โรงไฟฟ้าขยะและโรงปูนซีเมนต์

7) ระบบการขนส่ง (TRANSPORTATION)

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



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



province, with approximately 500 Rai.

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

ปัจจุบันบริษัท มีศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรม 2 แห่ง คือ ศูนย์แสมดำ ตั้งอยู่ที่เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร โดยบริษัท ได้เช่าและได้รับสิทธิในการดำเนินงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ตามสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2539 โดยปัจจุบันได้รับการต่ออายุสัญญาเช่าให้ขยายระยะเวลาออกไปอีก 10 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2569 บริษัท ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม ลำดับที่ 105 การคัดแยกหรือฟั้กลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และลำดับที่ 106 การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม การดำเนินงานของศูนย์แสมดำจะอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีคณะที่ปรึกษาตรวจสอบผลการดำเนินงาน ซึ่งในปัจจุบันคือศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม (บางเขน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ทำหน้าที่ควบคุมคุณภาพ และการจัดการของเสียอุตสาหกรรม เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคณะที่ปรึกษาตรวจสอบผลการดำเนินงานจะจัดทำรายงานผลการตรวจสอบส่งให้แก่บริษัท 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 ฟั้กลบกากของเสียอุตสาหกรรม

ธุรกิจสังหาริมทรัพย์

ธุรกิจสังหาริมทรัพย์เป็นธุรกิจที่แตกสายธุรกิจออกไปจากธุรกิจหลักเพื่อเสริมสร้างฐานรายได้ของบริษัทให้สูงขึ้นและเพิ่มเสถียรภาพให้แก่องค์กร ประกอบด้วยโครงการที่พักอาศัยประเภทอาคารพาณิชย์ และอาคารชุดพักอาศัย โดยเน้นการพัฒนาโครงการในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลเป็นหลัก มีลักษณะโครงการ ดังนี้

1) อาคารพาณิชย์

มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่มีรายได้ระดับปานกลาง ผู้ที่ต้องการที่อยู่อาศัยบนทำเลค้าขายในเขตชานเมือง สำหรับโครงการที่บริษัท ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ได้แก่ โครงการเอเชียคอมเมอร์เชียล โครงการบางบัวทองโฮมออฟฟิศ และโครงการซี-สเปซ สามโคก

2) อาคารชุดพักอาศัย (คอนโดมิเนียม)

มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่มีรายได้ระดับกลางถึงสูง ที่ต้องการที่พักอาศัยแบบทันสมัย เนื้อที่จำกัดแต่สามารถตอบสนองการใช้สอยได้อย่างคุ้มค่า เดินทางไปมาได้อย่างสะดวก สำหรับโครงการอาคารชุดที่บริษัท ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ได้แก่ โครงการเดอะเพลนเนอรี่ (The Plenary) และโครงการอาคารชุดพักอาศัย บี-ไลฟ์ (B-Live)





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.

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 BUILDING :

The target groups are middle-income consumers, who preferred to reside in a commercial area of the suburban. Completed projects are Asia Commercial, Bang Bua Thong Home Office Project and C-Space Sam Khok Project.

2) CONDOMINIUM :

Company's target markets are middle-income to high-income that desired to reside in a compact, functional and modern housing which utilized the space efficiently, as well as convenient to travel to. the Company currently conducts the following projects, The Plenary Project and B-Live Residential Condominium Project.



ความรับผิดชอบต่อสังคม CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

บริษัทฯ มีการบริหารจัดการแบบยั่งยืน และคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม การทำงานของบริษัทฯ มิได้มุ่งเน้นความสำเร็จทางด้านธุรกิจเท่านั้น แต่คำนึงถึงการรักษาสภาพแวดล้อมความปลอดภัยในการทำงาน และการมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคมโดยรวมอีกด้วย ทั้งนี้บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมไว้ดังนี้

1. นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัทฯ บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) หรือ GENCO มีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ด้วยความตระหนักและให้ความสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบ รวมทั้งใส่ใจดูแล สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง มีเจตนารมณ์ที่จะทำงานร่วมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยมุ่งสร้างและสืบสานความสัมพันธ์อันดีที่เกิดจากการยอมรับและไว้วางใจซึ่งกันและกัน คำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ลูกค้า คู่ค้า ผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชน และหน่วยงานภาครัฐ ตลอดจนถึงสังคมและประเทศชาติ โดยมีหลักการกำหนดไว้เพื่อเป็นแนวปฏิบัติร่วมกัน ประกอบด้วยหลัก 8 ประการ ดังนี้

1) การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นต้นแบบที่ดีและเป็นผู้นำด้านการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมในประเทศไทย ปฏิบัติตามกฎหมาย เคารพกฎระเบียบของสังคม รวมถึงการกระทำใดๆ ที่ไม่เป็นการละเมิดหรือรบกวนสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีการกำหนดแนวทางด้านจริยธรรมทางธุรกิจ การบริหารจัดการตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีอันเป็นสากลและเป็นประโยชน์ต่อสังคม

2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ต่อด้านการคอร์รัปชันทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยให้มีการสอบทานการปฏิบัติงาน ระบบรายงานทางการเงิน และบัญชี ระบบควบคุมภายใน ระบบการตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าปฏิบัติงานมีระบบการควบคุมที่เหมาะสม เพียงพอต่อความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งจะให้ความร่วมมือและสนับสนุนมาตรการของรัฐและเอกชนในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

3) การเคารพสิทธิมนุษยชน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของสิทธิมนุษยชน จึงกำหนดให้พนักงานทุกคนมีสิทธิ เสรีภาพ และความเสมอภาคเท่าเทียมกันในการ ปฏิบัติงาน ตลอดจนความก้าวหน้าในอาชีพการงาน ภายใต้บทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ว่าด้วยเรื่องสิทธิและเสรีภาพของประชาชน และกฎหมายแรงงาน โดยไม่เลือกปฏิบัติว่าพนักงานผู้นั้นจะมีตำแหน่ง ถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ ศาสนา เพศ ชนชั้น หรือความคิดเห็นทางการเมืองที่แตกต่างกัน แต่อย่างใด บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อตกลงด้านสิทธิมนุษยชน ข้อกฎหมายว่าด้วยเรื่องการใช้แรงงานกับสมาคม องค์กรต่างๆ ทั้งในระดับประเทศ และระดับระหว่างประเทศ ไม่มีการจ้างแรงงานเด็กที่อายุน้อยกว่า 18 ปี รวมทั้งไม่มีการจ้างแรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย

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.



4) การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

บริษัทฯ มีการกำกับดูแลให้ค่าจ้างอยู่ในระดับที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมของไทย มีการจัดสวัสดิการให้แก่พนักงานในรูปแบบต่างๆ อย่างเหมาะสม ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด สร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่มีความปลอดภัยสำหรับพนักงาน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ให้ออกจากอุบัติเหตุและอันตรายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้

5) ความรับผิดชอบต่อลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งเน้นการบริการที่ดีเพื่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า ยึดมั่นความเป็นธรรมทั้งในด้านราคาและคุณภาพการให้บริการ และความซื่อสัตย์สุจริตต่อการเจรจาและการทำสัญญา มีความจริงใจต่อการจัดการข้อร้องเรียนของลูกค้า รวมทั้งพยายามที่จะแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน หรือการบริการ เพื่อคงไว้ซึ่งความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับลูกค้า

6) การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

ธุรกิจของบริษัทฯ เกี่ยวข้องกับการรักษาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ มีนโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน และถือเป็นแนวปฏิบัติอย่างเคร่งครัด มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดสรรรายงานให้หน่วยงานกำกับดูแลตามระยะเวลาที่กำหนด มีการจัดอบรมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร เพื่อสร้างจิตสำนึกของพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความตระหนักและร่วมจัดการลดความเสี่ยงในด้านดังกล่าวภายในหน่วยงานอย่างเคร่งครัด

7) การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทฯ สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบสถานประกอบการในด้านการพัฒนาการศึกษา วัฒนธรรม สังคม และยินดีมีส่วนร่วมในการปรับปรุงคุณภาพชีวิตของชุมชนให้ดีขึ้น พร้อมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานมีส่วนร่วมทำงานอาสาสมัคร และกิจกรรมสาธารณประโยชน์ร่วมกับชุมชน

8) การมีนวัตกรรม

บริษัทฯ ส่งเสริมการศึกษาค้นคว้านวัตกรรมใหม่ๆ ที่เพิ่มศักยภาพการดำเนินงานอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยบริษัทฯ จะไม่ละเลยละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ของผู้อื่น

2. การดำเนินงาน

1) การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

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

2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการภายใต้กรอบการบริหารจัดการของการมีจริยธรรมที่ดี มีความโปร่งใสสามารถตรวจสอบได้ โดยเฉพาะกระบวนการที่เกี่ยวข้องหรือสัมผัสต่อการทุจริตคอร์รัปชันภายในองค์กร รวมถึงการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบไม่ว่าทางตรงและทางอ้อมจึงได้ประกาศให้ผู้บริหารและพนักงานรับทราบถึงนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ซึ่งประกอบไปด้วยหน้าที่ความรับผิดชอบแนวทางในการปฏิบัติงานตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมไปถึงมาตรการการแจ้งเบาะแสและการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส และขั้นตอนการสอบสวนและการลงโทษ ดังมีรายละเอียดดังนี้

นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน (ANTI-CORRUPTION POLICY)

ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ กระทำการอันใดที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ เพื่อประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่ว่าตนเองอยู่ในฐานะผู้รับ ผู้ให้ หรือผู้เสนอให้สินบน ทั้งที่เป็นตัวเงิน หรือไม่เป็นตัวเงิน แก่หน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่บริษัทฯ ได้ดำเนินธุรกิจหรือติดต่อกับ โดยจะปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างเคร่งครัด

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) 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:

หน้าที่ความรับผิดชอบ

- คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่และรับผิดชอบการกำหนดนโยบายและกำกับดูแลให้มีระบบที่สนับสนุนการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าฝ่ายบริหารได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการต่อต้าน การทุจริตคอร์รัปชัน
- คณะกรรมการตรวจสอบ มีหน้าที่และรับผิดชอบในการสอบทานระบบรายงานทางการเงินและบัญชี ระบบควบคุมภายใน และระบบตรวจสอบภายใน ให้มั่นใจว่าเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีความรัดกุม เหมาะสม ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ
- กรรมการผู้จัดการ และคณะผู้บริหาร มีหน้าที่และรับผิดชอบในการกำหนดให้มีระบบและให้การส่งเสริมและสนับสนุนนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน เพื่อสื่อสารไปยังพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงทบทวนความเหมาะสมของระบบและมาตรการต่างๆ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจ ระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดของกฎหมาย

แนวทางในการปฏิบัติงานตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

- ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ ดำเนินการ หรือยอมรับ หรือให้การสนับสนุนการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงบริษัทย่อย และกำหนดให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนให้มีการทบทวนแนวทางการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบายดังกล่าว
- ในการจัดซื้อจัดจ้าง ต้องดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบบริษัท มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้
- การใช้จ่ายสำหรับการเลี้ยงรับรองทางธุรกิจ และการใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามสัญญาทางธุรกิจสามารถกระทำได้ แต่ต้องใช้จ่ายอย่างสมเหตุสมผลสามารถตรวจสอบได้
- ในการใช้เงินหรือทรัพย์สินของบริษัทฯ เพื่อบริจาคการกุศล ต้องกระทำในนามบริษัทฯ เท่านั้น โดยต้องเป็นมูลนิธิ องค์กรสาธารณกุศล วัด โรงพยาบาล สถานพยาบาล หรือองค์กรเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ที่มีใบรับรอง หรือเชื่อถือได้ สามารถตรวจสอบได้ และดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบบริษัท
- ในการใช้เงินหรือทรัพย์สินของบริษัทฯ เพื่อสนับสนุนโครงการ ต้องระบุชื่อในนามบริษัทฯ เท่านั้น โดยเงินสนับสนุนที่จ่ายไป ต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อธุรกิจ ภาพลักษณ์ที่ดี และชื่อเสียงของบริษัทฯ ทั้งนี้การเบิกจ่ายต้องระบุวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีหลักฐานที่ตรวจสอบได้ และดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบบริษัท

- หากพบเห็นการกระทำเข้าข่ายการทุจริต หรือสื่อไปในทางทุจริต ที่มีผลเกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งทางตรงและทางอ้อม ต้องไม่ละเลยหรือเพิกเฉยต่อพฤติกรรมดังกล่าว ควรแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ

มาตรการการแจ้งเบาะแสและการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส

บริษัท 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 หรือการกระทำที่ขาดความระมัดระวังและขาดความรอบคอบ โดยผู้ร้องทุกข์หรือผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน พร้อมส่งรายละเอียดหลักฐานต่างๆ 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 ชมเชย รมกวน การปฏิบัติงาน เลิกจ้าง หรือการอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อผู้นั้น ทั้งนี้ถ้ามีความจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ

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.

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

ทั้งนี้ในกระบวนการสอบสวนหาข้อเท็จจริง และการรายงาน ต้องเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องเป็นความลับ จะเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความเสียหายของผู้ร้องเรียน ผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ถูกกล่าวหา รวมถึงผู้ที่ร่วมมือในการสอบสวน ข้อเท็จจริง

ขั้นตอนการสอบสวนและการลงโทษ

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

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้มีการจัดโครงสร้างองค์กรเพื่อแบ่งแยกหน้าที่อย่างเหมาะสมและสามารถควบคุม กำกับดูแล และพัฒนาความเจริญเติบโตของแต่ละสายธุรกิจซึ่งเป็นแหล่งที่มาของรายได้ อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น มีความชัดเจนต่อการตรวจสอบและติดตามประเมินผล และจากการประเมินผลการตรวจสอบภายใน และประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของ 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 นอกจากนี้ยังรวมถึงการรักษาข้อมูลส่วนตัวของทั้งพนักงาน ลูกค้า คู่ค้า หากมีการถ่ายโอนข้อมูลต้องได้รับความยินยอมจากผู้เป็นเจ้าของข้อมูลนั้นๆ เป็นต้น

4) การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

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

5) ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของลูกค้าที่มีต่อธุรกิจ จึงแสวงหาวิธีการที่จะตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการให้บริการด้วยคุณภาพ ภายใต้มาตรฐานและความปลอดภัยมีความเป็นธรรมทั้งในด้านราคาและความซื่อสัตย์ สุจริตในการเจรจาและการทำสัญญา มีความจริงใจต่อการจัดการข้อร้องเรียนของลูกค้า โดยทางบริษัทฯ เปิดให้ลูกค้าเข้าเยี่ยมชมกระบวนการกำจัดกากของเสียที่โรงงานเพื่อให้ลูกค้ามีความมั่นใจว่าบริษัทฯ ดำเนินการภายใต้มาตรฐานและความปลอดภัยจริง นอกจากนี้บริษัทฯ ได้รักษาข้อมูลความลับของลูกค้า โดยไม่นำข้อมูลของลูกค้าเปิดเผย หรือนำไปใช้หาผลประโยชน์อื่นๆ

6) การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

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

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

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 Pic.
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.

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.

7) การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทฯ สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชน โดยรอบสถานประกอบการ มีการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับโรงพยาบาลศาลายา จังหวัดนครปฐม ตรวจสุขภาพฟรีให้แก่ชุมชนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย โดยมีคณะแพทย์โรงพยาบาลศาลายามาให้บริการตรวจสุขภาพ และให้ความรู้ความเข้าใจด้านสาธารณสุขขั้นพื้นฐานแก่ประชาชนในชุมชน มีการจัดกิจกรรมเนื่องในโอกาสวันสำคัญต่างๆ ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง อาทิ งานวันเด็กแห่งชาติ งานทำบุญถวายเทียนพรรษา มีกิจกรรมมอบอุปกรณ์กีฬาเพื่อส่งเสริมด้านการกีฬาและสนับสนุนด้านการออกกำลังกายให้คนในชุมชนมีสุขภาพที่ดี นอกจากนี้บริษัทฯ ยังมีการจัดสัมมนาให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรมแก่ผู้ประกอบการโรงงานได้ทราบถึงแนวทางการบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม อันจะนำไปสู่การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจัดการกากอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องเหมาะสม รวมถึงการให้ความรู้ความเข้าใจแก่นักเรียน นักศึกษา ที่เข้าเยี่ยมชมกระบวนการกำจัดกากของเสียที่โรงงาน

8) การมีนวัตกรรม

แม้ในปัจจุบันบริษัทฯ จะยังไม่มีนวัตกรรมใหม่ๆ แต่บริษัทฯ มีความตั้งใจในการพัฒนาแนวคิดใหม่ๆ ที่จะเพิ่มศักยภาพการดำเนินงาน อย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยบริษัทฯ จะไม่ล่งละเมิดทรัพยากรยีนสินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ของผู้อื่น

3. การดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

ไม่มี

4. กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้จัดโครงการกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของสังคมชุมชนบริเวณที่ใกล้เคียงศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี และศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด รวมถึงกิจกรรมส่งเสริมความรู้แนวทางการจัดการของเสียอุตสาหกรรมร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมต่างๆ พอสรุปได้ดังนี้

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) 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. CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY ACTIVITIES

In 2019, 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:

กิจกรรม เนื่องในโอกาสวันสำคัญ ร่วมกับสังคมและ ชุมชนใกล้เคียง

บริษัทฯ จัดกิจกรรมในโอกาสวันสำคัญต่างๆ ให้แก่ สังคมและชุมชนใกล้เคียง อาทิเช่น การจัดกิจกรรม งานวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2562 ให้แก่ชุมชน บริเวณใกล้เคียงศูนย์แสงดำ จัดที่โรงเรียนวัดแสงดำ กรุงเทพมหานคร กิจกรรมวันเด็กให้แก่ชุมชนบริเวณ ที่ใกล้เคียงศูนย์ราชบุรี จัดที่องค์การบริหารส่วนตำบล หินกอง จังหวัดราชบุรี รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรม วันเด็กแห่งชาติ ของศูนย์มาตาบุตร ซึ่งจัดขึ้นที่สำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมมาตาบุตร จังหวัดระยอง

นอกจากนี้ในโอกาสวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา บริษัทฯ ร่วมกับคณาจารย์และนักเรียนโรงเรียน วัดแสงดำได้จัดงานทำบุญถวายเทียนพรรษา ณ วัดแสงดำ กรุงเทพมหานคร และร่วมกับคณาจารย์และ นักเรียนโรงเรียนวัดหนองกระทุ่มทำบุญถวายเทียน พรรษา ณ วัดหนองกระทุ่ม จังหวัดราชบุรี และยัง ได้ร่วมกับคณาจารย์และนักเรียนโรงเรียนวัดมาบชลด ทำบุญถวายเทียนพรรษา ณ วัดมาบชลด จังหวัด ระยอง เป็นต้น



โครงการ ออกหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ ประจำปี 2562

ศูนย์แสงดำร่วมกับโรงพยาบาลศาลายา จังหวัดนครปฐม จัดกิจกรรม ออกหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ 2 ครั้ง ณ ศาลาเอนกประสงค์ วัดแสงดำ กรุงเทพมหานคร และศูนย์ราชบุรี จัดกิจกรรมออก หน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ 2 ครั้ง ณ ศาลาเอนกประสงค์บ้านหนอง ยายกะตา ตำบลหินกอง อำเภอมือง จังหวัดราชบุรี

สำหรับศูนย์มาตาบุตร ได้จัดกิจกรรมดังกล่าวร่วมกับสมาคมเพื่อน ชุมชน โดยออกหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ ณ โรงเรียนวัดชาลูกหญ้า ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมือง จังหวัดระยอง



“MOBILE HEALTH EXAMINATION UNIT” ACTIVITIES FOR YEAR 2019

Samae Dam Center and Salaya Hospital, Nakorn Pathom, organized Mobile Health Examination Unit Activity No. 2 at the multipurpose building of Wat Samae Dam, Bangkok, while Ratchaburi Center organized Mobile Health Examination Unit Activity No. 2 at the multipurpose building of Bang Nong Yai Ka Ta, Hin Kong Sub-District, Mueang District, Ratchaburi Province.

Map Ta Phut Center cooperated with the Community Partnership Association to organize the Mobile Health Examination Unit Activity at Wat Chak Lok Ya School, Huay Pong Sub-District, Mueang District, Ratchaburi Province.

ACTIVITIES ON THE IMPORTANT DATE BY CORPORATE WITH THE SOCIAL AND NEARBY COMMUNITIES

The Company organized activities on important dates by corporate with social and nearby communities such as Activities on National Children's Day Year 2019 to the communities near Samae Dam center at Samae Dam School, Bangkok, Activities on National Children's Day to the communities near Ratchaburi Center at Hinkong Subdistrict Administrative Organization, Ratchaburi including to support National Children's Day activities of Map Ta Phut Industrial at Map Ta Phut Industrial, Rayong Province.

Furthermore, on Asalha Puja day and Bughhist Lent Day, the Company also organized activities and made merit with faculty members and student of Wat Samae Dam School at Samae Dam Temple, Bangkok to offer Buddhist Lent Day candles. In addition, the Company, the faculty members and students of Wat Mapchalood School made merit to offer Buddhist Lent Day candles at Wat Mapchalood Temple, Rayong Province.



โครงการกิจกรรมส่งเสริม ให้ความรู้วันสิ่งแวดล้อมโลก แก่นักเรียนโรงเรียนวัดแสมดำ

บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมให้ความรู้แก่นักเรียนโรงเรียนวัดแสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2562 โดยให้ความรู้เกี่ยวกับหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) การใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด และได้มอบแก้วพลาสติก สำหรับการเติมน้ำในโรงเรียน ซึ่งเป็นอีกวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดขยะในอนาคตที่ใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติกหมุนเวียนเพื่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งส่งเสริมการคัดแยกบรรจุภัณฑ์พลาสติกเพื่อสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม “ลดขยะ เพื่อเราและสิ่งแวดล้อม” เรื่องการจัดการปัญหาขยะในโรงเรียนด้วยแนวคิด 7 R คือ Rethink คิดใหม่ Reduce ลดการใช้ Reuse ใช้ซ้ำ Recycle นำกลับมาใช้ใหม่ Repair ซ่อมแซม Reject ปฏิเสธ และ Return การตอบแทน เป็นต้น



กิจกรรมให้บริการ ตัดผมฟรีแก่นักเรียน โรงเรียนวัดแสมดำ

บริษัทฯ ร่วมกับคณาจารย์วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร จัดกิจกรรม “ตัดผมฟรี” เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2562 ณ โรงเรียนวัดแสมดำ กรุงเทพมหานคร เพื่อสร้างความสัมพันธ์และมีส่วนร่วมกับชุมชนบริเวณที่ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่อง



ACTIVITY FOR STUDENTS FREE HAIRCUT AT WAT SAMAE DAM SCHOOL

The Company and faculty members of Nakhon Luang Polytechnic College, Bang Plad, Bangkok, organized the “Free Haircuts” activity at on August 2, 2019, at Wat Samae Dam School, Bangkok, to continuously build relationships and engagement with nearby communities.

KNOWLEDGE PROMOTION ACTIVITY ON WORLD ENVIRONMENT DAY FOR STUDENTS AT SAMAE DAM SCHOOL

The Company organized activities to promote knowledge for students of Wat Samae Dam School, Samae Dam, Bang Khun Thian, Bangkok, due to the World Environment Day on June 5, 2019, by providing knowledge about the circular economy and efficient and effective consumption of resources and giving plastic cups for drinking water in the school. This was another way to help reduce future waste using recycled plastic packages for the environment. In addition, the sorting of plastic packages was promoted to raise environmental awareness of “Waste Reduction for Us and Environment” and the waste management in schools based on 7R concept, namely, Rethink, Reduce, Reuse, Recycle, Repair, Reject, and Return, etc.



กิจกรรมมอบอุปกรณ์กีฬา ให้แก่ชุมชนบ้านหนองยายกะตา จังหวัดราชบุรี

เพื่อส่งเสริมด้านการกีฬาและสนับสนุนด้านการ
ออกกำลังกายให้คนในชุมชนมีสุขภาพที่ดี เมื่อวันที่ 3
ธันวาคม 2562 บริษัทฯ จึงได้มอบอุปกรณ์กีฬา ให้แก่
ชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านหนองยายกะตา ตำบลหินกอง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี เพื่อจะนำอุปกรณ์กีฬาไปใช้
ให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนต่อไป



กิจกรรมฝึกซ้อมแผน ตอบโต้อุบัติภัยสารเคมี ระดับเขต

บริษัทฯ ได้ส่งเสริมการจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานราชการที่
เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียอุตสาหกรรม โดยเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน
2562 สำนักงานสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม สำนักงานมัย ร่วมกับ
สำนักงานเขตบางขุนเทียน ได้จัดกิจกรรมเฝ้าระวังและควบคุม
อุบัติภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายในสถานประกอบการระดับเขต
โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมการป้องกันสารอันตรายจากสารเคมีใน
สถานประกอบการ และกำหนดสถานการณ์จำลอง ณ บริษัท เอเพ็กซ์
พลาสติก จำกัด กรุงเทพมหานคร และบริษัทฯ ได้รับเชิญเข้าร่วม
กิจกรรมซ้อมแผน ในฐานะเป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านบำบัดและกำจัด
ของเสียอุตสาหกรรม โดยมีบทบาทหน้าที่ปฏิบัติงานในด้านการ
เก็บกู้และฟื้นฟูของเสียเพื่อนำมาบำบัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ



ACTIVITIES OF CHEMICAL EMERGENCY RESPONSE DRILLS AT DISTRICT LEVEL

The company promoted the organization of this activity with government agencies relating to industrial waste management. On June 6, 2019, the Environmental Sanitation Office, Bureau of Health, collaborated with Bangkhuntien District Office, organized the activity for monitoring and supervising accidents from chemicals and hazardous substances in the workplace at district level. Its objective is to be prepared for and prevent public hazards from chemicals in the workplace and establish the simulation at Apex Plastech Company Limited, Bangkok. In addition, the company was invited to participate in the plan drills activity as a specialist in the industrial waste treatment and disposal with the role and duty of performing the mission of waste collection and recovery for proper treatment according to academic principles.

SPORT EQUIPMENT DONATION ACTIVITY FOR BAN NONG YAI KA TA COMMUNITY, RATCHABURI PROVINCE

On December 3, 2019, the Company donated sports equipment to the community located at Moo. 8, Ban Nong Yai Ka Ta, Hin Kong Sub-District, Mueang District, Ratchaburi Province, in order to promote sports and exercise to the public in communities for good health. The community would further bring such sport equipment for its benefits.



โครงการให้ความรู้ เกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การจัดการของเสียอุตสาหกรรม และการเข้าเยี่ยมชมกระบวนการ บำบัดและกำจัด ณ ศูนย์แสมดำ

เพื่อให้มีความสำคัญด้านการพัฒนาการให้บริการ ตลอดจนส่งเสริมความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2562 บริษัทฯ จึงได้เรียนเชิญลูกค้าที่ใช้บริการ เข้าร่วมสัมมนาในโครงการให้ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียอุตสาหกรรม โดยบริษัทฯ ได้เชิญวิทยากรจากกองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้บรรยายให้ความรู้ ซึ่งผู้เข้าร่วมประกอบด้วยลูกค้าที่มีกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดของเสียประเภทน้ำเสียขุบโลหะเข้ามาบำบัดโดยเข้าสู่กระบวนการบำบัดขั้นต้น ลูกค้าที่มีกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดของเสียประเภทที่ไม่เป็นอันตรายไปฝังกลบที่หลุมฝังกลบถูกหลักสุขาภิบาล และลูกค้าที่มีศักยภาพในการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์หรือแผงพลังงานแสงอาทิตย์ บนหลังคาโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น ภายหลังการบรรยายได้นำลูกค้าเข้าเยี่ยมชมกระบวนการบำบัดและกำจัด ณ ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ



โครงการพัฒนาและยกระดับ ผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตราย ภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2562

เนื่องด้วยกองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดโครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2562 โดยมีเป้าหมายให้ บริษัท ชิตเอ็น จำกัด ดำเนินการให้คำปรึกษาและประเมินผลวัดดูประสงค์เพื่อยกระดับการให้บริการ และประกอบกิจการจัดการของเสียให้เป็นมาตรฐานการจัดการของเสียอย่างยั่งยืน รวมถึงเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโรงงานผู้รับบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมให้แก่ผู้ก่อกำเนิดของเสียอุตสาหกรรมและสาธารณชนทั่วไปได้รับทราบ ซึ่งบริษัทฯ ได้เข้าร่วมโครงการฯ และได้รับมอบตราสัญลักษณ์มาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม รวมถึงใบประกาศนียบัตร ประจำปี 2562 ดังนี้

- ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-2/38 ได้รับตราสัญลักษณ์มาตรฐานโรงงาน ระดับเหรียญทอง ประเภทกิจกรรม ปรับคุณภาพของเสียรวม (บำบัดน้ำเสียรวมสำหรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม)
- ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมราชบุรี เลขทะเบียนโรงงาน 3-105-14/47 รม ได้รับตราสัญลักษณ์มาตรฐานโรงงาน ระดับเหรียญทอง ประเภทกิจกรรม ฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย
- ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขทะเบียนโรงงาน น.101-1/2540-ญนพ. ได้รับตราสัญลักษณ์มาตรฐานโรงงาน ระดับเหรียญทอง ประเภทกิจกรรม ทำเชื้อเพลิงเหลวผสม (Liquid Blending)
- ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-101-1/47 ได้รับใบประกาศนียบัตรมีความมุ่งมั่นในการพัฒนาศักยภาพโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม ประเภทกิจกรรม ปรับคุณภาพของเสียรวม (บำบัดน้ำเสียรวมสำหรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม)



HAZARDOUS INDUSTRIAL WASTE MANAGEMENT ENTREPRENEUR DEVELOPMENT 2019 PROJECT

Whereas Industrial Waste Management Division, Department of Industrial Works, organized Hazardous Industrial Waste Management Entrepreneur Development 2019 Project and assigned SID-EN Company Limited to provide consultation and assessments. Its objective was to improve the service and conduct waste management businesses in accordance with the sustainable waste management standards, including disseminate information about industrial waste treatment and disposal factories to industrial waste generators and the general public. The Company participated in the Project and was awarded the Trust Mark for Standards of Industrial Waste Management as well as the certificate for the year 2019 as follows;

- Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center with Factory Registration No. 3-101-2/38 was awarded the Trust Mark for Standards of Factory in the Gold Medal Level in the category of Overall Waste Quality Adjustment Activities (Overall Industrial Factory Wastewater Treatment).
- Ratchaburi Industrial Waste Treatment Service Center with Factory Registration No. 3-105-14/47 Ror.Bor. was awarded the Trust Mark for Standards of Factory in the Gold Medal Level in the category of Hazardous Waste or Unused Material Landfills.
- Map Ta Phut Industrial Waste Treatment Service Center with Factory Registration No. Nor. 101-1/2540-YorNorPhor. was awarded the Trust Mark for Standards of Factory in the Gold Medal Level in the category of Liquid Blending Activity.
- Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center with Factory Registration No. 3-101-1/47 was awarded the certificate of Commitment to Competence Development of Industrial Waste Treatment Factory in the category of Overall Waste Quality Adjustment Activities (Overall Industrial Factory Wastewater Treatment).

DISSEMINATION OF KNOWLEDGE ON LAWS RELATING TO INDUSTRIAL WASTE MANAGEMENT PROJECT AND VISITS TO OBSERVE TREATMENT AND DISPOSAL PROCESSES AT SAMAE DAM CENTER

To focus on service development and promotion of knowledge on laws relating to industrial waste management, on October 9, 2019 the Company invited customers using services to attend a seminar on Dissemination of Knowledge on Laws Relating to Industrial Waste Management Project. The Company invited lecturers from the Industrial Waste Management Division, Department of Industrial Works, to lecture and provide knowledge. The participants consisted of customers whose production processes caused electroplating wastewater for the initial treatment process, customers whose production processes caused non-hazardous waste for landfill treatment at the sanitary landfill, and customers having potential in installing solar cell panels or solar panels on the roof of industrial factories, etc. After the lecture, customers also visited and observed the treatment and disposal process at Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center.



โครงการ “ศูนย์สาธิตสัมพันธ” ศูนย์แสงคำ และ ศูนย์ราชบุรี

โครงการ “ศูนย์สาธิตสัมพันธ” ศูนย์แสงคำ และ ศูนย์ราชบุรี เป็นโครงการที่ให้ลูกค้าที่ใช้บริการและหน่วยงานต่างๆ เข้าเยี่ยมชมศูนย์แสงคำ และศูนย์ราชบุรี เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ลูกค้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าเยี่ยมชมกระบวนการบำบัดและกำจัดของเสีย ในระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบปรับเสถียร และระบบฝังกลบ เป็นการให้ความรู้ความเข้าใจ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการใช้บริการ และเป็นการตรวจประเมินการจัดการของเสียอุตสาหกรรม ว่า เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด



โครงการ “ศูนย์สาธิตสัมพันธ” ศูนย์มาบตาพุด

โครงการ “ศูนย์สาธิตสัมพันธ” ศูนย์มาบตาพุด เป็นโครงการที่ให้ลูกค้าที่ใช้บริการและหน่วยงานต่างๆ เข้าเยี่ยมชมศูนย์มาบตาพุด เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ลูกค้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เยี่ยมชมกระบวนการบำบัดและกำจัด ด้วยระบบเชื้อเพลิงผสม (Fuel Blending System) และระบบผลิตเชื้อเพลิงผสมจากของเสียไม่อันตราย (Solid Recovered Fuel System:SRF) เป็นการให้ความรู้ความเข้าใจ เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการใช้บริการ และเป็นการตรวจประเมินการจัดการของเสียอุตสาหกรรม ว่า เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด



“RELATIONSHIP BUILDING CENTER” PROJECT 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.

“RELATIONSHIP BUILDING CENTER” PROJECT AT SAMAE DAM CENTER AND RATCHABURI CENTER

“Relationship Building Center” Project at Samae Dam Center and Ratchaburi Center is the project allowing customers using services and agencies to visit Samae Dam Center and Ratchaburi Center on a monthly basis in order to observe treatment and disposal processes using wastewater treatment systems, stabilization systems and landfill systems. 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.



โครงการ “เปิดบ้านเจนโก้ ศูนย์แสมดำ 2562”

บริษัทฯ ได้จัดโครงการกิจกรรม “เปิดบ้านเจนโก้ ศูนย์แสมดำ 2562” เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2562 เพื่อให้ชุมชนบริเวณใกล้เคียง และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้เข้ามารับฟังการบรรยาย พร้อมเข้าเยี่ยมชม กระบวนการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้เข้าใจถึงการปฏิบัติงาน และยังได้เปิดโอกาสให้ผู้เข้าเยี่ยมชมได้แสดงข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน ให้บริษัทฯ นำมาปรับปรุงหรือแก้ไขในการมีส่วนร่วมกับภาคชุมชน ตลอดจนเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนบริเวณที่ใกล้เคียง



โครงการกิจกรรม สัปดาห์ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้เห็นถึงความสำคัญในการสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการพัฒนากระบวนการจัดการความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์พลังงานเป็นประจำทุกปี ได้จัดนิทรรศการสัปดาห์ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมร่วมกับลูกค้าที่ใช้บริการที่ศูนย์แสมดำ ศูนย์ราชบุรี และศูนย์มาบตาพุด เพื่อส่งเสริมการให้ความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัย ตลอดจนการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับลูกค้าที่ใช้บริการ

กิจกรรมที่กล่าวมาข้างต้นนี้ เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนสาธารณะประโยชน์ เพื่อชุมชนและสังคม และยังเป็นการส่งเสริมความรู้ด้านการจัดการของเสียอุตสาหกรรมที่ถูกต้อง ซึ่งเป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งหวังให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เติบโตอย่างยั่งยืน ควบคู่กับไปกับคุณภาพที่ดีของชุมชนและสังคม



OCCUPATIONAL SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT WEEK ACTIVITY

The Company recognizes the importance of building occupational health, safety and environment awareness along with safety, environment and energy conservation system development annually. Hence, the Company organizes Occupational Safety, Health and Environment Week activities with customers who use services at Samae Dam Center, Ratchaburi Center and Map Ta Phut Center in order to promote knowledge and understanding on safety and also build good relationships with customers using services.

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.

“GENCO OPEN HOUSE, SAMA E DAM CENTER 2019” PROJECT

The Company has organized the “GENCO Open House, Samae Dam Center 2019” activity on September 13, 2019 to allow nearby communities and related government agencies to participate in the lecture and observe the industrial waste treatment and disposal process. Its objective was to provide a better understanding of its operations to communities and related government agencies and also offer opportunities to visitors to express their opinions or suggestions relating to operations so that the Company would be able to improve or improve or correct its participation in the community sector and also build good relationships with nearby communities.



การวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรมและแนวโน้มปี 2563

INDUSTRIAL ANALYSIS AND TRENDS FOR THE YEAR 2020

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

กระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้จัดทำแผนการจัดการกากอุตสาหกรรม เสนอต่อคณะรัฐมนตรี โดยมีเป้าหมายหลักดันให้โรงงานผู้ก่อกำเนิดของเสีย 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

อย่างไรก็ดี ในปี 2562 การดำเนินการเร่งรัดให้โรงงานอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบการจัดการของเสียอุตสาหกรรมยังไม่สัมฤทธิ์ผล จะเห็นได้จากสถิติจำนวนโรงงานที่แจ้งขออนุญาตนำกากของเสียจากอุตสาหกรรมไปกำจัดในระบบอย่างถูกต้อง พบว่าประเภทของเสียอันตราย มีจำนวน 11,228 โรงงาน เพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 3.41 และประเภทของเสียไม่อันตราย มีจำนวน 12,571 โรงงาน ลดลงร้อยละ 0.84 (ดังมีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่แจ้งขออนุญาตนำของเสียไปกำจัดในระบบอย่างถูกต้อง (หน่วย: โรงงาน)

	ปี 2562	ปี 2561
ของเสียอันตราย	11,228	10,858
ของเสียไม่อันตราย	12,571	12,678

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับสถิติปริมาณกากของเสียจากอุตสาหกรรมที่แจ้งขออนุญาตนำไปกำจัดในระบบอย่างถูกต้องในปี 2562 พบว่ามีปริมาณกากของเสียอันตราย 3.48 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 4.19 แต่ในขณะที่ปริมาณกากของเสียไม่อันตรายมีจำนวน 34.58 ล้านตัน ลดลงจากปีก่อนร้อยละ 18.65 (ดังมีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 ปริมาณกากของเสียจากอุตสาหกรรมที่แจ้งขออนุญาตนำไปกำจัดในระบบอย่างถูกต้อง (หน่วย: ล้านตัน)

	ปี 2562	ปี 2561
ของเสียอันตราย	3.48	3.34
ของเสียไม่อันตราย	34.58	42.51
รวม	38.06	45.85

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.

However, in 2019, the operation to accelerate industrial factories to be engaged in the industrial waste management system has not been successful. It can be seen from the statistics of the number of factories requesting for permission for proper waste disposal license in the system. It was found that there were 11,228 factories for the type of hazardous waste, increased by only 3.41% and there were 12,571 factories for the type of non-hazardous waste, decreased by 0.84% (as detailed in Table 1).

Table 1: Number of Industrial Factory with Proper Waste Disposal License in the System (Unit: Factory)

	2019	2018
Hazardous Waste	11,228	10,858
Non-Hazardous Waste	12,571	12,678

Source: Department of Industrial Works

According to the statistics of the volume of industrial waste with proper waste disposal license in the system in 2019, 3.48 million tons of waste was found to be hazardous waste, increased by 4.19% from the previous year, while 34.58 million tons of waste was found to be non-hazardous waste, decreased by 18.65 % from the previous year (as detailed in Table 2).

Table 2: Volume of Industrial Waste with Proper Disposal License in the System (Unit: Million Tons)

	2019	2018
Hazardous Waste	3.48	3.34
Non-Hazardous Waste	34.58	42.51
Total	38.06	45.85

Source: Department of Industrial Works

สถิติปริมาณกากของเสียที่ถูกขนส่งไปกำจัดจริงในปี 2562 พบว่าเป็นประเภทของเสียอันตราย 1.35 ล้านตัน และของเสียไม่อันตราย 16.06 ล้านตัน หากเทียบกับปริมาณที่มีการยื่นขออนุญาตไว้อย่างถูกต้อง กากของเสียที่ถูกขนส่งมากำจัด คิดเป็นเพียงร้อยละ 38.79 และ 46.44 ของปริมาณของเสียอันตรายและไม่อันตรายที่ยื่นขออนุญาตไว้ (รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 ปริมาณกากของเสียที่ถูกขนส่งไปกำจัด

(หน่วย: ล้านตัน)

	ปี 2562	ปี 2561
ของเสียอันตราย	1.35	1.33
ของเสียไม่อันตราย	16.06	23.06
รวม	17.41	24.39

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม

อย่างไรก็ดี มีคำอธิบายถึงสาเหตุที่ปัจจุบันปริมาณกากของเสียของโรงงานลดลง ส่วนหนึ่งมาจากภาวะเศรษฐกิจที่ชะลอตัว และอีกส่วนหนึ่งเนื่องมาจากโรงงานเริ่มนำแนวคิดของระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) มาใช้ เพื่อต้องการหมุนเวียนเอาทรัพยากรมาใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดจนครบเกิดเป็นวงจร ตั้งแต่ภาคการผลิต การบริโภค ไปจนถึงการจัดการของเสียด้วยกระบวนการใช้ซ้ำ (Reuse) หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) และการผลิตใหม่ (Re-material) ก่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด (Waste Minimization) จนไม่สามารถนำของเสียไปใช้ประโยชน์ได้แล้ว จึงจะส่งไปกำจัดยังบริษัทผู้รับจ้างกำจัดอย่างถูกต้อง

แต่ถึงแม้โรงงานจะใช้แนวคิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนดังกล่าว แต่ในภาพรวมกากของเสียของประเทศที่ย้อนสู่ระบบการจัดการ ยังมีอยู่อีกเป็นจำนวนมาก หากภาครัฐสามารถกำหนดมาตรการเพื่อผลักดันให้กากอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบอย่างมีประสิทธิภาพ น่าจะส่งผลให้ปริมาณกากอุตสาหกรรมมีแนวโน้มเข้าสู่ระบบการจัดการเพิ่มมากขึ้นในระยะยาว บริษัทฯ ซึ่งให้บริการด้วยคุณภาพตามมาตรฐานสากลอย่างครบวงจร ได้รับการรับรองมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรมระดับเหรียญทองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม สามารถเข้าใช้งานระบบ Auto E-License ซึ่งเป็นการอำนวยความสะดวกต่อการขออนุญาตนำกากของเสียออกมากำจัดได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการที่บริษัทฯ เปิดใช้งานในระบบบำบัดและกำจัดของเสียหลากหลายประเภท ทั้งที่เป็นอันตราย (Hazardous Waste) และไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste) หรือกระบวนการแปรรูปเพื่อให้เป็นพลังงานทดแทน ทำให้ลูกค้าซึ่งเน้นในเรื่องมาตรฐานการบริการอย่างครบวงจร สามารถเชื่อถือและไว้วางใจในการใช้บริการ บริษัทฯ จึงมั่นใจว่าจะสามารถขยายฐานการตลาดออกไปสู่ลูกค้ารายใหม่ๆ ได้ และคาดการณ์ว่าในปี 2563 จะเป็นโอกาสที่บริษัทฯ ซึ่งให้บริการด้วยคุณภาพตามมาตรฐานสากล จะสามารถดึงดูดลูกค้าให้เข้ามาใช้บริการได้เพิ่มมากขึ้น

According to the statistics of waste sent to be disposed of in 2019, 1.35 million tons of waste was found to be hazardous waste and 16.06 million tons of waste was found to be non-hazardous waste. When compared to the number of proper license applications, the waste transported for disposal amounted to only 38.79% and 46.44% of licensed hazardous and non-hazardous waste (as detailed in Table 3).

Table 3: Volume of Waste Transported for Disposal

(Unit: Million Tons)

	2019	2018
Hazardous Waste	1.35	1.33
Non-Hazardous Waste	16.06	23.06
Total	17.41	24.39

Source: Department of Industrial Works

However, there is an explanation of the reason why the volume of industrial waste has decreased. It is partly from the economic slowdown and partly because factories begin to apply the concept of the circular economy. This concept is to circulate the resource for its best efficiency and create a cycle from the production, consumption to waste management through the reuse, recycle and re-material process, causing Waste Minimization, until wastes can't be used anymore, then they will be sent to dispose at waste processor.

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 2020 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. ปัจจัยเสี่ยงด้านเทคนิคและการดำเนินงานในธุรกิจบำบัด และกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม

1) ความเสี่ยงจากการดำเนินงาน

เนื่องจากการดำเนินธุรกิจการให้บริการกำจัดกากของเสียจากอุตสาหกรรม ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น เริ่มตั้งแต่กระบวนการรับกากของเสียจากโรงงานของลูกค้าซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดกากของเสียไปจนถึงการกำจัดในขั้นตอนสุดท้าย หากการดำเนินงานเกิดมีข้อบกพร่อง อันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนหรือสิ่งแวดล้อม เนื่องจากศูนย์แสมดำและศูนย์มาตาพุดตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน ดังนั้นสังคมและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงศูนย์ทั้งสองแห่งอาจจะได้รับผลจากกระบวนการบำบัดของบริษัทฯ อันส่งผลให้บริษัทฯ ถูกร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่รุนแรงที่สุดคือ บริษัทฯ ต้องหยุดการให้บริการจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัทฯ บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าวจึงได้กำหนดแนวทางในการดำเนินงานเพื่อควบคุมและป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

- (1) ยึดมั่นและปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (2) ยึดมั่นและปฏิบัติตามประกาศ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ของหน่วยงานราชการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด
- (3) ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และระบบการบริหารคุณภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของบริษัทฯ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน เห็นได้จากที่ศูนย์บริการกำจัดกากของเสียของบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001 การรับรองมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มอก. & OHSAS 18001 และการรับรองมาตรฐานการจัดการด้านระบบการบริหาร คุณภาพ ISO 9001 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.)
- (4) กำกับดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ คู่มืออำนาจดำเนินการ และนโยบายของบริษัทฯ ด้วยการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารระบบการจัดการ เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล ติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบข้อบังคับ คู่มืออำนาจดำเนินการ และนโยบายของบริษัทฯ ดังกล่าว
- (5) จัดตั้งกองทุนคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัทฯ
- (6) บริษัทฯ ได้ทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่ รวมถึงให้การสนับสนุนช่วยเหลือ และเข้าไปมีส่วนร่วมกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียง เพื่อให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงและห่างไกลได้รู้จักบริษัทฯ และเข้าใจกระบวนการบำบัดกากของเสียของบริษัทฯ

2) ความเสี่ยงเกี่ยวกับการแข่งขัน

ปัจจุบันมีบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมหลายแห่ง แต่อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาจากจุดแข็งของบริษัทฯ แล้ว ถือได้ว่าบริษัทฯ มีความแตกต่างจากคู่แข่ง 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. ปัจจัยเสี่ยงจากการดำเนินงานในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

1) ความเสี่ยงเกี่ยวกับการแข่งขัน

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

2) ความเสี่ยงเกี่ยวกับการขาดแคลนแรงงานในการก่อสร้าง

ระบบการก่อสร้างที่อยู่อาศัยในปัจจุบันยังเป็นระบบที่ใช้แรงงาน ในบางสถานการณ์จึงเกิดปัญหาขาดแคลนแรงงานขึ้นโดยเฉพาะแรงงานฝีมือดี ทำให้ค่าจ้างแรงงานและค่าจ้างเหมาก่อสร้างมีราคาเพิ่มขึ้น กระทั่งถึงต้นทุนที่จะเพิ่มสูงขึ้นแล้วยังมีปัญหาเรื่องการก่อสร้างล่าช้า

บริษัทฯ มีแนวทางแก้ไขโดยการใช้ผู้รับเหมาซึ่งมีแรงงานประจำของตนเอง ประกอบกับโครงการของบริษัทฯ บางส่วนเป็นการจัดซื้อโครงสร้างที่ก่อสร้างแล้วเสร็จมาทำการปรับปรุง ซึ่งไม่ต้องใช้แรงงานจำนวนมากนัก

3. ปัจจัยเสี่ยงทางการเงิน

1) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในอนาคต ย่อมจะส่งผลกระทบต่อภาระการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทฯ จากการที่บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเงินกู้อัตราดอกเบี้ยลอยตัว

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้มีการติดตามภาวะการเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ยอย่างใกล้ชิด บริษัทฯ จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบหรือมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยแต่อย่างใดนอกจากนี้แล้วบริษัทฯ ยังมีสัญญาที่สามารถชำระหนี้ก่อนกำหนดได้อีกด้วย

2) ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านสินเชื่อเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่สามารถ หรือไม่ประสงค์จะปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงที่ทำไว้กับบริษัทฯ บริษัทฯ มีนโยบายในการป้องกันความเสี่ยงนี้โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของคู่ค้า และจำกัดการอนุมัติวงเงินสินเชื่อ มูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงด้านสินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้ดังกล่าวหักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญตามที่ได้แสดงในงบดุล

3) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องเกิดจากการที่เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดบกพร่อง ซึ่งโดยปกติ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้มีการติดตามดูความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับสถานะของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของกระแสเงินสด

4) ความเสี่ยงของการลงทุนในบริษัทย่อย

ในกรณีที่บริษัทย่อยไม่สามารถหาแหล่งเงินทุนเพื่อสนับสนุนการขยายการลงทุน บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้น จำเป็นต้องช่วยเหลือสนับสนุนการหาเงินเพื่อเป็นแหล่งเงินทุนสนับสนุนโครงการใหม่ ดังนั้นหากผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยไม่เป็นไปตามแผน บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นอาจได้รับผลกระทบจากการลงทุนและมีความเสี่ยงที่จะไม่ได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนตามที่กำหนดไว้

อย่างไรก็ดีปัจจุบันบริษัทฯ มีสถานะทางการเงินที่มั่นคงเพียงพอ จึงไม่กระทบต่อสภาพคล่องและบริษัทฯ คาดว่าบริษัทย่อยจะดำเนินการได้อย่างเต็มที่ในไม่ช้านี้ โดยการลงทุนของบริษัทฯ จะเน้นในการขยายขอบเขตในธุรกิจที่สามารถส่งเสริมบริการของบริษัทฯ 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 SHAREHOLDING STRUCTURE

1. จำนวนทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้ว

1) ทุนสามัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 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

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 อันดับแรกของบริษัทฯ ณ วันที่ 14 มีนาคม 2562 (วันปิดทะเบียนพักโอนหุ้นครั้งสุดท้ายหลังสุด เพื่อการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562)

	ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้นที่ถือ	สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละของทุนชำระแล้ว
1	<div>กลุ่มวิภูศิริ</div> <div>นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ จำนวนหุ้นที่ถือ 84,249,600</div> <div>นางสาวนันท์กาญจน์ ทองประพาฬ จำนวนหุ้นที่ถือ 49,480,595</div> <div>นายชาญวิทย์ วิภูศิริ จำนวนหุ้นที่ถือ 36,669,600</div> <div>นางสาววราพร สุวรรณเทวรัตน์ จำนวนหุ้นที่ถือ 2,386,400</div>	172,786,195	15.40
2	กระทรวงอุตสาหกรรม	150,000,000	13.37
3	นางนารีรัตน์ ทองประพาฬ	51,852,863	4.62
4	นางสาวสมจิตต์ ธารอมรรัตน์	37,804,000	3.37
5	นางสาวธนิสรา ลิมสวาท	24,222,442	2.16
6	นางพิชชารัตน์ เลหาพงศ์ชนะ	21,704,872	1.93
7	บริษัท เจเนเนอรอล โลจิสติกส์ จำกัด	21,000,000	1.87
8	นายชัยวัฒน์ วิชชาวุธ	18,000,000	1.60
9	นายจันทร์สิริ มณีฉาย	17,100,042	1.52
10	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	15,000,000	1.34

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

1. REGISTERED AND PAID-UP CAPITAL

1) ORDINARY SHARES

As of December 31, 2019, Company has registered capital of 1,122,297,625 Baht and paid-up capital of 1,122,297,625 Baht, divided into 1,122,297,625 ordinary shares with a par value of 1 Baht per share.

2) RIGHT SHARE

-None-

2. SHAREHOLDERS

The Company's top 10 shareholders as of 14 March 2019 (the most recent date of the close of the share registrar for the purpose of the 2019 Annual General Meeting of Shareholders) are presented as follows.

	Shareholders	Number of Shares	Percentage of paid up capital
1	Wipoosiri Group Mr. Itthirit Wipoosiri holds 84,249,600 Miss Nanthakan Thongprapan holds 49,480,595 Mr. Charnwit Wipoosiri holds 36,669,600 Miss Waraporn Suwannawarat holds 2,386,400	172,786,195	15.40
2	Ministry of Industry	150,000,000	13.37
3	Mrs. Nareerat Thongprapan	51,852,863	4.62
4	Miss Somjit Tharaamornrat	37,804,000	3.37
5	Miss Thanisara Limsaward	24,222,442	2.16
6	Mrs. Pitcharat Loahapongchana	21,704,872	1.93
7	General Logistic Co., Ltd.	21,000,000	1.87
8	Mr. Chaiwat Witchawut	18,000,000	1.60
9	Mr. Chansiri Maneechai	17,100,042	1.52
10	The Industrial Estate Authority of Thailand	15,000,000	1.34

In its capacity as a majority shareholder, the Ministry of Industry appointed 2 representatives to serve on the Board of Directors of company: Mr. Kobchai Sungsitthisawat the Permanent Secretary of Ministry of Industry, who currently serves as Chairman of the Board of Directors; and Mr. Prakob Vivitjinda, Director-General, Department of Industrial Works, who currently serves as Vice-Chairman. Likewise, the Wipoosiri group of major shareholders appointed 1 representative to serve on the Board of Directors of company: Mr. Asawin Wipoosiri, who currently serves as a Director, Chairman of the Executive Committee and CEO.

3. การออกหลักทรัพย์อื่น

1) ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 1 (GENCO-W1)

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2557 มีมติอนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 1 (GENCO-W1) จำนวนไม่เกิน 180,000,000 หน่วยให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ โดยไม่คิดมูลค่า ในอัตราส่วน 5 หุ้นเดิม ต่อ 1 หน่วยของใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 1 กรณีมีเศษของใบสำคัญแสดงสิทธิให้ปัดทิ้ง (ภายหลังการปัดเศษคงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิ 179,999,606 หน่วย) อัตราการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ราคาการใช้สิทธิ 1.10 บาท ต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ โดยกำหนดให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ทุกวันทำการสุดท้ายของทุกไตรมาส ภายในระยะเวลา 3 ปี นับจากวันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้กำหนดวันใช้สิทธิครั้งแรกให้ตรงกับวันทำการสุดท้ายของเดือนกันยายน 2557 และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายตรงกับวันที่ 18 พฤษภาคม 2560 โดยบริษัทฯ ได้ออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 180,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งนี้ ต่อมา เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558 บริษัทฯ ได้ปรับราคาและอัตราการใช้สิทธิใหม่ เป็นอัตราการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1.57649 หุ้น ราคาการใช้สิทธิ 1.00 บาท ต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ ทั้งนี้เพื่อรักษาสิทธิและผลประโยชน์ของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ อันเนื่องมาจากบริษัทฯ เสนอขายหุ้นสามัญให้แก่บุคคลในวงจำกัดในราคาต่ำกว่าร้อยละ 90 ของราคาตลาด

ณ วันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายวันที่ 18 พฤษภาคม 2560 มีผู้ใช้สิทธิแปลงสภาพใบสำคัญแสดงสิทธิเป็นหุ้นสามัญแล้ว สรุปได้ดังนี้

ครั้งที่	วันใช้สิทธิ	จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิที่ใช้สิทธิ (หน่วย)	จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิคงเหลือ (หน่วย)	จำนวนหุ้นที่เกิดจากการใช้สิทธิ (หุ้น)	จำนวนหุ้นรองรับการใช้สิทธิคงเหลือ (หุ้น)
1	30 กันยายน 2557	0	179,999,606	0	180,000,000
2	30 ธันวาคม 2557	10,580,100	169,419,506	10,580,100	169,419,900
3	31 มีนาคม 2558	55,321,928	114,097,578	87,214,444	114,097,578
4	30 มิถุนายน 2558	19,654,900	94,442,678	30,985,750	94,442,678
5	30 กันยายน 2558	180,000	94,262,678	283,768	94,262,678
6	30 ธันวาคม 2558	0	94,262,678	0	94,262,678
7	31 มีนาคม 2559	0	94,262,678	0	94,262,678
8	30 มิถุนายน 2559	20,000	94,242,678	31,529	94,242,678
9	30 กันยายน 2559	0	94,242,678	0	94,242,678
10	30 ธันวาคม 2559	0	94,242,678	0	94,242,678
11	31 มีนาคม 2560	9,823,600	84,419,078	15,486,804	133,417,605
12	18 พฤษภาคม 2560	41,684,645	42,734,433	65,715,230	67,702,375
รวม		137,265,173	42,734,433	210,297,625	67,702,375

2) ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 2 (GENCO-W2)

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 มีมติอนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 2 (GENCO-W2) จำนวนไม่เกิน 238,000,000 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ โดยไม่คิดมูลค่า ในอัตราส่วน 5 หุ้นเดิม ต่อ 1 หน่วยของใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 1 กรณีมีเศษของใบสำคัญแสดงสิทธิให้ปัดทิ้ง อัตราการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ราคาการใช้สิทธิ 2.50 บาท ต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ โดยกำหนดให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ทุกวันทำการสุดท้ายของทุกไตรมาส ภายในระยะเวลา 3 ปี นับจากวันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ

3. OTHER SECURITIES ISSUED

1) WARRANTS TO PURCHASE THE COMPANY'S ORDINARY SHARES NO. 1(GENCO-W1)

At the Annual General Meeting of Shareholders held on April 29, 2014, a resolution was passed authorizing the Issuance of Warrants to Purchase the Company's Ordinary Shares No. 1(GENCO-W1) at a total of no more than 180,000,000 units to existing shareholders in the Company gratuitously of the company at the ratio of 5 existing shares to 1 unit of Warrant No.1. The fraction shall be disregarded (number of warrants after rounding 179,999,606 units). Exercise ratio 1 unit of warrant has the rights to purchase 1 new ordinary share. Exercise price is 1.10 Baht. Warrant holders can exercise their rights to purchase the Company's ordinary shares on the last business day of every quarter throughout 3 years from the issuance date. The first exercise date is the last business day of September 30, 2014 and the final Exercise Date is May 18, 2017. The company issued 180,000,000 new ordinary shares with a par value of Baht 1 each to reserve for the exercise of rights by holders of Warrant No.1. Later on March 9, 2015, the Company adjusted the exercise price and ratio which exercise ratio 1 unit of warrant shall be entitled to purchase 1.57649 new ordinary share at exercise price of 1.00 Baht. In order to preserve the rights and interests of the Warrant Holders due to the Company has issued the newly issued ordinary shares to the private placement at a price lower than 90 percent of the market price.

On the final exercise date of May 18, 2017, the shareholders who exercise their warrant rights to ordinary shares were as follows:

No.	Exercise Date	No. of Exercised Warrants (units)	No. of Unexercised Warrants (units)	No. of Ordinary Shares Received from the Exercise of the Warrants (shares)	No. of Shares Supporting the Exercise of the Warrants (shares)
1	30 September 2014	0	179,999,606	0	180,000,000
2	30 December 2014	10,580,100	169,419,506	10,580,100	169,419,900
3	31 March 2015	55,321,928	114,097,578	87,214,444	114,097,578
4	30 June 2015	19,654,900	94,442,678	30,985,750	94,442,678
5	30 September 2015	180,000	94,262,678	283,768	94,262,678
6	30 December 2015	0	94,262,678	0	94,262,678
7	31 March 2016	0	94,262,678	0	94,262,678
8	30 June 2016	20,000	94,242,678	31,529	94,242,678
9	30 September 2016	0	94,242,678	0	94,242,678
10	30 December 2016	0	94,242,678	0	94,242,678
11	31 March 2017	9,823,600	84,419,078	15,486,804	133,417,605
12	18 May 2017	41,684,645	42,734,433	65,715,230	67,702,375
Total		137,265,173	42,734,433	210,297,625	67,702,375

2) WARRANTS TO PURCHASE THE COMPANY'S ORDINARY SHARES NO.2 (GENCO-W2)

At the Annual General Meeting of Shareholders held on April 28, 2017, a resolution was passed authorizing Issuance of Warrants to Purchase the Company's Ordinary Shares No. 2 (GENCO-W2) at a total of no more than 238,000,000 warrants to existing shareholders in the Company gratuitously at a ratio of 5 existing shares to 1 unit of Warrant No. 1. Any fractions will be rounded off. The exercise ratio of 1 unit entitles the holder to the purchase of 1 new ordinary share. The exercise price is 2.50 baht per new ordinary share. Warrant holders can exercise their rights on the final business day of every quarter over a period of 3 years from the date on the exercise warrant.

โดยมอบอำนาจให้คณะกรรมการบริษัท และ/หรือบุคคลที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย เป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณากำหนดรายละเอียด แก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (GENCO-W2) และการเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิ ดังกล่าวข้างต้น อาทิ การกำหนดวันกำหนดรายชื่อผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิรับใบสำคัญแสดงสิทธิ (Record Date) วันรวบรวมรายชื่อผู้ถือหุ้นตามมาตรา 225 แห่ง พ.ร.บ. หลักทรัพย์โดยวิธีการปิดสมุดทะเบียน พักการโอนหุ้น (รวมทั้งที่แก้ไขเพิ่มเติม) (Book Closing) กำหนดวันกำหนดการใช้สิทธิครั้งแรกและครั้งสุดท้าย เป็นต้น รวมทั้งมีอำนาจในการลงนามในเอกสารใดๆ ที่เกี่ยวข้อง และให้มีอำนาจดำเนินการต่างๆ อันจำเป็นและสมควรอันเกี่ยวเนื่องกับการออกและเสนอขาย รวมทั้งการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (GENCO-W2) รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการให้ข้อมูล การยื่นเอกสารหลักฐานใดๆ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด กระทรวงพาณิชย์ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการนำใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (GENCO-W2) เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ต่อมาที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 ได้มีมติอนุมัติลดทุนจดทะเบียนของบริษัท จำนวน 305,702,375 บาท โดยตัดหุ้นสามัญจดทะเบียนที่ยังไม่ได้นำออกจำหน่าย ซึ่งสำรองไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (GENCO-W1) และครั้งที่ 2 (GENCO-W2) จำนวน 305,702,375 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาทออก

4. นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัท มีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราประมาณร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะบริษัท หลังหักภาษีเงินได้ หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใด เช่น การขยายธุรกิจของบริษัทในโครงการต่างๆ ในอนาคต และหากการจ่ายเงินปันผลนั้นจะมีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัท อย่างมีสาระสำคัญ

ประวัติการจ่ายปันผลของบริษัท มีดังนี้

ครั้งที่	มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น	วันที่	เงินปันผลต่อหุ้น
1	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2544	20 เมษายน 2544	อนุมัติจ่ายเงินปันผล จำนวน 1.20 บาท (โดยแยกเป็นเงินปันผลระหว่างกาลจากผลประกอบการครึ่งปีแรก จำนวน 0.50 บาท และเงินปันผลระหว่างกาลจากผลประกอบการครึ่งปีหลัง 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

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

The Company's board of directors and/or people appointed by the board of directors are authorized to consider and make decisions about setting the details for revisions, additions and/or changes in various terms related to the allocation in the Issuance of Warrants to Purchase the Company's Ordinary Shares No. 2 (GENCO-W2) and in proposing the sale of the aforementioned exercise warrants. Examples include scheduling a record date, scheduling dates for compiling shareholder names in compliance with Section 225 of the Securities and Exchange Act on Book Closing Methods (including revisions and additions), scheduling the first and final dates for exercising rights, etc. The appointee will also be authorized to sign any related documents and to perform any actions as necessary and fitting in relation to the issuance and proposed sale, including the allocation of exercise warrants for the Issuance of Warrants to Purchase the Company's Ordinary Shares No. 2 (GENCO-W2). This also includes, but is not limited to the provision of information and filing of documented evidence with the Office of the Securities and Exchange Commission, Thailand and the Stock Exchange of Thailand, Thailand Securities Depository Co., Ltd. the Ministry of Commerce and other related agencies, including the registration of the Issuance of Warrants to Purchase the Company's Ordinary Shares No. 2 (GENCO-W2) on the Stock Exchange of Thailand.

Subsequently, the 2018 Annual General Meeting of Shareholders on April 27, 2018 resolved to approve the reduction of the registered capital of the Company in the amount of 305,702,375 baht by cancelling the unissued ordinary shares reserved for the exercise of warrants No. 1 (GENCO-W1) and No. 2 (GENCO-W2) 305,702,375 shares at a par value of 1 baht each.

4. DIVIDEND PAYMENT POLICY

Company has a dividend payment policy that aims to provide Shareholders with a payout of approximately 50 percent of net profit after taxes in company's financial statement. This is dependent that there no other essential requirements, such as business expansion for company's projects in the future and so long as the payment of dividends does not have a significant impact on the normal operations of company.

Dividend payment history shown as follows:

No.	The Shareholders Meeting	Date	Dividend per Share
1	Annual General Shareholders Meeting 2001	April 20, 2001	Approved dividend payment of Baht 1.20 (Separate to the interim dividend of 0.50 baht for the first half year and 0.70 baht for the last half years).
2	Annual General Shareholders Meeting 2002	April 19, 2002	Approved dividend payment of Baht 0.10
3	Annual General Shareholders Meeting 2006	April 27, 2006	Approved dividend payment of Baht 0.01
4	Annual General Shareholders Meeting 2007	April 26, 2007	Approved dividend payment of Baht 0.01
5	Annual General Shareholders Meeting 2008	April 24, 2008	Approved dividend payment of Baht 0.03
6	Annual General Shareholders Meeting 2009	April 29, 2009	Approved dividend payment of Baht 0.01
7	Annual General Shareholders Meeting 2012	April 27, 2012	Approved dividend payment of Baht 0.01
8	Annual General Shareholders Meeting 2018	April 27, 2018	Approved dividend payment of Baht 0.01
9	Annual General Shareholders Meeting 2019	April 26 2019	Approved dividend payment of Baht 0.02

Note Since September 2001, the Company changed the par value from 10 baht to 1 baht per share.

โครงสร้างการจัดการ MANAGEMENT STRUCTURE

โครงสร้างการจัดการองค์กรของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อย จำนวน 3 ชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยแต่ละคณะมีหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. โครงสร้างกรรมการของบริษัท

1) คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท 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	วิวิจิจินดา	รองประธานกรรมการ
(3) นายอังคณี	วรทรัพย์	กรรมการอิสระ
(4) พลอากาศตรี โฆษก	ประคองทรัพย์	กรรมการอิสระ
(5) นางสาวนวรรตน์	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)

กรรมการบริษัท ที่ลาออกระหว่างปี 2562 มีรายชื่อดังนี้

(1) ดร.พสุ	โลหารขุน	ประธานกรรมการ
(2) นายทองชัย	ชวลิตพิเชฐ	รองประธานกรรมการ
(3) นายอิทธิฤทธิ์	วิภูศิริ	กรรมการ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท ได้แก่ นายอัศวิน วิภูศิริ ดร.สมยศ แสงสุวรรณ นายบุรินทร์ อมรพิชิต สองในสามลงลายมือชื่อร่วมกันพร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท

การกำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ

บริษัท ได้กำหนดความหมายของ “กรรมการอิสระ” ให้สอดคล้องตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และแนวปฏิบัติของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่นักลงทุน และรักษาสมาคมของการบริหารจัดการที่ดี ซึ่งคุณสมบัติของ “กรรมการอิสระ” มีความเข้มงวดเท่ากับหลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้

- (1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดในบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- (2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- (3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตรของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย

The management structure of General Environmental Conservation Public Company Limited comprises the Board of Directors of company, the Audit Committee, the Executive Committee and the Nomination and Remuneration Committee. Each respective Committee has the duties and responsibilities as detailed below.

1. DIRECTORS OF COMPANY STRUCTURE

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. Chanitnan	Kultanan	Independent Director
(8) Dr. Somyot	Sangsuwan	Director
(9) Mr. Asawin	Wipoosiri	Director (also Executives)
(10) Mr. Burin	Amornpichit	Director (also Executives)

Former Directors resigned during the year 2019 as follows.

(1) Dr. Pasu	Loharjun	Chairman
(2) Mr. Thongchai	Chawalitpichaet	Vice Chairman
(3) Mr. Itthirit	Wipoosiri	Director

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.

- (4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคล ที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่า อสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นที่ตนเองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้ผู้ขออนุญาตหรือคู่สัญญา มีภาระหน้าที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของผู้ขออนุญาตหรือตั้งแต่ 20 ล้านบาท ขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกัน ตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ว่าด้วยการเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียน ในรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลมแต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นำรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่างหนึ่งปีก่อนวันที่ มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน
- (5) ไม่มีหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็น ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของ บริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- (6) ไม่มีหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้ รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี จากบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสองปี ก่อนวันยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- (7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้อง กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
- (8) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ภายหลังได้รับการแต่งตั้ง ให้เป็นกรรมการอิสระที่มีลักษณะเป็นไปตามวรรคหนึ่ง ข้อ 1 ถึงข้อ 8 แล้ว กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินการของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจ มีความขัดแย้ง โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะได้

การแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการบริษัทฯ

ข้อบังคับของบริษัทฯ กำหนดเรื่ององค์ประกอบ การแต่งตั้ง การถอดถอน หรือการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญ ได้ดังนี้

- (1) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการ โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 15 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของ จำนวนกรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัทฯ จะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมาย กำหนด
- (2) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้
 - 1) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อเสียงหนึ่ง
 - 2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม ข้อ 1) เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากที่สุดเพียงใด ไม่ได้
 - 3) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือ จะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากัน เกินจำนวนที่จะพึงมี หรือพึงจะเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- (3) ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทฯ ทุกๆ คราว ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการ ถ้าจำนวนกรรมการที่จะออกแบ่งเป็นสามส่วนไม่ได้ ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม
- (4) ให้กรรมการซึ่งอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้

- (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.
- (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.

- (5) กรรมการย่อมพ้นจากตำแหน่งเมื่อถึงแก่กรรม ยื่นใบลาออกจากตำแหน่งก่อนถึงกำหนด ศาลมีคำสั่งให้ออก ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ถอดถอนจากตำแหน่ง ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย
- (6) กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการที่เหลืออยู่เลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือไม่น้อยกว่าสองเดือน คณะกรรมการจะจัดเลือกบุคคลอื่นเข้ามาเป็นกรรมการแทนหรือไม่ก็ได้ บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนนี้ จะอยู่ในตำแหน่งเพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนดำรงตำแหน่งแทน

การดำรงตำแหน่งของกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่น

เพื่อให้คณะกรรมการสามารถอุทิศเวลาในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ อย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการไม่ควรดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทจดทะเบียนอื่นเกิน 5 แห่ง โดยไม่มีข้อยกเว้น

จำนวนองค์ประชุม

จำนวนองค์ประชุมขั้นต่ำ ณ ขณะที่คณะกรรมการจะลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการอยู่ไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมด

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท มีดังต่อไปนี้

- (1) คณะกรรมการบริษัท ต้องดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ และปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัทฯ ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์และความระมัดระวังเพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ
- (2) คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่พิจารณาและอนุมัตินโยบาย แผนงาน ทิศทาง เป้าหมายเชิงกลยุทธ์และแผนการดำเนินธุรกิจโดยรวมของบริษัทฯ และกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- (3) คณะกรรมการบริษัท ต้องรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น และดำเนินการเพื่อรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น มีการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุนอย่างถูกต้องครบถ้วน มีมาตรฐานและโปร่งใส และมีการรายงานการมีส่วนได้เสียของตนเองต่อบริษัทฯ
- (4) คณะกรรมการบริษัท ต้องจัดให้มีระบบการควบคุมภายในและตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- (5) คณะกรรมการบริษัท ต้องใช้ความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจ ให้ความสนใจในกิจการของบริษัทฯ และมีความตั้งใจที่จะดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง
- (6) คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่พิจารณาอนุมัติรายการที่มีนัยสำคัญตามที่ระบุในอำนาจดำเนินการของบริษัทฯ เว้นแต่รายการนั้นต้องเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- (7) คณะกรรมการบริษัท อาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติภารกิจอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการบริษัท ได้
- (8) คณะกรรมการบริษัท อาจแต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินการกิจการของบริษัทฯ ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริษัท หรือมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริษัท เห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริษัท เห็นสมควร และคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอนเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้

2) คณะกรรมการตรวจสอบ

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

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

หมายเหตุ * กรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน

- 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.
- (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.

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ มีดังต่อไปนี้

- (1) สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
- (2) สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- (3) สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
- (4) พิจารณาคณสมมติ ความเป็นอิสระ ผลการปฏิบัติงาน และคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี เพื่อเสนอแต่งตั้งและเลิกจ้างผู้สอบบัญชี และการกำหนดคำตอบแทนผู้สอบบัญชีต่อคณะกรรมการบริษัทฯ รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (5) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
- (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 ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ
- (7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯ มอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

3) คณะกรรมการบริหาร

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2553 ครั้งที่ 7/2556 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2556 และครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร โดยแต่งตั้งจากกรรมการบริษัทฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระของตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ ปัจจุบันคณะกรรมการบริหารประกอบด้วย

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

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

- (1) ปฏิบัติงานและดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบาย กลยุทธ์และแผนการดำเนินงานที่คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนด
- (2) จัดให้มีแผนปฏิบัติการในการนำนโยบาย กลยุทธ์และแผนการดำเนินงานที่คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดไปปฏิบัติ เพื่อเสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
- (3) กำกับดูแลและติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการอย่างใกล้ชิด และรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เป็นประจำทุกเดือน รวมทั้งรายงานเหตุการณ์ที่มีหรืออาจมีผลกระทบต่อการดำเนินงาน
- (4) มีอำนาจพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจปกติของบริษัทฯ ภายใต้ขอบเขตอำนาจที่คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดตามระเบียบว่าด้วยอำนาจการจัดการ
- (5) พิจารณากลับกรองเรื่องที่จะเสนอเข้าสู่วาระการประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ
- (6) จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการบริหารเป็นประจำ และรายงานผลการประชุมให้คณะกรรมการบริษัทฯ ทราบ
- (7) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ

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 Director |
| (3) | Ms. Nawarat | Anomasiri* | Audit Committee Director |

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

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.

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. Somyot | Sangsuwan | Executive Director |
| (3) | Mr. Burin | Amornpichit | Executive Director |

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 ปัจจุบันคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------------|--------------|-------------------------------|
| (1) นายอังคณี | วรทรัพย์ | ประธาน |
| (2) พลอากาศตรี โฆษก | ประคองทรัพย์ | กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน |
| (3) นางสาวนรรัตน์ | อโนมะศิริ | กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน |

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีดังนี้

- (1) พิจารณาสรรหากรรมการบริษัท แทนกรรมการบริษัท ที่ต้องออกตามวาระ เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี โดยเสนอผ่านคณะกรรมการบริษัท
- (2) คัดเลือกและสรรหาบุคคลที่สมควรได้รับการเสนอชื่อเป็นกรรมการ ในกรณีที่ตำแหน่งว่างลงด้วยเหตุอื่น ที่ไม่ใช่เนื่องมาจากการครบวาระ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- (3) พิจารณากำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัท ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการบริหาร เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี โดยเสนอผ่านคณะกรรมการบริษัท
- (4) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

5) ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ให้คำปรึกษาและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริษัท ในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ปัจจุบันบริษัท มีที่ปรึกษา 2 ท่าน ได้แก่

- | | | |
|-------------|---------------|---------------------------------|
| (1) นายเมธี | เอื้ออภิญญกุล | ประธานที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัท |
| (2) นายถวิล | ไพโรจน์ | ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัท |

2. ผู้บริหาร

1) รายชื่อผู้บริหาร

คณะกรรมการบริหารเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในธุรกิจของบริษัท และนำเสนอขออนุมัติแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ปัจจุบันคณะผู้บริหารประกอบด้วย

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

2) การสรรหาผู้บริหาร

คณะกรรมการบริหารทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง ตำแหน่งผู้อำนวยการใหญ่ขึ้นไป เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท สำหรับการแต่งตั้งผู้บริหารในระดับต่ำกว่าผู้อำนวยการใหญ่ ผู้บริหารของแต่ละสายงานจะพิจารณาคัดเลือกและอนุมัติโดยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

3. เลขาธิการบริษัท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 11/2559 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2559 ได้มีมติแต่งตั้ง ดร.สมยศ แสงสุวรรณ เป็นเลขาธิการบริษัท มีหน้าที่รับผิดชอบตามข้อกำหนดแห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยมีฝ่ายตลาดหลักทรัพย์เป็นหน่วยงานสนับสนุนงานเลขาธิการบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท และเพื่อให้การบริหารงานของบริษัท เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

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.

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 |
| (2) Air Vice Marshal Kosok | Prakongsap | Nomination and Remuneration Director |
| (3) Ms. Nawarat | Anomasiri | Nomination and Remuneration Director |

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.

5) 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. EXECUTIVES

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;

4. ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

(1) ค่าตอบแทนกรรมการ

ค่าตอบแทนกรรมการรวม 13 ท่าน ในปี 2562 เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 4,105,000 บาท โดยแยกเป็นค่าตอบแทนในรูปของเบี้ยประชุมของคณะกรรมการบริษัท ที่ปรึกษากรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อย ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร ซึ่งค่าตอบแทนได้ถูกกำหนดอย่างเป็นธรรมและสมเหตุสมผลจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และสอดคล้องกับภาระความรับผิดชอบของกรรมการ สถานะทางการเงินของบริษัท และเปรียบเทียบกับบริษัทในกลุ่มธุรกิจระดับเดียวกัน ซึ่งในปี 2562 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2562 ได้มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

(1.1) 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

(1.2) ค่าตอบแทนอื่น

-ไม่มี-

สรุปค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับในปี 2562 เป็นรายบุคคลมีรายละเอียดดังนี้

	รายชื่อกรรมการ	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)				รวม (บาท)
		กรรมการบริษัท	กรรมการตรวจสอบ	กรรมการบริหาร	ที่ปรึกษา	
1.	ดร.พสุ โลหารชุน ¹	270,000	-	-	-	270,000
2.	นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ ²	225,000	-	-	-	225,000
3.	นายอังคณิ วรทรัพย์	300,000	100,000	-	-	400,000
4.	พล.อ.ต.โฆษก ประคองทรัพย์	300,000	80,000	-	-	380,000
5.	นางสาวนรรัตน์ อโนมะศิริ	300,000	80,000	-	-	380,000
6.	นางสาวฐานันดร พิทักษ์วงศ์	300,000	-	-	-	300,000
7.	นางสาวชนิทรนันท์ กุลทนต์	300,000	-	-	-	300,000
8.	นายอัศวิน วิภูศิริ	300,000	-	200,000	-	500,000
9.	ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	300,000	-	220,000	-	520,000
10.	นายบุรินทร์ อมรพิชิต ³	200,000	-	140,000	-	340,000
11.	นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ ⁴	100,000	-	40,000	-	140,000
12.	นายเมธี เอื้อภิญญกุล	-	-	-	150,000	150,000
13.	นายถวิล ไพโรจน์	-	-	-	200,000	200,000
รวม		2,895,000	260,000	600,000	350,000	4,105,000

(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) 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 1/2559 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.

4. REMUNERATION OF DIRECTORS AND EXECUTIVES

1) MONETARY REMUNERATION

(1) DIRECTORS' REMUNERATION

In the year 2019 the remuneration fee for the 13 directors totaled 4,105,00 baht. This total included remuneration fees for attendance of meetings for company directors, advisor to the Board of Directors, and sub-committees which included the audit committee and the executive committee. The consideration of remuneration for Directors is carefully screened and reviewed by the Nomination and Remuneration Committee, to ensure that the appropriate criteria are satisfied. Such deliberation includes comparisons and cross references with various same-industry variables. In the year 2019, the shareholder's meeting held on April 26th 2019 the approval concerning remuneration of directors was as follows:

(1.1) Remuneration and Meeting Allowance of Directors

- The Board of Directors determine the monthly remuneration at the following rate;

Chairman of the Board	30,000 Baht/month
Director	25,000 Baht/month/Person
- Consultant to the Board of Directors determines the meeting allowance per occurrence at the following rate;

Advisory Chairman	25,000 Baht/Meeting Attendance
Consultant	20,000 Baht/Meeting Attendance/Person
- Audit Committee determines the meeting allowance per occurrence at the following rate;

Chairman of Audit Committee	25,000 Baht/Meeting Attendance
Member of Audit Committee	20,000 Baht/Meeting Attendance/Person
- Executive Committee determines the meeting allowance per occurrence at the following rate;

Chairman of Executive Committee	25,000 Baht/Meeting Attendance
Member of Executive Committee	20,000 Baht/Meeting Attendance/Person

(1.2) Other compensation

- none-

หมายเหตุ ¹ ดร.พสุ โลหารชุน อดีตประธานกรรมการ ลาออกจากตำแหน่ง เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2562

² นายทองชัย ขวลิทธิเชษฐ อดีตรองประธานกรรมการ ลาออกจากตำแหน่ง เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2562

³ นายปฐนทร์ อมรพิชิต กรรมการและกรรมการบริหาร เข้าใหม่ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2562

⁴ นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ อดีตกรรมการและกรรมการบริหาร ลาออกจากตำแหน่ง เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562

(2) ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนรวมของคณะผู้บริหาร ได้แก่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ อดีตกรรมการผู้จัดการที่ลาออกระหว่างปี และรองกรรมการผู้จัดการ ในปี 2562 จำนวน 4 ท่าน ประกอบด้วยเงินเดือน โบนัส ประกันสังคม ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต และค่ารักษาพยาบาล รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 6,812,215 บาท

(3) ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทย่อย

กรรมการในบริษัทย่อยไม่ได้รับค่าตอบแทน เนื่องจากทั้งหมดเป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัทแม่

Summarize the remuneration fees of each director for the year 2019. The details are as follow:

	Name of Directors	Attendance Fee (Baht)				Total (Baht)
		Board of Directors	Audit Committee	Executive Committee	Advisor	
1.	Dr.Pasu Loharjun ¹	270,000	-	-	-	270,000
2.	Mr.Thongchai Chawalitpichaet ²	225,000	-	-	-	225,000
3.	Mr. Angkhani Vorasaph	300,000	100,000	-	-	400,000
4.	Air Vice Marshal Kosok Prakongsap	300,000	80,000	-	-	380,000
5.	Ms. Nawarat Anomasiri	300,000	80,000	-	-	380,000
6.	Ms. Thanan Pitakwong	300,000	-	-	-	300,000
7.	Ms. Chanitnan Kultanan	300,000	-	-	-	300,000
8.	Mr. Asawin Wipoosiri	300,000	-	200,000	-	500,000
9.	Dr. Somyot Sangsuwan	300,000	-	220,000	-	520,000
10.	Mr. Burin Amornpichit ³	200,000	-	140,000	-	340,000
11.	Mr. Itthirit Wipoosiri ⁴	100,000	-	40,000	-	140,000
12.	Mr. Metee Auapinyakul	-	-	-	150,000	150,000
13.	Mr. Tawil Praisont	-	-	-	200,000	200,000
Total		2,895,000	260,000	600,000	350,000	4,105,000

Remark ¹ Dr.Pasu Loharjun, Former Chairman resigned from the position on October 1st, 2019

² Mr.Thongchai Chawalitpichaet, Former Vice Chairman resigned from the position on October 1st, 2019

³ Mr. Burin Amornpichit, Director and Executive Director joined on May 14th,2019

⁴ Mr. Itthirit Wipoosiri Former Director and Executive Director resigned from the position on May 2nd, 2019

(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 2019, consisting of salary, bonus, social security, health insurance, life insurance and medical expenses was 6,812,215 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.

การกำกับดูแลกิจการ CORPORATE GOVERNANCE

1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญและมีเจตนารมณ์ในการดำเนินธุรกิจตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เพื่อเสริมสร้างให้องค์กรมีโครงสร้าง ระบบงาน และกระบวนการบริหารและดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ โดยในปี 2562 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการ ดังนี้

1) สิทธิของผู้ถือหุ้น

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

ซึ่งในปี 2562 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2562 โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับสิทธิเกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นตามกฎหมาย และมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น ดังนี้

- (1) บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระ รายชื่อกรรมการ และส่งคำถามล่วงหน้า ระหว่างวันที่ 4 ธันวาคม 2561 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2562
- (2) บริษัทฯ เปิดเผยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 ซึ่งมีมติกำหนดให้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 ในวันที่ 26 เมษายน 2562 ในเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2562 เป็นต้นไป
- (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 และยังได้ลงประกาศในหนังสือพิมพ์รายวันภาษาไทยติดต่อกันเป็นเวลา 3 วัน
- (4) ในการเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้แจ้งรายละเอียดเอกสารหลักฐานที่จำเป็นซึ่งผู้ถือหุ้นต้องนำมาแสดงให้ครบถ้วนเพื่อรักษาสิทธิในการเข้าร่วมประชุม และแนบหนังสือมอบฉันทะตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด พร้อมแจ้งรายชื่อกรรมการที่เป็นอิสระ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นที่ประสงค์จะมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมแทนได้เลือกที่จะมอบฉันทะให้เข้าประชุมและลงคะแนนเสียงแทนได้
- (5) ในวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ เปิดให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมได้ล่วงหน้าก่อนเวลาประชุมอย่างน้อย 1 ชั่วโมง และได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นก่อนการประชุม อาทิ จัดเตรียมสถานที่และเจ้าหน้าที่ต้อนรับ จัดเจ้าหน้าที่ลงทะเบียนในจำนวนที่เหมาะสม มีการนำระบบ Barcode มาใช้ในการลงทะเบียน เพื่อให้การลงทะเบียนของผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะแต่ละรายที่เข้าร่วมประชุมเป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็ว พร้อมทั้งจัดพิมพ์บัตรลงคะแนนในแต่ละวาระให้แก่ผู้ถือหุ้น

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) 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 2019, the Company held the Annual Shareholders' Meeting for the fiscal year 2019 on 26 April 2019. In this regard, the Company has undertaken steps to inform shareholders of their statutory rights in the shareholders' meeting and standards of good corporate governance as well as facilitate the shareholders as following:

- (1) Company has provided opportunity for shareholders to propose agenda, nominate qualified candidates for new Director Member List and submit questions in advance during 4 December 2018 to 31 January 2019.
- (2) The Board of Directors of company declared the resolution of the meeting No. 2/2019 on 27 February 2019, to convene the Annual Shareholders' Meeting on 26 April 2019 in the Stock Exchange of Thailand website, since the day the resolution was declared.
- (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) 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) ก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ พิจารณาได้ชี้แจงวิธีการลงคะแนน และวิธีการนับคะแนนอย่างชัดเจน ซึ่งการลงคะแนนและนับคะแนนเสียงเป็นไปอย่างเปิดเผย โดยการออกเสียงลงคะแนน บริษัทฯ จะนับ 1 หุ้น เป็น 1 เสียง และถือเสียงข้างมากเป็นมติ ยกเว้นกรณีการลงมติพิเศษที่กำหนดให้ถือคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน
- (6) ระหว่างการประชุม ประธานในที่ประชุมเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็นและซักถาม โดยจัดสรรเวลาการประชุมอย่างเพียงพอ และให้กรรมการที่เกี่ยวข้องชี้แจงและให้ข้อมูลต่างๆ แก่ผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วน
- (7) ภายหลังการประชุม บริษัทฯ ได้เผยแพร่มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทันที และมีการบันทึกการรายงานการประชุม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสาระสำคัญ ได้แก่ มติที่ประชุมและผลการลงคะแนน โดยแบ่งเป็นจำนวนเสียงที่เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ และงดออกเสียงและบัตรเสียในแต่ละวาระ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และมีการบันทึกคำถาม คำชี้แจง และความคิดเห็นของที่ประชุมไว้อย่างครบถ้วนเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ และจัดส่งให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลา 14 วัน นับแต่วันประชุมผู้ถือหุ้น

2) การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน โดยคำนึงถึงสิทธิของผู้ถือหุ้น และปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกรายอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกัน โดยได้ดำเนินการต่างๆ ดังต่อไปนี้

- (1) เพื่อเป็นการส่งเสริมการกำกับดูแลกิจการที่ดี นอกจากบริษัทฯ จะจัดให้มีกระบวนการประชุมผู้ถือหุ้นที่โปร่งใส มีการบันทึกการรายงานการประชุมอย่างครบถ้วนแล้ว ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอเรื่องให้ผู้ถือหุ้นเห็นว่าเป็นประโยชน์แก่บริษัทฯ เพื่อการพิจารณาบรรจุเป็นวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น รวมถึงการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของบริษัทฯ เพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นคราวเดียวกัน โดยบริษัทฯ ได้ประกาศแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงสิทธิดังกล่าวผ่านระบบเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเปิดเผยหลักเกณฑ์และวิธีการในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิเสนอเพิ่มวาระ และเสนอชื่อบุคคลเพื่อเลือกตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้า ไว้ดังนี้

- เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยอาจเป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายรวมกันได้
- มีสัดส่วนการถือหุ้นขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 30,000,000 หุ้น
- ถือหุ้นในบริษัทฯ ในสัดส่วนที่กำหนดข้างต้นต่อเนื่องมาไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องถือหุ้นในวันที่เสนอระเบียบวาระการประชุมหรือเสนอชื่อกรรมการ

อย่างไรก็ดีในปี 2562 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดยื่นความจำนงขอเสนอเพิ่มระเบียบวาระการประชุมและการเสนอชื่อกรรมการดังกล่าวแต่อย่างใด

- (2) กำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจ เพื่อใช้เป็นหลักปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ที่จะประพฤติปฏิบัติในสิ่งที่ถูกต้องด้วยความซื่อสัตย์สุจริตระมัดระวัง และรับผิดชอบ โดยมีการอนุมัติอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร และทบทวนครั้งล่าสุดโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 ซึ่งเน้นการบริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานโดยหลีกเลี่ยงความขัดแย้งผลประโยชน์ส่วนตนต่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ หมายรวมถึง

- การไม่หาผลประโยชน์ส่วนตนจากการเป็นกรรมการหรือพนักงานบริษัทฯ ไม่ทางตรงหรือทางอ้อม
- ไม่ใช้ข้อมูล หรือข่าวสารอันเป็นสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชนเพื่อแสวงหากำไรหรือผลประโยชน์จากการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ
- ไม่ใช้ความลับของบริษัทฯ ในทางที่ผิด และเมื่อพ้นตำแหน่งไปแล้วไม่เปิดเผยข้อมูลหรือเอกสารที่เป็นความลับของบริษัทฯ
- กรณีกรรมการต้องไม่เป็นกรรมการในบริษัทที่เป็นคู่แข่ง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียในกิจการที่มีลักษณะเป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม
- ไม่มีผลประโยชน์ในการทำสัญญาใดๆ ของบริษัทฯ

- (3) กำหนดแนวทางการเก็บรักษาข้อมูลภายในและแนวทางป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน เพื่อป้องกันกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ โดยมีการอนุมัติอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ และทบทวนครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 ดังมีรายละเอียดในหัวข้อการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

- (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.

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 2019, 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.
- (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.

3) การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในเรื่องของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย โดยกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งได้อนุมัติอย่างเป็นทางการโดยคณะกรรมการ และทบทวนครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 มีรายละเอียดดังนี้

(1) ผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มุ่งมั่นบริหารกิจการของบริษัทฯ ให้มีความเจริญก้าวหน้า มั่นคง โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์อย่างเต็มที่ ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใดๆ ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต ระมัดระวัง 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 หรือการบริการเพื่อคงไว้ซึ่งความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับลูกค้า
- 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
- ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีที่ผิดกฎหมาย ไม่สุจริต หรือไม่เหมาะสม หรือขัดต่อข้อกำหนดใดๆ

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.

(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) 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 และเป้าหมายขององค์กรเพื่อนำไปสู่การสร้างความสำเร็จก้าวหน้าในเชิงธุรกิจอย่างยั่งยืน

4) การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

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

ผู้ถือหุ้นสามารถติดต่อเกี่ยวกับข่าวสารด้านการลงทุนได้ที่

ฝ่ายตลาดหลักทรัพย์

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 447 ถนนบอนด์สตรีท 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 2562 มีรายละเอียดดังนี้

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารในปี 2562

ลำดับ	รายชื่อ	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น (ลดลง) ระหว่างปี	สัดส่วน การถือหุ้น (%)	วันที่ได้รับ แต่งตั้ง
1	นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์	-	-	-	-	28/01/2563
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
2	นายประกอบ วิวิธจินดา	-	-	-	-	28/01/2563
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
3	ดร.พสุ โลหารชุน	-	-	-	-	22/12/2560
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	

(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.

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;

Report of changes in securities holding of directors and executives in 2019

No.	List of Name	Number of Shares Held as of December 31, 2019	Number of Shares Held as of December 31, 2018	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	-	-	-	-	

ลำดับ	รายชื่อ	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	จำนวนหุ้นที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	เปลี่ยนแปลง เพิ่ม/ลบ (ลดลง) ระหว่างปี	สัดส่วน การถือหุ้น (%)	วันที่ได้รับแต่งตั้ง
4	นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ	-	-	-	-	12/11/2561
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
5	นายอังกณ วรรุทรัพย์	-	-	-	-	01/04/2542
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
6	พลอากาศตรี โฆษก ประคองทรัพย์	-	-	-	-	20/03/2551
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
7	นางสาวนรรัตน์ อโนมะศิริ	-	-	-	-	14/03/2557
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
8	นางสาวฐานันดร พัทธกิจวงศ์	-	-	-	-	23/12/2559
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
9	นางสาวชนิธรนันท์ กุลทนต์	-	-	-	-	01/10/2558
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
10	นายอัศวิน วิภูศิริ	-	-	-	-	01/02/2553
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
11	ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	-	-	-	-	11/11/2559
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
12	นายบุรินทร์ อมรพิชิต	-	-	-	-	14/05/2562
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	
13	นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	84,249,600 *	84,249,600	ไม่เปลี่ยนแปลง	7.51%	20/09/2556
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	49,480,595 *	49,480,595	ไม่เปลี่ยนแปลง	4.41%	
14	นางสาวปัญญา พลพิพัฒน์	-	-	-	-	11/11/2559
	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	-	-	-	-	

หมายเหตุ * จำนวนการถือครองหลักทรัพย์ ณ วันที่กรรมการลาออกจากตำแหน่ง วันที่ 2 พฤษภาคม 2562

คณะกรรมการบริษัท ยังมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย โดยแต่งตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ดูแลให้มีการจัดทำรายงานทางการเงินอย่างมีคุณภาพและถูกต้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปและเป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และให้มีการรายงานผลการดำเนินงานและเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญของบริษัท อย่างโปร่งใสและเพียงพอ และคณะกรรมการตรวจสอบได้จัดทำรายงานดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท แล้ว

5) ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

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

No.	List of Name	Number of Shares Held as of December 31, 2019	Number of Shares Held as of December 31, 2018	Changes Increase (Decrease) During the year	Shareholding Proportion (%)	Date of Appointment
3	Dr. Pasu Loharjun	-	-	-	-	22/12/2017
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
4	Mr. Thongchai Chawalitpichaet	-	-	-	-	12/11/2018
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
5	Mr. Angkhani Vorasaph	-	-	-	-	01/04/1999
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
6	Air Vice Marshal Kosok Prakongsap	-	-	-	-	20/03/2008
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
7	Ms.Nawarat Anomasiri	-	-	-	-	14/03/2014
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
8	Ms. Thanan Pitakwong	-	-	-	-	23/12/2016
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
9	Ms. Chanitnan Kultanan	-	-	-	-	01/10/2015
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
10	Mr. Asawin Wipoosiri	-	-	-	-	01/02/2010
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
11	Dr.Somyot Sangsuwan	-	-	-	-	11/11/2016
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
12	Mr. Burin Amornpichit	-	-	-	-	14/05/2019
	Spouse and underage child	-	-	-	-	
13	Mr. Itthirit Wipoosiri	84,249,600 *	84,249,600	No change	7.51%	20/09/2013
	Spouse and underage child	49,480,595 *	49,480,595	No change	4.41%	
14	Ms. Panya Polpipat	-	-	-	-	11/11/2016
	Spouse and underage child	-	-	-	-	

Remarks * Number of securities held as of the date of resignation of directors on May 2, 2019.

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.

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.

คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะจะมีขอบเขต และหน้าที่ความรับผิดชอบชัดเจน (ดังมีรายละเอียดในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ) และรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการชุดย่อย ประกอบด้วย

- คณะกรรมการตรวจสอบ
- คณะกรรมการบริหาร
- คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

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 จึงนับว่ามีความเหมาะสมที่จะทำให้องค์กรรมการบริษัท สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในการประชุมกรรมการแต่ละท่านมีความเป็นอิสระอย่างเต็มที่ในการแสดงความคิดเห็น โดยมีการจัดบันทึกไว้ในรายการประชุมอย่างครบถ้วน

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 โดยมีการจัดบันทึกการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร มีการจัดเก็บรายงานการประชุมที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการบริษัท แล้วพร้อมให้กรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้

ในปี 2562 ได้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท ทั้งสิ้น จำนวน 10 ครั้ง และมีการประชุมคณะกรรมการชุดย่อยตามความจำเป็น โดยการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

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.

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

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 2019, a total of 10 Board of Directors' Meetings were convened, with sub-committee meetings held as required. The attendance of each Director is summarized as follows.

รายชื่อกรรมการ		การประชุม				
		คณะ กรรมการ บริษัทฯ	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหาร	คณะกรรมการ สรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน	สามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2562
1.	ดร.พสุ โลหารชุน ¹	8/8				เข้าร่วม
2.	นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ ²	3/8				เข้าร่วม
3.	นายอังคณี วรทรัพย์	10/10	4/4		3/3	เข้าร่วม
4.	พล.อ.ต.โฆษก ประคองทรัพย์	10/10	4/4		3/3	เข้าร่วม
5.	นางสาวนวรรตน์ อโนมะศิริ	9/10	4/4		3/3	เข้าร่วม
6.	นางสาวฐานันดร พิทักษ์วงศ์	9/10				เข้าร่วม
7.	นางสาวชนิธรนันท์ กุลทนต์	8/10				
8.	นายอัศวิน วิภูศิริ	8/10		8/11		เข้าร่วม
9.	ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	10/10		11/11		เข้าร่วม
10.	นายบุรินทร์ อมรพิชิต ³	7/7		7/7		
11.	นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ ⁴	2/3		2/3		เข้าร่วม
12.	นายเมธี เอื้อภิญญกุล	6/10				
13.	นายถวิล ไพรสณฑ์	10/10				

หมายเหตุ ¹ ดร.พสุ โลหารชุน อธิการบดีกรรมการ ลาออกจากตำแหน่ง เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2562

² นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ อธิการบดีกรรมการ ลาออกจากตำแหน่ง เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2562

³ นายบุรินทร์ อมรพิชิต กรรมการและกรรมการบริหาร เข้าใหม่ เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2562

⁴ นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ อธิการบดีกรรมการและกรรมการบริหาร ลาออกจากตำแหน่ง เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ประจำปี โดยในปี 2562 ได้มีการจัดทำประเมินใน 2 รูปแบบ ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คือการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยตนเองของคณะกรรมการรายคณะ ซึ่งแบ่งการประเมินเป็น 4 หัวข้อ ดังนี้ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (2) การประชุมคณะกรรมการ (3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (4) เรื่องอื่นๆ ได้แก่ ความสัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการและการพัฒนาตนเองของกรรมการ และการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยตนเองของกรรมการรายบุคคล ซึ่งแบ่งการประเมินเป็น 3 หัวข้อ ดังนี้ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (2) การประชุมคณะกรรมการ และ (3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ เพื่อช่วยให้คณะกรรมการได้มีการพิจารณาบททวนผลงาน ประเด็นและอุปสรรคต่างๆ และนำผลการประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด

สำหรับการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยตนเองของคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร และคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ในปี 2562 เลขาธิการบริษัทฯ 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	2019 Annual General Meeting of Shareholders
1.	Dr. Pasu Loharjun ¹	8/8				Attended
2.	Mr. Thongchai Chawalitpichaet ²	3/8				Attended
3.	Mr. Angkhani Vorasaph	10/10	4/4		3/3	Attended
4.	Air Vice Marshal Kosok Prakongsap	10/10	4/4		3/3	Attended
5.	Ms.Nawarat Anomasiri	9/10	4/4		3/3	Attended
6.	Ms. Thanan Pitakwong	9/10				Attended
7.	Ms. Chanitnan Kultanan	8/10				
8.	Mr. Asawin Wipoosiri	8/10		8/11		Attended
9.	Dr.Somyot Sangsuwan	10/10		11/11		Attended
10.	Mr. Burin Amornpichit ³	7/7		7/7		
11.	Mr. Itthirit Wipoosiri ⁴	2/3		2/3		Attended
12.	Mr. Metee Auapinyakul	6/10				
13.	Mr. Tawil Praisont	10/10				

Remark ¹ Dr. Pasu Loharjun, the former chairman, resigned from his position on October 1, 2019.

² Mr. Thongchai Chawalitpichaet, the former vice chairman, resigned from his position on October 1, 2019.

³ Mr. Burin Amornpichit, the director and executive director, was newly appointed on May 14, 2019.

⁴ Mr. Itthirit Wipoosiri, the former director and executive director, resigned from his position on May 2, 2019.

Self-Assessment Performance by the Board of Directors

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 2019, 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 3.61 ผลการประเมินคณะกรรมการรายบุคคล (ประเมินตนเอง) ในภาพรวม 3 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดีเยี่ยม มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.75
- (2) คณะกรรมการตรวจสอบ ผลการประเมินทั้งคณะ ในภาพรวม 3 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.23 ผลการประเมินรายบุคคล (ประเมินตนเอง) ในภาพรวม 3 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.36
- (3) คณะกรรมการบริหาร ผลการประเมินทั้งคณะ ในภาพรวม 3 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดีเยี่ยม มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.85 ผลการประเมินรายบุคคล (ประเมินตนเอง) ในภาพรวม 3 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดีเยี่ยม มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 3.91
- (4) คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ผลการประเมินทั้งคณะ ในภาพรวม 3 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 3.02 ผลการประเมินรายบุคคล (ประเมินตนเอง) ในภาพรวม 3 หัวข้อ เห็นว่าการดำเนินการส่วนใหญ่ทำได้ดี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับร้อยละ 3.36

ทั้งนี้ทางบริษัท จะได้นำผลการประเมินมาวิเคราะห์และทำการพัฒนาปรับปรุง รวมถึงนำข้อเสนอแนะมาปรับใช้ให้เกิดประสิทธิภาพแก่การทำงานเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท ต่อไป

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัท ให้ความสำคัญในการส่งเสริมให้กรรมการเข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับบทบาทหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายทั้งในฐานะกรรมการและกรรมการชุดย่อยต่างๆ ซึ่งการเข้าอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องมีดังนี้

การเข้าร่วมอบรมหลักสูตรของกรรมการบริษัท ตามข้อเสนอแนะของ ก.ล.ต. ที่จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

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. ดร.พสุ โลหารชุน		DCP 213/2015	FSD fsg/2009		
4. นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ					
5. นายอรรถนิษฐ์ วรทรัพย์	DAP 49/2005				
6. พล.อ.ต.โฆษก ประคองทรัพย์		DCP 101/2008			ACP 22/2008
7. นางสาวนวรรตน์ อโนมะศิริ	DAP 109/2014				
8. นางสาวฐานันตร์ พิทักษ์วงศ์		DCP 264/2018			
9. นางสาวชนิธรนันท์ กุลทนนท์	DAP 124/2016				
10. นายอัศวิน วิภูศิริ	DAP 44/2005				
11. ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	DAP 7/2004	DCP 40/2004			
12. นายบุรินทร์ อมรพิชิต	DAP 128/2016				
13. นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	DAP 109/2014				

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 3.61. 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 3.75.
- (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 3.23. 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 3.36.
- (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 3.85. 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 3.91.
- (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 3.02. 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 3.36.

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.

Directors' participation in the course organized by the Institute of Directors (IOD) as recommended by the SEC.

	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.	Dr. Pasu Loharjun		DCP 213/2015	FSD fsg/2009		
4.	Mr. Thongchai Chawalitpichaet					
5.	Mr. Angkhani Vorasaph	DAP 49/2005				
6.	Air Vice Marshal Kosok Prakongsap		DCP 101/2008			ACP 22/2008
7.	Ms. Nawarat Anomasiri	DAP 109/2014				
8.	Ms. Thanan Pitakwong		DCP 264/2018			
9.	Ms. Chanitnan Kultanan	DAP 124/2016				
10.	Mr. Asawin Wipoosiri	DAP 44/2005				
11.	Dr. Somyot Sangsuwan	DAP 7/2004	DCP 40/2004			
12.	Mr. Burin Amornpichit	DAP 128/2016				
13.	Mr. Itthirit Wipoosiri	DAP 109/2014				

Furthermore, the following directors and executives attended trainings and seminars to improve work knowledge in 2019:

นอกจากนี้ในปี 2562 มีกรรมการและผู้บริหารเข้าร่วมในการอบรมหรือสัมมนาเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในการปฏิบัติงานดังนี้

รายชื่อกรรมการและผู้บริหาร	หลักสูตรอบรม/สัมมนา
1. นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์	<ul style="list-style-type: none"> • สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “พัฒนาศักยภาพบุคลากรในการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงการทุจริตของหน่วยงานประจำปีงบประมาณ 2563” กระทรวงอุตสาหกรรม • สัมมนา “หลักสูตรการสร้างความปลอดภัยและการจัดการความขัดแย้ง” กระทรวงอุตสาหกรรม • สัมมนา “หลักสูตร Factory 4.0” กระทรวงอุตสาหกรรม • สัมมนา “The 7th ASEAN Ministerial Meeting on Minerals (The 7th AMMin) ” • สัมมนา “The 19th ASEAN Senior Officials Meeting on Minerals (The 19th ASOMM)” • สัมมนา เชิงปฏิบัติการ “การออกแบบธุรกิจด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม” กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม • สัมมนา เชิงปฏิบัติการ “การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน” • ประชาธิปไตยสร้างไทย” กระทรวงอุตสาหกรรม
2. นายประกอบ วิวิธจินดา	<ul style="list-style-type: none"> • สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การเก็บตัวอย่างและตรวจสอบกลิ่นจากโรงงาน” กรมโรงงานอุตสาหกรรม • สัมมนา “อุตสาหกรรมกับธรรมชาติสิ่งแวดล้อม” สภาอุตสาหกรรม • สัมมนา “เผยแพร่ผลการศึกษาโครงการส่งเสริมรักษาคุณภาพดินและน้ำใต้ดินในประเทศไทย” กรมโรงงานอุตสาหกรรม • สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “แผนดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง Area Collaborative BCP Initiative Workshop in Thailand” • สัมมนาฝึกอบรมหลักสูตร “เตรียมความพร้อมสู่การแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการงานพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ” กรมโรงงานอุตสาหกรรม • สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การขับเคลื่อนนโยบายของกระทรวงอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563” กระทรวงอุตสาหกรรม
3. ดร.พสุ โลหารชุน	<ul style="list-style-type: none"> • สัมมนา “Thailand Industry Expo 2019 เพื่อการปรับตัวเข้าสู่ยุค Thailand 4.0 เศรษฐกิจที่เน้นการสร้างมูลค่า (Value-Based Economy) และการขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Innovation-Driven Economy)” • สัมมนา “เตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติโรงงานฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม และการปรับปรุงประสิทธิภาพการเบิกจ่ายและการติดตามการชำระค่าปรับตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน” กระทรวงอุตสาหกรรม • สัมมนา “แนวทางการบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหายะยะอิเล็กทรอนิกส์” กระทรวงอุตสาหกรรม • สัมมนา “OIE Forum 2019 “สานพลัง เสริมทัพ ปรับสู่อุตสาหกรรมอัจฉริยะ” สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม • สัมมนา “Bonsucro Global Week 2019” สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม
4. นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ	<ul style="list-style-type: none"> • สัมมนา “Thailand Industry Expo 2019 เพื่อการปรับตัวเข้าสู่ยุค Thailand 4.0 เศรษฐกิจที่เน้นการสร้างมูลค่า (Value-Based Economy) และการขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Innovation-Driven Economy)” • สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “ผลสำเร็จการขับเคลื่อน Factory 4.0” กระทรวงอุตสาหกรรม • สัมมนา “เผยแพร่ผลการดำเนินงานและพิธีมอบสัญลักษณ์การรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำสายหลัก” • สัมมนา “เคล็ดลับการขอสินเชื่อดอกเบี้ยต่ำเพื่อการปรับปรุงหรือเปลี่ยนเครื่องจักรและการถ่ายทอดองค์ความรู้จากการดำเนินงานโครงการ”

Director and Executive Name	Training/Seminar Course
1. Mr. Kobchai Sangsitthisawad	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar and Workshop: "Personnel Capability Development for Preparation of Department's Annual Corruption Risk Management Plan for the Fiscal Year 2020", Ministry of Industry • Seminar: "Reconciliation and Conflict Management Course", Ministry of Industry • Seminar: "Factory 4.0 Course", Ministry of Industry • Seminar: "The 7th ASEAN Ministerial Meeting on Minerals (The 7th AMMin)" • Seminar: "The 19th ASEAN Senior Officials Meeting on Minerals (The 19th ASOMM)" • Seminar and Workshop: "Business Design through Research and Innovation", Department of Industrial Promotion • Seminar and Workshop: "Driving Strategies for Sustainable Economic Foundation Development "Civil Society Creates Thailand"", Ministry of Industry
2. Mr. Prakob Vivitjinda	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar and Workshop: "Sampling and Odor Inspection from Factories", Department of Industrial Works • Seminar: "Industry and Environmental Governance", The Federation of Thai Industries • Seminar: "Disseminating Study Results of Soil and Groundwater Quality Maintenance and Promotion project in Thailand", Department of Industrial Works • Seminar and Workshop: "Area Collaborative BCP Initiative Workshop in Thailand" • Seminar and Training Course: "Preparation for Solving Problems of Management of Eco Industrial City Development" Department of Industrial Works • Seminar and Workshop: "Policy Driving of Ministry of Industry for the Fiscal Year 2020", Ministry of Industry
3. Dr. Pasu Loharjun	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: "Thailand Industry Expo 2019 for Adaptation to Thailand 4.0 Era, Value-Based Economy, and Innovation-Driven Economy" • Seminar: "Preparation for Operations under Amendment of Factory Act and Improvement of Disbursement and Penalty Payment Monitoring Efficiency under Law on Factory", Ministry of Industry • Seminar: "Guidelines on Legal Enforcement regarding Solution of Electronic Waste Problems", Ministry of Industry • Seminar: "OIE Forum 2019" "Strengthen and Support towards Smart Industry", Office of Industrial Economics • Seminar: "Bonsucro Global Week 2019", Office of the Cane and Sugar Board, Ministry of Industry
4. Mr. Thongchai Chawalitpichaet	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: "Thailand Industry Expo 2019 for Adaptation to Thailand 4.0 Era, Value-Based Economy, and Innovation-Driven Economy" • Seminar and Workshop: "Achievement of Factory 4.0 Driving", Ministry of Industry • Seminar: "Disseminating Performances and Symbol Awarding Ceremony for Environmental Management System Certification, Project of Production Capacity Enhancement of Industrial Plants with Environmental Management System in Main River Basins" • Seminar: "Tips for Applying for Low Interest Loans for Improvement or Change of Machinery and Transfer of Knowledge from Project Implementation"

รายชื่อกรรมการและผู้บริหาร	หลักสูตรอบรม/สัมมนา
5. นางสาวฐานันท์ พัทธกิจวงศ์	<ul style="list-style-type: none"> • สัมมนา “การเตรียมความพร้อมสู่ Smart Eco ภายใต้แนวคิดเมืองอัจฉริยะ (Smart City)” โดยสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย • สัมมนา “การกำกับดูแลและนำรัฐวิสาหกิจเพื่อรองรับแนวโน้มการจัดการธุรกิจยุค 4.0” การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย • สัมมนา “พัฒนาอุตสาหกรรมด้วยหลักการพึ่งพาอาศัยกันตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Eco)” การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย • สัมมนา “การขับเคลื่อนองค์กรภาครัฐด้วยเทคโนโลยี Big Data และ Open Data” โดยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย • สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “แผนแม่บทและแผนปฏิบัติการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล กนอ.พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลง” การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
6. ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	<ul style="list-style-type: none"> • สัมมนา “ASEAN SCP Multi-stakeholders Dialogue with Focus on: SCP and Circular Economy through Sustainable Tourism and Food Waste” กรมควบคุมมลพิษ
7. นายบุรินทร์ อมรพิชิต	<ul style="list-style-type: none"> • อบรมหลักสูตร CFO Focus on Financial Reporting รุ่นที่ 8/2019 สภาวิชาชีพบัญชี • อบรมหลักสูตรก้าวหน้ามาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับใหม่ ที่จะนำมาใช้ในปี 2562 และ 2563 รุ่นที่ 2/2562 สภาวิชาชีพบัญชี • สัมมนา “เผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2562” กรมโรงงานอุตสาหกรรม
8. นางสาวปัญญา พลพัฒน์	<ul style="list-style-type: none"> • สัมมนา “เผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2562” กรมโรงงานอุตสาหกรรม • อบรมหลักสูตร “เข้าใจการเงินและการจัดหางบประมาณ สำหรับผู้บริหารที่ไม่ใช่คนบัญชี”

คำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

การพิจารณาคำตอบแทนของคณะกรรมการจะได้รับการกลั่นกรองและพิจารณาอย่างละเอียดถี่ถ้วนถึงความเหมาะสมประการต่างๆ จากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดคำตอบแทน โดยเปรียบเทียบอ้างอิงจากอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน จากนั้นจึงมีการเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติในขั้นสุดท้าย ทั้งนี้หากกรรมการท่านใดเป็นลูกจ้างของบริษัทฯ จะได้รับคำตอบแทนของกรรมการนี้เป็นส่วนเพิ่มเติมจากค่าจ้างปกติของลูกจ้างแต่ละท่าน โดยคำตอบแทนของกรรมการแต่ละท่านได้นำเสนอไว้แล้วตามรายละเอียดในหัวข้อคำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

การควบคุมและการตรวจสอบภายในองค์กร

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีการบริหารงานและระบบการควบคุมภายในที่ดีมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีข้อมูลที่สมบูรณ์และเชื่อถือได้ มีการปฏิบัติงานตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างถูกต้อง รวมทั้งการใช้ทรัพยากรของบริษัทฯ เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการดูแลป้องกันระวังรักษาทรัพย์สินของบริษัทฯ โดยในปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมาย บริษัท ควอนตัม พอยท์ คอนซัลติง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบภายใน (รายละเอียดเกี่ยวกับวุฒิการศึกษาสูงสุด ประสบการณ์การทำงานของหัวหน้าคณะทำงานผู้ตรวจสอบภายใน ได้แสดงในเอกสารแนบ 3 ของรายงาน 56-1) โดยผู้ตรวจสอบภายในจะรายงานผลการตรวจสอบและข้อสังเกตต่างๆ ให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบและผู้บริหารพิจารณา และคณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาพร้อมกับให้ข้อคิดเห็นต่อฝ่ายบริหารเพื่อนำไปปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีความรัดกุมรอบคอบยิ่งขึ้นกว่าที่ปฏิบัติในปีที่ผ่านมา

จริยธรรมทางธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดทำข้อกำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจ เพื่อใช้เป็นหลักปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ที่จะประพฤติปฏิบัติในสิ่งที่ถูกต้องด้วยความซื่อสัตย์สุจริตระมัดระวัง และรับผิดชอบ เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือและความไว้วางใจของลูกค้า ผู้ถือหุ้นและสาธารณชนทั่วไป ดังนี้

- (1) บริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส ภายใต้กรอบกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

Director and Executive Name	Training/Seminar Course
5. Miss Thanan Pitakwong	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: "Preparation towards Smart Eco under Concept of Smart City", held by Digital Economy Promotion Agency and Industrial Estate Authority of Thailand • Seminar: "Supervising and Leading State Enterprises to Support Business Management Trends in 4.0 Era", Industrial Estate Authority of Thailand • Seminar: "Industry Development with Dependency Principle under Circular Eco Concept", Industrial Estate Authority of Thailand • Seminar: "Driving Government Organizations with Big Data and Open Data Technology" held by Digital Government Development Agency (Public Organization) and Industrial Estate Authority of Thailand • Seminar and Workshop: "IEAT Master Plan and Action Plan for Human Resources Management and Development and Changes Supporting", Industrial Estate Authority of Thailand
6. Dr.Somyot Sangsuwan	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: "ASEAN SCP Multi-stakeholders Dialogue with Focus on: SCP and Circular Economy through Sustainable Tourism and Food Waste", Pollution Control Department
7. Mr. Burin Amornpichit	<ul style="list-style-type: none"> • Training Course: CFO Focus on Financial Reporting, Class 8/2019, Federation of Accounting Professions • Training Course: New Financial Reporting Standards Applied in 2019 and 2020, Class 2/2562, Federation of Accounting Professions • Seminar: "Disseminating Performance of the Project to Develop and Improve Industrial Sector Waste Management Entrepreneurs of 2019", Department of Industrial Works
8. Miss Panya Polpipat	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: "Disseminating Performance of the Project to Develop and Improve Industrial Sector Waste Management Entrepreneurs of 2019", Department of Industrial Works • Training Course: "Understanding of Financial Statements and Budget Preparation for Non-Finance Executives"

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.

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 2019, 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.

- (2) บริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานโดยนำความรู้และทักษะการบริหารมาใช้อย่างเต็มความสามารถเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ บริษัทฯ และใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ อย่างระมัดระวังและรอบคอบ
- (3) พึ่งบริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานโดยหลีกเลี่ยงความขัดแย้งผลประโยชน์ส่วนตนต่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ เพื่อให้การบริหารงาน เป็นไปอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพ หมายรวมถึง
 - ไม่หาผลประโยชน์ส่วนตนจากการเป็นกรรมการหรือพนักงานบริษัทฯ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม
 - ไม่ใช้ข้อมูล หรือข่าวสารอันเป็นสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชน เพื่อแสวงหากำไรหรือผลประโยชน์จากการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ
 - ไม่ใช้ความลับของบริษัทฯ ในทางที่ผิดและเมื่อพ้นตำแหน่งไปแล้วไม่เปิดเผยข้อมูลหรือเอกสารที่เป็นความลับของบริษัทฯ
 - กรณีกรรมการต้องไม่เป็นกรรมการในบริษัทที่เป็นคู่แข่ง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียในกิจการที่มีลักษณะเป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม
 - ไม่มีผลประโยชน์ในการทำสัญญาใดๆ ของบริษัทฯ
- (4) บริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานเพื่อผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ตลอดจนรักษาภาพลักษณ์ของบริษัทฯ
- (5) ดำเนินถึงทางเลือกในการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ โดยให้มีผลกระทบต่อความปลอดภัย ความเสียหายต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตของประชาชนน้อยที่สุด

ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทฯ เจ้าหน้าที่บริหารและพนักงานทุกคน ยึดมั่นในแนวทางการดำเนินธุรกิจที่โปร่งใส สุจริต จึงมีการะ ร่วมกันในการปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบต่อบริษัทฯและผู้มีส่วนได้เสียด้วยความซื่อสัตย์สุจริตภายใต้กรอบกฎหมาย และกฎระเบียบของบริษัทฯ และยังยึดมั่นในจรรยาบรรณธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ที่มีการอนุมัติใช้อย่างเป็น ลายลักษณ์อักษรข้างต้นนี้ ด้วยความรู้ ความเข้าใจ และใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของประชาชน ตลอดจน การรักษาสีงแวดล้อมอันเป็นประโยชน์ต่อสังคมโดยรวม มุ่งมั่นในการให้บริการกำจัดกากของเสียตามที่กฎหมายกำหนดด้วยมาตรฐานสูง จะยังประโยชน์ให้กับประชาชน อีกทั้งผู้บริหารของบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดองค์การอย่างมีวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ เพื่อให้องค์กรสามารถปรับตัวได้ทันต่อเหตุการณ์ และสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืน อันนำพาซึ่งผลประโยชน์โดยรวมมาสู่ลูกค้า ผู้ถือหุ้น พนักงาน และบุคคลผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังตระหนักถึงการที่สังคมได้ให้โอกาสในการทำธุรกิจของบริษัทฯ บริษัทฯ จึงถือเป็นหน้าที่ประการหนึ่งที่จะต้อง ให้การสนับสนุนกิจกรรมอันเป็นประโยชน์แก่สังคม ไม่ว่าจะเป็นด้านการศึกษา สังคม ศาสนา และการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำหรับกิจกรรมที่บริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนอย่างสม่ำเสมอ เป็นกิจกรรมออกหน่วยตรวจสุขภาพชุมชนบริเวณใกล้เคียงกับศูนย์ ทั้ง สองแห่ง การบริจาคเงินเพื่อกิจกรรมทางสังคม กิจกรรมทางด้านการศึกษา รวมถึงกิจกรรมต่างๆ อาทิ โครงการประกวดโครงงาน วิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นต้น

2. คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะจะมีขอบเขต และหน้าที่ความรับผิดชอบชัดเจน (ดังมีรายละเอียดในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ)

3. การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

1) การสรรหากรรมการและกรรมการอิสระ

เมื่อตำแหน่งกรรมการของบริษัทฯ ว่างลง คณะกรรมการสรรหาและกำหนดคำตอบแทน มีหน้าที่คัดเลือก สรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติ สอดคล้องตามที่พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนกำหนด มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ และมี คุณสมบัติที่สนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินงานด้านการกำกับดูแล เพื่อสร้างคุณค่าให้แก่บริษัทฯ เช่น จริยธรรมดีงาม ความเป็น อิสระ ความกล้าหาญ ความคิดสร้างสรรค์ ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความระมัดระวังและความซื่อสัตย์

โดยการเลือกตั้งกรรมการทดแทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งเมื่อครบวาระ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดคำตอบแทนจะนำ ข้อเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี โดยเสนอผ่านคณะกรรมการบริษัทฯ ส่วนการเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง ในกรณีอื่นที่ไม่ใช่เนื่องมาจากการครบวาระ ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของ จำนวนกรรมการที่เหลืออยู่ โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนนี้ จะอยู่ในตำแหน่งเพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตน ดำรงตำแหน่งแทน

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
 - Must not seek personal interest from acting as company's committee or employees no matter directly or indirectly.
 - Must not use data or information which is an essence to the change of company's stock price and that are not ready to be revealed to the public or for personal benefit or interest from trading company's stock
 - Must not misuse company inside information and should not reveal such information or data even after one's retired from the position.
 - For Committee, one should not be the committee of the rival company or has or has any kind of interest in the activity that show signs of competition with our Company directly or indirectly
 - No benefit in any of company's contract
- (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. SUB-COMMITTEES

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

สำหรับการสรรหากรรมการอิสระ บริษัทฯ ใช้แนวทางเดียวกับกระบวนการสรรหากรรมการ โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเป็นกรรมการอิสระตามนิยามที่บริษัทฯ กำหนด เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

2) การสรรหาผู้บริหารระดับสูง

คณะกรรมการบริหารทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงคือระดับผู้อำนวยการใหญ่ขึ้นไป (ผู้บริหาร 4 รายแรกนับต่อจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงมา) เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัทฯ สำหรับการแต่งตั้งผู้บริหารในระดับต่ำกว่าผู้อำนวยการใหญ่ ผู้บริหารของแต่ละสายงานจะพิจารณาคัดเลือกและอนุมัติโดยประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

4. การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

บริษัทฯ มีนโยบายให้การดำเนินงานของบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นโดยตรงรับนโยบายโดยตรงจากคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้กิจการของบริษัทย่อยสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ เมื่อมีกิจการสำคัญหรือมีเหตุการณ์สำคัญอันอาจมีผลกระทบต่อบริษัทย่อย ให้มีการนำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณานุมัติ หรือให้ความเห็นชอบก่อน เช่นเดียวกับการแต่งตั้งกรรมการของบริษัทย่อย ต้องได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ก่อน

5. การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

เพื่อป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 ได้ให้ความเห็นชอบทบทวนแนวทางการเก็บรักษาข้อมูลภายในและแนวทางป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลภายในของบริษัทฯ ดังนี้

- ให้ทุกหน่วยงาน จัดระบบการเก็บรักษาข้อมูลภายในที่รัดกุมมีการกำกับดูแลอย่างเหมาะสม
- จำกัดการเข้าถึงข้อมูลที่ไม่เปิดเผยต่อสาธารณะโดยให้รับรู้เฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องและที่จำเป็นเท่านั้น
- จัดระบบความปลอดภัยในที่ทำงานเพื่อป้องกันแฟ้มข้อมูลและเอกสารความลับ
- ข้อมูลหรือเอกสารที่ยังไม่สามารถเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก และ/หรือเป็นความลับทางการดำเนินงานมีหน้าที่ปกป้องไม่เปิดเผยข้อมูลหรือเอกสารที่เป็นความลับทางการดำเนินงานนี้ต่อบุคคลภายนอก
- กรณีที่พนักงานนำข้อมูลที่ยังไม่เปิดเผยต่อสาธารณะ หรือที่เป็นความลับของบริษัทฯ ไปเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก จะถือเป็นความผิดและจะถูกลงโทษทางวินัย และ/หรือกฎหมายแล้วแต่กรณี

6. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

ในปี 2562 บริษัทฯ ได้แต่งตั้งนายบุญเลิศ แก้วพັນธุ์ฤกษ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4165 และ/หรือนางสาวปิยนุช เกษมศุภกร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6303 และ/หรือนางสาวรุ่งตะวัน บุญศักดิ์เฉลิม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6031 แห่งบริษัท บีพีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย แยกเป็นรายละเอียดดังนี้

1) ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (AUDIT FEE)

รายการที่	ชื่อบริษัทผู้จ่าย	ชื่อผู้สอบ	ค่าสอบบัญชี (บาท)
1	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)	นางสาวปิยนุช เกษมศุภกร	1,600,000
2	บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	นางสาวปิยนุช เกษมศุภกร	325,000
3	บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	นางสาวปิยนุช เกษมศุภกร	225,000
4	บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	นางสาวปิยนุช เกษมศุภกร	110,000
5	บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	นางสาวปิยนุช เกษมศุภกร	110,000
6	บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด	นางสาวปิยนุช เกษมศุภกร	140,000
รวมค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)			2,510,000

3. NOMINATION AND APPOINT OF DIRECTOR AND CHIEF EXECUTIVES

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.

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.

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.

2) ค่าบริการอื่นๆ (NON-AUDIT FEE)

รายการที่	ชื่อบริษัทผู้จ่าย	ประเภทของงานบริการอื่น	ผู้ให้บริการ	ค่าตอบแทนของงานบริการอื่น	
				ส่วนที่จ่ายในระหว่างปีบัญชี	ส่วนที่ต้องจ่ายในอนาคต
1	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)	ค่าบริการตรวจสอบและรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริมการลงทุน (BOI)	บริษัท บีพีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด	50,000	ไม่มี
รวมค่าตอบแทนสำหรับงานบริการอื่น (Non-Audit Fee)				50,000	ไม่มี

7. บุคลากร

บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามนโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับค่าตอบแทน สวัสดิการ และการพัฒนาความรู้ศักยภาพของพนักงานอย่างเป็นรูปธรรม (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.)

1) จำนวนพนักงาน และผลตอบแทน 3 ปีที่ผ่านมา

รายการ	ปี 2562	ปี 2561	ปี 2560
จำนวนพนักงานบริษัทฯ รวม	199 คน	219 คน	220 คน
ผลตอบแทนรวมของพนักงาน ประกอบด้วย			
• เงินเดือนและโบนัส	60,041,490 บาท	63,079,096 บาท	55,308,180 บาท
• ประกันสังคม	3,421,776 บาท	3,569,662 บาท	1,581,496 บาท
• ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต และค่ารักษาพยาบาล	370,988 บาท	384,642 บาท	406,513 บาท

2) ข้อพิพาทแรงงาน 3 ปีที่ผ่านมา

บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญ ในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา

3) นโยบายเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้ศักยภาพของพนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาบุคลากรเป็นอย่างมาก เนื่องจากลักษณะธุรกิจของบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องใช้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้สามารถปรับใช้ในการทำงาน บริษัทฯ จึงมีนโยบายส่งเสริมให้พนักงานได้รับการพัฒนาความรู้ ศักยภาพ ความสามารถตามสายอาชีพและการบริหาร ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการเจริญเติบโตก้าวหน้าไปพร้อมกับบริษัทฯ โดยผ่านกระบวนการฝึกอบรม การสัมมนา และการดูงาน

สำหรับปี 2562 หลักสูตรการฝึกอบรมที่บริษัทฯ จัดให้แก่พนักงาน มีหลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ หลักสูตรการสร้างตระหนักรู้ในระบบคุณภาพ ISO 9001, 14001, TIS /OHSAS18001 หลักสูตรความปลอดภัยในการใช้สารเคมีอันตรายและการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน หลักสูตรความตระหนักในด้านสิ่งแวดล้อม เรื่อง PM 2.5 ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในอากาศกับวิกฤตสุขภาพ หลักสูตรการสร้างจิตสำนึกข้อกำหนด ISO 9001: 2015 และ ISO 14001: 2015 หลักสูตร QE Integrated Internal Audit (ISO 9001: 2015 & ISO 14001: 2015) หลักสูตรความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตราย การซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น การอพยพหนีไฟ และหลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น นอกจากนี้ยังมีการจัดอบรมในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาองค์กรและเสริมสร้างประสิทธิภาพการทำงาน ได้แก่ หลักสูตรเข้าใจการเงินและการจัดทำงบประมาณ สำหรับผู้บริหารที่ไม่ใช่

6. AUDITOR REMUNERATION

In 2019, the Company appointed Mr. Boonlert Kaewphanpurk, the certified public accountant registration No. 4165 and/or Ms. Piyanuch Kasemsuphakorn, the certified public accountant registration No.6303 and/or Ms. Roongtawan Boonsakchalerm, the certified public accountant registration No.6031, of BPR Audit and Advisory to be the auditor of the Company and its subsidiaries with the auditor detailed as follows;

1) AUDIT FEE

Item No.	Name of Paying Company	Auditor	Audit Fee (Baht)
1	General Environmental Conservation (Public) Company Limited	Miss Piyanuch Kasemsupakorn	1,600,000
2	Asia Patana Land Company Limited	Miss Piyanuch Kasemsupakorn	325,000
3	Industrial Waste Management (Asia) Company Limited	Miss Piyanuch Kasemsupakorn	225,000
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			2,510,000

2) NON-AUDIT FEE

Item No.	Name of Paying Company	Type of Other Services	Service Provider	Non-Audit Fee	
				Amount Paid During the Fiscal Year	Amount to be Paid in the Future
1	General Environmental Conservation (Public) Company Limited	Service charges for inspection and certification of compliance under the conditions of the investment promotion certificate (BOI)	BPR Audit and Advisory Company Limited	50,000	None
Total Non-Audit Fee				50,000	None

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).

นักบัญชี หลักสูตร KPI กับการออกแบบตัวชี้วัดผลงาน (SMART KPIs) หลักสูตรการใช้ไฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัย และหลักสูตรเทคนิคการขายอย่างมืออาชีพเพื่อเพิ่มยอดขาย

โดยจำนวนชั่วโมงเฉลี่ยของการฝึกอบรมของพนักงานในปี 2562 เท่ากับ 17.23 ชั่วโมงต่อคน

ชื่อหลักสูตร	จำนวนพนักงานที่เข้าอบรม (คน)	ระยะเวลาอบรม (ชั่วโมง)
หลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม		
การสร้างความตระหนักในระบบคุณภาพ ISO 9001, 14001, TIS/ OHSAS 18001	32	7
ความปลอดภัยในการใช้สารเคมีอันตรายและการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	49	7
ความตระหนักในด้านสิ่งแวดล้อม เรื่อง PM 2.5 ฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศกับวิกฤตสุขภาพ	25	7
การสร้างจิตสำนึกข้อกำหนด ISO 9001: 2015 และ ISO 14001: 2015	25	7
QE Integrated Internal Audit (ISO 9001: 2015 & ISO 14001: 2015)	21	7
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตราย	30	7
การซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น	56	7
การอพยพหนีไฟ	82	7
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	38	7
หลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาองค์กร/ประสิทธิภาพการทำงาน		
เข้าใจการเงินและการจัดทำงบประมาณ สำหรับผู้บริหารที่ไม่ใช่นักบัญชี	29	14
KPI กับการออกแบบตัวชี้วัดผลงาน (SMART KPIs)	22	7
การใช้ไฟล์คลิฟท์อย่างปลอดภัย	22	7
เทคนิคการขายอย่างมืออาชีพเพื่อเพิ่มยอดขาย	30	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 2562 สรุปได้ดังนี้

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ อัตราการลาหยุดงาน อัตราการเจ็บป่วยจากการทำงาน 3 ปีที่ผ่านมา

จำนวนวันลาหยุดงานโดยเฉลี่ยของพนักงาน (วัน/คน)	ปี 2562	ปี 2561	ปี 2560
ลาป่วย	6.89	4.17	3.48
ลาหยุดจากการบาดเจ็บและเจ็บป่วยจากการทำงาน	0.05	ไม่มี	ไม่มี
ลากิจ	2.42	2.00	1.50
ลาพักร้อน	8.72	6.44	5.52
จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน (ราย)	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

1) NUMBER OF EMPLOYEES AND REMUNERATION IN THE PAST 3 YEARS

Item	2019	2018	2017
Total Number of Company's Employees	199 Employees	219 Employees	220 Employees
Total Remuneration of Employees consisting of			
• Salary and Bonus	60,041,490 Baht	63,079,096 Baht	55,308,180 Baht
• Social Security	3,421,776 Baht	3,569,662 Baht	1,581,496 Baht
• Health Insurance, Life Insurance, and Medical Expenses	370,988 Baht	384,642 Baht	406,513 Baht

2) LABOR DISPUTE IN THE PAST 3 YEARS

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

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.

In 2019, the training courses provided by the Company for employees consisted of the following courses related to safety, occupational health and environment: ISO 9001, 14001, TIS/OHSAS18001 Quality System Awareness, Environmental Awareness, Safety for Use of Hazardous Chemicals and Emergency Response, Environmental Awareness of PM 2.5 Fine Particles in Air and Health Crisis, Awareness of ISO 9001: 2015 and ISO 14001: 2015, QE Integrated Internal Audit (ISO 9001: 2015 & ISO 14001: 2015) Basic Chemical and Hazardous Material Knowledge, Basic Firefighting Drills, Fire Evacuation, and Basic First Aid. In addition, the Company also provided the training courses relating to corporate development and work performance enhancement, such as Understanding of Financial Statements and Budget Preparation for Non-Finance Executives, KPI and Design of Key Performance Indicator (SMART KPIs), Safe Forklift Operation, and Professional Sales Techniques for Sales Increase.

The mean number of training hours for employees in 2019 was 17.23 hours per employee.

Course Title	No. of Employees in Training (employees)	Training Period (hours)
Safety, Occupational Health and Environment Courses		
ISO 9001, 14001, TIS/OHSAS18001 Quality System Awareness	32	7
Safety for Use of Hazardous Chemicals and Emergency Response	49	7
Environmental Awareness of PM 2.5 Fine Particles in Air and Health Crisis	25	7
Awareness of ISO 9001: 2015 and ISO 14001: 2015	25	7
QE Integrated Internal Audit (ISO 9001: 2015 & ISO 14001: 2015)	21	7
Basic Chemical and Hazardous Material Knowledge	30	7
Basic Firefighting Drills	56	7
Fire Evacuation	82	7
Basic First Aid	38	7

5) การสื่อสารภายใน

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

6) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

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

Course Title	No. of Employees in Training (employees)	Training Period (hours)
Corporate Development/Work Performance Courses		
Understanding of Financial Statements and Budget Preparation for Non-Finance Executives	29	14
KPI and Design of Key Performance Indicator (SMART KPIs)	22	7
Safe Forklift Operation	22	7
Professional Sales Techniques for Sales Increase	30	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 2019 can be summarize as follow:

Average of employees absent (Day/person)	2019	2018	2017
Sick Leave	6.89	4.17	3.48
Absent due to being injured or sick from working	0.05	none	none
Errand leave	2.42	2.00	1.50
Vacation	8.72	6.44	5.52
Amount of deceased from accident related to work (person)	none	none	none

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.

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 สามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รวมทั้งเพื่อป้องกันการแสวงหาประโยชน์โดยมิชอบจากผู้บริหาร คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระทำหน้าที่สอบทานระบบการควบคุมภายใน โดยในปี 2562 ได้มีการแต่งตั้งบริษัท ควอนตัม พอยท์ คอนซัลติ้ง จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ มีนายรัชพล อังศุวิทยา เป็นหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า หัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวมีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน และการอบรม ที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ ประวัติหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในมีรายละเอียดดังนี้

ประวัติหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน

นายรัชพล อังศุวิทยา อายุ 64 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 โค้ชซิ่ง จำกัด
- 2543 - 2546 ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและปฏิบัติการ บริษัท จาฟรา อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด
- 2540 - 2543 ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน บริษัท อินโดไชน่า เฮลท์แคร์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการสำคัญที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร

ไม่มี

จากการสอบทานระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ ตามองค์ประกอบหลัก พบว่ามีความเพียงพอและเหมาะสมสามารถสรุปได้ ดังนี้

ด้านที่ 1 การควบคุมภายในองค์กร (CONTROL ENVIRONMENT)

- **บริษัทฯ ยึดมั่นในคุณค่าของความซื่อตรงและจริยธรรม** โดยได้กำหนดนโยบายและหลักปฏิบัติสำหรับกรรมการและพนักงาน ใช้ยึดถือเป็นแนวปฏิบัติบนหลักของความซื่อตรงและรักษาจรรยาบรรณในการดำเนินงานอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ได้แก่ ข้อกำหนดจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม นโยบายคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม แนวทางการเก็บรักษาข้อมูลภายในและแนวทางป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน และระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของบริษัทฯ

โดยเจตนานโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนั้น บริษัทฯ ได้เปิดช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกิจกรรมที่อาจเกิดผลประโยชน์ทับซ้อนมายังกรรมการผู้จัดการ โดยมีมาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสและผู้ร้องเรียน มีขั้นตอนการสอบสวนและการลงโทษ เช่นเดียวกับระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน ซึ่งได้ระบุถึงขั้นตอนการสอบสวนทางวินัยและบทลงโทษทางวินัยเมื่อมีการปฏิบัติงานที่ขัดต่อหลักความซื่อตรง ระบุไว้อย่างชัดเจน โดยบริษัทฯ ได้เผยแพร่เอกสารดังกล่าวให้พนักงานได้รับทราบโดยทั่วกันเมื่อมีการเข้ารับปฐมนิเทศพนักงานใหม่

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 2019, 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 64 YEARS

Educational Background

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

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.

บริษัท มีการติดตามและประเมินผลระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็น Outsourcer ในธุรกรรมที่มีความสำคัญต่อองค์กร

- **คณะกรรมการมีความเป็นอิสระจากฝ่ายบริหาร และทำหน้าที่กำกับดูแลและพัฒนา** ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท ได้กำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดย่อยไว้อย่างชัดเจน บริษัท มีการกำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานตามแผนธุรกิจและแผนกลยุทธ์ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ โดยฝ่ายบริหารจะรายงานผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับเป้าหมายนำเสนอให้คณะกรรมการบริษัท รับทราบทุกเดือน

คณะกรรมการของบริษัท ล้วนเป็นผู้มีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ มีความเชี่ยวชาญที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัท โดยเฉพาะท่านที่ถูกแต่งตั้งจากกระทรวงอุตสาหกรรมและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับดูแลหลักของธุรกิจ สามารถให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจได้อย่างยิ่ง

กรรมการอิสระของบริษัท มีความเป็นอิสระ ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท หรือความสัมพันธ์อื่นใด อันอาจมีอิทธิพลต่อการใช้ดุลยพินิจและปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ และมีจำนวนที่เหมาะสมเพียงพอ

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

- **องค์กรแสดงถึงความมุ่งมั่นในการมุ่งพัฒนาและรักษาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ** เนื่องจากลักษณะธุรกิจของบริษัท มีความจำเป็นต้องใช้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้สามารถปรับใช้ในการทำงาน บริษัท จึงมีนโยบายส่งเสริมให้พนักงานได้รับการพัฒนาความรู้ ศักยภาพ และความสามารถตามสายอาชีพ โดยผ่านกระบวนการฝึกอบรมและสัมมนา ทั้งภายในที่องค์กรจัดขึ้น โดยเชิญวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเข้าให้การฝึกอบรม (ตามรายละเอียดในหัวข้อนโยบายเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้ ศักยภาพของพนักงาน) อย่างไรก็ดี เกี่ยวกับการจัดฝึกอบรมภายใน ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ได้มีการจัดทำแผนการฝึกอบรมภายในล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี โดยการสอบถามความต้องการและเหตุผลความจำเป็นของแต่ละฝ่าย และนำมาประมวลผล เพื่อให้ได้หลักสูตรที่เป็นประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร

ฝ่ายบริหารกำหนดการชี้วัดการปฏิบัติงาน จากการประเมินผลการดำเนินงานของพนักงานโดยผู้บังคับบัญชาทุกสิ้นปี เพื่อนำไปกำหนดการปรับขึ้นค่าตอบแทนและตำแหน่งงานอย่างเป็นธรรมและเหมาะสม มีการสร้างแรงจูงใจเป็นเบาะยันให้กับพนักงานที่ปฏิบัติตามระเบียบที่บริษัท กำหนดไว้ นอกจากนี้การที่บริษัท ได้รับการรับรองในระบบ ISO 9001 ที่ศูนย์สมาคมจึงมีการใช้ Key Performance Indicators (KPI) เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน และนำมาใช้ประกอบการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงานของพนักงานด้วยเช่นกัน

- **องค์กรกำหนดให้บุคลากรมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการควบคุมภายใน เพื่อบรรลุตามวัตถุประสงค์ขององค์กร** โดยคณะกรรมการอกระเบียบ นโยบายกำกับดูแลในด้านต่างๆ ที่สำคัญ และแผนธุรกิจประจำปี โดยฝ่ายบริหารประกาศให้พนักงานรับทราบและนำไปปฏิบัติใช้ และมีการจัดประชุมให้พนักงานและบุคลากรผู้รับผิดชอบได้รับทราบผลการตรวจสอบการควบคุมภายใน และมอบหมายให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง และใช้ผลการตรวจสอบการควบคุมภายในเป็นส่วนหนึ่งในการพิจารณาวัตถุประสงค์การปฏิบัติงานของพนักงานประจำปีด้วย

ด้านที่ 2 การประเมินความเสี่ยง (RISK ASSESSMENT)

- **องค์กรกำหนดวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจนเพียงพอ เพื่อให้สามารถระบุและประเมินความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร**

รายงานทางการเงินของบริษัท มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และได้รับการสอบทานจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทุกครั้ง มีการเปิดเผยข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง เหมาะสมกับธุรกิจในปัจจุบัน สามารถสะท้อนถึงกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัท อย่างแท้จริง

The Company monitors and assesses the Company's internal control system by outsourcing to internal auditors in the case of significant transactions for the organization.

- **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.

- **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 businessplans. 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.

- **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 ถือเป็นส่วนหนึ่งของการควบคุมและลดความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานเนื่องจากบริษัท ต้องมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ถูกตรวจสอบโดยคณะทำงานและทีมตรวจติดตามระบบ เพื่อให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของระบบอย่างถูกต้องและเหมาะสม

- **องค์กรได้พิจารณาถึงโอกาสที่จะเกิดการทุจริต ในการประเมินความเสี่ยงที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร** บริษัท ได้ประกาศนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันให้พนักงานทุกคนได้รับทราบและถือปฏิบัติ คณะกรรมการตรวจสอบมีการพิจารณาผลของการตรวจสอบการควบคุมภายใน จากเอกสารรายงาน การสอบถามผู้ตรวจสอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน และฝ่ายบริหารเกี่ยวกับโอกาสในการเกิดทุจริตผ่านการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส

- **องค์กรสามารถระบุและประเมินความเปลี่ยนแปลงที่อาจมีผลกระทบต่อระบบการควบคุมภายใน** บริษัทประเมินการเปลี่ยนแปลงปัจจัยภายนอกองค์กร 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 กำหนดให้มีการควบคุมภายในทุกระดับขององค์กร โดยใช้บริษัทผู้ตรวจสอบภายในที่เป็น Outsource ทำหน้าที่สอบทานประเมินความพอเพียงและความมีประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายใน

- **องค์กรเลือกและพัฒนากิจกรรมการควบคุมทั่วไปด้วยระบบเทคโนโลยี เพื่อช่วยสนับสนุนการบรรลุวัตถุประสงค์** บริษัท ได้ปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบริษัท ใหม่ โดยนำระบบ ERP เข้ามาควบคุมการปฏิบัติงาน ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล เพิ่มความมีเสถียรภาพของข้อมูล เป็นการสร้างความน่าเชื่อถือให้กับระบบสารสนเทศของบริษัท มีการกำหนดสิทธิของผู้ใช้งานเพื่อควบคุมให้มีการนำข้อมูลไปใช้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

- **องค์กรจัดให้มีกิจกรรมการควบคุมผ่านนโยบาย ซึ่งได้กำหนดสิ่งที่คาดหวังและขั้นตอนการปฏิบัติ เพื่อให้นโยบายที่กำหนดไว้นั้นสามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้** บริษัท กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณทางธุรกิจ นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน แนวทางการเก็บรักษาข้อมูลภายใน และแนวทางป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน เพื่อควบคุมและป้องกันการหาโอกาสหรือนำผลประโยชน์ของบริษัท ไปใช้ส่วนตัว การทำธุรกรรมของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคล

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.

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.

ดังกล่าวต้องผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบและนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ทุกครั้ง สำหรับการอนุมัติธุรกรรมบริษัท มีแนวทางปฏิบัติให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใด ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

บริษัท มีกระบวนการติดตามดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย โดยมีกรรมการผู้จัดการเป็นผู้รับผิดชอบ และบริษัท มีนโยบายให้การดำเนินงานของบริษัทย่อย รับนโยบายโดยตรงจากคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้กิจการของบริษัทย่อยสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัท เมื่อมีกิจการสำคัญหรือมีเหตุการณ์สำคัญอันอาจมีผลกระทบต่อบริษัทย่อย ให้มีการนำเสนอคณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติ หรือให้ความเห็นชอบก่อน เช่นเดียวกับการแต่งตั้งกรรมการของบริษัทย่อย ต้องได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ก่อน

ในเรื่องนโยบาย คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้กำหนดนโยบายและสั่งการให้ผู้บริหารและพนักงานนำนโยบายนั้นไปถือปฏิบัติ และในทุกปีบริษัท ได้มีการทบทวนนโยบายสำคัญ โดยในปี 2562 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2562 ได้มีการทบทวนนโยบายการกำกับดูแลกิจการ และที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 10/2562 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2562 ได้มีการทบทวนคู่มืออำนาจดำเนินการของบริษัท เพื่อความชัดเจนของการกำหนด มอบหมายอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างเหมาะสม ระหว่างคณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร ผู้บริหารระดับสูง และผู้บริหาร เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้ทราบถึงขอบเขตความรับผิดชอบ และอำนาจดำเนินการของตนเอง และเพื่อใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติงาน โดยมีพื้นฐานอ้างอิงและเป็นไปตามขั้นตอนอย่างมีระบบ นอกจากนี้ยังมีการทบทวนคู่มือการปฏิบัติงานในแต่ละฝ่ายงาน ให้สอดคล้องกับแผนนโยบายกำกับดูแลเพื่อการควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสม

ด้านที่ 4 ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล (INFORMATION & COMMUNICATION)

- **องค์กรข้อมูลที่เกี่ยวข้องและมีคุณภาพ เพื่อสนับสนุนให้มีการควบคุมภายในสามารถดำเนินไปได้ตามที่กำหนดไว้** ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท จะมีการจัดส่งหนังสือนัดประชุม หรือเอกสารประกอบการประชุมที่ระบุข้อมูลที่จำเป็นและสำคัญอย่างเพียงพอประกอบการพิจารณาตัดสินใจก่อนการประชุมล่วงหน้า 7 วัน รายงานการประชุมมีการระบุรายละเอียดเพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังเกี่ยวกับความเหมาะสมในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการแต่ละราย โดยมีการบันทึกข้อซักถามของกรรมการ ความเห็นหรือข้อสังเกตที่สำคัญของกรรมการในเรื่องที่พิจารณา รวมถึงความเห็นของกรรมการรายที่ไม่เห็นด้วยกับเรื่องที่เสนอพร้อมเหตุผล
- **องค์กรสื่อสารข้อมูลภายในองค์กร ซึ่งรวมถึงวัตถุประสงค์และความรับผิดชอบต่อการควบคุมภายในที่จำเป็นต่อการสนับสนุนให้การควบคุมภายในสามารถดำเนินไปได้ตามที่วางไว้** บริษัท มีการจัดช่องทางการสื่อสารข้อมูลภายในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพผ่านระบบ E-mail หรือประกาศต่างๆ ให้พนักงานทราบได้อย่างทั่วถึงในรูปแบบที่เหมาะสมและทันเวลา นอกจากนี้ยังมีการออกจดหมายข่าว (Newsletter) เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลของบริษัท ส่งถึงพนักงานในทุกๆ เดือน และข้อมูลภายในที่มีความสำคัญจะมีการรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ
- **องค์กรได้สื่อสารกับหน่วยงานภายนอก เกี่ยวกับประเด็นที่อาจมีผลกระทบต่อการควบคุมภายใน** ผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กรสามารถติดต่อสื่อสารและแจ้งเบาะแสเกี่ยวกับการฉ้อฉลหรือทุจริตผ่านกรรมการผู้จัดการได้โดยตรง ผ่านช่องทาง Website หรือที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัท ที่กำหนดไว้

ด้านที่ 5 ระบบการติดตาม (MONITORING ACTIVITIES)

- **องค์กรติดตามและประเมินผลการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในยังดำเนินไปอย่างครบถ้วนเหมาะสม** บริษัท จัดให้มีกระบวนการติดตามการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายใน ในปี 2562 บริษัท ได้ว่าจ้างให้ บริษัทควอนตัม พอยท์ คอนซัลติง จำกัด ผู้ตรวจสอบจากภายนอกที่มีคุณสมบัติ และความรู้ ความสามารถ ทำหน้าที่สอบทานประเมินความพอเพียงและความมีประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายใน โดยมีขอบเขตการปฏิบัติงานตรวจสอบในธุรกรรมหลักที่มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงาน โดยผู้ตรวจสอบภายในมีการรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบในสิ้นไตรมาส

นอกจากนี้การที่บริษัท ได้รับรองมาตรฐานการบริการคุณภาพ ISO 9001: 2015 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001: 2015 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย TIS & OHSAS 18001 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ถือเป็นส่วนหนึ่งของระบบควบคุมภายในของบริษัท เนื่องจากการตรวจติดตามระบบดังกล่าวจะมีการแต่งตั้งคณะทำงาน ซึ่งต้องผ่านการอบรมข้อกำหนดระบบมาตรฐาน ผ่านการอบรม Internal Audit เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของฝ่ายต่างๆ มีการประชุมติดตามผลอย่างต่อเนื่อง และทุกๆ 6 เดือน สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอผู้ให้การรับรองระบบ จะเข้าตรวจติดตาม เพื่อออกหนังสือยืนยันการปฏิบัติงานตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

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. 1/2562 dated 22 January 2019 revised the corporate governance policy and then the Meeting No. 10/2562 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.

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.

- **องค์กรประเมินและสื่อสารข้อบกพร่องของการควบคุมภายในอย่างทันเวลาต่อบุคคลที่รับผิดชอบ ซึ่งรวมถึงผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการตามความเหมาะสม** บริษัทฯ จัดให้มีการติดตามประเมินประสิทธิภาพของการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสม เมื่อพบข้อบกพร่อง ตามขั้นตอนผู้บริหารต้องมีการวิเคราะห์หาต้นเหตุของข้อบกพร่องเพื่อแจ้งผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขอย่างทันทั่วทั้งที่ พร้อมรายงานข้อบกพร่องที่มีสาระสำคัญและความคืบหน้าในการแก้ไขต่อกรรมการผู้จัดการ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท ตามความเหมาะสม

สรุปความเห็นคณะกรรมการบริษัทฯ เกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 โดยมีกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่าน เข้าร่วมประชุมด้วย ซึ่งจากการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ประจำปี 2562 ในด้านต่างๆ 5 องค์ประกอบ คือ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตามคณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นสอดคล้องกับคณะกรรมการตรวจสอบว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ ไม่มีรายงานว่ามีข้อบกพร่องในระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ที่เป็นสาระสำคัญจากผู้สอบบัญชีและบริษัทผู้ตรวจสอบภายในแต่อย่างใด

- **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 2019, 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.

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

All three audit directors attended Board of Directors' Meeting No. 2/2020 on 28 February 2020. Based on the assessment of the Company's internal control system for 2019 in five components, namely, internal control, risk assessment, control activities, information and communication systems and the monitoring system, the Board of Directors rendered opinions consistent with the Audit Committee that the Company's internal control system is sufficient and appropriate for business operations with no reports of significant errors in the Company's internal control system from the certified public accountant and the internal audit company.

รายการระหว่างกัน

RELATED PARTY TRANSACTIONS

1. ลักษณะของรายการระหว่างกัน

ในปี 2562 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 การให้หรือรับบริการเป็นค่าบริการ

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

แม้ว่าในปี 2562 บริษัทฯ มีรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย แต่เนื่องจากบริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าว ร้อยละ 99.99 รายการดังกล่าวจึงเป็นรายการที่ได้รับยกเว้น ไม่ถือว่าเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน จึงไม่ต้องเปิดเผยข้อมูลตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน พ.ศ. 2547

1. NATURE OF RELATED PARTY TRANSACTIONS

In 2019, 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 Authority of Thailand as follows:
 - 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 2019, 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 2562 แบ่งแยกตามประเภทรายการได้ดังนี้

1.1 การให้หรือรับบริการ

1) รายการระหว่างกันระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทย่อย

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผล และความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2562	2561	
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน ไม่มีกรรมการร่วมกัน 	บริษัทฯ รับซื้อการรีไซเคิลจากบริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	0.7	4.8	เป็นการดำเนินงานตามธุรกิจปกติที่มีราคาและผลตอบแทนที่เป็นทางการค้าปกติ

2) รายการระหว่างกันระหว่างบริษัทย่อยกับบริษัทย่อย

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผล และความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2562	2561	
บริษัท เจน ไก่ รีนิวเอเบิล จำกัด และ บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท เจนไก่ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน บริษัททั้งสองแห่ง มีกรรมการร่วมกัน 3 ท่าน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายอัศวิน วิภูศิริ ดร.สมยศ แสงสุวรรณ นายบุรินทร์ อมรพิชิต 	บริษัท เจนไก่ รีนิวเอเบิล จำกัด ให้บริการบำรุงรักษาอาคารและระบบสาธารณูปโภคแก่บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด	1.2	0.6	เป็นการดำเนินงานตามธุรกิจปกติที่มีราคาและผลตอบแทนที่เป็นทางการค้าปกติ

Table showing details of related party transactions for the year 2019, 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
			2019	2018	
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.	0.7	4.8	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
			2019	2018	
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: <ol style="list-style-type: none"> Mr. Asawin Wipoosiri. Dr. Somyot Sangsuwan. Mr. Burin Amornpichit 	Genco Renewable Co., Ltd. provides building and public utility system maintenance services for Asia Pattana Land Co., Ltd.	1.2	0.6	This transaction is a normal business operation with normal trading prices and returns.

1.2 การเช่าหรือให้เช่า

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ (ล้านบาท)		ความสอดคล้องและ ความจำเป็นของ รายการระหว่างกัน
			2562	2561	
กระทรวง อุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> กระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร้อยละ 13.37 ของทุนจดทะเบียนบริษัท มีผู้บริหารของกระทรวงอุตสาหกรรมดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท 2 ท่านคือ <ol style="list-style-type: none"> นายกอบชัย สังสิทธิสวัสดิ์ นายประกอบ วิวิธจินดา 	บริษัท ทำสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2539 โดยมีระยะเวลาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานครั้งละ 10 ปี โดยบริษัท ได้รับการต่ออายุสัญญา จนถึงปัจจุบันได้รับการต่ออายุสัญญาเช่าออกไปอีก 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569	2.8	3.2	เป็นการดำเนินงานตามปกติธุรกิจที่มีสัญญาที่ได้ตกลงกันตามราคาตลาดทั่วไปและมีผลตอบแทนที่เป็นการค้าปกติ
การนิคม อุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย	<ul style="list-style-type: none"> การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 1.34 ของทุนจดทะเบียนบริษัท มีผู้บริหาร กนอ. ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท 1 ท่านคือ <ol style="list-style-type: none"> นางสาวฐานันตร์ พัทธ์ชัยวงศ์ 	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 (3) ค่าใช้จ่ายอื่น ได้แก่ ค่าบำรุงสาธารณูปโภค	3.6 1.6 1.7	3.6 1.6 1.8	เป็นการดำเนินงานตามปกติธุรกิจที่มีสัญญาที่ได้ตกลงกันตามราคาตลาดทั่วไปและมีผลตอบแทนที่เป็นการค้าปกติ

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
			2019	2018	
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 	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.	2.8	3.2	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 	Company has rental contracts for land located in the Map Ta Phut industrial Estate with the Industrial Estates Authority of Thailand, which are asfollow:			Constitutes normal business operations with generally prevalent market prices and remuneration as per normal trading practices.
		(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.	3.6	3.6	
		(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.	1.6	1.6	
		(3) Other expenses : Public Utility fee	1.7	1.8	

1.3 การให้หรือรับบริการเป็นที่ปรึกษา

บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผล และ ความจำเป็นของ รายการระหว่างกัน
			2562	2561	
นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	<ul style="list-style-type: none"> นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ เป็นอดีต กรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ ลาออกจากตำแหน่งเมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2562 เป็นบุตรของนายอัศวิน วิภูศิริ ซึ่งเป็นกรรมการ ประธาน กรรมการบริหาร และ CEO ของบริษัทฯ เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ ณ วันที่ 14 มีนาคม 2562 กลุ่มวิภูศิริ ถือหุ้นของ บริษัทฯ ร้อยละ 15.40 	บริษัทฯ ทำสัญญาว่าจ้างนาย อิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ เป็น ที่ปรึกษาในการดำเนินธุรกิจ ของบริษัทฯ เป็นระยะเวลา 1 ปี เพื่อให้การส่งต่องานและ การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ ดำเนินงานที่ยังมีความ เกี่ยวเนื่อง เป็นไปอย่างราบรื่น ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจาก ที่ประชุมคณะกรรมการ ตรวจสอบ และคณะกรรมการ บริษัทฯ แล้ว	0.8	-	เป็นการดำเนินงาน ตามปกติธุรกิจที่มี สัญญาที่ได้ตกลงกัน และมีผลตอบแทนที่ เป็นการค้าปกติ มีความเหมาะสมและ เป็นธรรมของอัตรา ว่าจ้าง

2. ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล

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

3. แนวโน้มการทำรายการระหว่างกันในอนาคต

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

1.3 CONSULTANCY SERVICE PROVISION

Related Company	Relationship with Company	Nature of Transaction	Balance as of 31 December (million THB)		Reasons and Necessity for Related Transaction
			2019	2018	
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. 	<p>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.</p> <p>The contract has been approved by a meeting of the Audit Committee and the Company's Board of Directors.</p>	0.8	-	It is normal business practice to make a contract that is agreed upon and offer remuneration in normal trading with wages that are commensurate 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.

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท ต่อรายงานทางการเงิน

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

คณะกรรมการบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินในบริษัท และบริษัทย่อย งบการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี กฏระเบียบ และประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

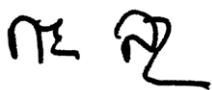
คณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัท ป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ

ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพรายงานทางการเงินและระบบการควบคุมภายใน และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปี 2562 นี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัท มีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ เพียงพอ และเหมาะสมสามารถให้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัท ได้ตรวจสอบตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแสดงความเห็นว่า งบการเงินแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงานรวม และกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท และบริษัทย่อย และฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ในนามคณะกรรมการ

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)



(นายกอบชัย สังสฤษดิ์วิสัย)
ประธานกรรมการ



(นายอัศวิน วิภูศิริ)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

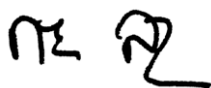
The Board of Directors of General Environmental Conservation Public Company Limited is responsible for the financial statements of the Company and its subsidiaries. The financial statements are prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards and guidelines promulgated by the Federation 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 2019.

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, 2019. 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, 2019, 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, 2019, 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

บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร ประจำปี 2562 MANAGEMENT DISCUSSION AND ANALYSIS FOR THE YEAR 2019

1. ผลการดำเนินงาน (บริษัทและบริษัทย่อย)

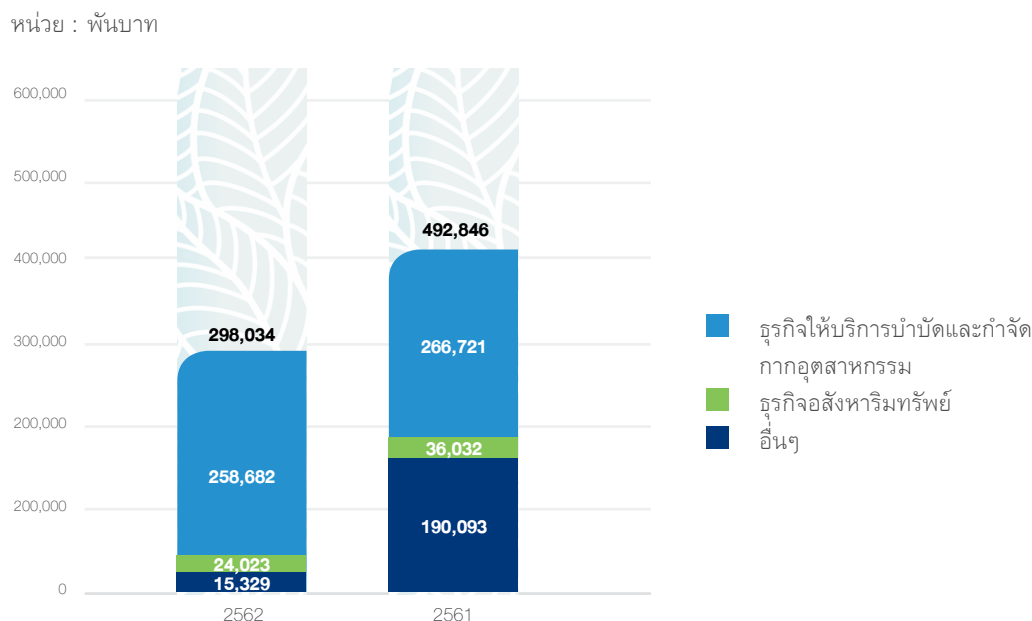
รายได้รวมสำหรับปี 2562 ของธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์รวมเป็นเงิน 282.7 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบระยะเวลาเดียวกันของปี 2561 จำนวน 302.8 ล้านบาท ลดลง 20.1 ล้านบาท หรือร้อยละ 6.6 สำหรับรายได้อื่น ๆ ของปี 2562 เป็นเงิน 15.3 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2561 เป็นเงิน 18.1 ล้านบาท โดยในปี 2561 มีกำไรจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา เป็นเงิน 167.8 ล้านบาท และมีกำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เป็นเงิน 4.2 ล้านบาท

ส่วนแบ่งรายได้ปี 2562 ธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมคิดเป็นร้อยละ 86.8 และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์มีคิดเป็นร้อยละ 8.1 ที่เหลือเป็นรายได้อื่น ๆ อีกร้อยละ 5.1 ในขณะที่ส่วนแบ่งรายได้สำหรับปี 2561 ธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรมคิดเป็นร้อยละ 54.1 ในขณะที่สายธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ร้อยละ 7.3 และอีกร้อยละ 38.6 เป็นรายได้อื่น ๆ (ดูรายละเอียดของรายได้จากข้อ (1) และข้อ (2))

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบอัตราส่วนแบ่งยอดรายได้ของสองสายธุรกิจ ระหว่างปี 2562 และปี 2561

ปี	ธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรม	ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	รายได้อื่น ๆ	รวมรายได้ทั้งหมด
2562	86.80%	8.06%	5.14%	100.00%
2561	54.12%	7.31%	38.57%	100.00%

เปรียบเทียบยอดรายได้รวม ปี 2562 และปี 2561



1. OPERATING RESULTS (COMPANY AND SUBSIDIARIES)

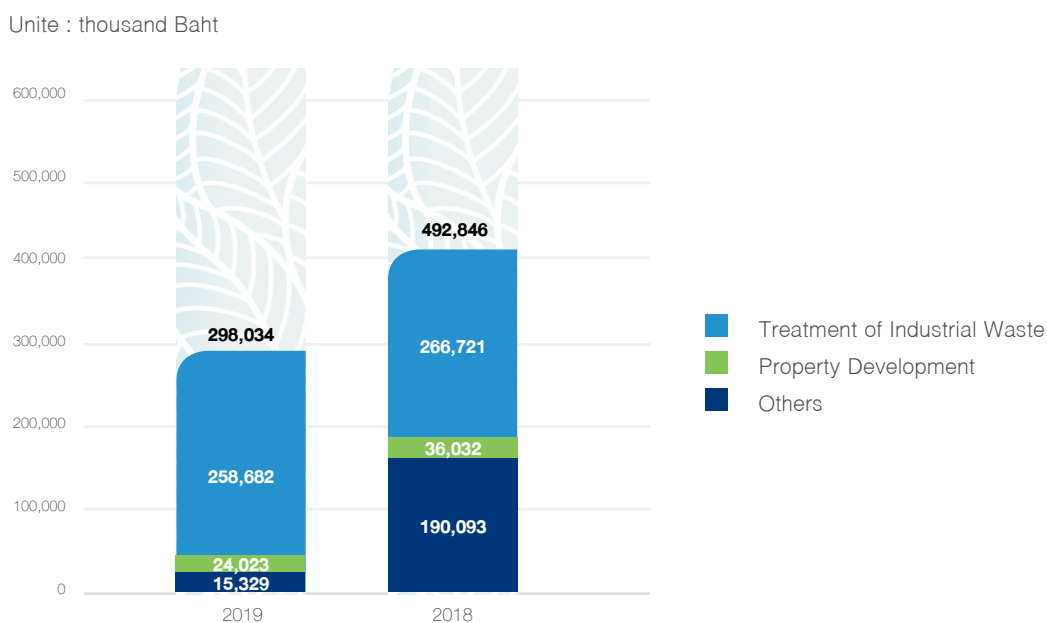
Consolidated revenue for year ended 2019 of both treatment of industrial waste business division and property development business division totally 282.7 million Baht compared with same period of year 2018 amounted 302.8 million Baht, decreased the amount of 20.1 million Baht or 6.6 percent. For other income amounted 15.3 million Baht compared previously year 18.1 million Baht. In Year 2018, Gain on sale of land and structures held for future development in amount of 167.8 million Baht and Gain on sale of Investment Properties in amount of 4.2 million Baht.

The share of revenues in 2019 comprised of treatment of industrial waste business division represented 86.8%, property development business division represented 8.1% and other income represented 5.1%. While the share of revenues in 2018 were treatment of industrial waste business division represented 54.1%, property development business division represented 7.3% and other income represented 38.6%. (See more details from Section (1) and Section (2))

Table 1 Shared comparison of revenues between year 2019 and 2018

Year	Treatment of Industrial Waste	Property Development	Other Income	Total Revenues
2019	86.80%	8.06%	5.14%	100.00%
2018	54.12%	7.31%	38.57%	100.00%

Comparison of Total Revenues Year 2019 and 2018



(1) รายได้จากธุรกิจบำบัดทางจิตประสาท

รายได้จากการให้บริการสำหรับปี 2562 มีจำนวน 258.7 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2561 จำนวนเงิน 266.7 ล้านบาท ลดลงจำนวน 8.0 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.0 รายได้ค่าบริการลดลงเนื่องจากสภาพเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นในปัจจุบันส่งผลให้ลูกค้าบางกลุ่มอุตสาหกรรมลดกำลังการผลิต อีกทั้งลูกค้ามีนโยบายลดการพึ่งพิง

ต้นทุนบริการสำหรับปี 2562 คิดเป็นร้อยละ 71.15 ของรายได้ ลดลงจากปี 2561 ที่มีต้นทุนคิดเป็นร้อยละ 73.26

(2) รายได้จากธุรกิจสังหาริมทรัพย์

ในปี 2562 มีรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์จำนวน 24.0 ล้านบาท เปรียบเทียบกับเวลาเดียวกันของปี 2561 ที่มีรายได้จำนวน 36.0 ล้านบาท ลดลงจำนวน 12.0 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 33.3 เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจอยู่ในภาวะชะลอตัว ทางบริษัทฯ จึงต้องเลื่อนแผนการพัฒนาโครงการใหม่ออกไป สินค้าของบริษัทฯ จึงเป็นโครงการเดิมที่มีอยู่ อีกทั้งยังมีเรื่องของมาตรการกำกับสินเชื่อเพื่อที่อยู่อาศัย ที่มีการประกาศใช้อย่างเป็นทางการเมื่อเดือนเมษายน 2562 ทำให้กำลังซื้อและการตัดสินใจซื้ออสังหาริมทรัพย์ของลูกค้าชะลอตัวลง

ต้นทุนอสังหาริมทรัพย์ของปี 2562 คิดเป็นร้อยละ 72.0 ของรายได้ เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2561 คิดเป็นร้อยละ 63.3 มีสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากในปี 2562 มีการปรับปรุงแก้ไขโครงการเก่าให้อยู่ในสภาพที่ดีขึ้น พร้อมขายให้ลูกค้า จึงส่งผลให้ต้นทุนสูงขึ้น

(3) กำไรจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา

ปี 2561 บริษัทฯ มีกำไรจากการขายที่ดินรอการพัฒนา “โครงการแจ้งวัฒนะ” จำนวน 2 แปลง และบริษัทย่อยมีการขายที่ดินรอการพัฒนา “โครงการเอกมัย” จำนวน 1 แปลง รวมเป็นเงิน 167.8 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2562 ไม่มีรายการดังกล่าว จึงทำให้รายได้ลดลง 167.8 ล้านบาท หรือร้อยละ 100.0

(4) กำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

บริษัทฯ มีกำไรจากการขายที่ดินจัดสรรพร้อมสิ่งปลูกสร้าง “โครงการซี-สเปซ สามโคก” จำนวน 3 แปลง ในปี 2561 รวมเป็นเงิน 4.2 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2562 ไม่มีรายการดังกล่าว จึงทำให้รายได้ลดลงร้อยละ 100.0

(5) รายได้อื่น

บริษัทฯ มีรายได้เงินปันผลและรายได้อื่นๆ จำนวน 15.3 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปีก่อนที่มีจำนวน 18.1 ล้านบาท ลดลง 2.8 ล้านบาท หรือร้อยละ 15.5 เนื่องจากปี 2561 มีกำไรจากการขายทรัพย์สิน 1.4 ลบ. และในปี 2562 บริษัทฯ มีการขายวัสดุหรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพลดลง

(6) ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารสำหรับปี 2562 มีจำนวน 105.8 ล้านบาท หรือร้อยละ 35.5 ของรายได้โดยรวม เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2561 ที่มีจำนวน 107.2 ล้านบาท หรือร้อยละ 33.4 ของรายได้โดยรวม จะเห็นได้ว่าในปี 2562 แม้ว่าจำนวนค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารจะลดลงจากปี 2561 แต่มีสัดส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทฯ ยังคงมีค่าใช้จ่ายคงที่ในการดำเนินงานเท่าเดิมในขณะที่รายได้ลดลง

(7) ขาดทุนจากการด้อยค่า

ในปี 2562 บริษัทฯ มีขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักรโครงการ RDF จำนวน 23.5 ล้านบาท เนื่องจากผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย แต่มีการกลบรายการขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์จำนวน 2.9 ล้านบาท จากที่เคยบันทึกขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ไว้ในปี 2561 จำนวน 5.7 ล้านบาท อีกทั้งในปี 2561 มีขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย 1.2 ล้านบาท

(8) ต้นทุนทางการเงิน

บริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงินในปี 2562 จำนวนเงิน 5.0 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2561 จำนวนเงิน 8.7 ล้านบาท ลดลง 3.7 ล้านบาท หรือร้อยละ 42.5 เนื่องจากบริษัทฯ มีการจ่ายชำระหนี้ระยะสั้นทั้งหมดเมื่อเดือนมีนาคม ปี 2561 อีกทั้งในปี 2562 มีการจ่ายชำระหนี้ระยะยาวจากสถาบันการเงินในการลงทุนอาคารโรงงาน และเครื่องจักรที่ศูนย์มาตาพุดบางส่วน

(1) REVENUE FROM TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTE BUSINESS

Service income for the year ended 2019 amounted 258.7 million Baht compared same period last year amounted 266.7 million Baht, decreased in amount of 8.0 million Baht or 3.0%. Service income has decreased due to the current economic situation which has caused some customers had reduced production and the customer has zero landfill policy.

Cost of goods for year 2019 was 71.15% of revenue when compared with same period last year was 73.26%.

(2) REVENUE FROM PROPERTY DEVELOPMENT BUSINESS

In 2019, Revenue from sales property development amounted 24.0 million Baht compared same period last year was amounted 36.0 million Baht, decreased in amount of 12.0 million Baht or 33.3 percent. Real estate revenue was lower than last year due to the economic downturn resulting in the company postponing the new project development plan which the company's products are existing projects. There is also a matter of measures for housing loans that were officially adopted in April 2019. Causing the purchasing power and customers' purchasing decisions to slow down.

Cost of goods for year 2019 was 72.0% of revenue compared last year was 63.32% The cost of real estate business has increased due to, in the year 2019 the old project has been renovated to be ready for sale to customers, resulting in higher costs.

(3) GAIN ON SALES OF LAND AND STRUCTURES HELD FOR FUTURE DEVELOPMENT

In 2018, The Company has gain on sales of land held for future development was "Chaengwattana Project" 2 units and the subsidiary company sold the Land "Ekkamai Project" 1 unit. amounted 167.8 million Baht, but there were no such items in 2019. Decreased in amount of 167.8 million Baht or 100.0%

(4) GAINS ON SALE OF INVESTMENT PROPERTIES

The Company has gains on sale of the land with buildings "C-Space Space Samkhok Project" 3 units for year 2018 amounted 4.2 million Baht, but there was no such item in 2019 resulting in a 100% decreased.

(5) OTHER INCOME

Other income for this year was 15.3 million Baht compared with last year amounted 18.1 million Baht, decreased 2.8 million Baht or 15.5%. Since 2018 has a gain on sales of fixed assets amounted 1.4 million Baht and in the year 2019, the company has decreased sales unused materials and unused equipment.

(6) SELLING AND ADMINISTRATIVE EXPENSES

Selling and administrative expenses for the year ended 2019 was 105.8 million Baht or 35.5% of total revenues compared with last year was 107.2 million Baht or 33.4%. Although the amount of selling and administrative expenses has decreased from the last year, but the proportion has increased because the company still have the same operating expenses while revenue decreased.

(7) LOSS ON IMPAIRMENTS

In 2019, The Company has loss on impairment of RDF project machineries amounted 23.5 million Baht because the performance did not meet the target. But there was a reversal of loss from declining in value of real estate development cost amounted 2.9 million Baht. The previous year recorded 5.7 million Baht, and loss on impairment of investment in available-for-sale securities 1.2 million Baht.

(8) FINANCE COSTS

The Company had finance costs for year 2019 in amount of 5.0 million Baht compared with same period last year 8.7 million Baht, decreased 3.7 million Baht or 42.5%. Since the company paid all short-term loans in March 2018. In addition, in the year 2019, a part of the long-term loans from financial institutions for the investment of factory buildings and machines at Map Ta Phut Center were repaid.

(9) กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สำหรับปี 2562 บริษัทฯ ขาดทุนสุทธิจำนวน 34.8 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2561 มีกำไรสุทธิจำนวนเงิน 119.4 ล้านบาท ซึ่งลดลงจำนวน 154.2 ล้านบาท หรือร้อยละ 129.1 สำหรับกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2562 มีขาดทุนจำนวน 35.6 ล้านบาท ส่วนปี 2561 มีกำไร 114.4 ล้านบาท

ตารางที่ 2 การเปรียบเทียบงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ระหว่างปี 2562 และปี 2561

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	ปี 2562	ปี 2561	±%
รายได้จากการขายและให้บริการ - ธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรม	258,682	266,721	-3.0
รายได้จากการขาย - ธุรกิจสังหาริมทรัพย์	24,023	36,032	-33.3
กำไรจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	-	167,789	-100.00
กำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	4,191	-100.00
รายได้อื่น	15,329	18,113	-15.4
รวมรายได้	298,034	492,846	-39.5
ค่าใช้จ่าย			
• ต้นทุนขายและให้บริการ ธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรม	184,059	195,408	-5.8
• ต้นทุนขายธุรกิจสังหาริมทรัพย์	17,287	22,817	-24.2
• ค่าใช้จ่ายในการขาย	7,364	9,571	-23.0
• ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	98,475	98,705	-0.2
• ขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	(2,874)	5,721	-150.2
• ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	-	1,150	-100.0
• ขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักร	23,543	-	+100.00
• ต้นทุนทางการเงิน	5,038	8,705	-42.1
รวมค่าใช้จ่าย	332,892	342,077	-2.7
กำไร(ขาดทุน)ก่อนส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(34,858)	150,769	-123.1
และค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้			
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(184)	(58)	+217.2
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(35,042)	150,711	-123.3
(ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	229	(31,282)	-100.7
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี	(34,813)	119,429	-129.1
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			
• กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์			
ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	(61)	(2,611)	-97.6
• ภาษีเงินได้เกี่ยวกับกำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการ			
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	12	522	-97.7
• กำไร(ขาดทุน)ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลง			
มูลค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	(744)	(4,059)	-81.7
• ปรับปรุงขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของ			
หลักทรัพย์เพื่อขายเป็นขาดทุนจากการด้อยค่า	-	1,150	-100.00
รวมกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จ	(793)	(4,998)	-84.1
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	(35,606)	114,431	-131.1

(9) STATEMENTS OF COMPREHENSIVE INCOME

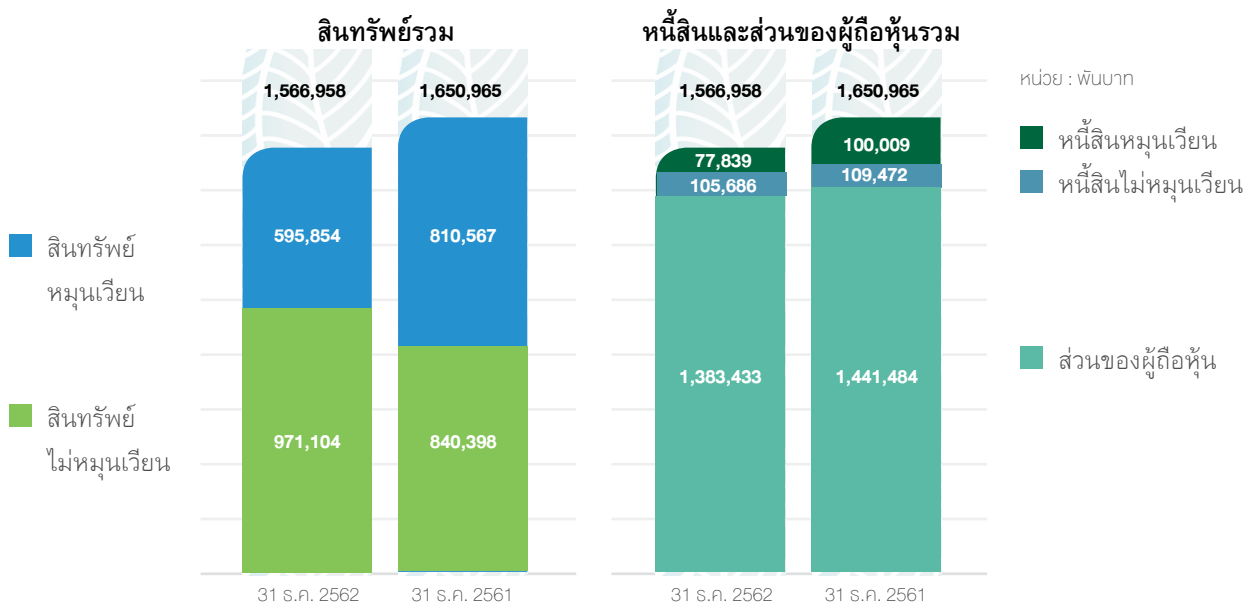
Profit for the year 2019 amounted to 34.8 million baht but when compared with last year's profit, 119.4 million Baht, the total decrease is of 154.2 million Baht or 129.1%. Total comprehensive income (loss) for year 2019 was loss amounted 35.6 million Baht compared with last year had profit income amounted 114.4 million Baht.

Table 2 : Comparison Statement of Comprehensive Income between year 2019 and 2018

(Unit: Thousand Baht)

Items	2019	2018	±%
Revenue from sales and services-Treatment of Industrial Waste	258,682	266,721	-3.0
Revenue from sales - Property Development (Real Estate)	24,023	36,032	-33.3
Gain on sale of Land and structures held for future development	-	167,789	-100.00
Gain on sale of Investment Properties	-	4,191	-100.00
Other Income	15,329	18,113	-15.4
Total Revenues	298,034	492,846	-39.5
Expenses:			
• Cost of sales and services-Treatment of Industrial Waste	184,059	195,408	-5.8
• Cost of sales (Real Estate)	17,287	22,817	-24.2
• Selling Expenses	7,364	9,571	-23.0
• Administrative Expenses	98,475	98,705	-0.2
• Loss from declining in value of real estate development cost	(2,874)	5,721	-150.2
• Loss on impairment of investment in available for sale securities	-	1,150	-100.0
• Loss on impairment of machineries	23,543	-	+100.00
• Finance Costs	5,038	8,705	-42.1
Total Expenses	332,892	342,077	-2.7
Gain (loss) before loss on investments in associates and income tax expenses.	(34,858)	150,769	-123.1
Share of loss from investments in associates	(184)	(58)	+217.2
Profit (Loss) before income tax	(35,042)	150,711	-123.3
Income Tax (expense)	229	(31,282)	-100.7
Profit (Loss)for the year	(34,813)	119,429	-129.1
Other Comprehensive Income:			
• Actual gain (loss) from employee benefit plan	(61)	(2,611)	-97.6
• Income tax relating to employee benefit plan	12	522	-97.7
• Unrealized gain (loss) on revaluation of available-for-sale securities	(744)	(4,059)	-81.7
• Adjust change in fair value available-for-sale securities to loss on impairment	-	1,150	-100.00
Other comprehensive income (loss)	(793)	(4,998)	-84.1
Total Comprehensive Income (Loss) for the year	(35,606)	114,431	-131.1

2. ฐานะการเงิน (บริษัทฯ และบริษัทย่อย)



(1) สินทรัพย์รวม

บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 1,567.0 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 1,651.0 ล้านบาท สินทรัพย์ลดลง 84.0 ล้านบาท หรือร้อยละ 5.1 สินทรัพย์รวมของบริษัทฯ แบ่งออกเป็น

(1.1) สินทรัพย์หมุนเวียน จำนวน 595.9 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อนจำนวน 214.7 ล้านบาท หรือร้อยละ 26.5

ตารางที่ 3 การเปรียบเทียบสินทรัพย์หมุนเวียน ระหว่างปี 2562 และปี 2561

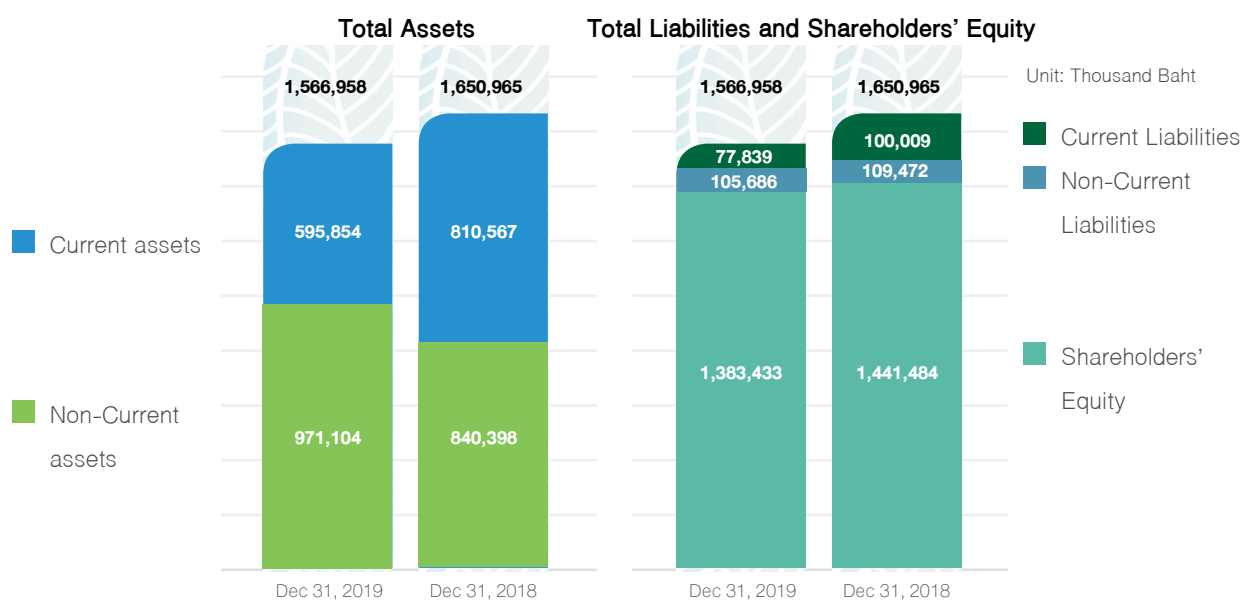
(หน่วย : พันบาท)

รายการ	ปี 2562	ปี 2561	±%
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	172,221	291,686	-41.0
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	56,512	56,208	+0.5
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	365,431	460,834	-20.7
สินค้าคงเหลือ	1,388	849	+63.5
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	303	991	-69.4
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	595,854	810,568	-26.5

ลูกหนี้การค้าและลูกค้าอื่นของปี 2562 จำนวน 56.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากปี 2561 ที่มีอยู่จำนวน 56.2 ล้านบาท โดยปี 2562 มีลูกหนี้การค้าสุทธิจำนวน 45.2 ล้านบาท ประกอบด้วยลูกหนี้การค้าเรียกเก็บแล้วจำนวน 31.5 ล้านบาท ลูกหนี้การค้ารอเรียกเก็บจำนวน 15.8 ล้านบาท และมีค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ 2.1 ล้านบาท (4.4%) ส่วนปี 2561 มีลูกหนี้การค้าสุทธิจำนวน 49.5 ล้านบาท ประกอบด้วยลูกหนี้การค้าเรียกเก็บแล้วจำนวน 32.8 ล้านบาท ลูกหนี้การค้ายังรอเก็บเงินจำนวน 18.7 ล้านบาท และมีค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ 1.9 ล้านบาท (3.7%)

สำหรับลูกหนี้อื่นปี 2562 มีจำนวน 11.8 ล้านบาท ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเป็นเงิน 0.5 ล้านบาท (4.6%) และปี 2561 ลูกหนี้อื่นเป็นเงิน 6.7 ล้านบาท ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเป็นเงิน 0.5 ล้านบาท (8.2%)

2. FINANCIAL POSITION (THE COMPANY AND SUBSIDIARIES)



(1) TOTAL ASSETS

The Company has total assets as of December 31, 2019 amounted 1,567.0 million Baht compared with year 2018 amounted 1,651.0 million Baht, decreased 84.0 million Baht or 5.1%. Total assets consisted of:

(1.1) Current assets was amounted 595.9 million Baht, decreased 214.7 million Baht or 26.5% (See Table 3).

Table 3 : The Comparison of Current Assets between Year 2019 and 2018

(Unit: Thousand Baht)

Items	2019	2018	±%
Cash and cash equivalents	172,221	291,686	-41.0
Trade and other receivables	56,512	56,208	+0.5
Cost of property development	365,431	460,834	-20.7
Supplies	1,388	849	+63.5
Other current assets	303	991	-69.4
Total Current Assets	595,854	810,568	-26.5

Trade and other receivables for the year 2019 amounted 56.5 million Baht a slight increase from the existing 2018 of amounted 56.2 million Baht. In 2019, net trade account receivables amounted 45.2 million Baht consisted of "Bill" amounted 31.5 million Baht, "Unbill" amounted 15.8 million Baht and provided allowance for doubtful accounts amounted 2.1 million Baht (4.4%). In 2018, net trade account receivables amounted 49.5 million Baht consisted of "Bill" amounted 32.8 million Baht, "Unbill" amounted 18.7 million Baht and provided allowance for doubtful accounts amounted 1.9 million Baht (3.7%).

For year ended of 2019, other receivables amounted 11.8 million Baht, allowance for doubtful accounts amounted 0.5 million Baht (4.6%), and year 2018 other receivables amounted 6.7 million Baht, allowance for doubtful accounts amounted 0.5 million Baht (8.2%).

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบลูกหนี้การค้าเรียกเก็บเงินแล้ว ระหว่างปี 2562 และปี 2561

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	ปี 2562	ปี 2561	±%
ลูกหนี้การค้าธุรกิจบริการ			
• ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	20,175	19,401	+4.0
• เกินกำหนดชำระ - น้อยกว่า 3 เดือน	10,195	12,454	-18.1
- มากกว่า 3 เดือนถึง 6 เดือน	161	101	+59.4
- มากกว่า 6 เดือนถึง 12 เดือน	62	74	-16.2
- มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	949	766	+23.9
รวม	31,542	32,796	-3.8
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(1,172)	(941)	+24.5
สุทธิ	30,370	31,855	-4.7

ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ลดลงจากปี 2561 จำนวน 95.4 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 20.7 เนื่องจากในระหว่างปีบริษัทฯ ยังไม่มีการพัฒนาโครงการใหม่ แต่มีการจำหน่ายโครงการคงเหลือ รวมทั้งมีการโอนไปอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเพื่อให้เช่า จำนวน 81.3 ล้านบาท ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ประกอบด้วย

ตารางที่ 5 ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	ปี 2562	ปี 2561	±%
อาคารพาณิชย์เพื่อขาย	298,039	356,613	-16.4
อาคารชุดเพื่อขาย	80,760	124,511	-35.1
รวม	378,799	481,124	-21.3
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	(13,368)	(20,290)	-34.1
สุทธิ	365,431	460,834	-20.7

(1.2) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มีมูลค่า 971.1 ล้านบาท เปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 840.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจำนวน 130.7 ล้านบาท หรือร้อยละ 15.6 เนื่องจากในระหว่างปีบริษัทฯ ยอมมีการซื้อที่ดินเพื่อเป็นที่ดินรอการพัฒนาจำนวน 2 แปลง จำนวนเงิน 71.5 ล้านบาท รวมทั้งอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเพิ่มขึ้นจากการโอนต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ดังกล่าวข้างต้น

Table 4 : The Comparison Trade and Other Receivables between year 2019 and 2018

(Unit: Thousand Baht)

Items	2019	2018	±%
Service business			
• Current	20,175	19,401	+4.0
• Overdue			
- Less than or up to 3 months	10,195	12,454	-18.1
- Over 3 months up to 6 months	161	101	+59.4
- Over 6 months up to 12 months	62	74	-16.2
- Over 12 months	949	766	+23.9
Total	31,542	32,796	-3.8
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	(1,172)	(941)	+24.5
Net Total	30,370	31,855	-4.7

Cost of property development as at December 31, 2019 decreased from the year 2018 in the amount of 95.4 million Baht or 20.7 percent. Because during the year the company has not developed a new project but there are disposals of the remaining projects. During the year, there were transfers to investment properties for rent amount of 81.3 million Baht. (Table 5) Cost of property development consisted of:

Table 5 : Cost of property development as at December 31, 2019 and 2018

(Unit: Thousand Baht)

Items	2019	2018	±%
Commercial building for sales	298,039	356,613	-16.4
Condominium for sales	80,760	124,511	-35.1
Total	378,799	481,124	-21.3
Less Allowance for decline in value of real estate development costs	(13,368)	(20,290)	-34.1
Net	365,431	460,834	-20.7

(1.2) Non-current assets as of December 31, 2019 amounted 971.1 million Baht compared with December 31, 2018 amounted 840.4 million Baht, increased in amount of 130.7 million Baht or 15.6%. Due to during the year, the subsidiary company has purchased land to be the land held for development amount of 2 plots amount of 71.5 million baht, including the investment property increased from the transfer of cost of property development. (see Table 6).

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ระหว่างปี 2562 และปี 2561

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	ปี 2562	ปี 2561	±%
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีการค้าประกัน	756	756	0
เงินลงทุนระยะยาว-หลักทรัพย์เพื่อขาย	2,529	3,273	-22.7
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	17,722	17,906	-1.0
ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	435,305	363,772	+19.7
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	152,499	75,875	+101.0
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	272,276	308,640	-11.8
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	4,551	4,942	-7.9
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	5,296	5,054	+4.8
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น			
• ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ	47,234	29,069	+44.75
• ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	25,623	23,831	+38.43
• อื่นๆ	7,313	7,280	+96.70
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	971,104	840,398	+15.6

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 99.99 ในสี่บริษัท ได้แก่ บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด ประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ปัจจุบันกำลังดำเนินงานอยู่ทั้งหมด 5 โครงการ โดยแบ่งเป็นโครงการอสังหาริมทรัพย์เพื่อขาย 3 โครงการ และ โครงการอสังหาริมทรัพย์เพื่อให้เช่า 2 โครงการ และยังถือครองที่ดินจำนวนหนึ่งเพื่อการพัฒนาในอนาคต โดยในระหว่างปี 2562 มีการเพิ่มทุนจากทุนจดทะเบียนเป็น 630 ล้านบาท โดยการเพิ่มทุนจำนวน 200 ล้านบาท เรียกชำระร้อยละ 50 คิดเป็นจำนวนเงิน 100 ล้านบาท โดยบริษัทลงทุนในการเพิ่มทุนดังกล่าวจำนวน 100 ล้านบาทและการเพิ่มทุนของบริษัทย่อยไม่มีผลทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทในบริษัทย่อยเปลี่ยนแปลง

บริษัท อินดิสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์(เอเชีย) จำกัด ปัจจุบัน ทางบริษัทมีนโยบายนำที่ดินมาจัดทำโครงการใหม่ที่เขาไม้แก้ว จังหวัดชลบุรี โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการติดต่อ ประสานงานและขออนุญาตจากทางราชการ

บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด ได้ถูกจัดตั้งมาเพื่อยื่นข้อเสนอขายไฟฟ้ากับทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หรือ กกพ. ปัจจุบันทั้งสองบริษัทได้ยื่นหนังสือร้องเรียนต่อประธานผู้ตรวจการแผ่นดินเรื่องขอความเป็นธรรม ซึ่งสำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดินได้รับคำร้องเรียนแล้ว โดยมีคำวินิจฉัยขอให้ กกพ. ดำเนินการทบทวนพิจารณา คำร้องและข้อเสนอขายไฟฟ้า และเยียวยาความเสียหายให้แก่บริษัทย่อยทั้ง 2 แห่ง คือ บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด ซึ่งปัจจุบันผลการพิจารณาของ บริษัท เจนโก้รีนิวเอเบิล จำกัด สำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดินมีความเห็นว่าควรยุติเรื่องร้องเรียนนี้ไว้เท่านี้ ทั้งนี้ปัจจุบันไม่มีการดำเนินการใดๆ ในเรื่องนี้ต่อ สำหรับบริษัท เจนโก้พลังงานสะอาด จำกัด จากการที่ผู้ตรวจการแผ่นดิน มีคำวินิจฉัยให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หรือ กกพ.พิจารณาทบทวนคำร้องใหม่เพื่อคืนสิทธิให้บริษัทฯ แต่ กกพ.ยังไม่ดำเนินการใดๆ ผู้ตรวจการแผ่นดินจึงส่งเรื่องให้ คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ พิจารณาต่อไป ซึ่งขณะนี้ เรื่องอยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ

Table 6 : Comparison of Non-Current Assets between year 2019 and 2018

(Unit: Thousand Baht)

Items	2019	2018	±%
Deposits at financial institutions pledged as collaterals	756	756	0
Investments in available-for-sale securities	2,529	3,273	-22.7
Investment in associated company	17,722	17,906	-1.0
Land and structures held for development	435,305	363,772	+19.7
Investment property	152,499	75,875	+101.0
Property, plant and equipment	272,276	308,640	-11.8
Intangible asset	4,551	4,942	-7.9
Deferred tax assets	5,296	5,054	+4.8
Other non-current assets			
• Cost of landfill preparation	47,234	29,069	+44.75
• Income tax withheld	25,623	23,831	+38.43
• Others	7,313	7,280	+96.70
Total Non-Current Assets	971,104	840,398	+15.6

Investment in Subsidiaries

The Company has hold 99.99% of shareholders of four companies which are Asia Patana Land Co., Ltd (AP) is in real estate business. It has developed 5 property projects, consist of 3 projects as properties for sale and 2 projects as properties for rent. During the year 2019, the capital increase to 630 million Baht by increasing the share capital of 200 million Baht, and 50% paid-up amounting to 100 million Baht. The Company has invested such capital increase amounting to 100 million Baht. The increase in the share capital of the subsidiary did not change the Company's proportionate holding in the equity of such subsidiary.

Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd (IWMA) is in waste management business. IWMA is now developing a new waste management project in Khao Mai Kaew, Chonburi.

Genco Renewable Co., Ltd (GR) and Genco Clean Energy Co., Ltd (GC) were setup to apply for licenses of power plant from the (ERC). Both GR and GC are now in the process of appealing to the office of the Ombudsman Thailand. By the latest rulings, the Ombudsman's Office has issued the decision asking ERC to review the consideration of the proposal to sell electricity and compensate the damage to the two subsidiaries both GR and GC. However, the decision for the consideration of GR has been halted as the Ombudsman sees fit. Today, there is no ongoing process for GC. After the Ombudsman has decided to let Energy Regulatory Commission or ERC reconsider the request to return the rights to the company, there is still no response from ERC. Therefore, the Ombudsman has handed the request over to National Energy Policy Committee to consider it. The request is under consideration of the National Energy Policy Committee.

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบเงินลงทุนในบริษัทย่อย ระหว่างปี 2562 และ ปี 2561

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	ปี 2562	ปี 2561	±%
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	530,000	430,000	+23.3
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	200,000	200,000	0
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	14,000	14,000	0
บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	14,000	14,000	0
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน	(85,793)	(79,893)	+7.4
รวม	672,207	578,107	+16.3

เงินลงทุนในบริษัทรวม

บริษัทฯ มีการลงนามสัญญาร่วมทุนกับ Otani (s) Pte. Ltd ในการจัดตั้งบริษัท เจนโก้ โอตานิ จำกัด (GO) ตามเงื่อนไขของสัญญา ร่วมทุน เพื่อลงทุนในโครงการก่อสร้างโรงงานบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น โดยบริษัทเข้าถือหุ้นสามัญจำนวน 1,740,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท คิดเป็นร้อยละ 60 รวมเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 17.4 ล้านบาท

โดยในปี 2562 บริษัทฯ มีส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทรวมจำนวน 0.2 ล้านบาท

(2) หนี้สินรวม

บริษัทฯ มีหนี้สินรวมสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 มูลค่า 183.5 ล้านบาท เปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มูลค่า 209.5 ล้านบาท ลดลง 26.0 ล้านบาท หรือร้อยละ 12.4 (ตารางที่ 7) หนี้สินรวมของบริษัทฯ แบ่งออกเป็น

(2.1) หนี้สินหมุนเวียนจำนวน 77.8 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มูลค่า 100.0 ล้านบาท ลดลง 22.2 ล้านบาท หรือร้อยละ 22.2 เป็นการลดลงของการชำระคืนภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่ายจำนวน 18.5 ล้านบาท และชำระเจ้าหนี้การค้าบางส่วน

(2.2) หนี้สินไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 จำนวน 105.7 ล้านบาท เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 109.5 ล้านบาท ลดลง 3.8 ล้านบาท หรือร้อยละ 3.5 เป็นการลดลงจากการจ่ายชำระเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพื่อซื้อ เครื่องจักรและสร้างโรงงานที่ศูนย์มาบตาพุด จำนวน 25.1 ล้านบาท แต่มีการบันทึกประมาณการหนี้สินการปิดหลุมฝังกลบไม่อันตราย จำนวน 19.0 ล้านบาท

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบหนี้สิน ระหว่างปี 2562 และ ปี 2561

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	ปี 2562	ปี 2561	±%
หนี้สินหมุนเวียน			
• เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการอื่น	52,494	57,742	-9.1
• เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	25,090	23,562	+6.5
• หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	255	237	+8.0
• ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	-	18,468	-100.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	77,839	100,009	-22.2
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
• เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน-สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	42,679	67,791	-37.0
• หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน-สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	22	278	-92.1
• ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	10,010	7,403	+35.2
• หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	52,975	34,000	+55.8
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	105,686	109,472	-3.5
รวมหนี้สิน	183,525	209,481	-12.4

Table 7 : Comparison of Investment in Subsidiaries between year 2019 and 2018

(Unit: Thousand Baht)

Items	2019	2018	±%
Asia Patana Land Co., Ltd.	530,000	430,000	+23.3
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	200,000	200,000	0
Genco Renewable Co., Ltd.	14,000	14,000	0
Genco Clean Energy Co., Ltd.	14,000	14,000	0
Less Loss on impairment of investment	(85,793)	(79,893)	+7.4
Total	672,207	578,107	+16.3

Investment in associated company

The Company has entered into a joint venture agreement with Otani (s) Pte. Ltd to set up a company called “Genco Otani Company Limited” (GO) in accordance with the terms of the joint venture agreement. The company invests in the pre-treatment for wastewater factory. The Company holds 1,74,000 ordinary shares with a par value of 10 Baht each, representing 60% of the total value of 17.4 million Baht.

In 2019, the company has share of loss from investments in associate amount of 0.2 million baht.

(2) TOTAL LIABILITIES

Company's total liabilities as of December 31, 2019 amounted 183.5 million Baht compared same period last year was amounted 209.5 million Baht, decreased 26.0 million baht or 12.4% (Table 7). Total liabilities consisted of:

(2.1) Current Liabilities amounted 77.8 million Baht compared same period last year was 100.0 million Baht, decreased in amount of 22.2 million Baht or 22.2%. The decrease was due to income tax paid of 18.5 million Baht and repayment some trade accounts payable.

(2.2) Non-current liabilities as of December 31, 2019 amounted 105.7 million Baht compared same period of 2018 was amounted 109.5 million Baht, decreased in amount of 3.8 million Baht or 3.5%. The decrease of non-current liability was due to repayment of long-term loans from financial institutions the which was used for purchasing a new machine and building a new factory at Map Ta Phut Center amounted 25.1 million Baht. But provided provision costs for landfill capping for Sanitary landfill amounted 19.0 million Baht.

Table 8 : Comparison Total Liabilities between year 2019 and 2018

(Unit: Thousand Baht)

Items	2019	2018	±%
Current Liabilities:			
• Trade and other payables	52,494	57,742	-9.1
• Long-term loans from financial institutions due within one year	25,090	23,562	+6.5
• Obligations under finance leases current portion due within one year	255	237	+8.0
• Corporate income tax payable	-	18,468	-100.00
Total Current Liabilities	77,839	100,009	-22.2
Non-Current Liabilities:			
• Long-term loans from financial institutions-net of current portion due with one year	42,679	67,791	-37.0
• Obligations under finance leases-net of current portion due within one year	22	278	-92.1
• Employee benefit obligations	10,010	7,403	+35.2
• Other non-current liabilities	52,975	34,000	+55.8
Total Non-Current Liabilities	105,686	109,472	-3.5
Total Liabilities	183,525	209,481	-12.4

3 สภาพคล่อง (บริษัทฯ และบริษัทย่อย)

(1) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน

บริษัทฯ มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 7.65 เท่าเมื่อเปรียบเทียบกับ 8.10 เท่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คิดเป็นการลดลงอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนจำนวน 0.45 เท่า เนื่องจากสินทรัพย์หมุนเวียนลดลง 214.7 ล้านบาท หรือร้อยละ 26.5 และหนี้สินหมุนเวียนลดลง 22.2 ล้านบาท หรือร้อยละ 22.2 การลดลงส่วนใหญ่เกิดจากการโอนต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ไปเป็นสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนซึ่งเป็นสินทรัพย์ถาวร

(2) อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 เท่ากับ 0.13 เท่า เมื่อเทียบกับ 0.15 เท่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 คิดเป็นการลดลงในอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น จำนวน 0.02 เท่า เนื่องจากหนี้สินรวมลดลง 26.0 ล้านบาท หรือร้อยละ 12.4 และส่วนของผู้ถือหุ้นลดลง 58.1 ล้านบาท หรือร้อยละ 4.0

4. ความคืบหน้าของโครงการลงทุนที่เกิดขึ้นในปี 2562

- ศูนย์คัดแยกกากขยะไม่อันตรายที่จังหวัดลำพูน ได้เปิดดำเนินการเมื่อประมาณต้นปี 2562 ที่ผ่านมา ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาปรับแผนการตลาดให้เหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจปัจจุบัน และปัญหาชุมชนโดยรอบที่บริษัทฯ ต้องมีแผนการป้องกันด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมให้มากกว่าที่มีอยู่ขึ้นไปอีก
- โครงการระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ซึ่งเป็นการร่วมมือระหว่างบริษัทฯ กับ บริษัท โอตานิ จำกัด จากประเทศญี่ปุ่น ปัจจุบันได้ติดตั้งเครื่องจักรเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อประมาณเดือนกรกฎาคม 2562 ที่ผ่านมา และเริ่มทดลองเดินระบบเสร็จไปตั้งแต่ปี 2563 นี้ ขณะนี้กำลังเริ่มเดินระบบเชิงพาณิชย์
- โครงการหลุมฝังกลบขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายที่ศูนย์ราชบุรี ปัจจุบันก่อสร้างแล้วเสร็จ และได้รับใบอนุญาตครบถ้วนแล้ว พร้อมรับกากขยะจากลูกค้ามาขยะหนึ่งแล้ว

3 LIQUIDITY (THE COMPANY AND SUBSIDIARIES)

(1) CURRENT RATIO

The Company has current ratio as at December 31, 2019 equals 7.65 times compared to 8.10 times as at December 31, 2018, decreased current ratio 0.45 times due to the decrease of current assets amounted 214.7 million baht or decreased 26.5% and current liabilities decreased 22.2 million baht or 22.2%. The decrease was mainly due to the transfer of cost of property development to movable investment property, which is fixed assets.

(2) DEBT TO EQUITY RATIO

The Company has debt to equity ratio as at December 31, 2019 equals 0.13 times compared with 0.15 times as at December 31, 2018, an decreased on ratio of total liabilities and shareholders' equity 0.02 times due to an decreased of total liability 26.0 million baht or 12.4% and shareholders' equity decreased 58.1 million baht or 4.0%.

4. THE INVESTMENT UPDATE IN 2019

- Non-Hazardous waste recycling plant in Lamphun has been operating since early 2019. The suitable marketing plan for current economic conditions is to be determined and the company needs to seek the resolution to prevent any environmental problems near the community.
- Pre-treatment of wastewater project is a joint venture between the company and Otani Company Limited from Japan. As of today, all the machines have been successfully installed since July 2019 and the commissioning test has been completed in early 2020. Now, the project is in commercial phase.
- The construction for non-hazardous waste landfill in Ratchaburi facility is now finished and the facility is fully licensed. The facility has been receiving waste from customers for a period of time.

รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2562

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

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

คณะกรรมการตรวจสอบมีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการสอบทานให้บริษัทฯ มีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องเพียงพอ สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ พิจารณาคณสมมติ ความเป็นอิสระ ผลการปฏิบัติงาน และคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี เพื่อเสนอแต่งตั้งและเลิกจ้างผู้สอบบัญชี และการกำหนดคำตอบแทนผู้สอบบัญชีต่อคณะกรรมการบริษัท พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้ความถูกต้องและครบถ้วน รวมทั้งปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯ มอบหมาย

ในปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมรวม 4 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในนโยบายกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ได้แก่

ลำดับ	วันที่ประชุม	นายอังกูณ วรทรัพย์	พลอากาศตรีโฆษก ประคองทรัพย์	นางสาวนวิรัตน์ อโนมะศิริ
ครั้งที่ 1/2562	27 กุมภาพันธ์ 2562	เข้าร่วม	เข้าร่วม	เข้าร่วม
ครั้งที่ 2/2562	14 พฤษภาคม 2562	เข้าร่วม	เข้าร่วม	เข้าร่วม
ครั้งที่ 3/2562	13 สิงหาคม 2562	เข้าร่วม	เข้าร่วม	เข้าร่วม
ครั้งที่ 4/2562	13 พฤศจิกายน 2562	เข้าร่วม	เข้าร่วม	เข้าร่วม

ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบจะมีฝ่ายบริหารเข้าร่วมเพื่อนำเสนอข้อมูล รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงาน และนำข้อสังเกตจากคณะกรรมการตรวจสอบไปทำการปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีความรัดกุมรอบคอบกว่าปีที่ผ่านมา แต่เพื่อความเป็นอิสระในการพิจารณาข้อมูลซึ่งกำหนดไว้ว่าจะต้องมีการประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนั้นในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 กรรมการผู้จัดการจึงไม่ได้เข้าร่วมในการประชุม

สำหรับในปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานเรื่องสำคัญๆ สรุปได้ดังนี้

- พิจารณาสอบทานความถูกต้อง ครบถ้วน ความเชื่อถือได้ของงบการเงิน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงิน รายไตรมาสและงบการเงินประจำปีของบริษัทฯ และงบการเงินรวม ร่วมกับฝ่ายบริหาร และผู้สอบบัญชี โดยได้สอบถามผู้สอบบัญชี ในเรื่องความถูกต้องครบถ้วนของงบการเงิน การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ รวมถึงการประมาณการทางบัญชี ซึ่งจะมีผลกระทบต่องบการเงิน ความเพียงพอเหมาะสมของวิธีการบันทึกบัญชีและขอบเขตการตรวจสอบ การเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้อง ครบถ้วนเพียงพอ เพื่อให้มั่นใจว่าการจัดทำงบการเงินเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย และมาตรฐานบัญชีตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีความเชื่อถือได้และทันเวลา รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ เป็นประโยชน์กับผู้ใช้งบการเงิน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นสอดคล้องกับผู้สอบบัญชีว่างบการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
- พิจารณาความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาผลการตรวจสอบที่มีนัยสำคัญของผู้ตรวจสอบภายใน มิให้เกิดความขัดแย้งหรือละเมิดต่อระเบียบกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ของทางราชการ พร้อมให้ความเห็นและข้อเสนอแนะในประเด็นต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน โดยให้ฝ่ายจัดการไปพิจารณาดำเนินการ

โดยในปี 2562 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกให้ บริษัท ควอนตัม พอยท์ คอนซัลติ้ง จำกัด ทำหน้าที่ตรวจสอบภายในและประเมินผลให้กับคณะกรรมการตรวจสอบต่อเนื่องอีกปีหนึ่ง โดยมีนายรักษพล อังศุวิทยา เป็นหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่า หัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวมีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน และการอบรมที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ และในปี 2562 บริษัท ควอนตัม พอยท์ คอนซัลติ้ง จำกัด ปฏิบัติหน้าที่ได้เป็นอย่างดี ได้ให้ข้อเสนอแนะแก่บริษัทฯ นำไปปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความโปร่งใส สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการเสนอแนะให้บริษัทฯ ลดขั้นตอนการดำเนินงานที่มีความซ้ำซ้อน ให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบยังได้พิจารณาผลการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในระดับองค์กร ที่ประเมินโดยผู้ตรวจสอบภายในและฝ่ายจัดการ ในด้านต่างๆ ได้แก่ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตาม

- **พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีประจำปี 2562** โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกให้นายบุญเลิศ แก้วพັນธุ์พฤษ และ/หรือนางสาวปิยนุช เกษมศุกร และ/หรือนางสาวรุ่งตะวัน บุญศักดิ์เฉลิม แห่งบริษัท บีทีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย 5 แห่ง โดยพิจารณาจากคุณสมบัติและความเป็นอิสระ ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน กสท. รวมถึงผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีที่ผ่านมา รวมทั้งพิจารณาคำตอบแทนของผู้สอบบัญชีที่เหมาะสม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณานำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
- **พิจารณาสอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ภาครัฐ** โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าไม่มีประเด็นที่เป็นสาระสำคัญในเรื่องการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- **พิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานที่ต้องเปิดเผยต่อหน่วยงานกำกับดูแล** คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อรายงานต่างๆ ที่ต้องเปิดเผย ได้แก่ แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) และรายงานประจำปี รวมถึงข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้แก่ การให้ความเห็นชอบต่อรายการที่เกี่ยวข้องกันที่เกิดขึ้นในปี 2562 การเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกัน และรายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2562

โดยสรุปคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง ความรอบคอบ และมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ อย่างสร้างสรรค์เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายงานทางการเงินของบริษัทฯ มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสม และมีประสิทธิผล ไม่มีรายงานว่าพบประเด็นปัญหาหรือข้อบกพร่องในระบบการควบคุมภายในที่เป็นสาระสำคัญจากผู้สอบบัญชีและบริษัทผู้ตรวจสอบภายในแต่อย่างใด และบริษัทฯ มีการปฏิบัติตามระเบียบกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ของทางราชการอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามสภาพความเป็นจริงในการดำเนินธุรกิจ รายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นในรอบปี 2562 มีความเหมาะสมและเป็นธรรม และมีความสมเหตุสมผลของการทำรายการ อันเป็นการรักษาผลประโยชน์ของบริษัทฯ ตลอดจนผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียม

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ

 (นายอังคณ วรรณทรัพย์)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงานของ
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต



เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงานรวมและกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และแสดงฐานะการเงินของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ผลการดำเนินงานรวมและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ คือ เรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจยังผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

การรับรู้รายได้จากการบริการและรายได้จากการขาย อสังหาริมทรัพย์

กลุ่มบริษัทดำเนินกิจการหลักเกี่ยวกับธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมจากกิจการอุตสาหกรรมต่างๆ และธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีรายได้จากธุรกิจทั้งสองประเภทเป็นจำนวนที่เป็นสาระสำคัญอย่างมากต่องบการเงิน ดังนั้นข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญกับความถูกต้องในเรื่องมูลค่าและเวลาของการรับรู้รายได้ดังกล่าวตามนโยบายการบัญชีสำหรับการรับรู้รายได้ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 4

การตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึง

- การประเมินนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท เกี่ยวกับการรับรู้รายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์ ประเมินความเหมาะสมและประสิทธิภาพของการควบคุมทั่วไปของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยรวม และการประเมินความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับวงจรรายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์และเวลาที่เหมาะสมของการบันทึกการขายได้

มูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และที่ดินรอการพัฒนา

การประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา ตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 และ 13 ต้องอาศัยดุลยพินิจของฝ่ายบริหารค่อนข้างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการประมาณการค่าเพื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และที่ดินรอการพัฒนาสำหรับโครงการที่มีข้อบ่งชี้การด้อยค่า ซึ่งขึ้นอยู่กับการวิเคราะห์ในรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะของโครงการ การแข่งขันทางการตลาด สภาพเศรษฐกิจและสถานการณ์ในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าของค่าเพื่อการลดของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา ทั้งนี้ ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนาเป็นสินทรัพย์ที่มีมูลค่าที่เป็นสาระสำคัญอย่างมากในงบแสดงฐานะการเงิน

- สุ่มตรวจสอบเอกสารประกอบรายการรายได้ที่เกิดขึ้นในระหว่างปีและช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชี เพื่อตรวจสอบการเกิดขึ้นจริงและความถูกต้องของรายการว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุและสอดคล้องกับนโยบายการรับรู้รายได้จากการบริการและการขายอสังหาริมทรัพย์
- สอบทานความเหมาะสมของใบลดหนี้ที่กลุ่มบริษัทออกภายหลังวันสิ้นปีสำหรับธุรกิจการให้บริการ
- ตรวจสอบยอดขายรายได้จากการบริการช่วงใกล้สิ้นปีและหลังสิ้นปี
- วิเคราะห์เปรียบเทียบรายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์แยกตามประเภทบริการและรายโครงการ เพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงตรวจสอบรายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์ที่บันทึกผ่านสมุดรายวันทั่วไป

การตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึงการประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท เกี่ยวกับการประเมินค่าเพื่อการลดของมูลค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา โดยการสอบถามผู้บริหารที่มีหน้าที่รับผิดชอบเพื่อทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่กลุ่มบริษัทออกแบบไว้ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ประเมินวิธีการและข้อสมมติที่ฝ่ายบริหารใช้ในการพิจารณาค่าเพื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอพัฒนาดังนี้

- ทำความเข้าใจเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาค่าเพื่อการลดของมูลค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา รวมถึงสอบทานความสม่ำเสมอของการใช้เกณฑ์ดังกล่าว และเหตุผลสำหรับการรับรู้ค่าเพื่อการลดของมูลค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา
- วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลระยะเวลาการถือครองและการเคลื่อนไหวของโครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อขายเพื่อระบุถึงโครงการอสังหาริมทรัพย์เพื่อขายที่มีข้อบ่งชี้ว่ามีการขายโครงการช้ากว่าปกติ รวมทั้งพิจารณาข้อมูลจากแหล่งข้อมูลภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องเพื่อประเมินข้อบ่งชี้การด้อยค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา
- วิเคราะห์เปรียบเทียบในรายละเอียดสำหรับรายการขายอสังหาริมทรัพย์ภายหลังวันที่ในงบการเงินกับราคาทุนของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และที่ดินรอพัฒนาแต่ละโครงการ
- ทำความเข้าใจและประเมินวิธีการและข้อสมมติเกี่ยวกับการประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินรอการพัฒนา ซึ่งจัดทำโดยฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทหรือรายงานของผู้ประเมินราคาอิสระ

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใด ๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่อการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการกำกับดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

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

- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้องหรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มบริษัทหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ามีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว

ปิยนุช เกษมสุขกร

(นางสาวปิยนุช เกษมสุขกร)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 6303

บริษัท บีพีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด

กรุงเทพมหานคร

27 กุมภาพันธ์ 2563

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย: บาท)

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2562	2561	2562	2561
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	172,220,737	291,685,846	81,976,185	235,095,026
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	5,7	56,511,706	56,208,337	56,479,967	54,667,722
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	8	365,430,935	460,833,608	154,712,915	203,885,520
สินค้าคงเหลือ		1,387,877	849,098	1,387,877	849,098
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		303,210	990,680	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		595,854,465	810,567,569	294,556,944	494,497,366
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค้ำประกัน	9	755,733	755,733	755,733	755,733
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - หลักทรัพย์เพื่อขาย	10	2,529,102	3,272,861	2,529,102	3,272,861
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	672,207,291	578,107,291
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	12	17,722,036	17,906,250	17,999,970	17,999,970
ที่ดินรอการพัฒนา	13	435,305,247	363,772,458	200,285,424	200,285,424
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	14	152,498,739	75,875,487	41,256,501	1,198,997
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	15	272,275,709	308,639,675	269,445,101	305,146,660
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	16	4,551,150	4,942,560	4,551,150	4,942,560
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	26	5,295,675	5,053,863	4,931,602	4,721,046
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น					
ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ	17	47,234,155	29,068,695	47,234,155	29,068,695
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย		25,623,161	23,830,713	22,955,358	22,955,358
อื่นๆ	5	7,313,354	7,279,718	6,689,717	7,045,458
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		971,104,061	840,398,013	1,290,841,104	1,175,500,053
รวมสินทรัพย์		1,566,958,526	1,650,965,582	1,585,398,048	1,669,997,419

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย: บาท)

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	หมายเหตุ	2562	2561	2562	2561
หนี้สินหมุนเวียน					
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	5,18	52,493,552	57,742,169	49,131,219	54,022,973
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	25,090,060	23,562,622	25,090,060	23,562,622
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		255,545	236,874	255,545	236,874
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		-	18,467,766	-	18,305,639
รวมหนี้สินหมุนเวียน		77,839,157	100,009,431	74,476,824	96,128,108
หนี้สินไม่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สรุติจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	42,678,806	67,791,319	42,678,807	67,791,319
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน - สรุติจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี		22,159	277,413	22,159	277,413
การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	20	10,009,596	7,403,082	9,658,224	7,207,992
ประมาณการหนี้สินการปิดหลุมฝังกลบ	21	52,975,556	34,000,000	52,975,556	34,000,000
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		105,686,117	109,471,814	105,334,746	109,276,724
รวมหนี้สิน		183,525,274	209,481,245	179,811,570	205,404,832
ส่วนของผู้ถือหุ้น					
ทุนเรือนหุ้น - หุ้นสามัญ มูลค่าหุ้นละ 1 บาท					
ทุนจดทะเบียน - 1,122,297,625 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	22	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	22	1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	23	208,730,146	208,730,146	208,730,146	208,730,146
กำไรสะสม					
จัดสรรเพื่อเป็นสำรองตามกฎหมาย	23	13,405,411	13,405,411	13,405,411	13,405,411
ยังไม่ได้จัดสรร		44,310,422	101,617,749	66,463,988	124,726,339
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(5,310,692)	(4,566,934)	(5,310,692)	(4,566,934)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		1,383,432,912	1,441,483,997	1,405,586,478	1,464,592,587
ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		340	340	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,383,433,252	1,441,484,337	1,405,586,478	1,464,592,587
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		1,566,958,526	1,650,965,582	1,585,398,048	1,669,997,419

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย: บาท)

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2562	2561	2562	2561
รายได้					
รายได้จากการขายและให้บริการ - ธุรกิจให้บริการและกำจัดกากอุตสาหกรรม	29	258,681,922	266,720,980	258,681,922	266,720,980
รายได้จากการขาย - ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์		24,023,000	36,031,799	13,453,000	19,024,300
กำไรจากการขายที่ดินรอการพัฒนา	13	-	167,788,651	-	130,764,036
กำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน		-	4,191,112	-	4,191,112
รายได้อื่น	24	15,329,385	18,113,563	4,584,362	12,532,253
รวมรายได้		298,034,307	492,846,105	276,719,284	433,232,681
ค่าใช้จ่าย					
ต้นทุนขายและให้บริการ - ธุรกิจให้บริการและกำจัดกากอุตสาหกรรม		184,058,817	195,407,448	184,058,817	195,407,448
ต้นทุนขาย - ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์		17,286,718	22,817,431	10,247,062	12,768,699
ค่าใช้จ่ายในการขาย		7,364,579	9,571,002	6,515,794	8,352,880
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		98,475,304	98,705,221	79,379,949	82,817,930
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุน การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ (กลับรายการ)	8	(2,873,764)	5,720,838	(1,874,166)	1,140,768
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุน ในหลักทรัพย์เพื่อขาย	10	-	1,150,000	-	1,150,000
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	5,900,000	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักร	15	23,542,887	-	23,542,887	-
ต้นทุนทางการเงิน		5,037,753	8,705,085	5,032,061	8,607,073
รวมค่าใช้จ่าย		332,892,294	342,077,025	312,802,404	310,244,798
กำไร (ขาดทุน) ก่อนส่วนแบ่งขาดทุน จากเงินลงทุนในบริษัทร่วม และค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					
		(34,857,987)	150,769,080	(36,083,120)	122,987,883
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12	(184,214)	(57,995)	-	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้		(35,042,201)	150,711,085	(36,083,120)	122,987,883
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้	26	229,475	(31,281,987)	221,649	(29,052,153)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี		(34,812,726)	119,429,098	(35,861,471)	93,935,730

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย: บาท)

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น-สุทธิจากภาษี	หมายเหตุ	2562	2561	2562	2561
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ ในงบกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
<ul style="list-style-type: none">กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย					
10		(743,758)	(4,059,033)	(743,758)	(4,059,033)
<ul style="list-style-type: none">ปรับปรุงขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายัติธรรมของ หลักทรัพย์เพื่อขายเป็นขาดทุนจากการด้อยค่า					
10		-	1,150,000	-	1,150,000
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ ไว้ในงบกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(743,758)	(2,909,033)	(743,758)	(2,909,033)
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ ไว้ในงบกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง					
<ul style="list-style-type: none">กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน					
20		(61,684)	(2,611,440)	55,468	(2,536,579)
<ul style="list-style-type: none">ภาษีเงินได้เกี่ยวกับกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน					
26		12,337	522,288	(11,094)	507,315
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในงบ กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(49,347)	(2,089,152)	44,374	(2,029,264)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		(793,105)	(4,998,185)	(699,384)	(4,938,297)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		(35,605,831)	114,430,913	(36,560,855)	88,997,433
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สำหรับปี					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		(34,812,726)	119,429,098	(35,861,471)	93,935,730
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-
		(34,812,726)	119,429,098	(35,861,471)	93,935,730
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี					
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		(35,605,831)	114,430,913	(36,560,855)	88,997,433
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-	-
		(35,605,831)	114,430,913	(36,560,855)	88,997,433
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น		27	(0.031)	(0.032)	0.084

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการพัฒนาอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย: บาท)

งบการเงินรวม									
							องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น		
							กำไรสะสม	กำไร (ขาดทุน) เปิดเสร็จอื่น	ส่วนของผู้ถือหุ้น
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ
งบกำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ	กำไรสุทธิ

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม									
	กำไรสะสม					องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น				
	งบกำไรสุทธิ	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	จัดสรรเพื่อเป็นสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	1,122,297,625	208,730,146	8,708,624	48,737,463	(1,657,901)	1,338,273,887				
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น										
เงินปันผลจ่าย	28	-	-	(11,220,803)	-	(11,220,803)				
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	28	-	4,696,787	(4,696,787)	-	-				
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	4,696,787	(15,917,590)	-	(11,220,803)				
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี										
กำไรสำหรับปี	-	-	-	93,935,730	-	119,429,098				
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	(2,029,264)	(2,909,033)	(4,998,185)				
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	91,906,466	(2,909,033)	88,997,443				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	124,726,339	(4,566,934)	1,464,592,587				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2562	1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	124,726,339	(4,566,934)	1,464,592,587				
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น										
เงินปันผลจ่าย	28	-	-	(22,445,254)	-	(22,445,254)				
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	-	(22,445,254)	-	(22,445,254)				
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี										
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	-	(35,861,471)	-	(35,861,471)				
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	44,374	(743,758)	(699,384)				
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	(35,817,097)	(743,758)	(36,560,855)				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	66,463,988	(5,310,692)	1,405,586,478				

หมายเหตุประกอบงบการเงินนี้เป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	(35,042,201)	150,711,085	(36,083,120)	122,987,883
ปรับปรุงด้วย				
ค่าเสื่อมราคาและรายจ่ายตัดบัญชี	31,771,298	28,291,818	26,317,910	23,563,485
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	140,974	(197,198)	140,974	(197,198)
กำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	(4,191,112)	-	(4,191,112)
กำไรจากการขายที่ดินรอการพัฒนา	-	(167,788,651)	-	(130,764,036)
กำไรจากการจำหน่ายอุปกรณ์	(467,289)	(1,365,755)	-	(1,044,757)
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนในการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ (กลับรายการ)	(2,873,764)	5,720,838	(1,874,166)	1,140,768
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	-	1,150,000	-	1,150,000
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	5,900,000	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดินรอการพัฒนา	-	1,030,288	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักร	23,542,887	-	23,542,887	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์	1,730,062	775,511	1,157,818	766,628
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	-	829	-	-
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	184,214	57,995	-	-
ประมาณการค่าซ่อมครุภัณฑ์	-	501,027	-	501,027
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	2,435,657	501,417	2,402,220	481,662
รายได้เงินปันผล	(53,702)	(53,702)	(53,702)	(53,702)
ดอกเบี้ยรับ	(1,003,011)	(525,842)	(452,941)	(5,244,958)
ต้นทุนทางการเงิน	5,037,753	8,705,085	5,032,061	8,607,073
กำไรจากการดำเนินงานก่อนเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	25,402,878	23,323,633	26,029,941	17,702,763
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	5,581,562	15,177,376	5,741,708	14,101,824
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	16,952,837	19,841,044	10,247,063	11,993,620
สินค้าคงเหลือ	(538,778)	(312,642)	(538,778)	(312,642)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	687,471	(478,168)	(144,260)	(4,431)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(713,635)	(8,691,456)	(180,000)	(8,986,235)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(5,269,865)	(22,452,443)	(4,913,002)	(12,472,923)
จ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(151,012)	(376,919)	(151,012)	(376,920)
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	41,951,458	26,030,425	36,091,660	21,645,056
จ่ายดอกเบี้ย	(4,614,926)	(8,448,615)	(4,614,926)	(8,353,273)
จ่ายภาษีเงินได้	(26,300,784)	(13,050,987)	(26,000,567)	(10,477,405)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	11,035,748	4,530,823	5,476,167	2,814,378

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินรับล่วงหน้าจากการขายที่ดินรอการพัฒนาสดลง	-	(21,984,000)	-	(21,984,000)
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันสดลง	-	-	-	152,000,000
เงินสดรับจากการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	17,000,000	-	17,000,000
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดินรอการพัฒนา	-	422,783,186	-	199,674,036
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	467,290	1,383,000	-	1,062,000
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(100,000,000)	-
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม	-	(17,400,000)	-	(17,400,000)
เงินสดจ่ายซื้อที่ดินรอการพัฒนา	(71,532,789)	-	-	-
เงินสดจ่ายซื้ออาคารและอุปกรณ์	(14,208,805)	(54,415,662)	(12,803,723)	(52,991,706)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	-	(243,700)	-	(243,700)
รับดอกเบี้ย	1,017,673	506,190	452,941	20,508,598
รับเงินปันผล	53,702	53,702	53,702	53,702
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)จากกิจกรรมลงทุน	(84,202,929)	347,682,716	(112,297,080)	297,678,930
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้น	-	(50,000,000)	-	(50,000,000)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	-	14,336,000	-	14,336,000
จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(23,585,074)	(37,553,015)	(23,585,074)	(37,553,015)
จ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(267,600)	(389,460)	(267,600)	(389,460)
เงินปันผลจ่าย	(22,445,254)	(11,220,803)	(22,445,254)	(11,220,803)
เงินสดสุทธิใช้ไปจากกิจกรรมจัดหาเงิน	(46,297,928)	(84,827,278)	(46,297,928)	(84,827,278)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ	(119,465,109)	267,386,261	(153,118,841)	215,666,030
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	291,685,846	24,299,585	235,095,026	19,428,996
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	172,220,737	291,685,846	81,976,185	235,095,026
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่มิใช่เงินสด				
รับโอนอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน				
จากต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	81,323,600	5,005,368	40,799,709	1,225,999

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563

1. ข้อมูลทั่วไป

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

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

บริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ดำเนินกิจการในประเทศไทยโดยดำเนินธุรกิจในการให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมจากกิจการอุตสาหกรรมต่างๆ และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

รายละเอียดบริษัทย่อยที่นำมาจัดทำงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	พันบาท		สัดส่วนการถือหุ้น ทั้งทางตรงและทางอ้อม ของบริษัท (ร้อยละ)	
		ทุนชำระแล้ว			
		2562	2561	2562	2561
บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด	ซื้อ ขาย และพัฒนาที่ดิน หรืออสังหาริมทรัพย์	530,000	430,000	100	100
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	ประกอบกิจการโรงงาน กำจัดของเสียจาก อุตสาหกรรม	200,000	200,000	100	100
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน	14,000	14,000	100	100
บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน	14,000	14,000	100	100

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานเพื่อใช้ในประเทศ และจัดทำเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี ภาวะเยียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง และตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559

งบการเงินแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อแสดงเป็นหลักพันบาทหรือหลักล้านบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2561) และฉบับใหม่ จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการบัญชีที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้

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

กิจการต้องใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 กับสัญญาที่ทำกับลูกค้าทุกสัญญา ยกเว้นสัญญาที่อยู่ในขอบเขตของมาตรฐานการบัญชีฉบับอื่น มาตรฐานฉบับนี้ได้กำหนดหลักการ 5 ขั้นตอนสำหรับการรับรู้รายได้ที่เกิดขึ้นจากสัญญาที่ทำกับลูกค้า โดยกิจการจะรับรู้รายได้ในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กิจการคาดว่าจะมีสิทธิได้รับจากการแลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการที่ได้ส่งมอบให้แก่ลูกค้า และกำหนดให้กิจการต้องใช้ดุลยพินิจและพิจารณาข้อเท็จจริงและเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในการพิจารณาตามหลักการในแต่ละขั้นตอน

กลุ่มบริษัทนำมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับนี้มาถือปฏิบัติโดยไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

v. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563

สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่และฉบับปรับปรุง ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งาน มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ดังต่อไปนี้ที่มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

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 กำหนดหลักการเกี่ยวกับการจัดประเภทและการวัดมูลค่าเครื่องมือทางการเงิน ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญา และแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน และเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวปฏิบัติทางการบัญชีบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานกลุ่มดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 เรื่อง สัญญาเช่า

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

การบัญชีสำหรับผู้ให้เช่าตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 16 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญจากมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 ผู้ให้เช่ายังคงต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าการเงินโดยใช้หลักการเช่นเดียวกันกับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่องบการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานฉบับนี้มาถือปฏิบัติ

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

การรวมธุรกิจ

บริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อเมื่อการควบคุมถูกโอนไปยังกลุ่มบริษัท ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การควบคุม หมายถึง อำนาจในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการเพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของกิจการนั้น ในการพิจารณาอำนาจในการควบคุม กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องนำสิทธิในการออกเสียงที่เป็นไปได้และสามารถใช้สิทธิได้มารวมในการพิจารณา วันที่ซื้อกิจการคือวันที่มีการโอนอำนาจในการควบคุมนั้นไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

บริษัทบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยใช้วิธีการซื้อสิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อยต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นและส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มบริษัท รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระ ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น และวัดมูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่อาจจะเกิดขึ้นในการรวมธุรกิจด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง บริษัทวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือมูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือ

ในกรณีที่มูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ และมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจมากกว่ามูลค่าสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้ และหนี้สินที่รับมา บริษัทจะรับรู้เป็นค่าความนิยม หากมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ และมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจน้อยกว่ามูลค่าราคายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยเนื่องจากการต่อรองราคาซื้อ บริษัทจะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกำหนดบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ผลขาดทุนในบริษัทย่อยจะถูกปันส่วนไปยังส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแม้ว่าการปันส่วนดังกล่าวจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมียอดคงเหลือติดลบก็ตาม

การสูญเสียอำนาจควบคุม

เมื่อมีการสูญเสียอำนาจควบคุมบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินในบริษัทย่อย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิม หากยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียอำนาจควบคุม และจัดประเภทเงินลงทุนเป็นเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียหรือเป็นเงินลงทุนเผื่อขาย ขึ้นอยู่กับระดับของอิทธิพลที่คงเหลืออยู่

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมทั้งรายได้และค่าใช้จ่ายจะถูกตัดรายการทั้งจำนวนในการจัดทำงบการเงินรวม

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดและเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของแต่ละบริษัทในกลุ่มบริษัทและของบริษัท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้ อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ กลุ่มบริษัทตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญจากลูกหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บเงินไม่ได้โดยพิจารณาและวิเคราะห์สถานะของลูกหนี้แต่ละรายประกอบ ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์แสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า โดยแสดงสุทธิจากการตัดบัญชีเป็นต้นทุนขาย ราคาทุนประกอบด้วย ต้นทุนในการได้มาซึ่งที่ดิน การพัฒนาที่ดิน ค่าออกแบบและก่อสร้าง สาธารณูปโภค และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับโครงการรวมทั้งดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมเพื่อการได้มาซึ่งการพัฒนาโครงการก่อนโครงการจะพัฒนาแล้วเสร็จ

รายละเอียดการคำนวณราคาทุน

ที่ดิน	• ราคาทุนของที่ดินและการพัฒนาที่ดินบันทึกโดยวิธีถัวเฉลี่ย โดยแยกตามเนื้อที่หรือพื้นที่สำหรับขายของแต่ละโครงการ
งานก่อสร้าง	• ต้นทุนงานก่อสร้าง ประกอบด้วย ต้นทุนงานก่อสร้าง และสาธารณูปโภคส่วนกลางบันทึบบนส่วนตามเนื้อที่หรือพื้นที่สำหรับขาย ต้นทุนงานก่อสร้างห้องชุด และต้นทุนการกู้ยืมที่ถือเป็นต้นทุนของโครงการบันทึบบนส่วนตามที่เกิดขึ้นจริง

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 รวมทั้งการปันส่วนของสิทธิการผลิตอย่างเหมาะสม

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย
กลุ่มบริษัทตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงสำหรับวัสดุที่เสื่อมคุณภาพ เสียหาย ล้าสมัยและค้างนาน

เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน หักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม และแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)
ในงบการเงินเฉพาะกิจการ

เงินลงทุนในตราสารทุน

ตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้า จัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนและแสดงในมูลค่ายุติธรรม
กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์ได้บันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้าจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย ภายหลังการ
รับรู้มูลค่าในครั้งแรก เงินลงทุนเพื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกโดยตรง
ในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุน
ที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเข้าในกำไรหรือขาดทุน

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อค้าและหลักทรัพย์เพื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชี รวมถึงผลกำไรหรือขาดทุนจากการตีราคา
หลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัท จำหน่ายเงินลงทุนที่ถืออยู่เพียงบางส่วน การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยัง
ถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ที่ดินรอการพัฒนา

ที่ดินรอการพัฒนา แสดงในราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ได้แก่ ที่ดิน หรืออาคาร หรือส่วนควบอาคาร หรือทั้งที่ดินและอาคารที่ถือครองไว้ เพื่อหาประโยชน์
จากรายได้ค่าเช่า หรือจากการเพิ่มขึ้นของมูลค่าของสินทรัพย์ หรือทั้งสองอย่าง ทั้งนี้ ไม่ได้มีไว้เพื่อใช้ในการผลิตหรือจัดหาสินค้า
หรือให้บริการ ไม่ได้มีไว้เพื่อใช้ในการบริหารงานของกิจการ ไม่ได้มีไว้เพื่อขายตามลักษณะการประกอบธุรกิจตามปกติ

กลุ่มบริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในราคาทุน หลังจากนั้นกลุ่มบริษัทจะบันทึกอสังหาริมทรัพย์เพื่อ
การลงทุนด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและส่วนปรับปรุงอาคารคำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 10 และ
20 ปี ค่าเสื่อมราคาจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินและอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนระหว่างก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างจำนวนเงินที่ได้รับสุทธิจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ในส่วนของกำไรหรือขาดทุน
ในงวดที่ตัดรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนออกจากบัญชี

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน แสดงในราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) อาคารและอุปกรณ์ แสดงในราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการ
ด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

ส่วนเพิ่มเติมอาคารและอุปกรณ์ภายใต้สัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิ

ส่วนเพิ่มเติมอาคารและอุปกรณ์ภายใต้สัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานศูนย์บริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม แสดงในราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) โดยแสดงรวมอยู่ในรายการอาคาร และอุปกรณ์ บริษัทต้องโอนกรรมสิทธิ์ในส่วนปรับปรุงอาคารโรงงาน และเครื่องจักร ที่ได้ซ่อมแซม ปรับปรุงหรือก่อสร้างขึ้นเพิ่มเติมบนพื้นที่ของศูนย์บริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) สินทรัพย์ดังกล่าวตัดค่าเสื่อมราคาตามระยะเวลาที่เหลือของสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานที่มีอยู่กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ก่อนช่วงเวลาที่กลุ่มบริษัท จะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน 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 จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อบริษัทตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี

ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ

ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายตามสัดส่วนของปริมาณกากที่ฝังกลบกับปริมาณที่จะฝังกลบได้ทั้งหมดในแต่ละหลุม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่กลุ่มบริษัทซื้อมาและมีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุน หักค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนแต่ละประเภท ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจแสดงได้ดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3 และ 5 ปี

ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่ค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้นยกเว้นต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์จะรวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้นและจะหยุดบันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ เมื่อการดำเนินการส่วนใหญ่ที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้หรือขายตามประสงค์และการรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จะหยุดพัก ในระหว่างที่การดำเนินการพัฒนาสินทรัพย์หยุดชะงักลงเป็นเวลาต่อเนื่อง

การด้อยค่าของสินทรัพย์

ยอดสินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีของกลุ่มบริษัท ได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่ในงบแสดงฐานะการเงินว่า มีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่ข้อบ่งชี้ชี้ว่าการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการใช้งานไม่จำกัดและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งยังไม่ได้ใช้ จะมีการทดสอบการด้อยค่าทุกปีและเมื่อมีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่า

การรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่า เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์อื่น หมายถึงราคาขายสุทธิของสินทรัพย์ หรือมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์จะประมาณจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตและคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น ให้พิจารณา มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนให้สอดคล้องกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นมีความเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

กลุ่มบริษัทจะกลับรายการบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าเพียงเพื่อให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายหรือภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยภาระหนี้สินดังกล่าวสามารถประมาณจำนวนเงินได้อย่างน่าเชื่อถือ ถ้าผลกระทบดังกล่าวเป็นนัยสำคัญ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินต้นทุนหลุมฝังกลบ

ประมาณการหนี้สินต้นทุนหลุมฝังกลบจะบันทึกเมื่อบริษัทมีการเปิดใช้พื้นที่หลุมฝังกลบ ที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะถูกจ่ายไปเพื่อชำระหนี้เมื่อมีการปิดหลุม ซึ่งพิจารณาจากค่าใช้จ่ายและอุปกรณ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในการปิดหลุมฝังกลบในแต่ละหลุม และจะมีการทบทวนประมาณการค่าใช้จ่ายในการปิดหลุมทุกปี

มูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า กลุ่มบริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตามฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่สามารถนำมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดในอนาคตกลุ่มบริษัทประมาณขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะหักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการขายและเช่ากลับคืนตามสัญญาเช่าการเงิน กำไรจากการขายจะถูกทยอยรับรู้ตามระยะเวลาของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้น

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินทั้งหมดที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่า จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

กลุ่มบริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน และตามโครงการผลตอบแทนพนักงานอื่นๆ ซึ่งกลุ่มบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

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

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) รับรู้เป็นรายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ในรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดขึ้น

รายได้

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

การขายสินค้าและให้บริการ

รายได้จะรับรู้เมื่อกลุ่มบริษัทได้ปฏิบัติตามข้อผูกพันในการโอนสินค้าหรือบริการแก่ลูกค้าแล้ว โดยต้องปันส่วนรายได้ที่ได้รับจากสัญญาที่ทำกับลูกค้าให้กับแต่ละภาระที่ต้องปฏิบัติ ซึ่งอ้างอิงกับราคาขายแบบเอกเทศ

รายได้จากการขายสินค้า รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้อำนาจการควบคุมในสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว กล่าวคือผู้ซื้อสามารถสั่งการการใช้และได้รับประโยชน์ที่เหลืออยู่เกือบทั้งหมดจากสินค้าและกลุ่มบริษัทมีสิทธิที่จะได้รับชำระเงินสำหรับสินค้านั้น ทั้งนี้กลุ่มบริษัทจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้านั้นไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า

รายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์ประกอบด้วยมูลค่ายุติธรรมที่จะได้รับจากการขายอสังหาริมทรัพย์และที่ให้บริการซึ่งเกิดขึ้นจากการกิจกรรมตามปกติของกลุ่มกิจการ โดยรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์รับรู้เป็นรายได้เมื่อมีการโอนกรรมสิทธิ์ให้กับผู้ซื้อแล้ว โดยเป็นจำนวนเงินที่สุทธิจากเงินคืนและส่วนลด รายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์รับรู้เมื่อผู้ซื้อรับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของอสังหาริมทรัพย์

รายได้จากการให้บริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม รับรู้เมื่อลูกค้าได้รับประโยชน์จากการให้บริการของบริษัท

รายได้จากการให้เช่า รับรู้รายได้ตลอดช่วงเวลาและตามอัตราที่กำหนดในสัญญาเช่า

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่น

ดอกเบี้ยถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อมีสิทธิในการรับเงินปันผล

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

ต้นทุนส่วนเพิ่มเพื่อการได้มาซึ่งสัญญา

ต้นทุนส่วนเพิ่มเพื่อการได้มาซึ่งสัญญา คือ ค่านายหน้าที่จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งสัญญาที่ทำกับลูกค้าบันทึกเป็นสินทรัพย์ และจะบันทึกค่าเพื่อผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่าสิ่งตอบแทนที่จะได้รับหักด้วยต้นทุนที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายต้นทุนส่วนเพิ่มเพื่อการได้มาซึ่งสัญญาอย่างเป็นระบบซึ่งสอดคล้องกับรูปแบบการรับรู้รายได้ของสัญญาที่เกี่ยวข้อง

ต้นทุนส่วนเพิ่มเพื่อการได้มาซึ่งสัญญาที่ระยะเวลาของการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่จะรับรู้สำหรับต้นทุนในการได้มาซึ่งสัญญามีระยะเวลาหนึ่งงวดหรือสั้นกว่า บริษัทจะบันทึกต้นทุนในการได้มาซึ่งสัญญาดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้ส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมา และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบัน และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้แก่หน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกัน หรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยผลรวมของจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกอยู่ในระหว่างปีกับจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทอาจต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ โดยสมมติว่าได้มีการแปลงเป็นหุ้นสามัญ ณ วันต้นงวดหรือ ณ วันออกหุ้นสามัญเทียบเท่า

การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัท ได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวหรือไม่

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ และรายได้ค้างรับ

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ และรายได้ค้างรับ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพการเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

กลุ่มบริษัทจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานานหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์เมื่อมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญ เมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าสินทรัพย์ดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน ประเมินขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่าง ๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราภาระ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่ากลุ่มบริษัท ควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใดโดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

5. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ ต้นทุน และค่าใช้จ่าย ส่วนหนึ่งของบริษัทเกิดจากรายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท หรือสามารถควบคุมบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญในการตัดสินใจด้านการเงินหรือการดำเนินงานของบริษัท

ลักษณะของความสัมพันธ์กับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	หน่วยงานรัฐบาล	ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	หน่วยงานรัฐบาล	ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท เอเซียพัฒนา แลนด์ จำกัด	ซื้อ ขาย และพัฒนาที่ดินหรืออสังหาริมทรัพย์	บริษัทย่อย
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเซีย) จำกัด	ประกอบกิจการโรงงาน กำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม	บริษัทย่อย
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	บริษัทย่อย
บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	บริษัทย่อย
บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด	ประกอบกิจการโรงงาน Pretreatment น้ำเสียชุมชน	บริษัทร่วม

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท เจเนเนอรอล โลจิสติกส์ จำกัด	ให้บริการขนส่งและขนถ่ายสินค้าในประเทศ	ผู้ถือหุ้นเป็นกรรมการของบริษัทดังกล่าว
คุณอัศวิน วิภูศิริ	-	กรรมการ
คุณพสุ โลหารชุน	-	กรรมการ (เป็นกรรมการบริษัทจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2562)
คุณบุรินทร์ อมรพิชิต	-	กรรมการ
คุณอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	-	บุคคลในครอบครัวเดียวกันกับกรรมการ
คุณมงคล พฤษะวัฒนา	-	กรรมการ (เป็นกรรมการบริษัทจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2561)
คุณสมยศ แสงสุวรรณ	-	กรรมการ
คุณทองชัย ขวลิทธิไชย	-	กรรมการ(เป็นกรรมการบริษัทจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2562)

การกำหนดราคาสำหรับแต่ละรายการอธิบายได้ดังต่อไปนี้

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

รายได้และค่าใช้จ่ายที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ดอกเบียร์				
บริษัท เอเซียพัฒนา แลนด์ จำกัด	-	-	-	4,789
รายได้อื่น				
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	-	-	747	1,410

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ต้นทุนบริการ				
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	71,418	74,811	71,418	74,811
ค่าเช่าและค่าสิทธิการดำเนินงาน				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	5,245	5,245	5,245	5,245
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	2,849	3,200	2,849	3,200
ค่าเช่า				
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	5,056	3,286	5,056	3,286
ค่าที่ปรึกษา				
คุณพสุ โลหารชุน	630	840	630	840
คุณสมยศ แสงสุวรรณ	480	480	-	-
คุณทองชัย ชวลิตพิเชฐ	450	50	450	50
คุณอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	800	-	800	-
คุณมงคล พฤษขัณฑ์	-	450	-	450
ค่าใช้จ่ายอื่น				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	1,733	1,795	1,733	1,795
ซื้อสินทรัพย์ถาวร				
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	-	32,755	-	32,755
ขายสินทรัพย์ถาวร				
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	3,397	321	3,397	321

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารที่สำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	7,835	7,923	7,835	7,923
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	333	256	333	256
รวม	8,168	8,179	8,168	8,179

ยอดคงเหลือที่เกิดจากรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ลูกหนี้				
เงินตรงจ่าย				
คุณอัศวิน วิภูศิริ	-	300	-	300
คุณสมยศ แสงสุวรรณ	-	250	-	250
อื่นๆ				
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	-	-	161	271
	-	550	161	821
เงินมัดจำการเช่า/เงินประกัน				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	15	36	15	36
บริษัท เจนเนอร์อล โลจิสติกส์ จำกัด	2,000	2,000	2,000	2,000
	2,015	2,036	2,015	2,036
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	2,322	2,750	2,322	2,750
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	545	488	545	488
บริษัท เจนเนอร์อล โลจิสติกส์ จำกัด	11,611	11,851	11,611	11,851
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	-	-	-	400
รวม	14,478	15,089	14,478	15,489

บริษัทมีสัญญาที่มีสาระสำคัญที่พัวพันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

- ก) เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2561 บริษัทได้ตกลงทำสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินกับบริษัท เจนเนอร์อล โลจิสติกส์ จำกัด จำนวน 3 แปลง เนื้อที่รวม 3-0-89.4 ไร่ ราคา 32.2 ล้านบาท นอกจากนี้ในวันเดียวกันบริษัทได้จ่ายเงินมัดจำจำนวนเงิน 6.4 ล้านบาทแล้ว ต่อมาเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2561 บริษัทจ่ายชำระส่วนที่เหลือจำนวนเงิน 25.8 ล้านบาทและโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2561
- ข) บริษัทตกลงทำสัญญาจ้างขนย้ายกากของเสียกับบริษัท เจนเนอร์อล โลจิสติกส์ จำกัด (“ผู้รับจ้าง”) โดยผู้รับจ้างตกลงรับจ้างขนส่งกากของเสียเพื่อนำไปทำการบำบัด ณ สถานที่ทำการของบริษัท ซึ่งผู้รับจ้างต้องจัดหารถที่ใช้งานพร้อมพนักงานขับรถตามที่บริษัทกำหนด ทั้งนี้บริษัทจ่ายค่าจ้างตามปริมาณกากของเสียที่จัดเก็บได้จริงตามหลักฐานใบกำกับการขนส่ง สัญญาดังกล่าวมีกำหนดเวลา 3 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564
- ค) สัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงาน (หมายเหตุ 31(1))
- ง) สัญญาเช่าที่ดิน (หมายเหตุ 31(2))

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
เงินสด	136	-	129	-
เงินฝากสถาบันการเงิน	172,085	291,686	81,847	235,095
รวม	172,221	291,686	81,976	235,095

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 กลุ่มบริษัทมีเงินฝากออมทรัพย์ ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 - 0.75 ต่อปี (งบการเงินเฉพาะกิจการ: ร้อยละ 0.375 ต่อปี)

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 5)	-	550	161	821
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-กิจการอื่น				
ลูกหนี้การค้า	31,542	32,796	31,542	32,796
รายได้ค้างรับ	15,757	18,665	15,757	18,665
รวม	47,299	51,461	47,299	51,461
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(2,059)	(1,918)	(2,059)	(1,918)
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	45,240	49,543	45,240	49,543
ลูกหนี้อื่น				
เงินทดรองจ่าย	2,094	2,089	2,094	2,089
อื่นๆ	9,722	4,570	9,529	2,759
รวม	11,816	6,659	11,623	4,848
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(544)	(544)	(544)	(544)
ลูกหนี้อื่น-สุทธิ	11,272	6,115	11,079	4,304
รวม	56,512	56,208	56,480	54,668

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	20,175	19,401	20,175	19,401
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	10,195	12,454	10,195	12,454
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	161	101	161	101
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12	62	74	62	74
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	949	766	949	766
รวม	31,542	32,796	31,542	32,796

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญมีรายการเคลื่อนไหวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	2,462	2,659	2,462	2,659
บวก หนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	141	(197)	141	(197)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,603	2,462	2,603	2,462

8. ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
อาคารพาณิชย์เพื่อขาย	298,039	356,613	123,083	137,331
อาคารชุดเพื่อขาย	80,760	124,511	38,192	78,228
รวม	378,799	481,124	161,275	215,559
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	(13,368)	(20,290)	(6,562)	(11,673)
สุทธิ	365,431	460,834	154,713	203,886

รายการเคลื่อนไหวของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	491,401	218,246
ซื้อ/โอนเข้า	3,192	775
จำหน่าย	(23,033)	(12,768)
โอนไปอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(5,005)	(1,226)
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	(5,721)	(1,141)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	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

ค่าเผื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์มีรายการเคลื่อนไหวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	20,290	15,217	11,673	11,180
บวก ตั้งเพิ่ม (กลับรายการ) ในระหว่างปี	(2,874)	5,721	(1,874)	1,141
หัก โอนกลับเนื่องจากขาย	(819)	(648)	(820)	(648)
โอนไปอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(3,229)	-	(2,417)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	13,368	20,290	6,562	11,673

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

9. เงินฝากสถาบันการเงินที่มีการค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทได้นำเงินฝากประจำ จำนวน 0.8 ล้านบาท ไปวางเป็นหลักประกันค้ำประกันการใช้สาธารณูปโภค

10. เงินลงทุนระยะยาวอื่น – หลักทรัพย์เพื่อขาย

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	2,529	3,273

เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย ประกอบด้วย		
ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด		
ณ วันต้นปี	3,273	7,332
หัก ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	(744)	(4,059)
ณ วันสิ้นปี	2,529	3,273

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายรวมทั้งมูลค่าตามบัญชีถูกแสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2562		2561	
	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม
หลักทรัพย์เพื่อขาย :				
เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์				
ในความต้องการของตลาด	7,840	2,529	8,990	3,273
ซื้อระหว่างปี	-	-	-	-
ขายระหว่างปี	-	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	-	-	(1,150)	-
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น	(5,311)	-	(4,567)	-
สุทธิ	2,529	2,529	3,273	3,273

มูลค่ายุติธรรม

การวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายถูกจัดลำดับชั้น การวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 1 ซึ่งเป็นราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องและบริษัทสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า ในระหว่างงวดไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ												
	ร้อยละการถือหุ้น		ทุนชำระแล้ว		เงินลงทุน		ค่าเผื่อการด้อยค่า		สุทธิ		เงินปันผลรับ	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	100	100	530,000	430,000	530,000	430,000	-	-	530,000	430,000	-	-
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	100	100	200,000	200,000	200,000	200,000	(79,893)	(79,893)	120,107	120,107	-	-
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	100	100	14,000	14,000	14,000	14,000	(5,900)	-	8,100	14,000	-	-
บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	100	100	14,000	14,000	14,000	14,000	-	-	14,000	14,000	-	-
รวม					758,000	658,000	(85,793)	(79,893)	672,207	578,107	-	-

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 ของบริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจากทุนจดทะเบียนเดิม 430 ล้านบาทเป็น 630 ล้านบาท โดย
การเพิ่มทุนจำนวน 200 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 20,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เรียกชำระร้อยละ 50 คิดเป็นจำนวนเงิน 100 ล้านบาท โดยบริษัทลงทุนในการเพิ่มทุนดังกล่าว
จำนวน 100 ล้านบาท ในเดือนกุมภาพันธ์ 2562 การเพิ่มทุนของบริษัททำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทในบริษัทย่อยเปลี่ยนแปลง

12. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

(หน่วย: พันบาท)

			งบการเงินรวม			
			สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	2562	2561	2562	2561
บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด	โรงงานบำบัดน้ำเสียชุมชน	ไทย	60	60	17,722	17,906

(หน่วย: พันบาท)

			งบการเงินเฉพาะกิจการ					
			สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		รายได้เงินปันผล	
ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	2562	2561	2562	2561	2562	2561
บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด	โรงงานบำบัดน้ำเสียชุมชน	ไทย	60	60	18,000	18,000	-	-

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 6/2560 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2560 มีมติอนุมัติการลงนามร่วมทุนกับ Otani (S) Pte. Ltd. เพื่อลงทุนในโครงการก่อสร้างโรงงานบำบัดน้ำเสียชุมชน ต่อมาเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2560 บริษัทได้มีการลงนามสัญญาร่วมทุนดังกล่าวและจัดตั้งบริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด (GO) ตามเงื่อนไขของสัญญาร่วมทุนเพื่อรองรับธุรกิจดังกล่าว โดยบริษัทเข้าถือหุ้นสามัญจำนวน 59,997 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท คิดเป็นร้อยละ 60 รวมเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 0.6 ล้านบาท

อย่างไรก็ดี แม้ว่าบริษัทจะถือหุ้นในบริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด มากกว่าร้อยละ 50 และมีสิทธิออกเสียงมากกว่าร้อยละ 50 แต่บริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญตามที่ระบุในสัญญาร่วมทุน เช่น ในการกำหนดเรื่องสำคัญต่างๆ ในการบริหารจัดการ การเพิ่มทุนหรือลดทุนจดทะเบียน การอนุมัติงบการเงิน การอนุมัติการจ่ายเงินปันผล เป็นต้น จะต้องได้รับอนุมัติจากกรรมการของแต่ละฝ่ายอย่างน้อย 1 เสียง รวมถึงกรรมการผู้มีอำนาจลงนามต้องมีตัวแทนจากทั้งสองฝ่ายลงนามร่วมกัน

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561 ของบริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจากทุนจดทะเบียนเดิม 1.0 ล้านบาทเป็น 30.0 ล้านบาท โดยการเพิ่มทุนจำนวน 29.0 ล้านบาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 2,900,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท เรียกชำระร้อยละ 25 คิดเป็นจำนวนเงิน 7.3 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทลงทุนเพิ่มในสัดส่วนร้อยละ 60 จำนวน 1,740,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 2.5 บาท คิดเป็นจำนวนเงิน 4.4 ล้านบาท

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด ครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2561 ที่ประชุมมีมติอนุมัติเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนร้อยละ 75 คิดเป็นจำนวนเงิน 21.8 ล้านบาท ซึ่งเป็นส่วนของบริษัทจำนวน 1,740,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 7.5 บาท คิดเป็นจำนวนเงิน 13.1 ล้านบาท โดยบริษัทชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าวเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2561

บริษัทรับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

		งบการเงินรวม	
		2562	2561
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม		184	58

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วม

ข้อมูลทางการเงินตามที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วมสรุปได้ดังนี้

สรุปรายการฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561

(หน่วย: พันบาท)

	2562	2561
สินทรัพย์หมุนเวียน	4,699	18,803
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	25,198	11,263
หนี้สินหมุนเวียน	(360)	(222)
สินทรัพย์ - สุทธิ	29,537	29,844
สัดส่วนเงินลงทุน (ร้อยละ)	60	60
มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของในบริษัทร่วม	17,722	17,906

สรุปรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561

(หน่วย: พันบาท)

	2562	2561
รายได้	41	23
ขาดทุนสำหรับปี	(307)	(97)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	-	-
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม	(307)	(97)

13. ที่ดินรอการพัฒนา

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ราคาทุน				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	416,702	671,697	200,285	269,195
ซื้อระหว่างปี	71,533	-	-	-
จำหน่ายระหว่างปี	-	(254,995)	-	(68,910)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	488,235	416,702	200,285	200,285
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	(52,930)	(51,900)	-	-
เพิ่มขึ้นระหว่างปี	-	(1,030)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(52,930)	(52,930)	-	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	435,305	363,772	200,285	200,285

ปี 2561

- 1) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2561 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 มีมติอนุมัติให้ดำเนินการขายและโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินจำนวน 2 แปลง เนื้อที่รวม 1-2-87 ไร่ บริเวณถนนแจ้งวัฒนะให้กับบริษัทที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2561 บริษัทได้ทำสัญญาจะซื้อขายที่ดินจำนวน 216.5 ล้านบาท และได้รับชำระเงินมัดจำจำนวน 20.0 ล้านบาท ในวันเดียวกัน ส่วนที่เหลือจำนวน 196.5 ล้านบาท บริษัทได้รับชำระและโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินแล้วเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2561
- 2) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทของบริษัทย่อยครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2561 มีมติอนุมัติให้ดำเนินการขายและโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินจำนวน 1 แปลง เนื้อที่รวม 1 ไร่ บริเวณถนนเอกมัยให้กับบุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2561 บริษัทย่อยได้ทำสัญญาจะซื้อขายที่ดินจำนวน 235.6 ล้านบาท และได้รับชำระเงินมัดจำจำนวน 20.0 ล้านบาท ในวันเดียวกัน ส่วนที่เหลือจำนวน 215.6 ล้านบาท บริษัทย่อยได้รับชำระเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561 และโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2561

จากการขายที่ดินแปลงดังกล่าวข้างต้นทำให้กลุ่มบริษัทมีกำไรจากการขายที่ดินสุทธิจำนวน 167.8 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 130.8 ล้านบาท)

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

ในระหว่างปี 2562 บริษัทได้จัดให้ผู้ประเมินราคาอิสระทำการประเมินมูลค่ายุติธรรมของที่ดินรอการพัฒนาโดยใช้วิธีเปรียบเทียบมูลค่าตลาด (Market Comparison Approach) เป็นเกณฑ์ในการพิจารณากำหนดมูลค่าทรัพย์สิน โดยผู้ประเมินราคาอิสระได้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของที่ดินรอการพัฒนาดังกล่าวสูงกว่ามูลค่าสุทธิตามบัญชี

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 บริษัทได้จดจำนองที่ดินรอการพัฒนา จำนวน 8 แปลง เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมระยะสั้นและวงเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินในประเทศสองแห่ง โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวนเงินรวม 131.3 ล้านบาท

14. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	ที่ดิน	อาคาร	รวม
ราคาทุน			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	20,077	75,366	95,443
ซื้อเพิ่ม	-	-	-
รายการโอนเข้า/ (ออก)	2,106	2,899	5,005
จำหน่าย	(6,417)	(7,016)	(13,433)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	15,766	71,249	87,015
ซื้อเพิ่ม	-	-	-
รายการโอนเข้า/ (ออก)	23,286	58,038	81,324
จำหน่าย	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	39,052	129,287	168,339

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	ที่ดิน	อาคาร	รวม
ค่าเสื่อมราคาสะสม			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	-	8,163	8,163
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	3,601	3,601
จำหน่าย		(624)	(624)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	11,140	11,140
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	4,700	4,700
จำหน่าย	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	15,840	15,840
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
31 ธันวาคม 2561	15,766	60,109	75,875
31 ธันวาคม 2562	39,052	113,447	152,499
มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562			175,078

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่ดิน	อาคาร	รวม
ราคาทุน			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	6,417	7,016	13,433
ซื้อเพิ่ม	-	-	-
รายการโอนเข้า (ออก)	462	764	1,226
จำหน่าย	(6,417)	(7,016)	(13,433)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	462	764	1,226
ซื้อเพิ่ม	-	-	-
รายการโอนเข้า (ออก)	5,667	35,133	40,800
จำหน่าย	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	6,129	35,897	42,026
ค่าเสื่อมราคาสะสม			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	-	542	542
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	109	109
จำหน่าย	-	(624)	(624)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	27	27
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	742	742
จำหน่าย	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	-	769	769

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่ดิน	อาคาร	รวม
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
31 ธันวาคม 2561	462	737	1,199
31 ธันวาคม 2562	6,129	35,128	41,257
มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562			44,133

กลุ่มบริษัทมีรายได้ค่าเช่าสำหรับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนให้แก่กิจการอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 จำนวน 7.4 ล้านบาทและ 4.9 ล้านบาท ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 1.3 ล้านบาทและ 0.3 ล้านบาทตามลำดับ)

มูลค่ายุติธรรมประเมินโดยผู้ประเมินราคาอิสระ โดยใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาด วิธีสมมติฐานการพัฒนาหรือการหาส่วนที่เหลือ และวิธีต้นทุน ซึ่งการวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้น การวัดมูลค่ายุติธรรมในระดับที่ 3 ซึ่งเป็นการใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม นอกจากนี้กลุ่มบริษัทประเมินมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเป็นประจำทุก 2 ปี

15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินรวม							
	ที่ดินและส่วนปรับปรุง ที่ดินเช่า	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	ค่านอหนนอร์	งานระหว่างก่อสร้าง
รวม							
ราคาทุน							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	228,195	174,680	394,722	43,760	30,237	39,362	5,228
ซื้อเพิ่ม	32,520	345	2,649	558	2,991	2,706	12,647
รายการโอนเข้า (ออก)	2,623	9,939	(2,472)	-	-	2,198	(15,028)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(2,505)	(930)	(10,149)	(3,813)	(5,716)	(1,053)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	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
ค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุน							
จากการตัดยค่าสะสม							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	175,230	75,967	286,235	37,005	26,160	33,372	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	4,037	8,390	6,141	2,361	2,604	941	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(2,505)	(486)	(10,112)	(3,547)	(5,716)	(1,023)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	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	-
ผลขาดทุนจากการตัดยค่าสำหรับปี	-	-	23,543	-	-	-	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(17)	(67)	(1,800)	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	180,957	92,677	312,396	38,161	23,335	34,487	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
31 ธันวาคม 2561	84,071	100,163	102,486	4,686	4,464	9,923	2,847
31 ธันวาคม 2562	82,181	92,619	78,599	2,765	6,963	8,726	423

ค่าเสื่อมราคาที่ยังรวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี

2561

24,474

2562

25,300

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
รายการ	ที่ดินและส่วนปรับปรุง ที่ดินเข้า	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้ง และ เครื่องใช้สำนักงาน		ยานพาหนะ	ค่านายหน้า
รวม							
ราคาทุน							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	228,195	174,680	394,722	38,689	27,619	39,362	4,658
ซื้อเพิ่ม	32,520	345	2,649	464	1,661	2,707	12,646
รายการโอนเข้า (ออก)	2,623	9,939	(2,472)	-	-	2,198	(15,028)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(2,505)	(930)	(10,149)	(3,783)	(5,117)	(1,053)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	260,833	184,034	384,750	35,370	24,163	43,214	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	43,214	422
ค่าเสื่อมราคาสะสมและผลขาดทุน							
จากการตัดจ่ายสะสม							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	175,230	75,967	286,235	34,334	23,887	33,372	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	4,037	8,390	6,141	1,421	2,307	941	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(2,505)	(486)	(10,112)	(3,526)	(5,117)	(1,023)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	176,762	83,871	282,264	32,229	21,077	33,290	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	4,194	8,806	6,606	1,462	1,540	1,197	-
ผลขาดทุนจากการตัดจ่ายสำหรับปี	-	-	23,543	-	-	-	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(16)	(62)	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	180,956	92,677	312,397	33,629	22,617	34,487	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
31 ธันวาคม 2561	84,071	100,163	102,486	3,141	3,086	9,924	2,276
31 ธันวาคม 2562	82,182	92,620	78,598	2,164	4,732	8,727	422
ค่าเสื่อมราคาที่ยังอยู่ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี							
2561							23,237
2562							23,805

ในปี 2562 เนื่องจากการที่เครื่องจักรของบริษัทสำหรับการผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายเกิดข้อบกพร่องซึ่งการด้อยค่าบริษัทจึงแต่งตั้งผู้ประเมินราคาอิสระเพื่อทำการทดสอบการด้อยค่าของเครื่องจักรดังกล่าว ผู้ประเมินราคาอิสระประเมินมูลค่าเครื่องจักรโดยใช้วิธีคิดต้นทุน (Cost Approach) เป็นผลทำให้บริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าเป็นจำนวนเงิน 23.5 ล้านบาทซึ่งแสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ทั้งนี้การวัดมูลค่ายุติธรรมดังกล่าว ถูกจัดลำดับชั้นการวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 3

ค่าเสื่อมราคาแสดงรายการรวมในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ต้นทุนขายและบริการ	16,293	15,345	16,293	15,345
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	9,007	9,129	7,512	7,892
รวม	25,300	24,474	23,805	23,237

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือของยานพาหนะซึ่งได้มาภายใต้สัญญาเช่าการเงิน โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเป็นจำนวน 0.5 ล้านบาท และ 0.8 ล้านบาท ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 0.5 ล้านบาท และ 0.8 ล้านบาท ตามลำดับ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ส่วนหนึ่งของอาคารและอุปกรณ์ของกลุ่มบริษัทที่คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแต่ยังคงใช้งานอยู่มีราคาทุน 349.4 ล้านบาท และ 361.9 ล้านบาท ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 347.8 ล้านบาท และ 359.7 ล้านบาท ตามลำดับ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 สิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมมาตาพุดของบริษัทได้จดทะเบียนจำนวนหนึ่งเพื่อเป็นประกันวงเงินหนังสือค้ำประกันกับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งโดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าว มีจำนวนเงินประมาณ 17.5 ล้านบาท และ 20.5 ล้านบาท ตามลำดับ

16. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ระหว่างติดตั้ง	รวม
<u>ราคาทุน</u>			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	2,959	4,613	7,572
ซื้อเพิ่ม	64	180	244
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	3,023	4,793	7,816
ซื้อเพิ่ม	-	-	-
รายการโอนเข้า (ออก)	4,793	(4,793)	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(64)	-	(64)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	7,752	-	7,752
<u>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</u>			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	2,657	-	2,657
ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	216	-	216
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	2,873	-	2,873
ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	392	-	392
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(64)	-	(64)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562	3,201	-	3,201

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ระหว่างติดตั้ง	รวม
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
31 ธันวาคม 2561	150	4,793	4,943
31 ธันวาคม 2562	4,551	-	4,551

17. ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
ราคาทุน		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	155,236	146,249
เพิ่มขึ้น	19,045	8,987
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	174,281	155,236
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	126,167	126,167
ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	880	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	127,047	126,167
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	47,234	29,069
ค่าตัดจำหน่ายรวมอยู่ในต้นทุนขายและบริการ	880	-

ต้นทุนหลุมฝังกลบของบริษัทประกอบด้วยต้นทุนหลุมฝังกลบกากอุตสาหกรรมอันตรายและกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย ซึ่งหลุมฝังกลบกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายได้เริ่มเปิดดำเนินการในระหว่างปี 2562 ทั้งนี้หลุมฝังกลบดังกล่าว ได้รวมประมาณการหนี้สินการปิดหลุมฝังกลบ ซึ่งจะเกิดขึ้นจริงเมื่อหลุมฝังกลบได้ใช้งานเสร็จสิ้นซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีจำนวน 53.0 ล้านบาท และ 34.0 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทมีการทบทวนประมาณการหนี้สินดังกล่าวเป็นประจำทุกปี

18. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 5)				
เจ้าหนี้การค้า	11,883	12,167	11,883	12,567
เจ้าหนี้อื่น	2,595	2,922	2,595	2,922
	14,478	15,089	14,478	15,489

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กิจการอื่น				
เจ้าหนี้การค้า	8,155	8,073	8,155	8,074
เจ้าหนี้อื่น	8,169	9,961	7,979	9,180
เงินประกันผลงาน	2,290	3,622	1,127	1,416
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	19,402	20,997	17,392	19,864
	38,016	42,653	34,653	38,534
รวม	52,494	57,742	49,131	54,023

19. เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

เงินกู้	วงเงินกู้ (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2562	2561
1	74.0	MLR-0.5	39,922	54,579
2	60.5	MLR-0.5	27,847	36,775
รวม			67,769	91,354
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี			(25,090)	(23,563)
สุทธิ			42,679	67,791

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้ทำสัญญาเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวนเงินรวม 134.5 ล้านบาท เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารโรงงานและเครื่องจักร อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 0.5 ต่อปี กำหนดชำระคืนเป็นระยะเวลา 72 งวด และ 96 งวด และค้ำประกันโดยที่ดินรอการพัฒนาตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 รวมทั้งบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการที่กำหนดไว้ในสัญญา เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนในอัตราไม่เกิน 2 : 1 ทั้งนี้บริษัทเบิกเงินกู้ยืมเต็มวงเงินแล้ว

ในระหว่างปี 2562 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีรายการเคลื่อนไหวดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

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

20. การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทจ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จ ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

การผูกพันผลประโยชน์พนักงานในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังต่อไปนี้

	(หน่วย: พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน				
เงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน	10,010	7,403	9,658	7,208

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของการผูกพันของโครงการผลประโยชน์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังต่อไปนี้

	(หน่วย: พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	7,403	4,536	7,208	4,438
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	861	501	831	482
ต้นทุนดอกเบี้ย	260	131	255	128
ต้นทุนบริการในอดีต	1,575	-	1,571	-
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	1,383	2,546	1,355	2,482
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	824	(178)	808	(173)
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	(2,145)	244	(2,219)	228
ผลประโยชน์พนักงานที่จ่ายในปัจจุบัน	(151)	(377)	(151)	(377)
การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	10,010	7,403	9,658	7,208

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้าในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นจำนวนเงินประมาณ 0.6 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานในงบการเงินรวมประมาณ 10 ปี - 22 ปี และงบการเงินเฉพาะกิจการประมาณ 14 ปี

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)		
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2562	2561
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
อัตราคิดลด	1.71, 1.50, 2.09	2.50, 2.80,3.46
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	4.00	4.07
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	5.78-34.38	0-67
	(ขึ้นอยู่กับอายุพนักงาน)	(ขึ้นอยู่กับอายุพนักงาน)
อัตรามรณะ	105 (ตารางมรณะไทยปี 2560)	100 (ตารางมรณะไทยปี 2560)

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)				
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ
		2562	2561	2562
		เพิ่มขึ้น 1.0%	ลดลง 1.0%	เพิ่มขึ้น 1.0%
				ลดลง 1.0%
อัตราคิดลด	(1,007)	1,167	(978)	1,133
อัตราการขึ้นเงินเดือน	1,096	(967)	1,064	(940)
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	(1,297)	1,567	(1,257)	1,516

ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน (ฉบับที่ 7) พ.ศ. 2562 มีการแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไป ให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วันสุดท้าย โดยได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2562 การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงาน และมีผลกระทบให้กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานเพิ่มขึ้น 1.6 ล้านบาท กลุ่มบริษัทบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562

21. ประมาณการหนี้สินการปิดหลุมฝังกลบ

(หน่วย: พันบาท)		
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2562	2561
ประมาณการหนี้สินการปิดหลุมฝังกลบ	52,976	34,000

รายการเคลื่อนไหวของประมาณหนี้สินการปิดหลุมฝังกลบ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	34,000	34,000
ประมาณการหนี้สินเพิ่มขึ้น	18,976	-
จ่ายชำระประมาณการหนี้สิน	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	52,976	34,000

22. กูเรื้อนหุ้น

(พันบาท/พันหุ้น)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2562			2561		
	จำนวนหุ้น	ราคาตามมูลค่าหุ้น (บาท)	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	ราคาตามมูลค่าหุ้น (บาท)	จำนวนเงิน
ทุนจดทะเบียน						
ณ วันที่ 1 มกราคม						
• หุ้นสามัญ	1,122,298	1	1,122,298	1,428,000	1	1,428,000
ลดทุน	-	-	-	(305,702)	1	(305,702)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม						
• หุ้นสามัญ	1,122,298	1	1,122,298	1,122,298	1	1,122,298
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว						
ณ วันที่ 1 มกราคม / 31 ธันวาคม						
• หุ้นสามัญ	1,122,298	1	1,122,298	1,122,298	1	1,122,298

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติ การลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 305.7 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 1,428.0 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,122.3 ล้านบาท โดยตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ นำออกจำหน่ายซึ่งสำรองไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทครั้งที่ 1 (GENCO - W1) และ ครั้งที่ 2 (GENCO - W2) จำนวน 305.7 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท บริษัทได้จดทะเบียนการลดทุนดังกล่าวข้างต้นกับ กระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561

23. ส่วนเกินมูลค่าหุ้นและสำรองตามกฎหมาย

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่ จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง ("ส่วนเกินมูลค่าหุ้น") บัญชีทุนสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปี ส่วนหนึ่งไว้ เป็นทุนสำรอง ("สำรองตามกฎหมาย") ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยขาดทุนสะสม (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมี จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายปันผลได้

24. รายได้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
รายได้ค่าเช่า	7,395	4,896	1,336	323
รายได้จากการขายเศษซาก	2,345	4,841	747	1,485
กำไรจากการขายสินทรัพย์ถาวร	-	1,366	-	1,045
ดอกเบี้ยรับ	1,003	526	453	5,245
รายได้อื่น	4,586	6,485	2,048	4,434
รวม	15,329	18,114	4,584	12,532

25. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ซึ่งจำแนกตามลักษณะได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ต้นทุนขายอสังหาริมทรัพย์	17,287	22,817	10,247	12,769
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	79,020	78,969	73,915	76,620
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	8,168	8,179	8,168	8,179
ค่าเสื่อมราคาและรายจ่ายตัดบัญชี	31,771	28,292	26,318	23,563
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	141	(197)	141	(197)
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุน การพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ (กลับรายการ)	(2,873)	5,721	(1,874)	1,141
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	-	1,150	-	1,150
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	5,900	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดินรอการพัฒนา	-	1,030	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักร	23,543	-	23,543	-
ค่าขนส่ง	71,443	75,387	71,443	75,386
ค่าสารเคมี วัสดุสิ้นเปลืองและค่าวิเคราะห์	35,850	42,094	35,850	41,767
ค่าเช่า	14,658	15,231	14,658	15,231
ต้นทุนทางการเงิน	5,038	8,705	5,032	8,607
ค่าใช้จ่ายอื่น	48,846	54,699	39,461	46,029
รวม	332,892	342,077	312,802	310,245

26. ภาษีเงินได้

รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน :				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี	-	(29,727)	-	(28,783)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	229	(1,555)	222	(269)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	229	(31,282)	222	(29,052)

รายการกระทอยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริงสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	2562		2561	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล		(35,042)		150,711
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20	7,008	20	(30,142)
รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้		-		(3,539)
รายจ่ายที่ไม่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษี		(5,035)		(1,816)
ผลขาดทุนสะสมใช้ไป		-		5,692
ผลขาดทุนปัจจุบันที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		(1,936)		(30)
ผลกระทบจากรายการตัดบัญชีในการจัดทำงบการเงินรวม		(37)		108
ภาษีเงินได้สำหรับปีปัจจุบัน	-	-	20	(29,727)
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว		229		(1,555)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	-	229	21	(31,282)

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2562		2561	
	อัตรภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน	อัตรภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล		(36,083)		122,988
จำนวนภาษีตามอัตรภาษีเงินได้นิติบุคคล	20	7,217	20	(24,598)
รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้		-		(3,539)
รายจ่ายที่ไม่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษี		(6,228)		(646)
ผลขาดทุนปัจจุบันของบริษัทที่ไม่รับรู้เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้ รอการตัดบัญชี		(989)		-
ภาษีเงินได้สำหรับปีปัจจุบัน	-	-	23	(28,783)
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว		222		(269)
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ใน งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	-	222	24	(29,052)

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับ (กำไร) ขาดทุน จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	12	522	(11)	507

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม						
	บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้ใน				บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้ใน		
	1 มกราคม 2561	กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2561	กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2562
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี							
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	423	(39)	-	384	28	-	412
วัสดุคงเหลือ	536	-	-	536	-	-	536
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	1,317	99	-	1,416	(103)	-	1,313
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	907	51	522	1,480	509	12	2,001
ผลขาดทุนทางภาษียกไป	1,172	(1,172)	-	-	-	-	-
อื่นๆ	1,732	(494)	-	1,238	(204)	-	1,034
รวม	6,087	(1,555)	522	5,054	230	12	5,296

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้ใน				บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้ใน		
	1 มกราคม 2561	กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2561	กำไรหรือ ขาดทุน	กำไรขาดทุน เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2562
สินทรัพย์ภายใต้การควบคุม							
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	423	(39)	-	384	28	-	412
วัสดุคงเหลือ	536	-	-	536	-	-	536
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	1,317	99	-	1,416	(103)	-	1,313
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	888	46	507	1,441	501	(11)	1,931
อื่นๆ	1,319	(375)	-	944	(204)	-	740
รวม	4,483	(269)	507	4,721	222	(11)	4,932

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 กลุ่มบริษัทมีผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี ซึ่งไม่ได้นำไปรวมในการคำนวณสินทรัพย์ภายใต้การควบคุม เพื่อรับรู้ในงบแสดงฐานะทางการเงินตามงบการเงินรวมจำนวน 214.2 ล้านบาท และ 186.5 ล้านบาท ตามลำดับ และงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 174.3 ล้านบาท และ 118.5 ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากความไม่แน่นอนที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีจากรายการดังกล่าวในอนาคต

27. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีรายละเอียดการคำนวณดังนี้

(พันบาท/พันหุ้น)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2562	2561	2562	2561
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	(34,813)	119,429	(35,861)	93,936
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	1,122,298	1,122,298	1,122,298	1,122,298
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (บาท)	(0.031)	0.106	(0.032)	0.084

28. เงินปันผล

28.1) ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานสำหรับปี 2560 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.01 บาท เป็นจำนวนเงิน 11.2 ล้านบาท โดยจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 25 พฤษภาคม 2561

28.2) ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2562 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2562 มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานสำหรับปี 2561 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.02 บาท เป็นจำนวนเงิน 22.4 ล้านบาท โดยจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 24 พฤษภาคม 2562 และจัดสรรกำไรเป็นสำรองตามกฎหมายจำนวน 4.7 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทจัดสรรสำรองตามกฎหมายดังกล่าวแล้วในงบการเงินสำหรับปี 2561

29. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทได้รับส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ในกิจการผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย โดยบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

ก. ได้รับยกเว้นภาษีอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

- ข. ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนที่มีกำหนดเวลาแปดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ค. ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีในช่วงที่ได้รับการส่งเสริมไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข)

ในฐานะที่เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

ยอดรายได้ของบริษัทจำแนกตามธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม		กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม		รวม	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
รายได้จากการขายและให้บริการ	4,551	2,183	254,131	264,538	258,682	266,721

30. ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานสอดคล้องกับรายงานภายในสำหรับใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานของผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท คือ กรรมการบริษัท กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจในการให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมจากกิจการอุตสาหกรรม และธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ โดยดำเนินงานทางภูมิศาสตร์ในประเทศ

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 จำนวน 1 ราย เป็นจำนวนเงินรวม 45.8 ล้านบาท และ 71.4 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งมาจากส่วนงานให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม

ข้อมูลรายได้และกำไร (ขาดทุน) ของส่วนงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	ธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม		ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์		รวม	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
รายได้จากลูกค้าภายนอก	258,682	266,721	24,023	36,032	282,705	302,753
รายได้ระหว่างส่วนงาน	-	-	-	-	-	-
รวมรายได้	258,682	266,721	24,023	36,032	282,705	302,753
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(184,059)	(195,407)	(17,287)	(22,817)	(201,346)	(218,224)
กำไรจากการดำเนินงานตามส่วนงาน	74,623	71,314	6,736	13,215	81,359	84,529
รายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้ปันส่วน :						
กำไรจากการขายที่ดินรอการพัฒนา					-	167,789
รายได้อื่น					15,329	22,303
ค่าใช้จ่ายในการขาย					(7,364)	(9,571)

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินรวม					
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	ธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและ กำจัดกากอุตสาหกรรม		ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์		รวม
	2562	2561	2562	2561	
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(119,144) (105,576)
ต้นทุนทางการเงิน					(5,038) (8,705)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนส่วนแบ่งขาดทุนจากเงิน ลงทุนในบริษัทร่วมและ ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					(34,858) 150,769
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม					(184) (58)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้					(35,042) 150,711
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้					229 (31,282)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี					(34,813) 119,429
จังหวะเวลาในการรับรู้รายได้					
ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง	189,552	194,178	24,023	36,032	213,575 230,210
ตลอดช่วงเวลาหนึ่ง	69,130	72,543	-	-	69,130 72,543
รวมรายได้	258,682	266,721	24,023	36,032	282,705 302,753

สินทรัพย์และหนี้สินที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

งบการเงินรวม					
	ธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและ กำจัดกากอุตสาหกรรม		ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์		รวม
	2562	2561	2562	2561	
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	53,586	52,879	2,926	3,329	56,512 56,208
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	-	365,431	460,834	365,431 460,834
สินค้าคงเหลือ	1,388	849	-	-	1,388 849
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค้ำประกัน	-	-	756	756	756 756
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	17,722	17,906	-	-	17,722 17,906
ที่ดินรอการพัฒนา	104,804	104,804	330,501	258,968	435,305 363,772
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	152,499	75,875	152,499 75,875
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	239,643	273,216	32,633	35,424	272,276 308,640
ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ	47,234	29,069	-	-	47,234 29,069
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ปันส่วน					217,836 337,057
รวม					1,566,959 1,650,966

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม					
	ธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและ กำจัดกากอุตสาหกรรม		ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์		รวม	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561
หนี้สิน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	45,087	47,049	7,407	10,693	52,494	57,742
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	67,769	91,354	-	-	67,769	91,354
ประมาณการหนี้สินต้นทุนหลุมฝังกลบ	52,976	34,000	-	-	52,976	34,000
หนี้สินที่ไม่ได้ปันส่วน					10,286	26,385
รวม					183,525	209,481

31. สัญญา

กลุ่มบริษัทมีสัญญาที่สำคัญดังต่อไปนี้

- สัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานศูนย์บริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) รวมทั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรีกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีระยะเวลาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงาน 10 ปี ภายใต้เงื่อนไขของสัญญาดังกล่าว บริษัทต้องจ่ายค่าเช่ารายปี ปีที่ 1-5 เป็นเงินประมาณ 1.1 ล้านบาทต่อปี ปีที่ 6-10 เป็นเงินประมาณ 1.4 ล้านบาทต่อปี และค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิตามอัตราของกากที่ให้บริการ สัญญานี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2549 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2559

ต่อมาเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัทได้ต่อสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานศูนย์บริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) รวมทั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรีกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นเวลา 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2569 บริษัทผูกพันที่จะจ่ายค่าตอบแทนดังนี้ 1) ค่าเช่าที่ดินกับกรมธนารักษ์ตามอัตราที่กรมธนารักษ์กำหนด ทั้งนี้อยู่ระหว่างการทำสัญญา 2) ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิเป็นรายเดือนตามอัตราของกากที่ให้บริการ

นอกจากนั้น ตามสัญญาผู้เช่าจะต้องลงทุนไม่น้อยกว่า 77 ล้านบาท เพื่อเป็นการปรับปรุงและพัฒนาศูนย์ที่เช่า ตามแผนปรับปรุงและพัฒนาที่ผู้ให้เช่ากำหนดหรือที่ผู้เช่าเสนอ ซึ่งต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้เช่าก่อนโดยทรัพย์สินที่ลงทุนเพิ่มนั้น จะต้องโอนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้งผู้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซมและปรับปรุงทรัพย์สินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงาน

- สัญญาเช่าที่ดินกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายหนึ่งของบริษัท) 3 ฉบับโดยมีระยะเวลาเช่า 30 ปี จนถึงเดือนพฤษภาคม 2569 เดือนสิงหาคม 2569 และเดือนมีนาคม 2574 บริษัทต้องจ่ายค่าเช่าในอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา ค่าเช่าขั้นต่ำตามสัญญาเช่าดังกล่าวข้างต้นที่ต้องจ่ายในอนาคต มีดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	2561	2560
ไม่เกินหนึ่งปี	5.7	5.7
เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	23.3	23.1
เกินห้าปี	16.9	22.7
รวม	45.9	51.5

- สัญญาเช่าที่ดินกับบุคคลภายนอก โดยมีระยะเวลาเช่า 16 ปี บริษัทต้องจ่ายค่าเช่ารายปี ปีที่ 1-4 เป็นเงินประมาณ 0.2 ล้านบาทต่อปี ปีที่ 5 - 8 เป็นเงินประมาณ 0.2 ล้านบาทต่อปี ปีที่ 9 -12 เป็นเงินประมาณ 0.3 ล้านบาทต่อปี ปีที่ 13 -16 เป็นเงินประมาณ 0.3 ล้านบาทต่อปี สัญญานี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 5 กันยายน 2555 จนถึงวันที่ 5 กันยายน 2571 โดยบริษัทต้องจ่ายค่าเช่าในอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา

ค่าเข้าชั้นต่ำตามสัญญาเข้าดังกล่าวข้างต้นที่ต้องจ่ายในอนาคต มีดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	2561	2560
ไม่เกินหนึ่งปี	0.3	0.3
เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	1.3	1.2
เกินห้าปี	1.3	1.6
รวม	2.9	3.1

32. คดีความ

สืบเนื่องจากบริษัทย่อย 2 แห่งได้ดำเนินการเข้าร่วมประมูลโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรมในรูปแบบ Feed-in Tariff ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ซึ่งเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2559 บริษัทย่อยทั้ง 2 แห่ง ไม่ได้รับการคัดเลือกตามการประกาศผลของกกพ. 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 เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

33. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทไม่มีธุรกรรมตราสารทางการเงินนอกงบแสดงฐานะการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไร หรือเพื่อการค้า

- 1) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม									
	อัตราดอกเบี้ยคงที่ถึงกำหนดชำระภายใน					อัตราดอกเบี้ยตัวเลื้อย (ร้อยละ)				
	อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นตามอัตราตลาด		1 ปีหรือน้อยกว่า		มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี		มากกว่า 5 ปี		ปรับขึ้นตามอัตราตลาด	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561
เงินฝากธนาคาร	172,085	291,686	756	756	-	-	-	0.38	0.38	1.0
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	67,769	91,354	-	-	-	-	-	5.50	5.75	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	278	514	-	-	-	-	-	7.62	7.62	-

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	อัตราดอกเบี้ยคงที่ถึงกำหนดชำระภายใน					อัตราดอกเบี้ยตัวเลื้อย (ร้อยละ)				
	อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นตามอัตราตลาด		1 ปีหรือน้อยกว่า		มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี		มากกว่า 5 ปี		ปรับขึ้นตามอัตราตลาด	
	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561	2562	2561
เงินฝากธนาคาร	81,847	235,095	756	756	-	-	-	0.38	0.38	1.0
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	67,769	91,354	-	-	-	-	-	5.50	5.75	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	278	514	-	-	-	-	-	7.62	7.62	-

2) ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านสินเชื่อเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่สามารถหรือไม่ประสงค์จะปฏิบัติตามข้อตกลงที่ให้ไว้กับกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการป้องกันความเสี่ยงนี้โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของคู่ค้า และจำกัดการอนุมัติวงเงินสินเชื่อ มูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงด้านสินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้ดังกล่าวหักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญตามที่ได้แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

3) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทได้มีการติดตามดูความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับสถานะของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของกระแสเงินสด

4) มูลค่ายุติธรรม

เครื่องมือทางการเงินรวม เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินลงทุนระยะยาว - หลักทรัพย์เพื่อขาย เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน และเงินกู้ยืมระยะยาว

มูลค่ายุติธรรมของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นประมาณตามราคาตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินเนื่องจากรายการดังกล่าวจะได้รับ/จ่ายชำระเป็นเงินสดในระยะเวลาอันสั้น

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนระยะยาว - หลักทรัพย์เพื่อขาย ถือตามราคาซื้อขายกันในตลาด

มูลค่ายุติธรรมของหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน เนื่องจากอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันในตลาด ส่วนเงินกู้ยืมระยะยาวไม่สามารถหามูลค่ายุติธรรมที่เหมาะสมได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายที่เกินความจำเป็น

34. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของกลุ่มบริษัท คือ การจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมและการดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.13:1 และ 0.15:1 ตามลำดับ และบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.13:1 และ 0.14:1 ตามลำดับ

35. การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562 และ 2561 กลุ่มบริษัทมี

- 1) หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ธนาคารในประเทศได้ออกหนังสือค้ำประกันบริษัทเพื่อค้ำประกันสัญญาเช่าและสัญญาการให้บริการบำบัดกากเป็นจำนวน 36.8 ล้านบาท
- 2) หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ธนาคารในประเทศได้ออกหนังสือค้ำประกันบริษัทเพื่อค้ำประกันการจัดทำสาธารณูปโภค โดยมีเงินฝากประจำของบริษัทเป็นหลักประกันค้ำประกันเป็นจำนวน 0.8 ล้านบาท
- 3) ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน เป็นจำนวน 1.0 ล้านบาท และ 14.3 ล้านบาท ตามลำดับ

AUDIT COMMITTEE REPORT PERFORMANCE REPORT FOR THE YEAR 2019

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 2019, the Audit Committee held 4 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. 1/2019	27 February 2019	Attended	Attended	Attended
No. 2/2019	14 May 2019	Attended	Attended	Attended
No. 3/2019	13 August 2019	Attended	Attended	Attended
No. 4/2019	13 November 2019	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. 2/2019 on 14 May 2019, the managing director did not participate in the meeting.

In 2019, 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 2019, 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 2019 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 2019** - 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 the 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 2019, related party transaction disclosures and the annual Audit Committee report for the year 2019.

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 2019 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

A small green plant with several leaves and a cluster of buds at the top, growing out of a large pile of various coins. The coins are of different denominations and colors, including gold, silver, and copper. The background is white.

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, 2019, the related consolidated 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. 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, 2019, 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, 2019, 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, 2019, 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 4 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.

- 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 8 and 13 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 detail 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 27, 2020

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
AS AT DECEMBER 31, 2019

In Baht

		Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	Notes	2019	2018	2019	2018
ASSETS					
CURRENT ASSETS					
Cash and cash equivalents	6	172,220,737	291,685,846	81,976,185	235,095,026
Trade and other receivables	5,7	56,511,706	56,208,337	56,479,967	54,667,722
Real estate development costs	8	365,430,935	460,833,608	154,712,915	203,885,520
Inventories		1,387,877	849,098	1,387,877	849,098
Other current assets		303,210	990,680	-	-
Total current assets		595,854,465	810,567,569	294,556,944	494,497,366
NON - CURRENT ASSETS					
Deposits at financial institution pledged as collaterals	9	755,733	755,733	755,733	755,733
Other long-term investments - available - for - sales	10	2,529,102	3,272,861	2,529,102	3,272,861
Investments in subsidiaries	11	-	-	672,207,291	578,107,291
Investments in associate	12	17,722,036	17,906,250	17,999,970	17,999,970
Land held for development	13	435,305,247	363,772,458	200,285,424	200,285,424
Investment property	14	152,498,739	75,875,487	41,256,501	1,198,997
Property, plant and equipment	15	272,275,709	308,639,675	269,445,101	305,146,660
Intangible assets	16	4,551,150	4,942,560	4,551,150	4,942,560
Deferred tax assets	26	5,295,675	5,053,863	4,931,602	4,721,046
Other non - current assets					
Costs of landfills	17	47,234,155	29,068,695	47,234,155	29,068,695
Withholding income tax		25,623,161	23,830,713	22,955,358	22,955,358
Others	5	7,313,354	7,279,718	6,689,717	7,045,458
Total non - current assets		971,104,061	840,398,013	1,290,841,104	1,175,500,053
TOTAL ASSETS		1,566,958,526	1,650,965,582	1,585,398,048	1,669,997,419

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

STATEMENT OF FINANCIAL POSITION (CONTINUE)

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
AS AT DECEMBER 31, 2019

In Baht

LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	Notes	2019	2018	2019	2018
CURRENT LIABILITIES					
Trade and other payables	5,18	52,493,552	57,742,169	49,131,219	54,022,973
Current portion of long-term loans from financial institution	19	25,090,060	23,562,622	25,090,060	23,562,622
Current portion of liabilities under finance lease contracts		255,545	236,874	255,545	236,874
Income tax payable		-	18,467,766	-	18,305,639
Total current liabilities		77,839,157	100,009,431	74,476,824	96,128,108
NON - CURRENT LIABILITIES					
Long - term loans from financial institution - net of current portion	19	42,678,806	67,791,319	42,678,807	67,791,319
Liabilities under finance lease contracts - net of current portion		22,159	277,413	22,159	277,413
Employee benefit obligations	20	10,009,596	7,403,082	9,658,224	7,207,992
Provision costs for landfill capping	21	52,975,556	34,000,000	52,975,556	34,000,000
Total non - current liabilities		105,686,117	109,471,814	105,334,746	109,276,724
TOTAL LIABILITIES		183,525,274	209,481,245	179,811,570	205,404,832
SHAREHOLDERS' EQUITY					
Share capital - common shares, Baht 1 par value					
Authorized share capital - 1,122,297,625 shares, Baht 1 par value	22	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	22	1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625
Premium on share capital	23	208,730,146	208,730,146	208,730,146	208,730,146
Retained earnings					
• Appropriated for legal reserve	23	13,405,411	13,405,411	13,405,411	13,405,411
• Unappropriated		44,310,422	101,617,749	66,463,988	124,726,339
Other component of shareholders' equity		(5,310,692)	(4,566,934)	(5,310,692)	(4,566,934)
Total equity holders of the parent company		1,383,432,912	1,441,483,997	1,405,586,478	1,464,592,587
Non - controlling interest		340	340	-	-
TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY		1,383,433,252	1,441,484,337	1,405,586,478	1,464,592,587
TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		1,566,958,526	1,650,965,582	1,585,398,048	1,669,997,419

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, 2019

In Baht

		Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	Notes	2019	2018	2019	2018
REVENUES					
Revenues from sales and services - service and treatment of industrial waste business	29	258,681,922	266,720,980	258,681,922	266,720,980
Revenues from sales - real estate development business		24,023,000	36,031,799	13,453,000	19,024,300
Gain on sales of Land held for development	13	-	167,788,651	-	130,764,036
Gain on sales of Investment Property		-	4,191,112	-	4,191,112
Other income	24	15,329,385	18,113,563	4,584,362	12,532,253
Total Revenues		298,034,307	492,846,105	276,719,284	433,232,681
EXPENSES					
25					
Costs of sales and services - service and treatment of industrial waste business		184,058,817	195,407,448	184,058,817	195,407,448
Costs of sales - real estate development business		17,286,718	22,817,431	10,247,062	12,768,699
Selling expenses		7,364,579	9,571,002	6,515,794	8,352,880
Administrative expenses		98,475,304	98,705,221	79,379,949	82,817,930
Loss from declining in value of real estate development cost (Reversal)	8	(2,873,764)	5,720,838	(1,874,166)	1,140,768
Loss on impairment of investment in available - for - sale securities	10	-	1,150,000	-	1,150,000
Loss on impairment of investment in subsidiaries		-	-	5,900,000	-
Loss on impairment of machineries	15	23,542,887	-	23,542,887	-
Finance costs		5,037,753	8,705,085	5,032,061	8,607,073
Total Expenses		332,892,294	342,077,025	312,802,404	310,244,798
Profit (loss) before share of loss from investments in associate and income tax expenses		(34,857,987)	150,769,080	(36,083,120)	122,987,883
Share of loss from investments in associate	12	(184,214)	(57,995)	-	-
PROFIT (LOSS) BEFORE INCOME TAX		(35,042,201)	150,711,085	(36,083,120)	122,987,883
Income tax income (expenses)	26	229,475	(31,281,987)	221,649	(29,052,153)
PROFIT (LOSS) FOR THE YEAR		(34,812,726)	119,429,098	(35,861,471)	93,935,730

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

STATEMENT OF COMPREHENSIVE INCOME (CONTINUE)

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2019

In Baht

		Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	Notes	2019	2018	2019	2018
Other comprehensive income (loss) - net of income tax Items that may be reclassified to profit or loss in subsequent years					
• Unrealized gain (loss) on revaluation of available-for-sale securities	10	(743,758)	(4,059,033)	(743,758)	(4,059,033)
• Adjust change in fair value of available - for sale securities to loss on impairment	10	-	1,150,000	-	1,150,000
Total items that may be reclassified to profit or loss in subsequent years		(743,758)	(2,909,033)	(743,758)	(2,909,033)
Items that will not be reclassified to profit or loss in subsequent years					
• Actuarial gain (loss) from employee benefit plan	20	(61,684)	(2,611,440)	55,468	(2,536,579)
• Income tax relating to actuarial gain (loss) from employee benefit plan	26	12,337	522,288	(11,094)	507,315
Total items that will not be reclassified to profit or loss in subsequent years		(49,347)	(2,089,152)	44,374	(2,029,264)
Other comprehensive income (loss) for the year - net of income tax		(793,105)	(4,998,185)	(699,384)	(4,938,297)
TOTAL COMPREHENSIVE INCOME (LOSS) FOR THE YEAR		(35,605,831)	114,430,913	(36,560,855)	88,997,433
Profit (Loss) for the year attributable to :					
Equity holders of the parent company		(34,812,726)	119,429,098	(35,861,471)	93,935,730
Non - controlling interest		-	-	-	-
		(34,812,726)	119,429,098	(35,861,471)	93,935,730
Total comprehensive income (loss) for the year attributable to :					
Equity holders of the parent company		(35,605,831)	114,430,913	(36,560,855)	88,997,433
Non - controlling interest		-	-	-	-
		(35,605,831)	114,430,913	(36,560,855)	88,997,433
Earnings (loss) per share	27	(0.031)	0.106	(0.032)	0.084

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, 2019

In Baht

CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS

	Notes	Retained earnings					Other component of shareholders' equity		Total equity attributable the equity holders of the parent company	Non - controlling interests	Total shareholders' equity
		Issued and fully paid - up share capital	Premium on share capital	Appropriated for legal reserve	Unappropriated	Unrealized gain (loss) from available - for - sale investments	Other comprehensive income (loss)				
Balance as at January 1, 2018		1,122,297,625	208,730,146	8,708,624	195,393	(1,657,901)			1,338,273,887	340	1,338,274,227
Transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity											
Dividends paid	28	-	-	-	(11,220,803)	-			(11,220,803)	-	(11,220,803)
Appropriated for legal reserve	28	-	-	4,696,787	(4,696,787)	-			-	-	-
Total Transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity		-	-	4,696,787	(15,917,590)	-			(11,220,803)	-	(11,220,803)
Comprehensive income (loss) for the year											
Profit for the year		-	-	-	119,429,098	-			119,429,098	-	119,429,098
Other comprehensive income (loss)		-	-	-	(2,089,152)	(2,909,033)			(4,998,185)	-	(4,998,185)
Total comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	117,339,946	(2,909,033)			114,430,913	-	114,430,913
Balance as at December 31, 2018		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
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	28	-	-	-	(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, 201		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

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

STATEMENT OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY (CONTINUE)

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2019

In Baht

SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS									
	Notes	Issued and fully paid - up share capital	Premium on share capital	Retained earnings		Other comprehensive income (loss)		Total shareholders' equity	
				Appropriated for legal reserve	Unappropriated	Unrealized gain (loss) from available - for - sale investments			
Balance as at January 1, 2018		1,122,297,625	208,730,146	8,708,624	48,737,463	(1,657,901)		1,338,273,887	
Transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity									
Dividends paid	28	-	-	-	(11,220,803)	-		(11,220,803)	
Appropriated for legal reserve	28	-	-	4,696,787	(4,696,787)	-		-	
Total transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity		-	-	4,696,787	(15,917,590)	-		(11,220,803)	
Comprehensive income (loss) for the year									
Profit for the year		-	-	-	93,935,730	-		93,935,730	
Other comprehensive income (loss)		-	-	-	(2,029,264)	(2,909,033)		(4,998,185)	
Total comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	91,906,466	(2,909,033)		88,997,433	
Balance as at December 31, 2018		1,122,297,625	208,730,146	13,405,411	124,726,339	(4,566,934)		1,464,438,997	
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	28	-	-	-	(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	

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

STATEMENT OF CASH FLOWS (CONTINUE)

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2019

In Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES				
Profit (loss) before income tax	(35,042,201)	150,711,085	(36,083,120)	122,987,883
Adjustments for				
Depreciation and amortization	31,771,298	28,291,818	26,317,910	23,563,485
Bad debt and doubtful accounts (Reversal)	140,974	(197,198)	140,974	(197,198)
Gain on sales of investment property	-	(4,191,112)	-	(4,191,112)
Gain on sales of land held for development	-	(167,788,651)	-	(130,764,036)
Gain on sales of equipment	(467,289)	(1,365,755)	-	(1,044,757)
Loss from declining in value of real estate development costs (Reverl)	(2,873,764)	5,720,838	(1,874,166)	1,140,768
Loss on impairment of investment in available - for - sale securities	-	1,150,000	-	1,150,000
Loss on impairment of investment in subsidiaries	-	-	5,900,000	-
Loss on impairment of land held for development	-	1,030,288	-	-
Loss on impairment of machineries	23,542,887	-	23,542,887	-
Loss on written-off equipment	1,730,062	775,511	1,157,818	766,628
Loss on written - off withholding tax	-	829	-	-
Share of loss from investment in associate	184,214	57,995	-	-
Provision for maintenance of durable articels	-	501,027	-	501,027
Employee benefit obligations	2,435,657	501,417	2,402,220	481,662
Dividend income	(53,702)	(53,702)	(53,702)	(53,702)
Interest income	(1,003,011)	(525,842)	(452,941)	(5,244,958)
Finance cost	5,037,753	8,705,085	5,032,061	8,607,073
Profit from operating activities before change in operating assets and liabilities	25,402,878	23,323,633	26,029,941	17,702,763
Decrease (Increase) in operating assets				
Trade and other receivables	5,581,562	15,177,376	5,741,708	14,101,824
Real estate development costs	16,952,837	19,841,044	10,247,063	11,993,620
Inventories	(538,778)	(312,642)	(538,778)	(312,642)
Other current assets	687,471	(478,168)	(144,260)	(4,431)
Other non - current assets	(713,635)	(8,691,456)	(180,000)	(8,986,235)
Increase (Decrease) in operating liabilities				
Trade and other payables	(5,269,865)	(22,452,443)	(4,913,002)	(12,472,923)
Cash paid for employee benefit obligations	(151,012)	(376,919)	(151,012)	(376,920)
Cash generated from operations	41,951,458	26,030,425	36,091,660	21,645,056
Interest paid	(4,614,926)	(8,448,615)	(4,614,926)	(8,353,273)
Income tax paid	(26,300,784)	(13,050,987)	(26,000,567)	(10,477,405)
Net Cash Provided by Operating Activities	11,035,748	4,530,823	5,476,167	2,814,378

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

STATEMENT OF CASH FLOWS (CONTINUE)

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES
FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2019

(หน่วย: บาท)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES				
Decrease in advance received from sale of land held for development	-	(21,984,000)	-	(21,984,000)
Decrease in loan to related parties	-	-	-	152,000,000
Cash received from sales of investment property	-	17,000,000	-	17,000,000
Cash received from sales of land held for development	-	422,783,186	-	199,674,036
Cash received from sales of equipment	467,290	1,383,000	-	1,062,000
Cash paid for investments in subsidiaries	-	-	(100,000,000)	-
Cash paid for investments in associate	-	(17,400,000)	-	(17,400,000)
Cash paid for purchase of land held for development	(71,532,789)	-	-	-
Cash paid for purchase of plant and equipment	(14,208,805)	(54,415,662)	(12,803,723)	(52,991,706)
Cash paid for purchase of intangible assets	-	(243,700)	-	(243,700)
Interest received	1,017,673	506,190	452,941	20,508,598
Dividend received	53,702	53,702	53,702	53,702
Net Cash Provided by (Used in) Investing Activities	(84,202,929)	347,682,716	(112,297,080)	297,678,930
CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES				
Repayment of short-term loans	-	(50,000,000)	-	(50,000,000)
Increase in long-term loans from financial institutions	-	14,336,000	-	14,336,000
Repayment of long-term loans from financial institutions	(23,585,074)	(37,553,015)	(23,585,074)	(37,553,015)
Repayment of liabilities under finance leases contracts	(267,600)	(389,460)	(267,600)	(389,460)
Dividends paid	(22,445,254)	(11,220,803)	(22,445,254)	(11,220,803)
Net Cash Used in Financing Activities	(46,297,928)	(84,827,278)	(46,297,928)	(84,827,278)
NET INCREASE (DECREASE) IN CASH AND CASH EQUIVALENTS	(119,465,109)	267,386,261	(153,118,841)	215,666,030
Cash and Cash Equivalents at Beginning of Year	291,685,846	24,299,585	235,095,026	19,428,996
CASH AND CASH EQUIVALENTS AT END OF YEAR	172,220,737	291,685,846	81,976,185	235,095,026
Supplemental Disclosure of Cash Flow Information				
Non - cash transactions				
Transfer investment property from real estate development costs	81,323,600	5,005,368	40,799,709	1,225,999

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, 2019

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 27, 2020.

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 at Samaedam Center	: 68/39 Moo 3 Samaedam Rd., Bangkhuntien, Bangkok 10150
Industrial Waste Facility at Map Ta Phut Center	: 5 Muangmai Map Ta Phut Line 6 Rd., Hauypong, Muang Rayong, Rayong 21150

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.

Details of the Company's subsidiaries which were included in the consolidated financial statements for the years ended December 31, 2019 and 2018 are as follows:

(In Thousand Baht)

Name of Companies	Type of business	Paid-up share capital		Percentages of direct and indirect holdings (%)	
		2019	2018	2019	2018
Asia Patana Land Co., Ltd.	Buy, sale, and land development	530,000	430,000	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	14,000	14,000	100	100
Genco Clean Energy Co., Ltd.	Renewable energy power plants	14,000	14,000	100	100

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 are prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards (“TFRS”); guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions (“FAP”); and applicable rules and regulations of the Thai Securities and Exchange Commission and the Notification of the Department of Business Development dated October 11, 2016.

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.

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 2018) and new financial reporting standards and interpretations which are effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2019. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards with most of the changes directed towards clarifying accounting treatment and providing accounting guidance for users of the standards. The 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:

TFRS 15 Revenue from Contracts with Customers

TFRS 15 supersedes the following accounting standards together with related interpretations.

TAS	11 (revised 2017)	Construction Contracts
TAS	18 (revised 2017)	Revenue
TSIC	31 (revised 2017)	Revenue - Barter Transactions Involving Advertising Services
TFRIC	13 (revised 2017)	Customer Loyalty Programmes
TFRIC	15 (revised 2017)	Agreements for the Construction of Real Estate
TFRIC	18 (revised 2017)	Transfers of Assets from Customers

Entities are to apply this standard to all contracts with customers unless those contracts fall within the scope of other standards. The standard establishes a five-step model to account for revenue arising from contracts with customers, with revenue being recognised at an amount that reflects the consideration to which an entity expects to be entitled in exchange for transferring goods or services to a customer. The standard requires entities to exercise judgment, taking into consideration all of the relevant facts and circumstances when applying each step of the model.

The Group adopted this financial reporting standard without any material affecting to the Group’s financial statements.

(b) FINANCIAL REPORTING STANDARDS THAT BECAME EFFECTIVE FOR FISCAL YEARS BEGINNING ON OR AFTER JANUARY 1, 2020

The Federation of Accounting Professions issued a number of new and revised 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 except the following new standards which involve 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. When the TFRSs related to financial instruments are effective, some accounting standards, interpretations and guidance which are currently effective will be cancelled.

The management of the Group is currently evaluating the impact of these standards to the financial statements in the year when they are adopted.

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 using similar principles to those used under TAS 17.

The management of the Group is currently evaluating the impact of this standard on the financial statements in the year when it is adopted.

4. 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

Foreign currency transactions

Transactions in foreign currencies are translated to the respective functional currencies of the Group and the Company at exchange rates at the dates of the transactions.

Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are translated to the functional currency at the exchange rate at the reporting date.

Non-monetary assets and liabilities measured at cost in foreign currencies are translated to the functional currency at the exchange rates at the dates of the transactions.

Foreign currency differences are generally recognised in profit or loss.

Trade and Other Receivables

Trade and other receivables are stated at their invoice value less allowance for doubtful accounts. The allowance for doubtful accounts is an estimate of those amounts which may prove to be uncollectible based on a review of the current status of the existing receivables. Bad debts are written off when incurred.

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.

Investments in equity securities

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.

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 - 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 and 5 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.

Impairment of Assets

The carrying amounts of the Group's assets are reviewed at each statements of financial position date to determine whether there is any indication of impairment. If any such indication exists, the assets' recoverable amounts are estimated.

Intangible assets with indefinite useful lives and intangible assets not yet available for use are tested for impairment annually and as when indicators of impairment are identified.

An impairment loss is recognized whenever the carrying amount of an asset or its cash-generating unit exceeds its recoverable amount. The impairment loss is recognized in profit or loss.

Calculation of recoverable amount

The recoverable amount of other assets is the greater of the assets' net selling price and value in use. In assessing 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. For an asset that does not generate cash inflows largely independent of those from other assets, the recoverable amount is determined for the cash-generating unit to which the asset belongs.

Reversals of impairment

An impairment loss is reversed only to the extent that the asset's carrying amount does not exceed the carrying amount that would have been determined, net of depreciation or amortization, if no impairment loss had been recognized.

Trade and Other Payables

Trade and other payables are stated at cost.

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.

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.

Long-term leases

Leases of property or equipment which substantially transfer all the risks and rewards of ownership to the lessees are classified as finance leases. Finance leases are capitalized at the inception of the lease at the lower of the fair value of the leased property or the present value of the minimum lease payments. Lease payments are apportioned between the finance charges and reduction of the lease liability so as to achieve a constant rate of interest on the remaining balance of the liability. Finance charges are charged directly to the profit or loss. When a sale and leaseback results in a finance lease, any gain on the sale is deferred and recognized as income over the lease term. The property or equipment acquired under finance leases is depreciated over the useful life of the asset.

Leases not transferring a significant portion of the risks and rewards of ownership to the lessee are classified as operating leases. Payments made under operating leases are charged to profit or loss on a straight-line basis over the period of the lease.

When an operating lease is terminated before the lease period expires, any payment required to be made to the lessor by way of penalty is recognized as an expense in the period in which the termination takes place.

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, associated 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 leases is recognised over the period and at the rate of the leasing contract.

Interest income and other income

Interest income is recognized as interest accrues, based on the effective rate 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

Finance costs comprise interest expense on borrowings, 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.

Earnings (Loss) per Share

Basic 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.

Diluted 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 plus the weighted average number of common shares which would need to be issued to convert all dilutive potential common shares into common shares. The calculation assumes that such conversion took place either at the beginning of the period or on the date the potential common shares were issued.

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:

Leases

In determining whether a lease is to be classified as an operating lease or finance lease, the management is required to use judgment regarding 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 doubtful accounts and unbilled

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

Impairment of investments

The Group treats investments as impaired when there has been a significant or prolonged decline in the fair value below their cost or where other objective evidence of impairment exists. The determination of what is “significant” or “prolonged” requires judgment of the management.

Allowance for impairment of assets

The Group determines assets as impaired when there is any indication of impairment and a significant decline in the fair value of those assets. The Group estimates recoverable amount of assets basing on the management’s judgment.

Property, plant and equipment and Investment property

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

In addition, the management is required to review property, plant and equipment and investment property for impairment on a periodical basis and record impairment losses in the period when it is determined that their recoverable amount is lower than the carrying amount. This requires judgments regarding forecast of future revenues and expenses relating to the assets subject to the review.

Post-employment benefits under defined benefit plans

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

Deferred tax assets

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

5. 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	Subsidiary
Genco Clean Energy Co., Ltd.	Renewable energy power plants	Subsidiary

The Company's name	Type of business	Type of relationship
Genco Otani Co., Ltd.	Operate electroplating wastewater pretreatment plant	Associate
General Logistics Co., Ltd.	Transportation service	Shareholder is a director of related party
Mr. Asawin Wipoosiri	-	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. Mongkon Phuksawattana	-	Director (Director until September 30, 2018)
Mr. Somyot Sangsuwan	-	Director
Mr. Thongchai Chawalitpichaet	-	Director (Director until September 30, 2019)

Pricing policies for each transaction are described as follows:

Transactions	Pricing policies
Interest income	Interest at the finance cost of lender
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, 2019 and 2018 are summarized as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Interest income				
Asia Patana Land Co., Ltd.	-	-	-	4,789
Other income				
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	-	-	747	1,410

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Cost of service				
General Logistics Co., Ltd.	71,418	74,811	71,418	74,811
Rental and royalty fee				
Industrial Estate Authority of Thailand	5,245	5,245	5,245	5,245
The Department of Industrial Works	2,849	3,200	2,849	3,200
Rental expense				
General Logistics Co., Ltd.	5,056	3,286	5,056	3,286
Consultant fee				
Mr. Pasu Loharjun	630	840	630	840
Mr. Somyot Sangsuwan	480	480	-	-
Mr. Thongchai Chawalitpichaet	450	50	450	50
Mr. Itthirit Wipoosiri	800	-	800	-
Mr. Mongkon Phuksawattana	-	450	-	450
Other expenses				
Industrial Estate Authority of Thailand	1,733	1,795	1,733	1,795
Purchase of fixed assets				
General Logistics Co., Ltd.	-	32,755	-	32,755
Sale of fixed assets				
General Logistics Co., Ltd.	3,397	321	3,397	321

Key management's personnel compensation and directors remuneration for the years ended December 31, 2019 and 2018 are as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Key managements personnel compensation and directors remuneration				
Short-term employment benefits	7,835	7,923	7,835	7,923
Post-employment benefits	333	256	333	256
Total	8,168	8,179	8,168	8,179

The balances of receivables from and payables to related parties as of December 31, 2019 and 2018 are summarized as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Other receivables				
Advance payment				
Mr. Asawin Wipoosiri	-	300	-	300
Mr. Somyot Sangsuwan	-	250	-	250
Others				
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	-	-	161	271
	-	550	161	821
Deposit for rent / Deposit				
Industrial Estate Authority of Thailand	15	36	15	36
General Logistics Co., Ltd.	2,000	2,000	2,000	2,000
	2,015	2,036	2,015	2,036
Trade and other payables				
Industrial Estate Authority of Thailand	2,322	2,750	2,322	2,750
The Department of Industrial Works	545	488	545	488
General Logistics Co., Ltd.	11,611	11,851	11,611	11,851
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	-	-	-	400
Total	14,478	15,089	14,478	15,489

Significant contracts with related parties are as follows:

- On October 1, 2018, the Company entered into an agreement to buy and sell land with General Logistics Co., Ltd., totaling 3 plots of land totaling 3-0-89.4 rai, at the price of Baht 32.2 million and paid a deposit of Baht 6.4 million. Subsequently, on October 9, 2018, the Company paid the remaining amount of Baht 25.8 million and transferred the land ownership.
- 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.
- Rental and exclusive right agreement (Note 31 (1))
- Land lease agreement (Note 31 (2))

6. CASH AND CASH EQUIVALENTS

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Cash	136	-	129	-
Bank deposits	172,085	291,686	81,847	235,095
Total	172,221	291,686	81,976	235,095

As at December 31, 2019 and 2018, the Group has bank deposits in saving accounts, bearing the interest rates at 0.375% - 0.75% per annum. (Separate Financial Statements: at 0.375% per annum).

7. TRADE AND OTHER RECEIVABLES

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Other receivables - Related parties (Note 5)	-	550	161	821
Trade and other receivables - Other parties				
Trade receivables	31,542	32,796	31,542	32,796
Unbilled receivables	15,757	18,665	15,757	18,665
Total	47,299	51,461	47,299	51,461
Less Allowance for doubtful accounts	(2,059)	(1,918)	(2,059)	(1,918)
Trade receivables - Net	45,240	49,543	45,240	49,543
Other receivables				
Advance payments	2,094	2,089	2,094	2,089
Others	9,722	4,570	9,529	2,759
Total	11,816	6,659	11,623	4,848
Less Allowance for doubtful accounts	(544)	(544)	(544)	(544)
Other receivables - Net	11,272	6,115	11,079	4,304
Total	56,512	56,208	56,480	54,668

As at December 31, 2019 and 2018, trade receivables are classified by aging as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Current	20,175	19,401	20,175	19,401
Overdue				
Less than 3 months	10,195	12,454	10,195	12,454
Over 3 months to 6 months	161	101	161	101
Over 6 months to 12 months	62	74	62	74
Over 12 months	949	766	949	766
Total	31,542	32,796	31,542	32,796

Movements of allowance for doubtful accounts for the years ended December 31, 2019 and 2018 were as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Balance as at January 1,	2,462	2,659	2,462	2,659
Add Doubtful accounts (Reversal)	141	(197)	141	(197)
Balance as at December 31,	2,603	2,462	2,603	2,462

8. REAL ESTATE DEVELOPMENT COSTS

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Commercial building for sales	298,039	356,613	123,083	137,331
Condominium for sales	80,760	124,511	38,192	78,228
Total	378,799	481,124	161,275	215,559
Less Allowance for decline in value of real estate development costs	(13,368)	(20,290)	(6,562)	(11,673)
Net	365,431	460,834	154,713	203,886

The Movements of real estate development costs for the years ended December 31, 2019 and 2018 were as follows:

(In Thousands Baht)

	Consolidated Financial Statements	Separate Financial Statements
Net book value as at January 1, 2018	491,401	218,246
Purchases/transfer in	3,192	775
Disposals	(23,033)	(12,768)
Transfer to investment property	(5,005)	(1,226)
Loss on decline in value of real estate development costs	(5,721)	(1,141)
Net book value as at December 31, 2018	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

The Movements of allowance for decline in value of real estate development costs for the years ended December 31, 2019 and 2018 were as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Balance as at January 1,	20,290	15,217	11,673	11,180
Additional (reversal) during the year	(2,874)	5,721	(1,874)	1,141
Less Reversal due to sales	(819)	(648)	(820)	(648)
Transfer to investment property	(3,229)	-	(2,417)	-
Balance as at December 31,	13,368	20,290	6,562	11,673

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.

9. DEPOSITS AT FINANCIAL INSTITUTION PLEDGED AS COLLATERAL

As at December 31, 2019 and 2018, the Company used its saving accounts and fixed deposit account totaling Baht 0.8 million to secure credit facilities of utility usage.

10. OTHER LONG - TERM INVESTMENTS - AVAILABLE - FOR - SALES

(In Thousand Baht)

Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements		
	2019	2018
Available - for - sales investments in securities	2,529	3,273

The details of available - for - sales investments in securities as at December 31, 2019 and 2018 was as follow:

(In Thousand Baht)

Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements		
	2019	2018
Available - for - sales investments in securities consist of		
Marketable equity securities		
At the beginning of the year	3,273	7,332
Add Unrealized loss on changes in fair value	(744)	(4,059)
At the end of year	2,529	3,273

Carrying amounts and fair values

The fair values of financial assets together with the carrying amounts in the statement of financial position as at December 31, 2019 and 2018 are as follows:

(In Thousand Baht)

Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements				
	2019		2018	
	Cost	Fair Value	Cost	Fair Value
Available-for-sale securities :				
Investment in marketable equity securities	7,840	2,529	8,990	3,273
Purchases during the year	-	-	-	-
Sales during the year	-	-	-	-
Loss from impairment recognized in profit or loss	-	-	(1,150)	-
Unrealized loss recognized in shareholders' equity	(5,311)	-	(4,567)	-
Net	2,529	2,529	3,273	3,273

Fair value

The fair value measurements of available-for-sale investments 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.

11. INVESTMENTS IN SUBSIDIARIES

(In Thousand Baht)

Separate Financial Statements															
Percentage of holdings				Paid - up share capital			Investments			Allowance for impairment loss		Net		Dividend	
	2019	2018		2019	2018		2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2018
Asia Patana Land Co., Ltd.	100	100		530,000	430,000		530,000	430,000		-	-	530,000	430,000	-	-
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		(5,900)	-	8,100	14,000	-	-
Genco Clean Energy Co.,Ltd.	100	100		14,000	14,000		14,000	14,000		-	-	14,000	14,000	-	-
Total							758,000	658,000		(85,793)	(79,893)	672,207	578,107	-	-

12. INVESTMENT IN ASSOCIATE

(In Thousand Baht)

			Consolidated Financial Statements			
Company's name	Nature of business	Country of incorporation	Percentage (%) of shareholdings		At Equity	
			2019	2018	2019	2018
Genco Otani Co., Ltd.	Operate electroplating wastewater pretreatment plant	Thailand	60	60	17,722	17,906

(In Thousand Baht)

			Separate Financial Statements					
Company's name	Nature of business	Country of incorporation	Percentage (%) of shareholdings		At Cost		Dividend	
			2019	2018	2019	2018	2019	2018
Genco Otani Co., Ltd.	Operate electroplating wastewater pretreatment plant	Thailand	60	60	18,000	18,000	-	-

At the Board of Directors' Meeting No. 6/2017, held on June 30, 2017, to approve the signing of the joint venture agreement with Otani (S) Pte. Ltd. for investing the electroplating wastewater pretreatment plant. Subsequently, on October 30, 2017, the Company entered into such joint venture agreement and set up new company, Genco Otani Co., Ltd. ("GO") regarding the condition specified in the joint venture agreement. The Company acquired 59,997 common shares at par value of Baht 10 per share equivalent to 60% holding totaling of Baht 0.6 million.

Although the Company invested in GO more than 50% and has voting right in the shareholder's meeting more than 50%, the Company has significant influence as specified in the Joint Venture agreement, such as setting a significant subjects, capital reduction and capital increase, approval the annual financial statement, dividend payout etc. must receive an approval not less than 1 vote from director nominated by the Company and GO. Furthermore, the authorized signatories must also have a representative from both parties.

At the Extraordinary General Meeting of Shareholders No. 1/2018 held on May 23, 2018 of GO approved the capital increase from the existing share capital of Baht 1.0 million to Baht 30.0 million by increasing the share capital of Baht 29.0 million divided into 2,900,000 common shares at par value of Baht 10 per share, and call-up 25%, amounting to Baht 7.3 million. The Company has invested in 60% of 1,740,000 shares at Baht 2.5 per share amounting to Baht 4.4 million.

At the Board of Directors' Meeting of GO No. 3/2018, held on August 28, 2018, to approve the call-up 75% of increasing the share capital, amounting to Baht 21.8 million. The Company has paid for its portion 1,740,000 shares at Baht 7.5 per share, amounting to Baht 13.1 million. The Company already paid on October 4, 2018.

The Company has recognized its share of loss from investment in associate in the consolidated financial statements for years ended December 31, 2019 and 2018 as follows:

(In Thousand Baht)

		Consolidated Financial Statements	
		2019	2018
Share of loss from investment in associate		184	58

Summarized financial information of associate

Financial information of associate is summarized as follow:

Summarised information about financial position as at December 31, 2019 and 2018

	(In Thousand Baht)	
	2019	2018
Current assets	4,699	18,803
Non-current assets	25,198	11,263
Current liabilities	(360)	(222)
Net assets	29,537	29,844
Shareholding percentage (%)	60	60
Carrying amounts of associates based on equity method	17,722	17,906

Summarised information about comprehensive income for the years ended December 31, 2019 and 2018

	(In Thousand Baht)	
	2019	2018
Revenue	41	23
Loss for the year	(307)	(97)
Other comprehensive income	-	-
Total comprehensive income	(307)	(97)

13. LAND HELD FOR DEVELOPMENT

	(In Thousand Baht)			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
At Cost				
Balance as at January 1,	416,702	671,697	200,285	269,195
Purchases during the year	71,533	-	-	-
Disposals	-	(254,995)	-	(68,910)
Balance as at December 31	488,235	416,702	200,285	200,285
Accumulated Impairment loss				
Balance as at January 1,	(52,930)	(51,900)	-	-
Increase during the year	-	(1,030)	-	-
Balance as at December 31,	(52,930)	(52,930)	-	-
Net book value as at December 31,	435,305	363,772	200,285	200,285

Year 2018

- 1) The Board of Directors' Meeting No. 4/2018 held on May 11, 2018, approved for the sales and transfer of ownership 2 plots of land with a total area of 1-2-87 rai on Chaengwattana Road to a non-related company. On May 18, 2018, the Company entered into a land sale and purchase agreement with such company amounting to Baht 216.5 million and received a deposit amounting to Baht 20.0 million. The remaining amount of Baht 196.5 million was received and transfer the ownership on August 3, 2018.
- 2) The Board of Directors Meeting of the Subsidiary No. 2/2018, held on March 26, 2018 approved a the sales and transfer of ownership 1 plot of land with a total area of 1 rai at Ekkamai Road to a non-related person. On April 2, 2018, the Subsidiary entered into a land sale and purchase agreement with such person amounting to Baht 235.6 million and received a deposit of Baht 20.0 million. The remaining amount of Baht 215.6 million was receive on July 31, 2018 and transfer the ownership on July 26, 2018.

As a result of the sale of such plots of land, the Group had a gain on the sale of land - net amounting to Baht 167.8 million. (Separate Financial Statement: Baht 130.8 million).

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.

During the year 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, 2019 and 2018, 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.

14. INVESTMENT PROPERTY

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		
	Land	Buildings	Total
At Cost			
Balance as at January 1, 2018	20,077	75,366	95,443
Acquisitions	-	-	-
Transfer in (out)	2,106	2,899	5,005
Disposal	(6,417)	(7,016)	(13,433)
Balance as at December 31, 2018	15,766	71,249	87,015
Acquisitions	-	-	-
Transfer in (out)	23,286	58,038	81,324
Disposal	-	-	-
Balance as at December 31, 2019	39,052	129,287	168,339

(In Thousand Baht)

Consolidated Financial Statements			
	Land	Buildings	Total
<u>Accumulated depreciation</u>			
Balance as at January 1, 2018	-	8,163	8,163
Depreciation for the year	-	3,601	3,601
Disposal		(624)	(624)
Balance as at December 31, 2018	-	11,140	11,140
Depreciation for the year	-	4,700	4,700
Disposal	-	-	-
Balance as at December 31, 2019	-	15,840	15,840
<u>Net book value</u>			
December 31, 2018	15,766	60,109	75,875
December 31, 2019	39,052	113,447	152,499
<u>Fair value</u> at December 31, 2019			175,078

(In Thousand Baht)

Separate Financial Statements			
	Land	Buildings	Total
<u>At Cost</u>			
Balance as at January 1, 2018	6,417	7,016	13,433
Acquisitions	-	-	-
Transfer in (out)	462	764	1,226
Disposal	(6,417)	(7,016)	(13,433)
Balance as at December 31, 2018	462	764	1,226
Acquisitions	-	-	-
Transfer in (out)	5,667	35,133	40,800
Disposal	-	-	-
Balance as at December 31, 2019	6,129	35,897	42,026
<u>Accumulated depreciation</u>			
Balance as at January 1, 2018	-	542	542
Depreciation for the year	-	109	109
Disposal	-	(624)	(624)
Balance as at December 31, 2018	-	27	27
Depreciation for the year	-	742	742
Disposal	-	-	-
Balance as at December 31, 2019	-	769	769

(In Thousand Baht)

	Separate Financial Statements		
	Land	Buildings	Total
<u>Net book value</u>			
December 31, 2018	462	737	1,199
December 31, 2019	6,129	35,128	41,257
<u>Fair value</u> at December 31, 2019			44,133

The Company had rental income from investment properties to other parties for the years ended December 31, 2019 and 2018 amounting to Baht 7.4 million and Baht 4.9 million, respectively. (Separate Financial Statements : Baht 1.3 million and Baht 0.3 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.

15. 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	Total	
<u>Cost</u>									
Balance as at January 1, 2018	228,195	174,680	394,722	43,760	30,237	39,362	5,228	916,184	
Acquisitions	32,520	345	2,649	558	2,991	2,706	12,647	54,416	
Transfer in /(out)	2,623	9,939	(2,472)	-	-	2,198	(15,028)	(2,740)	
Disposal/written-off	(2,505)	(930)	(10,149)	(3,813)	(5,716)	(1,053)	-	(24,166)	
Balance as at December 31, 2018	260,833	184,034	384,750	40,505	27,512	43,213	2,847	943,694	
Acquisitions	255	125	6,279	490	4,586	-	2,473	14,208	
Transfer in /(out)	2,050	1,137	-	-	-	-	(3,187)	-	
Disposal/written-off	-	-	(34)	(69)	(1,800)	-	(1,710)	(3,613)	
Balance as at December 31, 2019	263,138	185,296	390,995	40,926	30,298	43,213	423	954,289	
<u>Accumulated depreciation and accumulated impairment loss</u>									
Balance as at January 1, 2018	175,230	75,967	286,235	37,005	26,160	33,372	-	633,969	
Depreciation for the year	4,037	8,390	6,141	2,361	2,604	941	-	24,474	
Disposal/written-off	(2,505)	(486)	(10,112)	(3,547)	(5,716)	(1,023)	-	(23,389)	
Balance as at December 31, 2018	176,762	83,871	282,264	35,819	23,048	33,290	-	635,054	
Depreciation for the year	4,195	8,806	6,606	2,409	2,087	1,197	-	25,300	
Loss on impairment for the year	-	-	23,543	-	-	-	-	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	-	682,013	
<u>Net book value</u>									
December 31, 2018	84,071	100,163	102,486	4,686	4,464	9,923	2,847	308,640	
December 31, 2019	82,181	92,619	78,599	2,765	6,963	8,726	423	272,276	
Depreciations included in profit or loss for the years									
2018								24,474	
2019								25,300	

Separate Financial Statements							
	Land and land rental improve- ments	Buildings and building improve- ments	Machinery and equipment	Furniture, fixtures and office equipment	Vehicles	Containers	Construction in progress
Cost							Total
Balance as at January 1, 2018	228,195	174,680	394,722	386,897	27,619	39,362	907,925
Acquisitions	32,520	345	2,649	464	1,661	2,707	52,992
Transfer in /(out)	2,623	9,939	(2,472)	-	-	2,198	(2,740)
Disposal/written-off	(2,505)	(930)	(10,149)	(3,783)	(5,117)	(1,053)	(23,537)
Balance as at December 31, 2018	260,833	184,034	384,750	35,270	24,163	43,214	934,640
Acquisitions	255	126	6,279	485	3,186	-	12,804
Transfer in /(out)	2,050	1,137	-	-	-	-	-
Disposal/written-off	-	-	(34)	(62)	-	-	(1,236)
Balance as at December 31, 2019	263,138	185,297	390,995	35,793	27,349	43,214	946,208
Accumulated depreciation and accumulated impairment loss							
Balance as at January 1, 2018	175,230	75,967	286,235	34,334	23,887	33,372	629,025
Depreciation for the year	4,037	8,390	6,141	1,421	2,307	941	23,237
Disposal/written-off	(2,505)	(486)	(10,112)	(3,526)	(5,117)	(1,023)	(22,769)
Balance as at December 31, 2018	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
Net book value							
December 31, 2018	84,071	100,163	102,486	3,141	3,086	9,924	305,147
December 31, 2019	82,182	92,620	78,598	2,164	4,732	8,727	269,445
Depreciations included in profit or loss for the years							
2018							23,237
2019							23,805

Due to in 2019, the Company has an impairment of machineries of Solid Recovered Fuel, then the Company appointed an independent professional valuer to determine the impairment of such machineries. The fair value of machineries were determined at Cost Approach. Based on the result of the assessment, the Company recognized an impairment loss of Baht 23.5 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, 2019 and 2018 as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Cost of sales and services	16,293	15,345	16,293	15,345
Administrative expenses	9,007	9,129	7,512	7,892
Total	25,300	24,474	23,805	23,237

As at December 31, 2019 and 2018, the Group has vehicles under finance lease contracts with net book values amounting to Baht 0.5 million and Baht 0.8 million, respectively. (Separate financial statements: Baht 0.5 million and Baht 0.8 million, respectively).

As at December 31, 2019 and 2018, certain buildings and equipment of the Group fully depreciated but are still in use, their original cost, amounted to Baht 349.4 million and Baht 361.9 million, respectively. (Separate financial statements: Baht 347.8 million and Baht 359.7 million, respectively)

As at December 31, 2019 and 2018, the Company's buildings and machineries at Map Ta Phut Industrial Waste Treatment Facilities 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 17.5 million and Baht 20.5 million, respectively.

16. INTANGIBLE ASSETS

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements		
	Computer program	Computer program installation	Total
<u>At cost</u>			
Balance as at January 1, 2018	2,959	4,613	7,572
Acquisitions	64	180	244
Disposal/write-off	-	-	-
Balance as at December 31, 2018	3,023	4,793	7,816
Acquisitions	-	-	-
Transfer in /(out)	4,793	(4,793)	-
Disposal/write-off	(64)	-	(64)
Balance as at December 31, 2019	7,752	-	7,752
<u>Accumulated amortization</u>			
Balance as at January 1, 2018	2,657	-	2,657
Amortization for the year	216	-	216
Balance as at December 31, 2018	2,873	-	2,873

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements		
	Computer program	Computer program installation	Total
Amortization for the year	392	-	392
Disposal/write-off	(64)	-	(64)
Balance as at December 31, 2019	3,201	-	3,201
<u>Net book value</u>			
December 31, 2018	150	4,793	4,943
December 31, 2019	4,551	-	4,551

17. COST OF LANDFILLS

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2019	2018
<u>At Cost</u>		
Balance at January 1 ,	155,236	146,249
Additions	19,045	8,987
Disposals /write - off	-	-
Balance as at December 31,	174,281	155,236
<u>Accumulated amortization</u>		
Balance at January 1,	126,167	126,167
Amortization during the year	880	-
Balance as at December 31,	127,047	126,167
<u>Net book value</u> as at December 31,	47,234	29,069
Amortization included in costs of sales and services	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, 2019 and 2018, the Company had provision costs for landfill capping amounting to Baht 53.0 million and Baht 34.0 million, respectively.

18. TRADE AND OTHER PAYABLES

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Related parties (Note 5)				
Trade payables	11,883	12,167	11,883	12,567
Other payables	2,595	2,922	2,595	2,922
	14,478	15,089	14,478	15,489
Other parties				
Trade payables	8,155	8,073	8,155	8,074
Other payables	8,169	9,961	7,979	9,180
Retentions	2,290	3,622	1,127	1,416
Accrued expenses	19,402	20,997	17,392	19,864
	38,016	42,653	34,653	38,534
Total	52,494	57,742	49,131	54,023

19. 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	
			2019	2018
1	74.0	MLR-0.5	39,922	54,579
2	60.5	MLR-0.5	27,847	36,775
Total			67,769	91,354
Less Current portion			(25,090)	(23,563)
Net			42,679	67,791

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 13 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 during the year 2019 are summarized as follows:

	(In Thousand Baht)
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements
Balance as at January 1, 2019	91,354
Less repayment	(23,585)
Balance as at December 31, 2019	67,769

20. 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, 2019 and 2018 are as follows:

	(In Thousand Baht)			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Post-employment benefits				
Legal severance payment plan	10,010	7,403	9,658	7,208

Movements of the present value of the defined benefit obligations as at December 31, 2019 and 2018 are as follows:

	(In Thousand Baht)			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Defined benefit obligations as at January 1,	7,403	4,536	7,208	4,438
included in profit or loss:				
Current service cost	861	501	831	482
Interest cost	260	131	255	128
Past service cost	1,575	-	1,571	-
included in other comprehensive income (loss) :				
Actuarial (gain) loss arising from				
Demographic assumptions changes	1,383	2,546	1,355	2,482
Financial assumptions changes	824	(178)	808	(173)
Experience adjustments	(2,145)	244	(2,219)	228
Benefits paid during the years	(151)	(377)	(151)	(377)
Defined benefit obligations as at December 31,	10,010	7,403	9,658	7,208

As at December 31, 2019, the Group expects to pay of post-employment benefits during the next year in the consolidated financial statements and separate financial statements in the amount of Baht 0.6 million.

As at December 31, 2019, the weighted average duration of the liabilities for post-employment benefits of the Group in the consolidated financial statements estimated 10 years - 22 years and separate financial statements estimated 14 years.

The principal actuarial assumptions used for the years ended December 31, 2019 and 2018 as follows :

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2019	2018
	(Percentage)	(Percentage)
Discount rate	1.71, 1.50, 2.09	2.50, 2.80, 3.46
Salary increase rate	4.00	4.07
Employee turnover rate	5.78-34.38	0-67
	(Depend on age of employees)	(Depend on age of employees)
Mortality rate	105 (Thai Mortality Ordinary 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, 2019 are summarized below:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	Increase 1.0%	Decrease 1.0%	Increase 1.0%	Decrease 1.0%
Discount rate	(1,007)	1,167	(978)	1,133
Salary increase rate	1,096	(967)	1,064	(940)
Turnover rate	(1,297)	1,567	(1,257)	1,516

The Labour Protection Act (No.7), B.E. 2562 stipulates additional legal severance pay rates for employees who have worked for an uninterrupted period of twenty years or more. Such employees are entitled to receive compensation of not less than that of the last 400 days, based on the final wage rate which was announced in the Government Gazette on April 4, 2019. This change is considered a post-employment benefits plan amendment and the Group has additional employee benefits obligations of Baht 1.6 million. The Group reflected the effect of the change by recognising past services costs as expenses in the Statement of comprehensive income for the year ended December 31, 2019.

21. PROVISION COSTS FOR LANDFILL CAPPING

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2019	2018
Provision costs for landfill capping	52,976	34,000

Movements of provision costs for landfill capping for the years ended December 31, 2019 and 2018 were as follows:

(In Thousand Baht)

Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements		
	2019	2018
Balance as at December 31,	34,000	34,000
Provision made	18,976	-
Provision paid	-	-
Balance at December 31,	52,976	34,000

22. SHARE CAPITAL

(In Thousand Baht/In Thousand Shares)

Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements						
	2019			2018		
	Number of Shares	Par value (Baht)	Amount	Number of Shares	Par value (Baht)	Amount
Share capital						
As at January 1,						
• Common shares	1,122,298	1	1,122,298	1,428,000	1	1,428,000
Decrease of share capital	-	-	-	(305,702)	1	(305,702)
As at December 31,						
• Common shares	1,122,298	1	1,122,298	1,122,298	1	1,122,298
Issued and paid-up share capital						
As at January 1/December 31,						
• Common shares	1,122,298	1	1,122,298	1,122,298	1	1,122,298

The 2018 Ordinary General Meeting of Shareholders held on April 27, 2018, approved the decrease of the Company's registered capital amounting to Baht 305.7 million from Baht 1,428.0 million to a new registered capital of Baht 1,122.3 million by cancelling the unissued common shares of the Company No. 1 (GENCO-W1) and No. 2 (GENCO-W2) totaling 305.7 million shares, at the par value Baht 1.0. The Company registered its decrease share capital with the Ministry of Commerce on May 23, 2018.

23. 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.

24. OTHER INCOME

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2562	2561	2562	2561
Revenue from rental	7,395	4,896	1,336	323
Revenue from sale of scraps	2,345	4,841	747	1,485
Gain on sale of fixed assets	-	1,366	-	1,045
Interest income	1,003	526	453	5,245
Others	4,586	6,485	2,048	4,434
Total	15,329	18,114	4,584	12,532

25. EXPENSES BY NATURE

The significant expenses classified by nature for the years ended December 31, 2019 and 2018 are as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Costs of sales - real estate development costs	17,287	22,817	10,247	12,769
Employee benefit expenses	79,020	78,969	73,915	76,620
Management benefit expenses	8,168	8,179	8,168	8,179
Depreciation and amortization	31,771	28,292	26,318	23,563
Bad debt and doubtful accounts (Reversal)	141	(197)	141	(197)
Loss on decline in value of real estate development costs	(2,873)	5,721	(1,874)	1,141
Loss on impairment of investment in available-for-sale	-	1,150	-	1,150
Loss on impairment of investment in subsidiaries	-	-	5,900	-
Loss on impairment of land held for development	-	1,030	-	-
Loss on impairment of machinery	23,543	-	23,543	-
Transportation expenses	71,443	75,387	71,443	75,386
Chemical, supplies and lab analysis expenses	35,850	42,094	35,850	41,767
Rental fee	14,658	15,231	14,658	15,231
Finance costs	5,038	8,705	5,032	8,607
Other expenses	48,846	54,699	39,461	46,029
Total	332,892	342,077	312,802	310,245

26. INCOME TAX

Income tax income (expense) recognised in profit or loss for the years ended December 31, 2019 and 2018 are as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Current income tax expenses:				
Income tax expenses for the year	-	(29,727)	-	(28,783)
Deferred tax:				
Relating to origination and reversal of temporary differences	229	(1,555)	222	(269)
Income tax income (expenses) reported in the statement of comprehensive income	229	(31,282)	222	(29,052)

Reconciliation of effective tax rate for the years ended December 31, 2019 and 2018 as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements			
	2019		2018	
	Rate (%)	Amount	Rate (%)	Amount
Accounting profit (loss) before tax		(35,042)		150,711
Income tax by applicable tax rate	20	7,008	20	(30,142)
Revenue subject to tax		-		(3,539)
Expenses not deductible for tax purposes		(5,035)		(1,816)
Loss carry forward		-		5,692
Current year losses for which no deferred tax asset was recognised		(1,936)		(30)
Effects of elimination entries on consolidation		(37)		108
Current income tax	-	-	20	(29,727)
Change in temporary differences		229		(1,555)
Income tax income (expenses) reported in the statement of comprehensive income	-	229	21	(31,282)

(In Thousand Baht)

	Separate Financial Statements			
	2019		2018	
	Rate (%)	Amount	Rate (%)	Amount
Accounting profit (loss) before tax		(36,083)		122,988
Income tax by applicable tax rate	20	7,217	20	(24,598)
Revenue subject to tax		-		(3,539)
Expenses not deductible for tax purposes		(6,228)		(646)
Current year losses for which no deferred tax asset was recognised		(989)		-
Current income tax	-	-	23	(28,783)
Change in temporary differences		222		(269)
Income tax income (expenses) reported in the statement of comprehensive income	-	222	24	(29,052)

The amount of income tax relating to each component of other comprehensive income for the years ended December 31, 2019 and 2018 are as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Deferred tax relating to Actuarial (gain) loss from employee benefit plan	12	522	(11)	507

The components of deferred tax assets as at December 31, 2019 and 2018 are as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements						
	(Charged) / Credited to:			(Charged) / Credited to:			December 31, 2019
	January 1, 2018	Profit or loss	Other comprehensive income (loss)	December 31, 2018	Profit or loss	Other comprehensive income (loss)	
Deferred tax assets							
Trade and other receivables	423	(39)	-	384	28	-	412
Inventories	536	-	-	536	-	-	536
Real estate development costs	1,317	99	-	1,416	(103)	-	1,313
Employee benefits obligations	907	51	522	1,480	509	12	2,001
Loss carry forward	1,172	(1,172)	-	-	-	-	-
Others	1,732	(494)	-	1,238	(204)	-	1,034
Total	6,087	(1,555)	522	5,054	230	12	5,296

(In Thousand Baht)

Separate Financial Statements							
(Charged) / Credited to:				(Charged) / Credited to:			
January 1, 2018	Profit or loss	Other com- prehensive income (loss)	December 31, 2018	Profit or loss	Other com- prehensive income (loss)	December 31, 2019	
Deferred tax assets							
Trade and other receivables	423	(39)	-	384	28	-	412
Inventories	536	-	-	536	-	-	536
Real estate development costs	1,317	99	-	1,416	(103)	-	1,313
Employee benefits obligations	888	46	507	1,441	501	(11)	1,931
Other	1,319	(375)	-	944	(204)	-	740
Total	4,483	(269)	507	4,721	222	(11)	4,932

As at December 31, 2019 and 2018, 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 214.2 million and Baht 186.5 million, respectively (Separate Financial Statements: Baht 174.3 million and Baht 118.5 million, respectively), since it is not probable that it will be able to utilise the tax benefit in the foreseeable future.

27. 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 (loss)) by the weighted average number of common shares in issue during the year.

Detail of calculation of earnings (loss) per share for the years ended December 31, 2019 and 2018 was as follows:

(In Thousand Baht/Thousand shares)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2019	2018	2019	2018
Profit (loss) for the year attributable to equity holders of the parent company	(34,813)	119,429	(35,861)	93,936
Weighted average number of common shares	1,122,298	1,122,298	1,122,298	1,122,298
Earnings (Loss) per share (Baht)	(0.031)	0.106	(0.032)	0.084

28. DIVIDENDS

28.1) At the 2018 Ordinary General Meeting of Shareholders held on April 27, 2018, approved the dividend payment for the year 2017 at the rate of Baht 0.01 per share amounting to Baht 11.2 million. The dividend payment was paid on May 25, 2018.

28.2) 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.

29. 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:

- exemption from payment of import duty on machinery approved by the Board of Investment
- 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
- 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, 2019 and 2018 are as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements					
	Promoted business		Non-promoted Business		Total	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Revenue from sale and service	4,551	2,183	254,131	264,538	258,682	266,721

30. 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 and property development business by engaging in domestic

Major customers

For the years ended December 31, 2019 and 2018, the Group has revenue from a major customer totaling of Baht 45.8 million and Baht 71.4 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, 2019 and 2018 are as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements					
	For the years ended December 31,					
	Treatment of industrial waste business		Property development business		Total	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
External revenue	258,682	266,721	24,023	36,032	282,705	302,753
Inter-segment revenue	-	-	-	-	-	-
Total revenue	258,682	266,721	24,023	36,032	282,705	302,753
Cost of sales and services	(184,059)	(195,407)	(17,287)	(22,817)	(201,346)	(218,224)
Segment profit	74,623	71,314	6,736	13,215	81,359	84,529

(In Thousand Baht)

Consolidated Financial Statements						
For the years ended December 31,						
	Treatment of industrial waste business		Property development business		Total	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Unallocated revenue (expenses)						
Gain on sales of land held for development					-	167,789
Other income					15,329	22,303
Selling expenses					(7,364)	(9,571)
Administrative expenses					(119,144)	(105,576)
Finance cost					(5,038)	(8,705)
Profit (loss) before share of loss from Investments in associate and Income tax expenses					(34,858)	150,769
Share of loss from investments in associate					(184)	(58)
Profit (loss) before income tax					(35,042)	150,711
Income tax (expense) income					229	(31,282)
Profit (loss) for the year					(34,813)	119,429
Timing of revenue recognition						
At a point in time	189,552	194,178	24,023	36,032	213,575	230,210
Over time	69,130	72,543	-	-	69,130	72,543
Total	258,682	266,721	24,023	36,032	282,705	302,753

The segment assets and liabilities as at December 31, 2019 and 2018 are as follows

(In Thousand Baht)

Consolidated Financial Statements						
	Treatment of industrial waste business		Property development business		Total	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Assets						
Trade and other receivables	53,586	52,879	2,926	3,329	56,512	56,208
Real estate development costs	-	-	365,431	460,834	365,431	460,834
Inventory	1,388	849	-	-	1,388	849
Deposits at financial institution pledged as collaterals	-	-	756	756	756	756

(In Thousand Baht)

Consolidated Financial Statements						
	Treatment of industrial waste business		Property development business		Total	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Investment in associate	17,722	17,906	-	-	17,722	17,906
Land held for development	104,804	104,804	330,501	258,968	435,305	363,772
Investment property	-	-	152,499	75,875	152,499	75,875
Property, plant and equipment	239,643	273,216	32,633	35,424	272,276	308,640
Cost of landfill	47,234	29,069	-	-	47,234	29,069
Unallocated assets					217,836	337,057
Total					1,566,959	1,650,966
Liabilities						
Trade and other payables	45,087	47,049	7,407	10,693	52,494	57,742
Long - term loans from financial institution	67,769	91,354	-	-	67,769	91,354
Provision costs for landfill capping	52,976	34,000	-	-	52,976	34,000
Unallocated Liabilities					10,286	26,385
Total					183,525	209,481

31. AGREEMENTS

The Group entered into the following agreement:

1) 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. Under the terms of the agreement, the Company agreed to pay annual rental fee from 1st year to 5th year amounting to approximately Baht 1.1 million per year, 6th year to 10th year amounting to approximately Baht 1.4 million per year and royalty fee at a certain percentage of waste served. The agreement is effective from October 1, 2006 to September 30, 2016.

Subsequently, as at September 30, 2016, the Company renewed 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) royalty fee at a certain percentage of waste served.

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 the additional investment assets will be transferred the ownership and also the lesser shall repair and improve all assets in good condition to the Department of Industrial works at the maturity date.

2) 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.

Future minimum payments under the above operating lease agreements are as follows:

	(In Million Baht)	
	2019	2018
Less than 1 year	5.7	5.7
Over 1 year to 5 years	23.3	23.1
Over 5 years	16.9	22.7
Total	45.9	51.5

3) Land lease agreements with third party for a period of 16 years. The Company agreed to pay annual rental fee from 1st year to 4th year amounting to approximately Baht 0.2 million per year, 5th year to 8th year amounting to approximately Baht 0.2 million per year, 9th year to 12th year amounting to approximately Baht 0.3 million per year and 13th year to 16th year amounting to approximately Baht 0.3 million per year. The agreement is effective from September 5, 2012 to September 5, 2028. The Company is committed to pay fees at the rate specified in the agreements.

Future minimum payments under the above operating lease agreements are as follows:

	(In Million Baht)	
	2019	2018
Less than 1 year	0.3	0.3
Over 1 year to 5 years	1.3	1.2
Over 5 years	1.3	1.6
Total	2.9	3.1

32. 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.

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.

33. DISCLOSURES OF FINANCIAL INSTRUMENTS

The Group does not engage in any off-statements of financial position transactions concerning the speculation or trading of derivatives.

1) Interest Rate Risk

As at December 31, 2019 and 2018, the Group has financial assets and financial liabilities exposed to interest rate risk as follows:

(In Thousand Baht)

	Consolidated Financial Statements									
	Fixed Interest Rate and Maturity in:								Average Interest Rate (%)	
	Floating Interest Rate		1 Year or less		Over 1 to 5 Years		More than 5 Years		Floating	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Cash in banks	172,085	291,686	756	756	-	-	-	-	0.38	1.0
Long - term loans from financial institutions	67,769	91,354	-	-	-	-	-	-	5.50	5.75
Liabilities under finance lease contracts	278	514	-	-	-	-	-	-	7.62	-

(In Thousand Baht)

	Separate Financial Statements									
	Fixed Interest Rate and Maturity in:								Average Interest Rate (%)	
	Floating Interest Rate		1 Year or less		Over 1 to 5 Years		More than 5 Years		Floating	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
Cash in banks	81,847	235,095	756	756	-	-	-	-	0.38	1.0
Long - term loans from financial institutions	67,769	91,354	-	-	-	-	-	-	5.50	5.75
Liabilities under finance lease contracts	278	514	-	-	-	-	-	-	7.62	-

2) Credit Risk

Credit risk is the potential financial loss resulting from the failure of a customer or a counterparty to meet a financial commitment entered into with the Group and when the commitment falls due. This risk is controlled by the application of credit approvals, limits and monitoring procedures. The maximum credit risk exposure is the book value of receivables after deduction of allowance for doubtful accounts as presented in the statement of financial position.

3) Liquidity Risk

The Group monitors their liquidity risk and maintain a level of cash and cash equivalents deemed adequate by management to finance the Group's operations and to mitigate the risk of fluctuations in cash flows.

4) Fair Value

Financial instruments include cash and cash equivalents, trade and other receivables, long - term investments - available - for - sales, trade and other payables, liabilities under finance lease contracts and long - term loan.

The fair values of cash and cash equivalents, trade and other receivables, trade and other payables approximate carrying value due to the relatively short-term maturity.

The fair values of long-term investment-available-for-sale are estimated based on their quoted market prices.

The fair value of liabilities under finance lease contracts approximates carrying value as the interest rate of this loan approximates the current market interest rate. Long - term loans are not practicable to estimate the proper fair values without incurring excessive cost.

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.

As at December 31, 2019 and 2018, the Group's debt-to-equity ratio was 0.13:1 and 0.15:1, respectively and the Company's debt-to-equity ratio was 0.13:1 and 0.14:1, respectively.

35. COMMITMENTS AND CONTINGENT LIABILITIES

As at December 31, 2019 and 2018, the Group had

- 1) Contingent liabilities to a local bank for letters of guarantee to guarantee rental agreements and treatment service agreements amounting to Baht 36.8 million.
- 2) Contingent liabilities to a local bank for letter of guarantee to utility usage, which has secured by company's saving account amounting to Baht 0.8 million.
- 3) Capital expenditure commitments amounting to Baht 1.0 million and Baht 14.3 million, respectively.



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





บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

GENERAL ENVIRONMENTAL CONSERVATION PUBLIC COMPANY LIMITED

447 ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด

อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ : 0-2502-0900-99 โทรสาร : 0-2502-0999

447 Bondstreet Road, Bangpood,

Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel : 0-2502-0900-99 Fax : 0-2502-0999

<http://www.genco.co.th>



www.genco.co.th

