

รายงานประจำปี 2561
annual report

2018

เจบโก้...
บริการด้วยใจ
ยึดมั่นในมาตรฐาน
จัดการครบวงจร

genco

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

รางวัลแห่งความสำเร็จ ปี 2561

Achievement Awards in 2018



ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำและศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อ
การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกาก
อุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” 3 รางวัล ได้แก่

Samae Dam Waste Treatment Facility received 3 awards in
“GOLDEN MEDAL” level for Industrial Waste Management
Factory Standard including;

- ประเภทกิจกรรมปรับปรุงคุณภาพ
ของเสียรวม (บำบัดน้ำเสียรวม
จากโรงงานอุตสาหกรรม)
Types of central waste
treatment activities
(Wastewater treatment)
- ประเภทกิจกรรมปรับปรุงคุณภาพของเสีย
รวม (บำบัดน้ำเสียรวมสำหรับน้ำเสีย
จากโรงงานอุตสาหกรรม)
โรงงานส่วนขยาย
Types of central waste treatment
activities (Wastewater treatment),
Extension factory
- ประเภทกิจกรรมฝังกลบสิ่ง
ปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย
Type of Secure
Landfill activities

ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้รับมาตรฐานโรงงาน
จัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” 3 รางวัล ได้แก่

Map Ta Phut Waste Treatment Facility received 3 awards in
“GOLDEN MEDAL” level for Industrial Waste Management
Factory Standard including;

- ประเภทกิจกรรม
ทำเชื้อเพลิงแข็งผสมจาก
ของเสียไม่อันตราย
Types of solid blending
activities from non-
hazardous waste
- ประเภทกิจกรรม
ทำเชื้อเพลิงเหลวผสม
Type of liquid blending
activities



- ประเภทกิจกรรม
ทำเชื้อเพลิงแข็งผสมจาก
ของเสียอันตราย
Types of solid blending
activities from
hazardous waste



สารบัญ | Content

สารจากประธานกรรมการ	02	Message from the Chairman of the Board
คณะกรรมการ	06	Board of Directors
คณะผู้บริหาร	12	Management Team
โครงสร้างองค์กร 2561	16	Organization Structure 2018
รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ ของกรรมการและผู้บริหารในปี 2561	17	Report on changes in securities holdings of directors and executives in 2018
ข้อมูลทั่วไปบริษัท	18	Company Information
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	20	Policies and Overview of Business Operation
โครงสร้างรายได้	28	Income Structure
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	30	Nature of Business
การวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรมและแนวโน้มปี 2562	36	Industrial Analysis and Trends for the Year 2019
ปัจจัยความเสี่ยง	40	Risk Factors
โครงสร้างการถือหุ้น	46	Shareholding Structure
โครงสร้างการจัดการ	52	Management Structure
การกำกับดูแลกิจการ	66	Corporate Governance
ความรับผิดชอบต่อสังคม	94	Corporate Social Responsibility
การควบคุมภายในและ การบริหารจัดการความเสี่ยง	118	Internal Control and Risk Management
รายงานความรับผิดชอบต่อกรรมการ บริษัทฯ ต่อรายงานทางการเงิน	128	The Board of Directors' Report on Responsibility for the Financial Statements
รายการระหว่างกัน	130	Related Party Transactions
บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร ประจำปี 2561	140	Management Discussion and Analysis for the Year 2018
รายงานการดำเนินงานของกรรมการ ตรวจสอบประจำปี 2561	160 218	Audit Committee Performance Report for the Year 2018
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	162 220	Independent Auditor's Report
งบการเงิน	168 218	Financial Statements

สารจากประธานกรรมการ Message from the Chairman of the Board



“

บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นสร้างการเติบโต
อย่างยั่งยืนและมีเสถียรภาพ
ด้วยการดำเนินงานแบบมืออาชีพ
ภายใต้บรรษัทภิบาลที่ดี
ให้ความสำคัญกับการดูแลรักษา
สิ่งแวดล้อม และให้การสนับสนุนกิจกรรม
เพื่อสังคมและชุมชนควบคู่กันไป

The Company remains determined
to build sustainable and stable growth
by working professionally
under good corporate governance,
emphasizing environment conservation
and supporting activities
for society and communities.

”

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Pasu Loharjun'.

ดร.พสุ โลหารชุน
ประธานกรรมการ

Dr. Pasu Loharjun
The Chairman of the Board

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นจากความร่วมมือของภาครัฐและเอกชน เพื่อดำเนินการให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรมทั่วประเทศ ด้วยมาตรฐานเทียบเท่าในประเศยุโรปและสหรัฐอเมริกา และปัจจุบันบริษัทฯ ได้เสริมสร้างความแข็งแกร่ง ป้องกันความผันผวนของรายได้ด้วยการขยายธุรกิจเสริมในด้าน อสังหาริมทรัพย์

บริษัทฯ ยังคงดำเนินธุรกิจเพื่อมุ่งสู่การเป็นบริษัทแห่งความยั่งยืน โดยคำนึงถึงคุณภาพการให้บริการและให้ความสำคัญกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมควบคู่กันไป โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง” 6 รางวัล จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยแยกเป็นรางวัลของ ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ 3 รางวัล ในประเภท กิจกรรมปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (บำบัดน้ำเสียรวม) ของโรงงาน และโรงงานส่วนขยาย และกิจกรรมการฝังกลบ ส่วนอีก 3 รางวัล เป็นของศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด ในประเภท การทำเชื้อเพลิงแข็งผสมจากของเสียอันตรายและไม่อันตราย และประเภทเชื้อเพลิงเหลวผสม ซึ่งเป็นเครื่องยืนยันถึงมาตรฐานของระบบการจัดการของบริษัทฯ ได้เป็นอย่างดี

สำหรับผลการดำเนินงานในปี 2561 บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีกำไรสุทธิจากการดำเนินงาน 119.43 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน จำนวน 115.05 ล้านบาท หรือร้อยละ 2,627.59 ซึ่งส่วนใหญ่ เป็นกำไรจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา ทำให้ ในปี 2561 บริษัทฯ สามารถที่จะคืนกำไรแก่สังคมด้วยการปันผล ให้แก่ผู้ถือหุ้นอย่างต่อเนื่องอีกปีหนึ่ง อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นที่จะแสวงหาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อเพิ่มศักยภาพการดำเนินงานและสามารถจัดการกากของเสียได้แบบครบวงจร ในขณะเดียวกันจะนำพาธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ให้สามารถกลับมาทำรายได้เติบโตสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ได้

ในนามของคณะกรรมการบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ขอขอบคุณท่านผู้มีอุปการะคุณ ผู้ถือหุ้น ลูกค้า ตลอดจนพนักงานทุกท่านที่ให้ความเชื่อมั่นและสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นอย่างดี ขอให้มั่นใจว่า บริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนและมีเสถียรภาพ ด้วยการดำเนินงานแบบมืออาชีพภายใต้บรรษัทภิบาลที่ดี ให้ความสำคัญกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม และให้การสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนควบคู่กันไป

General Environmental Conservation Public Company Limited was founded from cooperation between the public and private sectors to provide industrial waste treatment and disposal services nationwide while meeting standards equivalent to European countries and the United States. The Company is currently preventing income fluctuations by expanding the business in real-estate.

The Company continues to operate business with the aim of becoming a sustainable company by considering service quality and placing importance on environmental conservation. In 2018, the Company received six Gold Medal awards from the Department of Industrial Works for meeting industrial waste management factory standards divided into three awards for the Samae Dam Industrial Waste Disposal Center in types of central waste treatment activities (wastewater treatment) for general factory and expansion and types of landfill activities. The other three awards belonged to the Map Ta Phut Industrial Waste Disposal Center in types of solid blending activities from hazardous and non-hazardous waste and types of liquid blending activities. This confirms the Company's management system standards.

Regarding performance in 2018, the Company and subsidiaries earned a net profit from operations at 119.43 million baht, an increase of 115.05 million baht from the previous year or 2,627.59 percent. Most of this profit came from selling land and structures to wait for development. Thus, in 2018, the Company was able to return profit to society by paying dividends to shareholders for another consecutive year. However, the Company remains determined to seek new technology and innovations to enhance operating capacity and perform one-stop waste management while bringing the real-estate business back to be able to generate income higher than goals.

On behalf of the Board of Directors of General Environmental Conservation Public Company Limited, I would like to thank all supporters, shareholders, customers and employees who have confidence and support the Company's operations. Rest assured that the Company remains determined to build sustainable and stable growth by working professionally under good corporate governance, emphasizing environment conservation and supporting activities for society and communities.



วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรชั้นนำในการบริหารและจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธุรกิจอย่างยั่งยืน

VISION

Vision is a leading organization in the administration and the management of industrial waste for environment conservation.

พันธกิจ

- รักษาชื่อเสียงของบริษัทฯ ในความเป็นผู้นำของการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
- รักษามาตรฐานในการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อบังคับของหน่วยงานราชการที่กำกับ
- มุ่งเน้นการเป็นบริษัทพัฒนาธุรกิจสังหาริมทรัพย์ระดับแนวหน้าในอนาคต
- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของชุมชนและสังคม

MISSION

- Environmental administration and management to have efficiency.
- Using leading technology system.
- Keeping standard in the treatment and disposal of industrial waste.
- Operation to be in line with the law and regulations of the supervising agency.
- Promotion and support of the public charity activities of the communities and society..

คณะกรรมการ Board of Directors



ดร.พสุ โลหารชุน

ประธานกรรมการ
(มีอำนาจลงนามผูกพัน)

Dr. Pasu Loharjun

Chairman
(Authorized Signature)

อายุ 60 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 22 ธันวาคม 2560

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมการและการวิจัย การดำเนินงาน), Virginia Polytechnic Institute and State University, USA
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม) Polytechnic Institute of New York, USA
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมศาสตร์ไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การอบรม

- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการลาดทุน รุ่นที่ 22
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 8
- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรรัฐร่วมเอกชน (รุ่นที่ 23)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรนักบริหารเศรษฐกิจสร้างสรรค์ รุ่นที่ 1 สำนักงานพัฒนาและจัดการความรู้
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรนักบริหารระดับสูง 2 รุ่นที่ 1 สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรนักบริหารระดับสูง: ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม รุ่นที่ 57 สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 6 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร FSD รุ่น FSG/2009
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DCP รุ่นที่ 213/2015

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- ประธานกรรมการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน)

- ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม (ด้านอำนวยการ) และรักษาการแทนหัวหน้ากลุ่มภารกิจ ด้านส่งเสริมอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการ กระทรวงอุตสาหกรรม
- รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม (ด้านอำนวยการ) กระทรวงอุตสาหกรรม
- อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

Age 60

Date of Appointment December 22, 2017

Education

- Doctor of Engineering (Civil Engineering), Virginia Polytechnic Institute and State University, USA.
- Master of Engineering (Civil Engineering), Polytechnic Institute of New York, USA
- Bachelor of Engineering (Electrical Engineering), Chulalongkorn University

Training Program

- Certificate, Capital Market Academy Executive Program (CMA) (Class 22), Capital Market Academy
- Certificate, Top Executive Program in Commerce and Trade (TEPCOT) (Class 8), Commerce Academy
- National Defence College Diploma (Class 23)
- Certificate, Executive Creative Economy Training Program (EXCET-1), OKMD
- Certificate, Civil Service Executive Development Program 2(Class 1), Office of the Civil Service Commission
- Certificate, Civil Service Executive Development Program: Visionary and Moral Leadership (Class 57), Office of the Civil Service Commission
- Certificate, Public Economics Management for Executives (Class 6), King Prajadhipok's Institute
- Certificate, Financial Statements for Directors Program, FSG/2009, Thai Institute of Directors
- Certificate, Director Certification Program 213/2015, Thai Institute of Directors

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 Works, Ministry of Industry
- Deputy Permanent Secretary (Administration), and acting Head of Mission Group of the Industrial Promotion and Operators, Ministry of Industry
- Deputy Permanent Secretary (Administration), Ministry of Industry
- Director-General, Department of Industrial Promotion, Ministry of Industry
- Deputy Permanent Secretary, Head of Mission Group of the Industrial Economics, Ministry of Industry



นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ

รองประธานกรรมการ

Mr. Thongchai Chawalitpichaet

Vice Chairman



นายอังคณิ วรกรทรัพย์

กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ และ
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

Mr. Angkhani Vorasaph

Independent Director, Chairman of the
Audit Committee and Chairman of the
Nomination and Remuneration Committee

อายุ 56 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 12 พฤศจิกายน 2561

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การอบรม

- ประกาศนียบัตร นักบริหารระดับสูง หลักสูตรที่ 1 รุ่นที่ 80 สถาบันพัฒนาข้าราชการพลเรือน
- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (รุ่นที่ 59)

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- รองประธานกรรมการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน)

- อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม
- รองเลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
- ผู้อำนวยการระดับสูง อุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ

Age 56

Date of Appointment November 12, 2018

Education

- Bachelor of Engineering, Chiang Mai University

Training Program

- Certificate, Civil Service Executive Development Program 1(Class 80), Civil Service Development Institute
- National Defence College Diploma (Class 59)

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

- Deputy Permanent Secretary, Ministry of Industry
- Inspector General, Ministry of Industry
- Deputy Secretary General, Office of the Cane and Sugar Board
- Senior Director, Samutprakarn Provincial Industrial Office

อายุ 82 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 1 เมษายน 2542

คุณวุฒิการศึกษา

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

การอบรม

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

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ และประธานกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน)

- กรรมการ บมจ. กรุงเทพโสภณ

ตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

- ประธานกรรมการ บริษัท ดากไมนิ่ง จำกัด

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- 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 (เอเชียนเกมส์ ครั้งที่ 13)

Age 82

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)

- Director, Krungthep Sophon Plc.

Positions in Non-listed Companies (Present)

- Chairman, Tak Mining Co., Ltd.

Other Positions (Present) None

Working Experience over Past 5 Years

- 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)



พลอากาศตรี ไชยภักดิ์ ประกองทรัพย์

กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และ
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

Air Vice Marshal Kosok Prakongsap

Independent Director, Member of the Audit
Committee and Member of the Nomination
and Remuneration Committee



นางสาวนวรรตน์ อนามะศิริ

กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และ
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

Ms. Nawarat Anomasiri

Independent Director, Member of the
Audit Committee and Member of the
Nomination and Remuneration Committee

อายุ 70 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

ตำแหน่งในบริษัท (ปัจจุบัน)

- กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บมจ. บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปี ย้อนหลัง

- ผู้ทรงคุณวุฒิกองทัพอากาศ
- เสนารธิการกองบัญชาการยุทธทางอากาศ กองทัพอากาศ
- ผู้อำนวยการศูนย์การสงครามทางอากาศ กองบัญชาการยุทธทางอากาศ กองทัพอากาศ
- รองเจ้ากรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

Age 70

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

อายุ 66 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

ตำแหน่งในบริษัท (ปัจจุบัน)

- กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน บมจ. บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
- ที่ปรึกษาสำนักงบประมาณ
- ผู้อำนวยการสำนักจัดหางบประมาณ

Age 66

Date of Appointment March 14, 2014

Education

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

Training Program

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

Positions in the Company (Present)

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

Positions in Other Listed Companies (Present) None

Positions in Non-listed Companies (Present) None

Other Positions (Present) None

Working Experience over Past 5 Years

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



นางสาวฐานันดร พิทักษ์วงศ์
กรรมการอิสระ
Ms. Thanan Pitakwong
Independent Director



นางสาวชนิตร์นันท์ กุลนันท์
กรรมการอิสระ
Ms. Chanitnan Kultanan
Independent Director

อายุ 57 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 23 ธันวาคม 2559

คุณวุฒิการศึกษา

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

การอบรบ

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

ตำแหน่งในบริษัท (ปัจจุบัน)

- กรรมการอิสระ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน)

- รองผู้ว่าการ (สายงานบริหาร) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

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

Age 57

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 (Administration), 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

อายุ 41 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 1 ตุลาคม 2558

คุณวุฒิการศึกษา

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

การอบรบ

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 124/2016

ตำแหน่งในบริษัท (ปัจจุบัน)

- กรรมการอิสระ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (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 41

Date of Appointment October 1, 2015

Education

- Master of Engineering (Production Engineering), Technical University of Berlin, Germany
- Bachelor of Engineering (Industrial Engineering), Srinthorn 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.



นายอัศวิน วิภูศิริ

กรรมการ และประธานกรรมการบริหาร
(มีอำนาจลงนามผูกพัน)

Mr. Asawin Wipoosiri

Director and Chairman of the Executive Committee
(Authorized Signature)



ดร.สมยศ แสงสุวรรณ

กรรมการ กรรมการบริหาร และ
เลขานุการบริษัท
(มีอำนาจลงนามผูกพัน)

Dr. Somyot Sangsuwan

Director, Member of the Executive Committee and Company Secretary
(Authorized Signature)

อายุ 67 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 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

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

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

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

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

Age 67

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) None

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 65 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

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- กรรมการ กรรมการบริหาร และเลขานุการบริษัท บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

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

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- ที่ปรึกษาอาวุโส บริษัท กำแพงเพชร กรีนแอนด์เเนอร์ยี จำกัด
- ที่ปรึกษาระบบรักษาความปลอดภัย บริษัท โอสมาร์ท พลัส จำกัด
- กรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการบริหาร บริษัท ฮาร์วีน คอนแชร์แทนท์ จำกัด
- กรรมการผู้จัดการ บริษัทสินสาธ บิลดิ้ง แมนเนจเม้นส์ จำกัด
- เลขาธิการสมาคมบริหารทรัพย์สินแห่งประเทศไทย

Age 65

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



นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ

กรรมการ และกรรมการบริหาร
(มีอำนาจลงนามผูกพัน)

Mr. Itthirit Wipoosiri

Director and Member of the Executive
Committee
(Authorized Signature)

อายุ 35 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ 20 กันยายน 2556

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท MBA, Sasin Business School Chulalongkorn University
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต, University of Western Australia

การอบรม

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 109/2014
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร CFO Focus on Financial Reporting รุ่นที่ 4/2018 สภาวิชาชีพบัญชี

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- กรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- รักษาการผู้จัดการสายงานการเงินและบริหารความเสี่ยง (CFO) รักษาการผู้จัดการสายงานธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ รักษาการผู้จัดการสายงานธุรกิจบำบัดกากของเสีย และรักษาการผู้จัดการสายงานแผนงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

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

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- รองกรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการ บมจ.ภัทรเฮสส์แอนด์พร็อพเพอร์ตี้

Age 35

Date of Appointment September 20, 2013

Education

- Master of Business Administration, Sasin Business School Chulalongkorn University
- Bachelor of Engineering, University of Western Australia

Training Program

- Certificate, Director Accreditation Program 109/2014, Thai Institute of Directors
- Certificate, Orientation Course of CFO Focus on Financial Reporting Class 4/2018

Positions in the Company (Present)

- Director, Member of the Executive Committee and Managing Director, General Environmental Conservation Plc.
- Acting Finance & Risk Management Division Manager (CFO), Real Estate Business Division Manager, Industrial Waste Treatment Business Division Manager and Strategy and Business Development Division Manager, 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

- Deputy Managing Director, General Environmental Conservation Plc.
- Director, Pattr House & Property Plc..

คณะผู้บริหาร Management Team



นายอัศวิน วิภูศิริ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

CEO

อายุ 67 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร 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

ตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)

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

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี

ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง

- สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรแบบสัดส่วน พรรคประชาธิปัตย์
- ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ธนสารคอร์ปอเรชั่น จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ขาววิทย์ ไฮเทล จำกัด
- ที่ปรึกษา บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- ประธานกรรมการบริหาร บมจ.ภัทรเข้าส์แอนด์พร็อพเพอร์ตี้
- นายกสมาคมบ้านจัดสรร

Age 67

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) None

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

**นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ**

กรรมการผู้จัดการ และรักษาการ CFO

Mr. Itthirit Wipoosiri

Managing Director and Acting CFO

**นางสาวปัญญา พลพิพัฒน์**

รองกรรมการผู้จัดการ

Ms. Panya Polpipat

Deputy Managing Director

อายุ 35 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร 20 กันยายน 2556

คุณวุฒิการศึกษา

- ปริญญาโท MBA, Sasin Business School Chulalongkorn University
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต, University of Western Australia

การอบรม

- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 109/2014
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร CFO Focus on Financial Reporting รุ่นที่ 4/2018 สมาชิวิชาชีพบัญชี

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- กรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- รักษาการผู้จัดการสายงานการเงินและบริหารความเสี่ยง (CFO) รักษาการผู้จัดการสายงานธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ รักษาการผู้จัดการสายงานธุรกิจบำบัดกากของเสีย และรักษาการผู้จัดการสายงานแผนงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี**ตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (ปัจจุบัน)**

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

ตำแหน่งอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี**ประสบการณ์ทำงานในระยะ 5 ปีย้อนหลัง**

- รองกรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการ บมจ.ภัทรเฮสส์เอนดิฟรียูเพอเรตี้

Age 35

Date of Appointment September 20, 2013**Education**

- Master of Business Administration, Sasin Business School Chulalongkorn University
- Bachelor of Engineering, University of Western Australia

Training Program

- Certificate, Director Accreditation Program 109/2014, Thai Institute of Directors
- Certificate, Orientation Course of CFO Focus on Financial Reporting Class 4/2018

Positions in the Company (Present)

- Director, Member of the Executive Committee and Managing Director, General Environmental Conservation Plc.
- Acting Finance & Risk Management Division Manager (CFO), Real Estate Business Division Manager, Industrial Waste Treatment Business Division Manager and Strategy and Business Development Division Manager, 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**

- Deputy Managing Director, General Environmental Conservation Plc.
- Director, Pattra House & Property Plc.

อายุ 44 ปี

วันที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร 11 พฤศจิกายน 2559

คุณวุฒิการศึกษา

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

การอบรม

- ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)
- ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร

ตำแหน่งในบริษัทฯ (ปัจจุบัน)

- รองกรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น (ปัจจุบัน) ไม่มี**ตำแหน่งในกิจการอื่นที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน (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 44

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, 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**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.

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป Significant Financial Data

(หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht)

		2561/2018	2560/2017	2559/2016
ฐานะการเงิน	FINANCIAL STATUS			
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	Total Current Assets	810,567	590,018	679,006
สินทรัพย์รวม	Total Assets	1,650,966	1,639,963	1,651,392
หนี้สินหมุนเวียนรวม	Total Current Liabilities	100,009	165,596	298,047
หนี้สินรวม	Total Liabilities	209,481	301,689	396,606
ส่วนของผู้ถือหุ้น	Shareholder's Equity	1,441,484	1,338,274	1,254,786
ผลการดำเนินงาน	PERFORMANCE			
รายได้ค่าบริการ	Revenues from Service	266,721	269,180	283,136
รายได้จากการขาย-ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	Revenues from Sales- Real Estate- Development Business	36,032	73,232	95,373
รายได้รวม	Total Revenues	492,846	356,572	389,385
ต้นทุนบริการ	Cost of Services	195,407	181,371	185,150
ต้นทุนขาย-ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	Cost of Sales- Real Estate - Development Business	22,817	45,051	61,086
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	Selling & Administrative Expenses	107,246	114,436	123,679
ค่าใช้จ่ายรวม	Total Expenses	342,077	348,002	408,434
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	Net Profit (Loss)	119,429	4,379	(23,821)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน (บาท)	Basic Earnings (Loss) per Share (Baht)	0.106	0.004	(0.023)

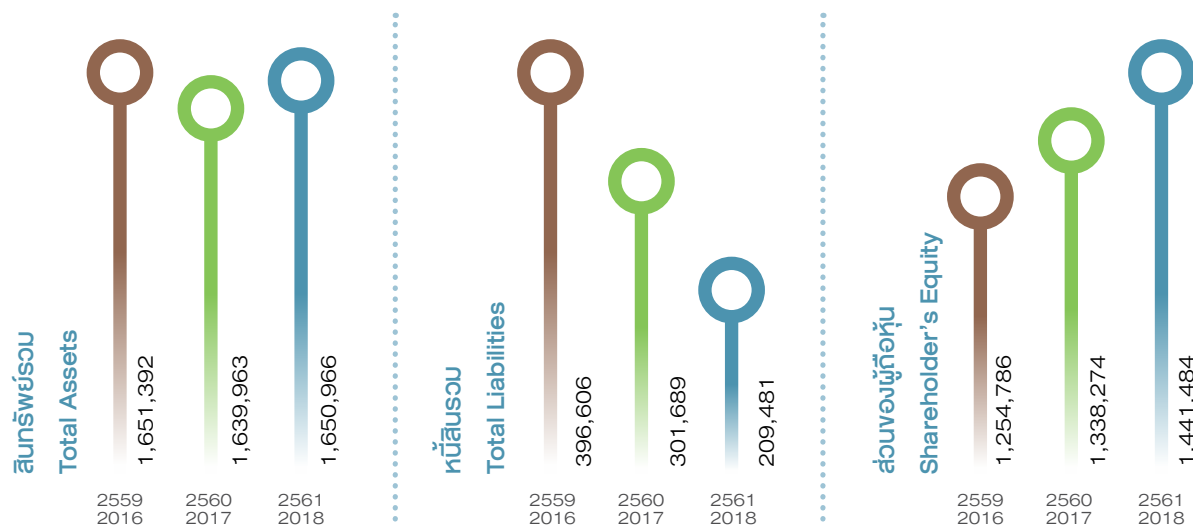
อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ Significant Financial Ratio

		หน่วย/Unit	2561/2018	2560/2017	2559/2016
อัตราส่วนทางการเงิน	FINANCIAL RATIO				
อัตราส่วนสภาพคล่อง	Current Ratio	เท่า/Times	8.10	3.56	2.28
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	D/E	เท่า/Times	0.15	0.23	0.32
อัตราส่วนหมุนเวียนสินทรัพย์	Total Asset Turnover	เท่า/Times	0.30	0.22	0.24
อัตรากำไรขั้นต้น	Gross Profit Margin	%	30.59	33.87	34.95
อัตรากำไรสุทธิ	Net Profit Margin	%	24.23	1.23	(6.12)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	ROA	%	9.69	0.95	(0.37)
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	ROE	%	8.59	0.34	(1.89)
อัตราการเติบโต	GROWTH RATIO				
สินทรัพย์รวม	Total Assets	%	0.67	(0.69)	4.31
หนี้สินรวม	Total Liabilities	%	(30.56)	(23.93)	25.23
ส่วนของผู้ถือหุ้น	Shareholder's Equity	%	7.71	6.65	(0.92)
รายได้รวม	Total Revenues	%	38.22	(8.43)	(6.49)

สรุปข้อมูลทางการเงิน ปี 2559-2561

SUMMARY OF FINANCIAL STATUS FOR THE YEAR 2016-2018

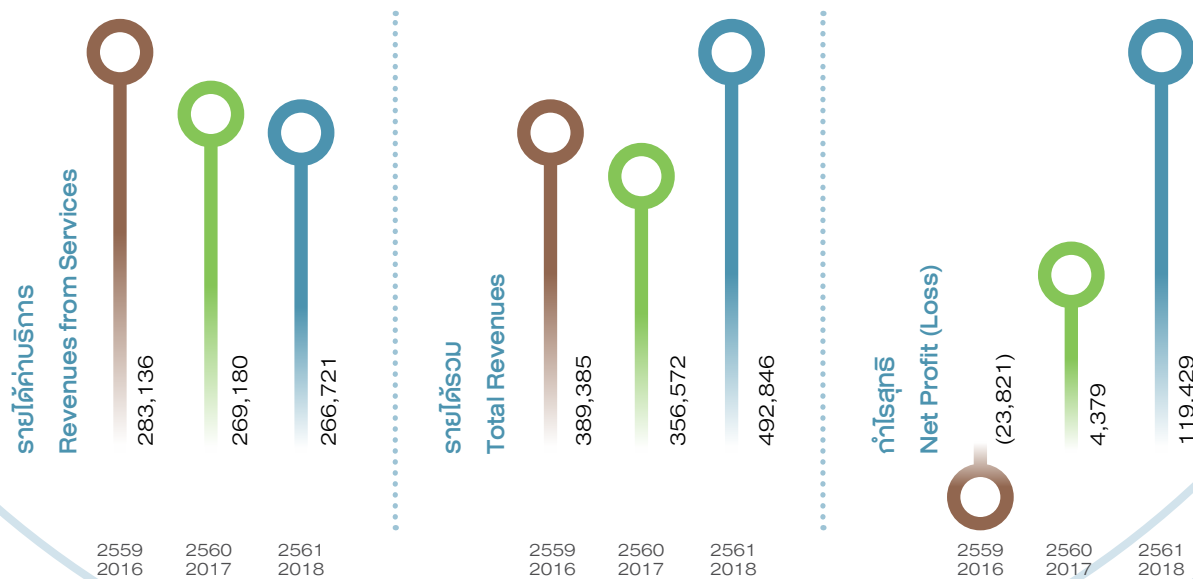
(หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht)



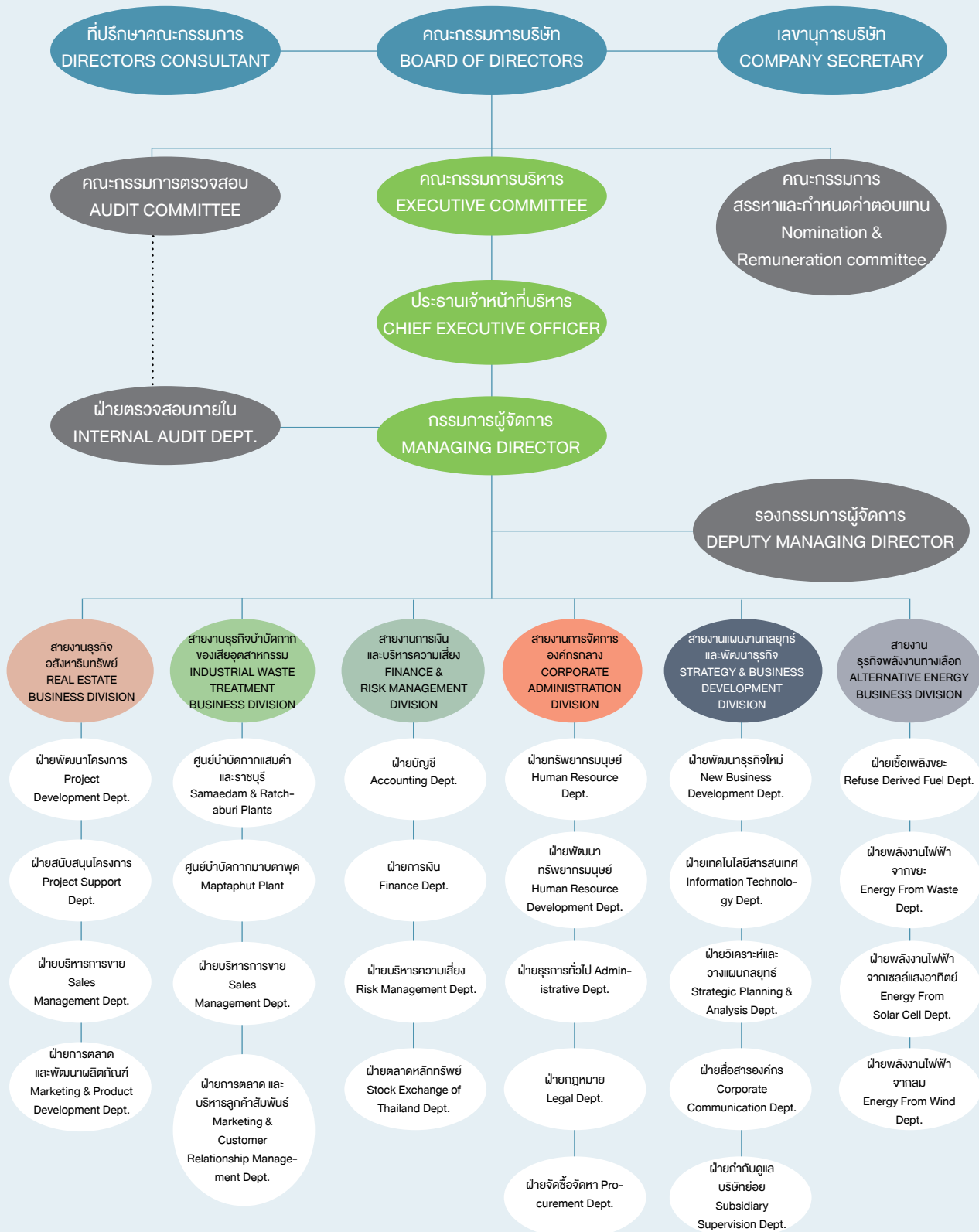
สรุปผลการดำเนินงาน ปี 2559-2561

SUMMARY OF PERFORMANCE FOR THE YEAR 2016-2018

(หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht)



โครงสร้างองค์กร 2561 Organization Structure 2018



รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการ และผู้บริหารในปี 2561

Report on changes in securities holdings of directors and executives in 2018

ลำดับ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้นบริษัท ที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	จำนวนหุ้นบริษัท ที่ถือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	จำนวนหุ้นที่เปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น / (ลดลง) ระหว่างปี	สัดส่วน การถือหุ้น (%)	วันที่ได้รับ แต่งตั้ง
1.	ดร. พสุ โลหารชุน คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	ประธานกรรมการ	-	-	-	-	22/12/2560
2.	นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	รองประธานกรรมการ	-	-	-	-	12/11/2561
3.	นายอัษฎิน วีรทรัพย์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ และ ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	-	-	-	-	01/04/2542
4.	พลอากาศตรี ไผ่ยก ประทองทรัพย์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการ สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	-	-	-	-	20/03/2551
5.	นางสาวนรรัตน์ อโนมะศิริ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการ สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	-	-	-	-	14/03/2557
6.	นางสาวฐานันตร์ พิทักษ์วงศ์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการอิสระ	-	-	-	-	23/12/2559
7.	นางสาวชนิศา นันทน์กุล คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการอิสระ	-	-	-	-	01/10/2558
8.	นายอัศวิน วิภูศิริ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร และ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	-	-	-	-	01/02/2553
9.	ดร. สมยศ แสงสุวรรณ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการ กรรมการบริหาร และเลขานุการบริษัท	-	-	-	-	11/11/2559
10.	นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	กรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ	84,249,600 49,480,595*	84,249,600 49,480,595	ไม่เปลี่ยนแปลง ไม่เปลี่ยนแปลง	7.51% 4.41%	20/09/2556
11.	นางสาวปัญญา พลพิพัฒน์ คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	รองกรรมการผู้จัดการ	-	-	-	-	11/11/2559

หมายเหตุ * จำนวนการถือครองหลักทรัพย์ของคู่สมรสหรือผู้ที่ยู่กินด้วยกันฉันสามีภริยา ณ วันที่ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ที่ สจ.38/2561 มีผลบังคับใช้

No.	Name	Position	Genco shares held as of 31 December 2017	Genco shares held as of 31 December 2018	Number of shares changed Increase / (decrease) During the year	Shareholding proportion (%)	Appointment date
1.	Dr. Pasu Loharjun Spouse and children under legal age	Chairman	-	-	-	-	22/12/2017
2.	Mr. Thongchai Chawattipichaiet Spouse and children under legal age	Vice Chairman	-	-	-	-	12/11/2018
3.	Mr. Angkhani Vorasaph Spouse and children under legal age	Independent Director, Chairman of the Audit Committee and Chairman of the Nomination and Remuneration Committee	-	-	-	-	01/04/1999
4.	Air Vice Marshal Kosok Prakongsap Spouse and children under legal age	Independent Director, Member of the Audit Committee and Member of the Nomination and Remuneration Committee	-	-	-	-	20/03/2008
5.	Ms. Nawarat Anomasiri Spouse and children under legal age	Independent Director, Member of the Audit Committee and Member of the Nomination and Remuneration Committee	-	-	-	-	14/03/2014
6.	Ms. Thanan Pitakwong Spouse and children under legal age	Independent Director	-	-	-	-	23/12/2016
7.	Ms. Chantnan Kultanan Spouse and children under legal age	Independent Director	-	-	-	-	01/10/2015
8.	Mr. Asawin Wipoosiri Spouse and children under legal age	Director, Chairman of the Executive Committee and CEO	-	-	-	-	01/02/2010
9.	Dr. Somyot Sangsuwan Spouse and children under legal age	Director, Member of the Executive Committee and Company Secretary	-	-	-	-	11/11/2016
10.	Mr. Itthirit Wipoosiri Spouse and children under legal age	Director, Member of the Executive Committee and Managing Director	84,249,600 49,480,595*	84,249,600 49,480,595	Unaltered Unaltered	7.51% 4.41%	20/09/2013
11.	Ms. Panya Polpipat Spouse and children under legal age	Deputy Managing Director	-	-	-	-	11/11/2016

Remark* The number of securities held by the spouse or persons living together as husband and wife at the date of the notification of the Office of the Securities and Exchange Commission No. SorJor. 38/2561 is effective.

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 2561) ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 1,122,297,625 บาท มูลค่าที่ตราไว้ต่อหุ้น 1 บาท
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	เลขที่ 447 ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 0-2502-0900-99 โทรสาร 0-2502-0999
ที่ตั้งสำนักงานสาขา	ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ เลขที่ 68/39 หมู่ 3 ถนนแสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150 โทรศัพท์ 0-2452-8310-24, 0-2452-8333 โทรสาร 0-2415-3817
ที่ตั้งสำนักงานสาขา	ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ 5 ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย 6 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ 038-687005-6, 038-687154-6 โทรสาร 038-687157
ที่ตั้งสำนักงานสาขา	สำนักงานภาคเหนือ เลขที่ 229 หมู่ 10 ตำบลบ้านธิ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน 51180 โทรศัพท์ 053-096442 โทรสาร 053-096443
โฮมเพจ	http://www.genco.co.th

บุคคลอ้างอิง	
นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2009-9999 โทรสาร 0-2009-9991
ผู้สอบบัญชีประจำปี 2561	นางสาวปิยนุช เกษมศุกร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 6303 บริษัท บีพีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด เลขที่ 152 ชั้น 12 เอ ห้อง 08 อาคารชาร์เตอร์ สแควร์ ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 0-2634-5398 โทรสาร 0-2 634-5399

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, 2018) 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

REFERED PERSONS	
SHARE REGISTRAR	Thailand Securities Depository Company Limited 93 The Stock Exchange of Thailand Building, Ratchadapisek Road, Din Daeng, Bangkok 10400 Telephone : 0-2009-9999 Facsimile : 0-2009-9991
AUDITOR FOR 2018	Miss Piyanuch Kasemsupakorn, the Certified Public Accountant No.6303 BPR Audit and Advisory Co.,Ltd. 152, 12th Floor, Suite 08, Chartered Square Building, North-Sathorn Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Telephone : 0-2634-5398 Facsimile : 0-2634-5399

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ Policies and Overview of Business Operation

วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายการดำเนินงานของบริษัทฯ

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรชั้นนำในการบริหารและจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

พันธกิจ

- รักษาชื่อเสียงของบริษัทฯ ในความเป็นผู้นำของการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
- รักษามาตรฐานในการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับของหน่วยงานราชการที่กำกับดูแล
- มุ่งเน้นการเป็นบริษัทพัฒนาธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ระดับแนวหน้าในอนาคต
- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชนและสังคม

เป้าหมายการดำเนินงาน

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 สามารถรองรับการกำจัดของเสียชนิดใหม่จากอุตสาหกรรมประเภทใหม่ที่เกิดขึ้น และสามารถลดต้นทุนในการกำจัดของเสียปัจจุบัน
- บริษัทฯ จะให้ความสำคัญต่อธุรกิจอสังหาริมทรัพย์มากยิ่งขึ้น เพื่อเสริมสร้างรายได้ให้เจริญเติบโต เนื่องด้วยผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ มีประสบการณ์ยาวนานทางด้านการพัฒนาธุรกิจอสังหาริมทรัพย์
- บริษัทฯ มุ่งสร้างรายได้และมีผลกำไรในระดับที่พึงพอใจของผู้ถือหุ้น รวมทั้งคำนึงถึงสวัสดิการที่ดีและความพึงพอใจของลูกค้าด้วยเช่นกัน

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาที่สำคัญ

1) ธุรกิจการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม

จากการเจริญเติบโตและการพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมและการเพิ่มจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็วก่อให้เกิดปัญหามลพิษอันเนื่องจากของเสียและสารพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม กระทั่งอุตสาหกรรมได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว และเล็งเห็นถึงความจำเป็นในการจัดตั้งศูนย์กำจัดกากของเสียขนาดใหญ่เพื่อรองรับและกำจัดกากของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม จึงประกาศเชิญชวนให้เอกชนยื่นข้อเสนอโครงการจัดตั้งศูนย์กำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม โดยให้รัฐเข้าร่วมถือหุ้นบางส่วนเพื่อกำกับดูแลและสร้างความเชื่อมั่นให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาใช้บริการและประชาชนทั่วไป

VISION, MISSION AND BUSINESS OBJECTIVES

VISION

Leading organization in the administration and the management of industrial waste for environment conservation.

MISSION

- Environmental administration and management to have efficiency.
- Using leading technology system.
- Keeping standard in the treatment and disposal of industrial waste.
- Operation to be in line with the law and regulations of the supervising agency.
- Promotion and support of the public charity activities of the 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

1) INDUSTRIAL WASTE TREATMENT AND DISPOSAL BUSINESS

Industry growth and development as well as the rapid increases in number of industrial factories caused pollution, which is the

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด จึงถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินโครงการจัดตั้งศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมดังกล่าวโดยกระทรวงอุตสาหกรรม และบริษัท จี.ซี.เอ็น.โฮลดิ้ง จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท หนึ่งดิน จำกัด) ได้ลงนามในสัญญาเข้าร่วมถือหุ้นในบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2537 โดยบริษัทฯ มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญในช่วงที่ผ่านมาดังนี้

ปี 2539 เดือนเมษายน บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 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 เข้าเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยเร็ว

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 ล้านบาทแบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 700 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท

ปี 2545 เดือนมกราคม บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการรับซื้อหุ้นคืนจำนวน 70 ล้านหุ้นในราคาหุ้น 1.60 บาท รวมเป็นเงิน 112 ล้านบาท

ปี 2546 เดือนกันยายน บริษัทฯ ได้ทำการขายหุ้นสามัญเดิมที่ได้จากการซื้อคืนโดยเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นทั่วไป จำนวน 70 ล้านหุ้นในราคาหุ้นละ 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 2549 เดือนกันยายน บริษัทฯ ได้ลงนามต่ออายุสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ออกไปอีก 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2549 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2559

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

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

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

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

Year 1997 On May, the Company started operating in the stabilization system. Mixed fuel system and landfill hazardous waste Map Ta Phut Industrial Waste Disposal Center which is located in Map Ta Phut Industrial Estate, Rayong.

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

Year 2000 On September, the Company registered its assets into the Stock Exchange of Thailand with registered capital of 700 million baht. This comprises of 70 million ordinary shares with par value of 10 baht per share.

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

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

Year 2002 On January, The Company proceed with treasury stock project in the amount of 70 million shares at a price of 1.60 baht per share, totaling 112 million baht.

Year 2003 On September, The company sold existing ordinary shares from the treasury stock by offering to general shareholders in the amount of 70 million shares at a price of 1.80 baht per share, totaling 126 million baht.

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

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.

- ปี 2557** เดือนพฤษภาคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จากเดิม 900 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 1,080 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 180 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ ครั้งที่ 1
- ปี 2558** เดือนมีนาคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จากเดิม 1,080 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 2,230 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 1,150 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เสนอขายในราคาหุ้นละ 2.00 บาท รวมเป็นเงิน 2,300 ล้านบาท โดยเสนอขายให้แก่กลุ่มทุนซึ่งเป็นบุคคลในวงจำกัด (Private Placement)
- ปี 2559** เดือนพฤษภาคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการลดทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จากเดิม 2,230 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 1,092 ล้านบาท โดยการยกเลิกหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออกจำหน่ายให้แก่บุคคลในวงจำกัด จำนวน 1,138 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท จากนั้นได้เพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จาก 1,092 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 1,190 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 98 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการปรับสิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ ครั้งที่ 1
- เดือนกันยายน บริษัทฯ ได้ลงนามต่ออายุสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ออกไปอีก 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2569
- ปี 2560** เดือนพฤษภาคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จาก 1,190 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 1,428 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 238 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ ครั้งที่ 2
- ปี 2561** เดือนกุมภาพันธ์ บริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการในระบบผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย SRF ที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- เดือนพฤษภาคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการลดทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จาก 1,428 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 1,122 ล้านบาท โดยตัดหุ้นสามัญที่หมดอายุและยังไม่ได้จำหน่ายออก
- และเดือนธันวาคม บริษัทฯ ได้เปิดดำเนินการศูนย์คัดแยกของเสียที่สำนักงานสาขาภาคเหนือ

2) ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

- ปี 2548** เดือนเมษายน บริษัทฯ ได้เพิ่มเติมวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อเปิดโอกาสให้บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจในด้านซื้อ ขาย และพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และเริ่มดำเนินธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ได้แก่ โครงการเอเซียคอมเมอร์เชียล 1 ตั้งอยู่ในเขตบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
- ปี 2550** บริษัทฯ ได้เปิดตัวโครงการทาวน์เฮ้าส์บ้านนารัตน์ (รัตนนิเบศร์-บางบัวทอง) และโครงการบางบัวทองโฮมออฟฟิศ จังหวัดนนทบุรี
- ปี 2552** บริษัทฯ ได้เปิดตัวโครงการคอนโดมิเนียมเดอะเพลนเนอร์ ตั้งอยู่ในเขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
- ปี 2557** บริษัทฯ ได้เปิดตัวโครงการอาคารชุดพักอาศัยบี-สัพ ตั้งอยู่ในเขตปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี และโครงการอาคารพาณิชย์ร่วมสมัย ซี-สเปซ สามโคก ตั้งอยู่ในเขตสามโคก จังหวัดปทุมธานี



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 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 (GENCO-W1).

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 (PP).

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 (GENCO-W2).

Year 2018 On February, the Company had launched the Solid Recoverd Fuel System (SRF) at the Map Ta Phut Industrial Waste Management Service Center.

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

And On December, the Company opened a waste sorting center at the Northern Branch Office.

2) REAL ESTATE BUSINESS

Year 2005 On May, the Company had increased its objectives, according to the shareholders' meeting resolution. This is to allow the Company to engage in real estate trade and development business as well as to start real estate business, which are Asia Commercial 1 Project located on Bang Bua Thong district, Nonthaburi.

Year 2007 The Company had launched Baan Nawarat Town House Project (Rattanathibet-Bang Bua Thong) and Bang Bua Thong Home Office Project, Nonthaburi.

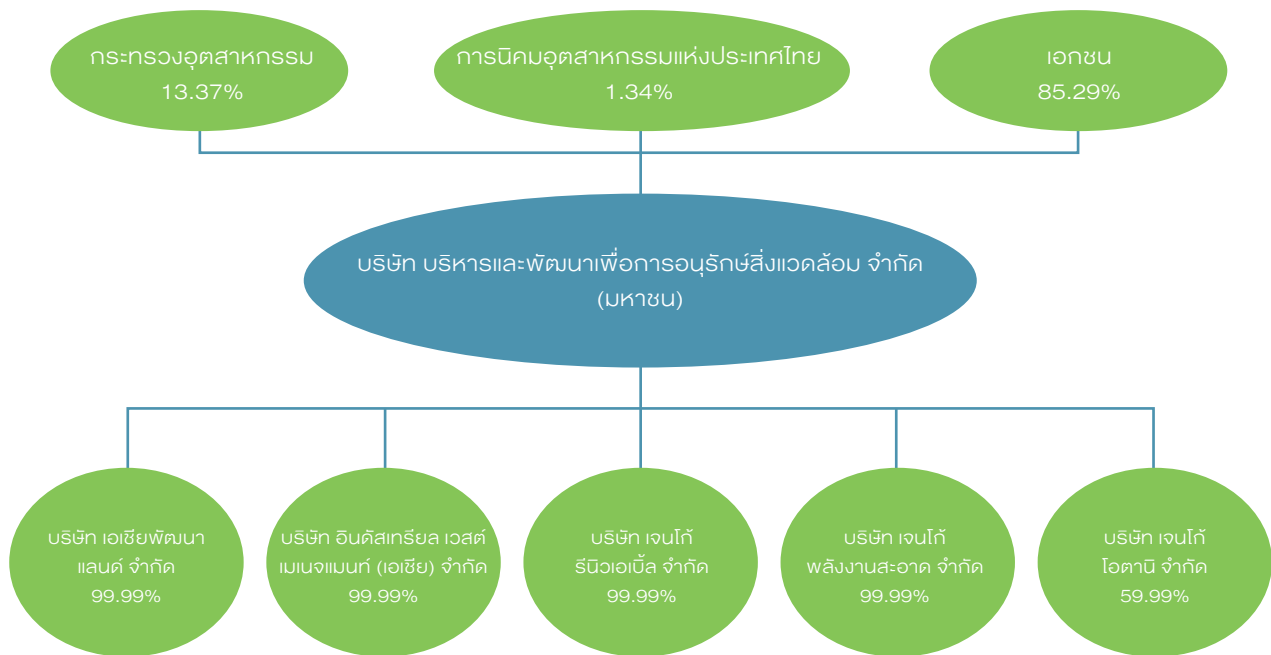
Year 2009 The Company had launched The Plenary Condominium Project, which is located in Klong-San District, Bangkok.

Year 2014 The Company had launched B-Live Condominium Project, which is located in pakkred District, Nonthaburi and C-Space Modern Commercial Building Project, which is located in Sam Khoh District, Pathumthani



โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เป็นดังนี้



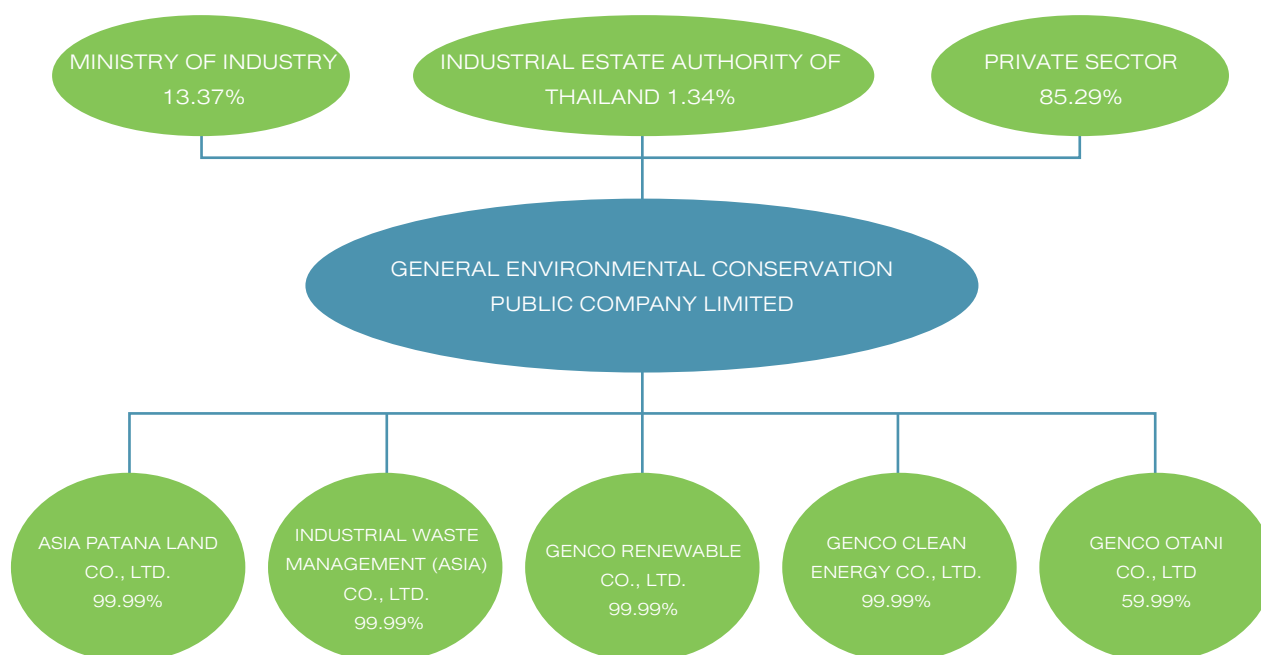
ตารางโครงสร้างและสัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ

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	430,000,000	430,000,000	10	99.99
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (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 โอตานิ จำกัด	ประกอบกิจการโรงงาน Pretreatment น้ำเสียชุมชน	GO	30,000,000	30,000,000	10	59.99

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

THE COMPANY GROUP'S SHAREHOLDER STRUCTURE

Shareholder structure of General Environmental Conservation Public Company Limited as at December 31st, 2018.



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	430,000,000	430,000,000	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, 2018

โครงสร้างรายได้ Income Structure

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตั้งแต่ปี 2559 - 2561 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

สายผลิตภัณฑ์/กลุ่มธุรกิจ	ดำเนินการโดย	% การ ถือหุ้นของ บริษัทฯ	ปี 2561 รายได้	%	ปี 2560 รายได้	%	ปี 2559 รายได้	%
รายได้ค่าบริการจากธุรกิจบำบัด และกำจัดกากอุตสาหกรรม	GENCO	-	266,721	54.2	269,180	75.5	283,136	72.7
รายได้จากการขายในธุรกิจสังหาริมทรัพย์	GENCO	-	19,024	3.9	41,798	11.7	72,118	18.5
	AP	99.99	17,008	3.4	31,434	8.8	23,255	6.0
รายได้อื่นๆ	GENCO	-	147,487	29.9	5,150	1.4	9,265	2.4
	AP	99.99	37,466	7.6	5,222	1.5	1,555	0.4
	IWMA	99.99	5,140	1.0	3,788	1.1	55	-
รวม			492,846	100.0	356,572	100.0	389,384	100.0

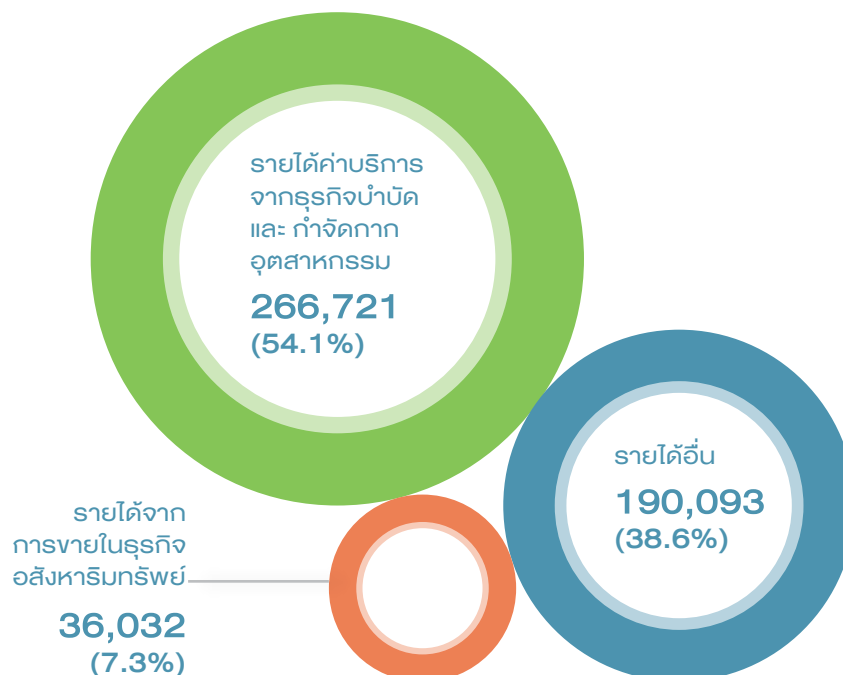
หมายเหตุ GENCO หมายถึง บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

AP หมายถึง บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด

IWMA หมายถึง บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด

จำแนกประเภทของรายได้ตามกลุ่มธุรกิจในปี 2561

(หน่วย: พันบาท)



INCOME STRUCTURE FROM THE OPERATION OF THE COMPANY AND SUBSIDIARIES FOR THE YEARS 2016 - 2018
AS FOLLOWS :

(Unit: Thousand)

PRODUCT LINE/TYPE OF BUSINESS	OPERATED BY	% OF SHARES HELD BY THE COMPANY	2018		2017		2016	
			INCOME	%	INCOME	%	INCOME	%
Revenue from Service-Industrial Waste Treatment Service	GENCO	-	266,721	54.2	269,180	75.5	283,136	72.7
Revenue from Sales-Real Estate Development Business	GENCO	-	19,024	3.9	41,798	11.7	72,118	18.5
	AP	99.99	17,008	3.4	31,434	8.8	23,255	6.0
Other Income	GENCO	-	147,487	29.9	5,150	1.4	9,265	2.4
	AP	99.99	37,466	7.6	5,222	1.5	1,555	0.4
	IWMA	99.99	5,140	1.0	3,788	1.1	55	-
Total			492,846	100.0	356,572	100.0	389,384	100.0

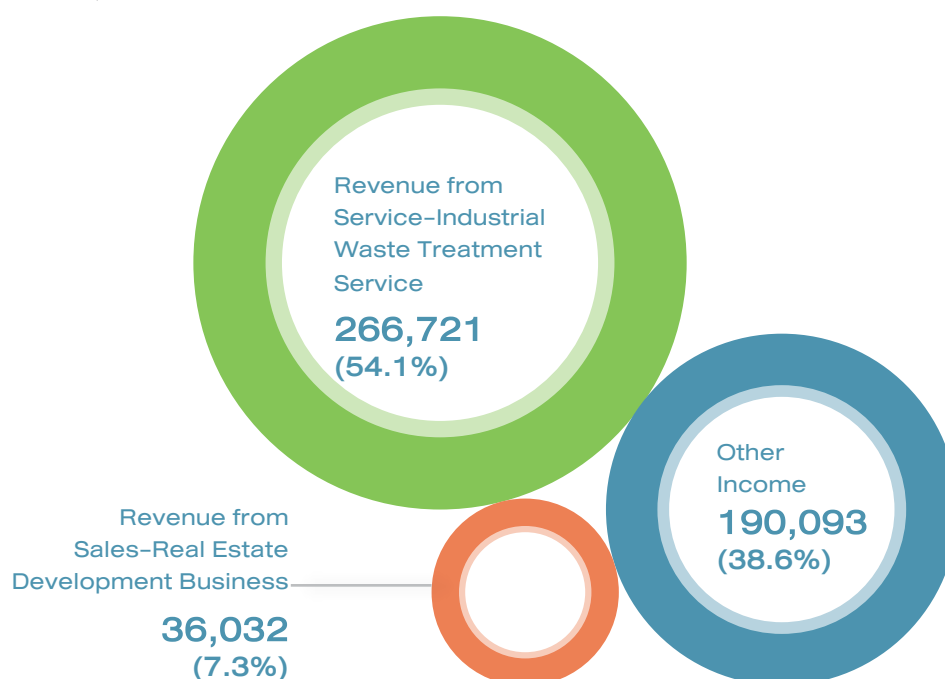
Note : GENCO : General Environmental Conservation Public Company Limited

AP : Asia Patana Land Co., Ltd.

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

CLASSIFIED BY TYPE OF SERVICE INCOME FOR THE YEAR 2018

(Unit: Thousand Baht)



ลักษณะการประกอบธุรกิจ Nature of Business

ธุรกิจการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม

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 วัตถุประสงค์คือทำให้เกิดการยึดเกาะทางเคมีของสารพิษที่เป็นองค์ประกอบอยู่ในกากของเสียเพื่อยับยั้งการแพร่กระจายไปสู่สิ่งแวดล้อม และยังเป็นกระบวนการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางฟิสิกส์ของเสียเพื่อทำให้ง่ายต่อการจัดเก็บและฝังกลบ โดยของเสียที่ผ่านกระบวนการปรับเสถียรแล้วจะถูกนำไปฝังกลบต่อไป
- 4) ระบบฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secured Landfill System)** ใช้สำหรับฝังกลบของเสียจากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตรายที่ผ่านกระบวนการปรับเสถียรและทำให้เป็นของแข็ง ในการก่อสร้างหลุมฝังกลบบริษัทฯ ได้นำเทคโนโลยีที่ใช้สำหรับการฝังกลบกากของเสียอันตราย โดยออกแบบให้เป็นหลุมฝังกลบอย่างปลอดภัยซึ่งสามารถป้องกันมิให้น้ำและกากของเสียที่อยู่ในหลุมสามารถซึมออกไปสู่ภายนอกได้ หลุมฝังกลบอย่างปลอดภัยนี้จะแตกต่างกับหลุมฝังกลบขยะมูลฝอยทั่วไป พื้นของหลุมฝังกลบอย่างปลอดภัยจะถูกบดอัดด้วยดินเหนียวจนกระทั่งมีอัตราการซึมผ่านของน้ำเท่ากับ 1×10^{-7} ซม./วินาที และปูด้วยวัสดุกันซึมประเภทต่างๆ ถึงแปดชั้น ก่อนที่จะนำกากของเสียไปฝังกลบ และเมื่อหลุมฝังกลบเต็มพื้นที่แล้วจะทำการปิดหลุมด้วยดินอัดแน่น ตามด้วยปูแผ่นยางหรือแผ่นพลาสติกสังเคราะห์ทับด้วยดินอีกชั้น จากนั้นจะปลูกพืชต้นไม้คลุมหลุมเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน นอกจากนั้นด้านบนของหลุมฝังกลบจะต้องมีทอร์บายอากาศเพื่อระบายก๊าซที่เกิดขึ้นภายในออกสู่ภายนอก ด้านข้างของหลุมฝังกลบจะมีบ่อสังเกตการณ์การรั่วไหลออกสู่ภายนอกสองด้าน โดยต้องทำการเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อสังเกตการณ์ทั้งสองบ่อมาตรวจสอบปริมาณสารปนเปื้อนอย่างสม่ำเสมอ โดยหลุมฝังกลบของบริษัทฯ ตั้งอยู่ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี บนพื้นที่ประมาณ 500 ไร่
- 5) ระบบเชื้อเพลิงผสม (Fuel Blending System)** เป็นการนำประโยชน์จากของเสียที่มีค่าความร้อนมาใช้ โดยนำไปผ่านระบบผสมกากเชื้อเพลิงเพื่อได้เชื้อเพลิงทดแทนที่สามารถนำไปใช้เป็นพลังงานทดแทนให้แก่กระบวนการผลิตที่ต้องใช้เชื้อเพลิงในการให้ความร้อนสูงโดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

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) SECURE LANDFILL SYSTEM** Secure Landfill System used for filling non-hazardous industrial waste and hazardous industrial waste that had been stabilized and gone through solidification process. The secure landfill site is suited for hazardous waste which effectively prevents the water or pollution from leaking of waste which is differ from sanitary landfill. 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) ระบบผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย (Solid Recovered Fuel System) เป็นการนำประโยชน์จากของเสียอุตสาหกรรมไม่อันตรายมาใช้ โดยการคัดแยกและแปรรูป เพื่อให้ได้เชื้อเพลิงขยะอุตสาหกรรมที่มีคุณสมบัติค่าความร้อนที่เหมาะสม สามารถนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนให้แก่โรงไฟฟ้าขยะและโรงปูนซีเมนต์

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

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

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

นอกจากธุรกิจหลักในด้านการให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรมแล้ว ปัจจุบันบริษัทฯ ยังได้เพิ่มเติมวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานด้านการพัฒนาส่งเสริมทรัพยากรเป็นธุรกิจเสริมเพื่อขยายฐานรายได้ เพิ่มเสถียรภาพให้แก่องค์กร

ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เป็นธุรกิจที่แตกสายธุรกิจออกไปจากธุรกิจหลักเพื่อเสริมสร้างฐานรายได้ของบริษัทฯ ให้สูงขึ้นและเพิ่มเสถียรภาพให้แก่องค์กร ประกอบด้วยโครงการที่พักอาศัยประเภทอาคารพาณิชย์ และอาคารชุดพักอาศัย โดยเน้นการพัฒนาโครงการในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลเป็นหลัก มีลักษณะโครงการ ดังนี้

- 1) อาคารพาณิชย์** มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่มีรายได้ระดับปานกลาง ผู้ที่ต้องการที่อยู่อาศัยบนทำเลค้าขายในเขตชานเมือง สำหรับโครงการที่บริษัทฯ ดำเนินการแล้ว ได้แก่ โครงการเอเชียคอมเมอร์เชียล โครงการบางบัวทองโฮมออฟฟิศ และโครงการซี-สเปซ สามโคก
- 2) อาคารชุดพักอาศัย (คอนโดมิเนียม)** มุ่งเน้นกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่มีรายได้ระดับกลางถึงสูง ที่ต้องการที่พักอาศัยแบบทันสมัย เนื้อที่จำกัดแต่สามารถตอบสนองการใช้สอยได้อย่างคุ้มค่า เดินทางไปมาได้อย่างสะดวก สำหรับโครงการอาคารชุดที่ดำเนินการแล้ว ได้แก่ โครงการเดอะเพลนเนอรี (The Plenary) โครงการอาคารชุดพักอาศัย บี-ไลฟ์ (B-Live) และโครงการเมืองทองบางนา (เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ บางส่วน)

- 6) THE SOLID RECOVERED FUEL SYSTEM** reuses non-hazardous industrial waste by sorting and processing non-hazardous industrial waste to obtain industrial waste fuels with appropriate heating properties. Solid recovered fuel can be used as an alternative fuel for incinerator power plants and cement plants.
- 7) THE TRANSPORTATION SYSTEM** is a service to collect and transport waste. The Company uses vehicles specifically designed to transport different kinds of waste. In particular, every vehicle uses canvas covers meeting transportation standards. Every driver has received safety training and Category 4 licenses from the Department of Land Transport. The Transportation System controls transportation with manifests approved by the Department of Industrial Works and the Industrial Estate Authority of Thailand. GPS (Global Position System) is used along with Black Boxes to record information related to transport operations such as the driver's speed, distance and travel time in order to control and ensure maximum transport efficiency and safety from the point of origin to the destination.

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

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

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

REAL ESTATE BUSINESS

The Company's real estate is new business besides the current core business operation, the main objective is to expand the business operation base thus increase the company's revenue and stability. It comprises of residential commercial building and condominium which focuses on developing projects, primarily in Bangkok Metropolitan and suburban area. The projects are as follow:

- 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. A successfully completed project is The Plenary Project, B-Live Residential Condominium Project and Mueng Thong Bangna Project (the Company has part of the proprietor).

ทั้งนี้โครงการอสังหาริมทรัพย์ที่บริษัทฯ ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

**โครงการอสังหาริมทรัพย์ที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน
(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561)**

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้งโครงการ	ขนาดที่ดิน โครงการ	ลักษณะ โครงการ	ปีที่เริ่ม โครงการ	จำนวนหน่วย ของโครงการ (หลัง/ยุ닛)	ความคืบหน้า ในการก่อสร้าง (ร้อยละ)	จำนวนหน่วย ที่ขายโอนแล้ว (หลัง/ยุ닛)
1	โครงการเอเชีย คอมเมอร์เชียล	อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	798 ตรว.	อาคารพาณิชย์	2548	39	100%	30
2	โครงการเมืองทอง บางนา	อำเภอบางพลี จังหวัด สมุทรปราการ	-	คอนโดมิเนียม ที่เป็นกรรมสิทธิ์ ของบริษัท บางส่วน	2549	186	100%	186
3	โครงการบางบัวทอง โฮมออฟฟิต	อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี	688 ตรว.	อาคารพาณิชย์	2550	25	100%	24
4	โครงการ เดอะเพลนเนอรี	เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร	627 ตรว.	คอนโดมิเนียม	2552	170	100%	134
5	โครงการอาคาร ชุดพักอาศัย บี-ลีฟ (B-Live)	อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	299.8 ตรว.	คอนโดมิเนียม	2557	79	100%	74
6	โครงการซี-สเปซ สามโคก	อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	2,266.32 ตรว.	อาคารพาณิชย์	2557	38	100%	6



Real Estate projects which the Company is currently operating as of December 31st, 2018, can be summarize as follows;

CURRENT IN OPERATION REAL ESTATE PROJECTS
(AS of DECEMBER 31st, 2018)

No.	Name of Project	Project Location	Project Land Size	Project Characteristic	Project Starts in Year	No. Of Unit of the Project (House/Unit)	Progress in Construction (%)	Number of units sold and Transferred (House/Unit)
1	Asia Commercial Project	Pak Kret, Nonthaburi province	798 sq. yd.	Commercial Building	2005	39	100%	30
2	Mueng Thong Bangna Project	Bangpli, Samut Prakarn province	-	Condominium The Company has part of the proprietor	2006	186	100%	186
3	Bang Bua Thong Home Office	Bang Bua Thong, Nonthaburi province	688 sq. yd.	Commercial Building	2007	25	100%	24
4	The Plenary Project	Klong Sarn, Bangkok province	627 sq. yd.	Condominium	2009	170	100%	134
5	B-Live Residential Condominium Project	Pak Kret, Nonthaburi province	299.8 sq. yd.	Condominium	2014	79	100%	74
6	C-Space Sam Khok Project	Sam Khok, Pathum Thani province	2,266.32 sq. yd.	Commercial Building	2014	38	100%	6



การวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรมและแนวโน้มปี 2562

Industrial Analysis and Trends for the Year 2019

จากการที่ภาคอุตสาหกรรมขยายตัวอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ปริมาณกากอุตสาหกรรมมีปริมาณเพิ่มขึ้น แต่กากของเสียเหล่านั้นกลับไม่ได้ถูกนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง มีการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรมออกสู่สาธารณะ สาเหตุจากผู้ประกอบการที่ขาดความรับผิดชอบหรือต้องการลดต้นทุนค่าใช้จ่าย โดยไม่คำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะตามมา กระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้มีการจัดทำแผนการจัดการกากอุตสาหกรรม ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2558-2562 โดยมี 4 ยุทธศาสตร์หลักในเรื่องของการบังคับใช้กฎหมาย การสร้างความร่วมมือการสร้างเครือข่าย และการแก้ไขปรับปรุงกฎหมาย เน้นการกำกับดูแลกากอุตสาหกรรมตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทางอย่างครบวงจรครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักทุกฝ่าย ตั้งแต่ผู้ก่อกำเนิดของเสีย ผู้ขนส่ง และผู้บำบัด/กำจัด/รีไซเคิลของเสีย

นอกจากนี้ในปี 2561 กรมโรงงานอุตสาหกรรมยังได้นำกฎหมายการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (AUTO E-License) มาประกาศใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบ และยกระดับมาตรฐานการกำจัดกากอุตสาหกรรม โดยตั้งเป้าปีงบประมาณ 2561 จะสามารถนำกากอุตสาหกรรมเข้าระบบได้มากขึ้น

สำหรับสถิติปริมาณกากของเสียจากอุตสาหกรรมที่แจ้งขออนุญาตนำไปกำจัดในระบบอย่างถูกต้องในปี 2561 พบว่ามีปริมาณกากของเสียอันตราย 3.30 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 8.2 แต่ในขณะที่ปริมาณกากของเสียไม่อันตรายมีจำนวน 33.50 ล้านตัน ลดลงจากปีก่อนถึงร้อยละ 27.8 (ดังมีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 1) ซึ่งในเรื่องดังกล่าวผู้เชี่ยวชาญด้านกากของเสียอุตสาหกรรมชี้แจงเหตุผลที่ปริมาณกากของเสียไม่อันตรายมีการแจ้งขออนุญาตลดลงเนื่องจากโรงงานส่วนใหญ่เริ่มมีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตหรือผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ พลังงาน และทรัพยากรธรรมชาติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพก่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด (Waste Minimization) รวมทั้งการลดปริมาณและความเข้มข้นขององค์ประกอบในของเสียด้วยการนำไปใช้ซ้ำ (Reuse) หรือการนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) จนไม่สามารถนำของเสียไปใช้ประโยชน์ได้แล้ว จึงจะส่งไปกำจัดกับบริษัทผู้รับจ้างกำจัดอย่างถูกต้อง

ตารางที่ 1 ปริมาณกากของเสียจากอุตสาหกรรมที่แจ้งขออนุญาตนำไปกำจัดในระบบอย่างถูกต้อง (หน่วย: ล้านตัน)

	ปี 2561	ปี 2560
กากของเสียอันตราย	3.30	3.05
กากของเสียไม่อันตราย	33.50	46.40
รวม	36.80	49.45

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม

อย่างไรก็ดี สถิติปริมาณกากของเสียที่ถูกขนส่งไปกำจัดในปี 2561 พบว่าเป็นประเภทของเสียอันตราย 1.26 ล้านตัน และของเสียไม่อันตราย 22.80 ล้านตัน หากเทียบกับการยื่นขออนุญาตไว้อย่างถูกต้อง กากของเสียที่ถูกขนส่งมากำจัด คิดเป็นเพียงร้อยละ 38.2 และ 68.1 ของปริมาณของเสียอันตรายและไม่อันตรายที่ยื่นขออนุญาตไว้ (รายละเอียดแสดงในตารางที่ 2)

Fast growth in the industrial sector has resulted in a higher volume of industrial waste. However, industrial waste is not being properly disposed and is left out in public areas due to entrepreneurs' lack of responsibility or desire to reduce costs and expenses without considering environmental impacts. Therefore, the Ministry of Industry has prepared the 5-Year Industrial Waste Management Plan of 2015 - 2019 with four main strategies on the issues of law enforcement, cooperation building, network building and revisions to the law with an emphasis on industrial waste regulation from the point of origin to the destination while covering all major stakeholders from the waste generator, transporters and waste processor.

Furthermore, in 2018, the Department of Industrial Works implemented laws on auto e-licensing to take waste or disused materials outside factories to increase inspection efficiency and raise industrial waste disposal standards by setting a goal to bring more industrial waste into the system in the fiscal year of 2018.

Concerning statistics on industrial waste with proper license for disposal in 2018, the amount of hazardous waste was found to be 3.30 million tons, an increase of 8.2 percent from the previous year while the amount of non-hazardous industrial waste was 33.50 million tons, a reduction of 27.8 percent from the previous year (as shown in Table 1). In the aforementioned issues, industrial waste experts reasoned reductions in the amount of Non-Hazardous waste were caused by many factories' continual modifications or changes in production processes or products in order to use raw materials, energy and natural resources efficiently while minimizing waste. In addition, waste amounts and component concentrations were reduced by reusing or recycling waste until waste can no longer be used before sending waste for proper treatment by waste processors.

Table 1: Volume of Industrial Waste with Proper Disposal License in the System (Unit: Million Tons)

	2018	2017
Hazardous Waste	3.30	3.05
Non-Hazardous Waste	33.50	46.40
Total	36.80	49.45

Source: Department of Industrial Works

Nevertheless, according to the statistics of waste transported for disposal in 2018, 1.26 million tons of waste was found to be hazardous waste and 22.80 million tons of waste was found to be non-hazardous waste. When compared to proper license applications, the waste transported for disposal amounted to only 38.2 percent and 68.1 percent of licensed hazardous and non-hazardous waste (see information in Table 2).

ตารางที่ 2 ปริมาณกากของเสียที่ถูกขนส่งไปกำจัด (หน่วย: ล้านตัน)

	ปี 2561	ปี 2560
กากของเสียอันตราย	1.26	1.28
กากของเสียไม่อันตราย	22.80	23.00
รวม	24.06	24.28

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม

นอกจากนี้ นโยบายด้านขยะอุตสาหกรรมตามยุทธศาสตร์การพัฒนากอุตสาหกรรมไทย 4.0 ระยะ 20 ปี พ.ศ. 2560-2579 ภาครัฐมีการส่งเสริมและสนับสนุนการแปรรูปกากอุตสาหกรรมไปใช้เป็นพลังงาน (Waste to Energy) ยกกระดับมาตรฐานโรงงานผลิตเชื้อเพลิงแข็งที่ผลิตจากของเสีย (Solid Recovered Fuel หรือ SRF) ซึ่งมีความสอดคล้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยปัจจุบันบริษัทฯ ได้ก่อสร้างระบบผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย (SRF) ที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมมาตาปุด เพื่อหวังขยายฐานการตลาดด้านการรับกากของเสียไม่อันตรายเพิ่มขึ้น ซึ่งยังเป็นช่วงเริ่มต้นและการเดินเครื่องยังไม่เต็มกำลังการผลิต แต่บริษัทฯ คาดว่าในปี 2562 เมื่อบริษัทฯ ได้รับใบอนุญาตและสามารถเปิดใช้หลุมฝังกลบกากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste Landfill) ที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมราชบุรีได้ จะเป็นตัวสนับสนุนให้บริษัทฯ สามารถเปิดรับของเสียไม่อันตรายเข้ามาจัดการได้อย่างเต็มที่ ระบบ SRF ก็จะสามารถเดินเครื่องได้เต็มกำลังการผลิต จึงคาดการณ์ว่าในปี 2562 จะเป็นโอกาสที่บริษัทฯ ซึ่งให้บริการด้วยคุณภาพตามมาตรฐานสากลจะสามารถขยายฐานการตลาด และดึงดูดลูกค้าให้เข้ามาใช้บริการได้เพิ่มมากขึ้น



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

	2018	2017
Hazardous Waste	1.26	1.28
Non-Hazardous Waste	22.80	23.00
Total	24.06	24.28

Source: Department of Industrial Works

Furthermore, in the industrial waste policy under the 20-Year National Strategy 4.0 of 2017 - 2036, the government sector supports processing industrial waste into energy, improving standards of solid recovered fuel (SRF) factories in line with the Company's operations. At present, the Company has constructed a solid recovered fuel (SRF) production system at the Map Ta Phut Industrial Waste Disposal Center with the hope of expanding the marketing base for waste disposal. The system is in the early stages and machine operations are not running at full capacity. However, after the Company receives licensing and opens a non-hazardous waste landfill at the Ratchaburi Industrial Waste Disposal Center, the Company the project to be able to support the Company in fully accepting non-hazardous industrial waste for disposal. Furthermore, the SRF system will be able to operate at full production capacity. Therefore, the Company expects 2019 to be an opportunity to provide services with quality meeting international standards, expand marketing base and attract more customers to use the Company's services.



ปัจจัยความเสี่ยง Risk Factors

1. ปัจจัยเสี่ยงด้านเทคนิคและการดำเนินงานในธุรกิจบำบัด และกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม

1) ความเสี่ยงจากการดำเนินงาน

เนื่องจากการดำเนินธุรกิจการให้บริการกำจัดกากของเสียจากอุตสาหกรรม ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น เริ่มตั้งแต่กระบวนการรับกากของเสียจากโรงงานของลูกค้าซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดกากของเสียไปจนถึงการกำจัดในขั้นตอนสุดท้าย หากการดำเนินงานเกิดมีข้อบกพร่อง อันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนหรือสิ่งแวดล้อม เนื่องจากศูนย์แสมดำและศูนย์มาบตาพุดตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน ดังนั้นสังคมและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงศูนย์ทั้งสองแห่งอาจจะได้รับผลจากกระบวนการบำบัดของบริษัท อันส่งผลให้บริษัท ถูกร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่รุนแรงที่สุดคือ บริษัท ต้องหยุดการให้บริการจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัท

บริษัท ได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าวจึงได้กำหนดแนวทางในการดำเนินงานเพื่อควบคุมและป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

- (1) ยึดมั่นและปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (2) ยึดมั่นและปฏิบัติตามประกาศ กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ ของหน่วยงานราชการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัท อย่างเคร่งครัด
- (3) ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และระบบการบริหารคุณภาพ เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของบริษัท จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน เห็นได้จากที่ศูนย์บริการกำจัดกากของเสียของบริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001 การรับรองมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มอก.& OHSAS 18001 และการรับรองมาตรฐานการจัดการด้านระบบการบริหารคุณภาพ ISO 9001 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.)
- (4) กำกับดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ คู่มืออำนาจดำเนินการ และนโยบายของบริษัท ด้วยการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารระบบการจัดการ เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแล ติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบข้อบังคับ คู่มืออำนาจดำเนินการ และนโยบายของบริษัท ดังกล่าว
- (5) จัดตั้งกองทุนคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัท
- (6) บริษัท ได้ทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่ รวมถึงให้การสนับสนุนช่วยเหลือ และเข้าไปมีส่วนร่วมกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียง เพื่อให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงและห่างไกลได้รู้จักบริษัท และเข้าใจกระบวนการบำบัดกากของเสียของบริษัท

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) ความเสี่ยงเกี่ยวกับการแข่งขัน

ปัจจุบันมีบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมหลายแห่ง แต่อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาจากจุดแข็งของบริษัท แล้ว ถือได้ว่าบริษัท มีความแตกต่างจากคู่แข่ง และมีความได้เปรียบทางการแข่งขัน ดังเช่น

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

2. ปัจจัยเสี่ยงจากการดำเนินงานในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

1) ความเสี่ยงเกี่ยวกับการแข่งขัน

ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์เป็นธุรกิจที่ส่งเสริมในการขยายฐานรายได้ของบริษัท เพิ่มเสถียรภาพให้แก่องค์กร แต่ธุรกิจจัดสรรบ้านและที่อยู่อาศัยในปัจจุบันที่มีการแข่งขันกันสูง ดังนั้นบริษัท จึงต้องติดตามภาวะตลาดบ้านจัดสรรและทิศทางเศรษฐกิจอย่างใกล้ชิด อย่างไรก็ตามโครงการส่วนใหญ่ของบริษัท เป็นที่อยู่อาศัยระดับปานกลาง แต่ด้วยคุณภาพและการให้ความสำคัญด้านบริการเป็นพิเศษ เพื่อเพิ่มความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า บริษัท จึงเชื่อว่าจะทำให้การดำเนินงานด้านธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ของบริษัท จะสามารถเติบโตอย่างมั่นคงได้ต่อไป

2) ความเสี่ยงเกี่ยวกับการขาดแคลนแรงงานในการก่อสร้าง

ระบบการก่อสร้างที่อยู่อาศัยในปัจจุบันยังเป็นระบบที่ใช้แรงงาน ในบางสถานการณ์จึงเกิดปัญหาขาดแคลนแรงงานขึ้นโดยเฉพาะแรงงานฝีมือดี ทำให้ค่าจ้างแรงงานและค่าจ้างเหมาก่อสร้างมีราคาเพิ่มขึ้น กระทั่งถึงต้นทุนที่จะเพิ่มสูงขึ้นแล้วยังมีปัญหาเรื่องการก่อสร้างล่าช้า

บริษัท มีแนวทางแก้ไขโดยการใช้ผู้รับเหมาซึ่งมีแรงงานประจำของตนเอง ประกอบกับโครงการของบริษัท บางส่วนเป็นการจัดซื้อโครงสร้างที่ก่อสร้างแล้วเสร็จมาทำการปรับปรุง ซึ่งไม่ต้องใช้แรงงานจำนวนมากนัก

3. ปัจจัยเสี่ยงทางการเงิน

1) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในอนาคต ย่อมจะส่งผลกระทบต่อการทำงาน และกระแสเงินสดของบริษัท จากการที่บริษัท ได้ทำสัญญาเงินกู้อัตราดอกเบี้ยลอยตัว

อย่างไรก็ดี บริษัท ได้มีการติดตามภาวะการเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ยอย่างใกล้ชิด บริษัท จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบหรือมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยแต่อย่างใด นอกจากนี้แล้วบริษัท ยังมีสัญญาที่สามารถชำระหนี้ก่อนกำหนดได้อีกด้วย

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.
- (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) ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านสินเชื่อเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่สามารถ หรือไม่ประสงค์จะปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงที่ทำไว้กับบริษัทฯ บริษัทฯ มีนโยบายในการป้องกันความเสี่ยงนี้โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของลูกค้า และจำกัดการอนุมัติวงเงินสินเชื่อ มูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงด้านสินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกค้าหนึ่งดังกล่าวหักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญตามที่แสดงในงบดุล

3) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องเกิดจากการที่เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดบกพร่อง ซึ่งโดยปกติ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้มีการติดตามดูแลความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับสถานะของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของกระแสเงินสด

4) ความเสี่ยงของการลงทุนในบริษัทย่อย

ในกรณีที่บริษัทย่อยไม่สามารถหาแหล่งเงินทุนเพื่อสนับสนุนการขยายการลงทุน บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้น จำเป็นต้องช่วยเหลือสนับสนุนการหาเงินเพื่อเป็นแหล่งเงินทุนสนับสนุนโครงการใหม่ ดังนั้นหากผลการดำเนินงานของบริษัทย่อยไม่เป็นไปตามแผน บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นอาจได้รับผลกระทบจากการลงทุนและ มีความเสี่ยงที่จะไม่ได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนตามที่กำหนดไว้

อย่างไรก็ดีปัจจุบันบริษัทฯ มีสถานะทางการเงินที่มั่นคงเพียงพอ จึงไม่กระทบต่อสภาพคล่องและบริษัทฯ คาดว่าบริษัทย่อยจะดำเนินการได้อย่างเต็มที่ในไม่ช้านี้ โดยการลงทุนของบริษัทฯ จะเน้นในการขยายขอบเขตในธุรกิจที่จะสามารถส่งเสริมบริการของบริษัทฯ ในอนาคต



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 2561 บริษัท 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 อันดับแรกของบริษัท ณ วันที่ 12 มีนาคม 2561 (วันปิดทะเบียนพักโอนหุ้นครั้งสุดท้ายหลังสุด เพื่อการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561)

	ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้นที่ถือ	สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละของทุนชำระแล้ว
1	กลุ่มวิภูศิริ นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ จำนวนหุ้นที่ถือ 84,249,600 นางสาวนันทกาญจน์ ทองประพาพ จำนวนหุ้นที่ถือ 46,090,595 นายชาญวิทย์ วิภูศิริ จำนวนหุ้นที่ถือ 36,669,600 นางสาวราพร สุวรรณเทวรัตน์ จำนวนหุ้นที่ถือ 11,386,400	178,396,195	15.90
2	กระทรวงอุตสาหกรรม	150,000,000	13.37
3	นางนารีรัตน์ ทองประพาพ	50,060,063	4.46
4	นางสาวสมจิตต์ ธารอมรัตน์	36,304,000	3.24
5	นางสาวณิสร ลัมสวาท	36,222,442	3.23
6	นายชัยวัฒน์ วิชะวูธ	18,000,000	1.60
7	นายจันทร์สิริ มณีฉาย	17,100,042	1.52
8	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	15,000,000	1.34
9	นายคงธน ตรงจิตวิกรัย	12,350,027	1.10
10	นางสาวรัตนา เอื้อเสริมพงศ์	10,500,000	0.94

กระทรวงอุตสาหกรรมซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ได้จัดส่งตัวแทน 2 ท่าน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการบริษัท ได้แก่ ดร.พสุ โลหารชุน ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ปัจจุบันดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท และนายทองชัย ชวลิตพิเชฐ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปัจจุบันดำรงตำแหน่งรองประธานกรรมการบริษัท นอกจากนี้กลุ่มวิภูศิริผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ได้จัดส่งตัวแทน 2 ท่าน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการบริษัท ได้แก่ นายอัศวิน วิภูศิริ ปัจจุบันดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และนายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ ปัจจุบันดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ

1. REGISTERED AND PAID-UP CAPITAL

1) Ordinary Shares

As of December 31, 2018, 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 12 March 2018 (the most recent date of the close of the share registrar for the purpose of the 2018 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 46,090,595 Mr. Charnwit Wipoosiri holds 36,669,600 Miss Waraporn Suwannawarat holds 11,386,400	178,396,195	15.90
2	Ministry of Industry	150,000,000	13.37
3	Mrs. Nareerat Thongprapan	50,060,063	4.46
4	Miss Somjit Tharaamornrat	36,304,000	3.24
5	Miss Thanisara Limsaward	36,222,442	3.23
6	Mr. Chaiwat Witchawut	18,000,000	1.60
7	Mr. Chansiri Maneechai	17,100,042	1.52
8	The Industrial Estate Authority of Thailand	15,000,000	1.34
9	Mr. Khongthon Trongjitwikrai	12,350,027	1.10
10	Miss Rattana Euasermpong	10,500,000	0.94

In its capacity as a majority shareholder, the Ministry of Industry appointed 2 representatives to serve on the Board of Directors of company: Dr. Pasu Loharjun the Permanent Secretary of Ministry of Industry, who currently serves as Chairman of the Board of Directors; and Mr.Thongchai Chawalitpichaet, Director-General, Department of Industrial Works, who currently serves as Vice-Chairman. Likewise, the Wipoosiri group of shareholders appointed 2 representatives 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 and Mr.Itthirit Wipoosiri, who currently serves as a Director, member of the Executive Committee and Managing Director.

3. การออกหลักทรัพย์อื่น

1) ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 1 (GENCO-W1)

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2557 มีมติอนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 1 (GENCO-W1) จำนวนไม่เกิน 180,000,000 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ โดยไม่คิดมูลค่า ในอัตราส่วน 5 หุ้นเดิม ต่อ 1 หน่วยของใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 1 กรณีมีเศษของใบสำคัญแสดงสิทธิให้ปัดทิ้ง (ภายหลังการปิดเศษคงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิ 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 ได้ออก หุ้นสามัญใหม่ จำนวน 180,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งนี้ ต่อมา เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558 บริษัทฯ ได้ปรับราคาและอัตราการใช้สิทธิใหม่ เป็นอัตราการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิ ซื้อหุ้นสามัญได้ 1.57649 หุ้น ราคาการใช้สิทธิ 1.00 บาท ต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ ทั้งนี้เพื่อรักษาสีทธิและผลประโยชน์ของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ 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 อันจำเป็นและสมควรอันเนื่องเกี่ยวกับการออกและเสนอขาย 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

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราประมาณร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะบริษัท หลังหักภาษีเงินได้ หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใด เช่น การขยายธุรกิจของบริษัทในโครงการต่างๆ ในอนาคต และหากการจ่ายเงินปันผลนั้นจะมีผลกระทบต่อดำเนินงานปกติของบริษัท อย่างมีสาระสำคัญ

ประวัติการจ่ายปันผลของบริษัท มีดังนี้

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

หมายเหตุ เมื่อเดือนกันยายน 2544 บริษัทฯ 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

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. โครงสร้างกรรมการของบริษัทฯ

1) คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ที่ดำรงตำแหน่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระ 5 ท่าน กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 2 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 8 ท่าน โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ดร.พล	โลหารขุน	ประธานกรรมการ
(2) นายทองชัย	ชลิตพิเชฐ	รองประธานกรรมการ
(3) นายอรรถนี	วรทรัพย์*	กรรมการ
(4) พลอากาศตรี โฆษภ	ประคองทรัพย์*	กรรมการ
(5) นางสาวนวิรัตน์	อโนมะศิริ*	กรรมการ
(6) นางสาวฐานันดร	พิทักษ์วงศ์*	กรรมการ
(7) ดร.สมยศ	แสงสุวรรณ	กรรมการ
(8) นางสาวชนิทรนันท์	กุลทนต์*	กรรมการ
(9) นายอัศวิน	วิภูศิริ	กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)
(10) นายอิทธิฤทธิ์	วิภูศิริ	กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)

หมายเหตุ * กรรมการอิสระ

กรรมการบริษัท ที่ลาออกระหว่างปี 2561 มีรายชื่อดังนี้

(1) นายมงคล	พฤษวิวัฒนา	รองประธานกรรมการ
-------------	------------	------------------

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท ได้แก่ ดร.พล โลหารขุน นายอัศวิน วิภูศิริ ดร.สมยศ แสงสุวรรณ นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ สองในสี่ลงลายมือชื่อร่วมกันพร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท

การกำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ

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

- (1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดในบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย

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 31st December 2017, 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) Dr. Pasu	Loharjun	Chairman
(2) Mr. Thongchai	Chawalitpichaet	Vice Chairman
(3) Mr. Angkhani	Vorasaph*	Director
(4) Air Vice Marshal Kosok	Prakongsap*	Director
(5) Ms. Nawarat	Anomasiri*	Director
(6) Ms. Thanan	Pitakwong*	Director
(7) Dr. Somyot	Sangsuwan	Director
(8) Ms. Chanitnan	Kultanan*	Director
(9) Mr. Asawin	Wipoosiri	Director (also Executives)
(10) Mr. Itthirit	Wipoosiri	Director (also Executives)

Note * Independent Directors.

Former Directors resigned during the year 2018 as follows.

(1) Mr. Mongkol	Pruekwatana	Vice Chairman
-----------------	-------------	---------------

DIRECTORS WITH SIGNATORY RIGHTS ON BEHALF OF COMPANY

Directors with signatory rights on behalf of company are Dr. Pasu Loharjun, Mr. Asawin Wipoosiri, Dr. Somyot Sangsuwan and Mr. Itthirit Wipoosiri. The signature of any two of these four 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, it's 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) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
 - (3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
 - (4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับ บริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้จรรยาบรรณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับ บริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่า อสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นที่ตนเองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้ผู้ขออนุญาตหรือคู่สัญญา มีภาระหน้าที่ต้องชำระต่อกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของผู้ขออนุญาตหรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตาม ประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ว่าด้วยการเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียน ในรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลมแต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่างหนึ่งปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน
- (5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของ บริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็น ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของ บริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าว มาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
 - (6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับ ค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี จาก บริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีให้ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือ หุ้นส่วนผู้จัดการ ของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวัน ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
 - (7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของ บริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้อง กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ บริษัทฯ
 - (8) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของ บริษัทฯ ภายหลังได้รับการแต่งตั้ง ให้เป็นกรรมการอิสระที่มีลักษณะเป็นไปตามวรรคหนึ่ง ข้อ 1 ถึงข้อ 8 แล้ว กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของ บริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะได้

การแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการบริษัท

ข้อบังคับของ บริษัทฯ กำหนดเรื่ององค์ประกอบ การแต่งตั้ง การถอดถอน หรือการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัท ซึ่งสามารถสรุป สาระสำคัญ ได้ดังนี้

- (1) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการ โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 15 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของ บริษัทฯ จะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด

- (2) Not be or used to be directors who were involved in management or being an employee, staff or advisor who receives fixed salary or controlling persons of the company; Its main, subsidiary, same level subsidiary, and associated companies or other juristic persons with a possible conflict of interest unless they have not been involved in such positions for at least two years prior to the date of appointment.
- (3) Not be or have no blood relationship, no relationship in terms of marriage or legal registration with a person of possible conflict of interest as parents, spouse, children including children's spouses or closed relatives of executives or major shareholders, controlling persons or a person who's nominated as executive or controlling persons of company or its subsidiary
- (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) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการโดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้
 - 1) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อเสียงหนึ่ง
 - 2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม ข้อ 1) เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใด ไม่ได้
 - 3) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา เป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากัน เกินจำนวนที่จะพึงมีหรือพึงจะเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- (3) ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทฯ ทุกๆ ครั้ง ให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการ ถ้าจำนวนกรรมการที่จะออกแบ่งเป็นสามส่วนไม่ได้ ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม
- (4) ให้กรรมการซึ่งอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นออกจากตำแหน่ง โดยกรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้
- (5) กรรมการย่อมพ้นจากตำแหน่งเมื่อถึงแก่กรรม ยื่นใบลาออกจากตำแหน่งก่อนถึงกำหนด ศาลมีคำสั่งให้ออก ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ถอดถอนจากตำแหน่ง ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย
- (6) กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการที่เหลืออยู่เลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสองเดือน 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 มีหน้าที่พิจารณาอนุมัติรายการที่มีนัยสำคัญตามที่ได้รับในอำนาจดำเนินการของบริษัทฯ เว้นแต่รายการนั้นต้องเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ

- (2) The Shareholders' Meeting elects Directors by way of a majority vote, according to the following process
 - 1) Each shareholder has a number of votes equivalent to one share per one vote.
 - 2) Each shareholders is required to use all of his/her votes according to number 1) Shareholders can vote for one director or several directors. If shareholders decided to vote for several directors the votes must be given equally, no individual can get more or less votes.
 - 3) Candidates receiving the most votes in successively descending order will be appointed as Directors according to the number of directors to be appointed on that particular occasion. In the event that two or more candidates secure an equal number of votes and has exceed the number of position required, the Chairman of the meeting will cast the deciding vote.
- (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) คณะกรรมการบริษัท อาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติกรอย่างใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการบริษัท ได้
- (8) คณะกรรมการบริษัท อาจแต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินกิจการของบริษัท 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 และมีความสมบัติเหมาะสมตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 3 ท่าน ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

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

หมายเหตุ * กรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ มีดังต่อไปนี้

- (1) สอบทานให้บริษัท มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
- (2) สอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายใน (Internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- (3) สอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- (4) พิจารณาคณสมบัติ ความเป็นอิสระ ผลการปฏิบัติงาน และคำตอบแทนของผู้สอบบัญชี เพื่อเสนอแต่งตั้งและเลิกจ้างผู้สอบบัญชี และการกำหนดคำตอบแทนผู้สอบบัญชีต่อคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (5) พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- (6) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูล อย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัท
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายงานที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- (7) ปฏิบัติกรอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัท มอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

- (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.

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) คณะกรรมการบริหาร

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 21 มกราคม 2553 ครั้งที่ 7/2556 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2556 และครั้งที่ 11/2559 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2559 ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร โดยแต่งตั้งจากกรรมการบริษัท มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระของตำแหน่งกรรมการบริษัท ปัจจุบันคณะกรรมการบริหารประกอบด้วย

(1) นายอัศวิน	วิภูศิริ	ประธานกรรมการบริหาร
(2) ดร. สมยศ	แสงสุวรรณ	กรรมการบริหาร
(3) นายอิทธิฤทธิ์	วิภูศิริ	กรรมการบริหาร

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

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

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) นางสาวนวิรัตน์	อโนมะศิริ	กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีดังนี้

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

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. 11/2016 held on 11th November 2016 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. Itthirit	Wipoosiri	Executive Director

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) 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) นายอิทธิฤทธิ์ | วิภูศิริ | กรรมการผู้จัดการ |
| | | รักษาการผู้จัดการสายงานการเงินและบริหารความเสี่ยง (CFO) |
| | | รักษาการผู้จัดการสายงานธุรกิจสิ่งแวดลอม |
| | | รักษาการผู้จัดการสายงานธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรม |
| | | รักษาการผู้จัดการสายงานแผนงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ |
| (3) นางสาวปัญญา | พลพัฒน์ | รองกรรมการผู้จัดการ |

2) การสรรหาผู้บริหาร

คณะกรรมการบริหารทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท สำหรับการแต่งตั้งผู้บริหารในระดับต่ำกว่าผู้จัดการสายงานธุรกิจ ผู้บริหารของแต่ละสายงานจะพิจารณาคัดเลือกและอนุมัติโดยคณะกรรมการบริหาร

3. เลขาธิการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้ง ดร.สมยศ แสงสุวรรณ เป็นเลขาธิการบริษัท มีหน้าที่รับผิดชอบตามข้อกำหนดแห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยมีฝ่ายตลาดหลักทรัพย์ เป็นหน่วยงานสนับสนุนงานเลขาธิการบริษัท เพื่อให้เป็นไปตามหลักการทำงานกับดูแลกิจการที่ดีของบริษัท และเพื่อให้การบริหารงานของบริษัท เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

4. ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

(1) ค่าตอบแทนกรรมการ

ค่าตอบแทนกรรมการรวม 13 ท่าน ในปี 2561 เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 4,220,000 บาท โดยแยกเป็นค่าตอบแทนในรูปของเบี้ยประชุมของคณะกรรมการบริษัท ที่ปรึกษากรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อย ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร ซึ่งค่าตอบแทนได้ถูกกำหนดอย่างเป็นธรรมและสมเหตุสมผลจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และสอดคล้องกับภาระความรับผิดชอบของกรรมการ สถานะทางการเงินของบริษัท และเปรียบเทียบกับบริษัทในกลุ่มธุรกิจระดับเดียวกัน ซึ่งในปี 2561 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 ได้มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

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. MANAGEMENT

1) LIST OF MANAGEMENT

The Executive Committee is responsible for nominating and appointing individuals with knowledge, capability and experience of company's business field, as well as providing reports to the Board of Directors. Management Team currently comprises the following members:

- | | | | |
|-----|--------------|-----------|---|
| (1) | Mr. Asawin | Wipoosiri | Chief Executive Officer |
| (2) | Mr. Itthirit | Wipoosiri | Managing Director |
| | | | Acting Finance & Risk Management Division Manager (CFO) |
| | | | Acting Real Estate Business Division Manager |
| | | | Acting Industrial Waste Treatment Business Division Manager |
| | | | Acting Strategy and Business Development Division Manager |
| (3) | Ms. Panya | Polpipat | Deputy Managing Director |

2) NOMINATION OF EXECUTIVES

The Executive Committee considers the nomination of Executive candidates with the appropriate qualifications for appointment as high-ranking Executives. The nominees are proposed for authorization by the Board of Directors. For the appointment of management positions lower than the rank of Business Division Manager, the Executive for each relevant operational field will be responsible for the selection of candidates and subsequent authorization by the Executive Committee.

3. COMPANY SECRETARY

The board of director has appointed Dr. Somyot Sangsuwan to be company secretary. Company Secretary's responsibilities as specified by the Securities and Exchange Act with the SET Compliance and Supervision Department support function of the work of company secretary goes according to the principle of operating of a good company as well as to operate the company more efficiently.

4. REMUNERATION OF DIRECTORS AND EXECUTIVES

1) MONETARY REMUNERATION

(1) DIRECTORS' REMUNERATION

In the year 2018 the remuneration fee for the 13 directors totaled 4,220,000 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 2018, the shareholder's meeting held on April 27th, 2018 the approval concerning remuneration of directors was as follows:

(1.1) เบี้ยประชุมกรรมการ

- คณะกรรมการบริษัท กำหนดจ่ายเป็นรายเดือนในอัตรา
ประธานกรรมการบริษัท 30,000 บาท/เดือน
กรรมการบริษัท ท่านละ 25,000 บาท/เดือน
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัท กำหนดจ่ายเป็นรายครั้งในอัตรา
ประธานที่ปรึกษา 25,000 บาท/ครั้ง
ที่ปรึกษา ท่านละ 20,000 บาท/ครั้ง
- คณะกรรมการตรวจสอบ กำหนดจ่ายเป็นรายครั้งในอัตรา
ประธานกรรมการตรวจสอบ 25,000 บาท/ครั้ง
กรรมการตรวจสอบ ท่านละ 20,000 บาท/ครั้ง
- คณะกรรมการบริหาร กำหนดจ่ายเป็นรายครั้งในอัตรา
ประธานกรรมการบริหาร 25,000 บาท/ครั้ง
กรรมการบริหาร ท่านละ 20,000 บาท/ครั้ง

(1.2) ค่าตอบแทนอื่น

-ไม่มี-

สรุปค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับในปี 2561 เป็นรายบุคคลมีรายละเอียดดังนี้

	รายชื่อกรรมการ	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)				รวม (บาท)
		กรรมการ บริษัท	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ บริหาร	ที่ปรึกษา	
1.	ดร.พสุ โลหารชุน	360,000	-	-	-	360,000
2.	นายมงคล พฤกษ์วัฒนา ¹	225,000	-	-	-	225,000
3.	นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ ²	25,000	-	-	-	25,000
4.	นายอรรถสิทธิ์ วรรณทรัพย์	300,000	125,000	-	-	425,000
5.	พล.อ.ต.โฆษก ประคองทรัพย์	300,000	100,000	-	-	400,000
6.	นางสาวนรรัตน์ โอนะศิริ	300,000	100,000	-	-	400,000
7.	นางสาวฐานันตร์ พิทักษ์วงศ์	300,000	-	-	-	300,000
8.	นางสาวชนิธรนันท์ กุลทนต์	300,000	-	-	-	300,000
9.	นายอัศวิน วิภูศิริ	300,000	-	175,000	-	475,000
10.	ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	300,000	-	200,000	-	500,000
11.	นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	300,000	-	180,000	-	480,000
12.	นายเมธี เอื้อบุญกุล	-	-	-	150,000	150,000
13.	นายถวิล ไพรสนธ์	-	-	-	180,000	180,000
รวม		3,010,000	325,000	555,000	330,000	4,220,000

หมายเหตุ ¹ นายมงคล พฤกษ์วัฒนา อธิการประธานกรรมการ ลาออกจากตำแหน่งเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2561² นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ รองประธานกรรมการ เข้าใหม่เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561

(2) ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนรวมของคณะผู้บริหาร ได้แก่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ และรองกรรมการผู้จัดการ ในปี 2561 จำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วยเงินเดือน โบนัส ประกันสังคม ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต และค่ารักษาพยาบาล รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 7,201,170 บาท

(3) ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทย่อย

กรรมการในบริษัทย่อยไม่ได้รับค่าตอบแทน เนื่องจากทั้งหมดเป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัทแม่



(1.1) MEETING ATTENDANCE FEE

- The Board of Directors received a monthly fee

The Chairman of the Board of Directors	30,000 Baht/month
The Director per person	25,000 Baht/month
- Advisor to the Board of Directors received fees in accordance to the number of attendance time.

Chairman of the Advisor	25,000 Baht/time
Advisor per person	20,000 Baht/time
- The Audit Committee received fees in accordance to the number of attendance time.

The Chairman of the Audit Committee	25,000 Baht/time
The Audit Director per person	20,000 Baht/time
- The Executive Committee received fees in accordance to the number of attendance time.

The Chairman of the Executive Committee	25,000 Baht/time
The Executive Director per person	20,000 Baht/time.

(1.2) Other compensation

- none-

Summarize the remuneration fees of each director for the year 2018. 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	360,000	-	-	-	360,000
2.	Mr. Mongkol Pruekwatana ¹	225,000	-	-	-	225,000
3.	Mr.Thongchai Chawalitpichaet ²	25,000	-	-	-	25,000
4.	Mr. Angkhani Vorasaph	300,000	125,000	-	-	425,000
5.	Air Vice Marshal Kosok Prakongsap	300,000	100,000	-	-	400,000
6.	Ms. Nawarat Anomasiri	300,000	100,000	-	-	400,000
7.	Ms. Thanan Pitakwong	300,000	-	-	-	300,000
8.	Ms. Chanitnan Kultanan	300,000	-	-	-	300,000
9.	Mr. Asawin Wipoosiri	300,000	-	175,000	-	475,000
10.	Dr. Somyot Sangsuwan	300,000	-	200,000	-	500,000
11.	Mr. Itthirit Wipoosiri	300,000	-	180,000	-	480,000
12.	Mr. Metee Auapinyakul	-	-	-	150,000	150,000
13.	Mr. Tawil Praisont	-	-	-	180,000	180,000
Total		3,010,000	325,000	555,000	330,000	4,220,000

Remark ¹ Mr. Mongkol Pruekwatana, Former Vice Chairman resigned from the position on September 30th, 2018

² Mr.Thongchai Chawalitpichaet, Vice Chairman joined on November 12th 2018

(2) MANAGEMENT'S REMUNERATION

Total of Management's remuneration comprised of the CEO, Managing Director, Deputy Managing Director and Deputy Managing Director in 2018 for a total of 3 people consisted of monthly salary, social security, health insurance, life insurance and medical expenses at a total of 7,201,170 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 เพื่อเสริมสร้างให้องค์กรมีโครงสร้างระบบงาน และกระบวนการบริหารและดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ โดยในปี 2560 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการดังนี้

1) สิทธิของผู้ถือหุ้น

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

ซึ่งในปี 2561 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับสิทธิเกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นตามกฎหมาย และมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น ดังนี้

- (1) บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระ รายชื่อกรรมการ และส่งคำถามล่วงหน้า ระหว่างวันที่ 14 ธันวาคม 2560 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2561
- (2) บริษัทฯ เปิดเผยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท 2/2561 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 ซึ่งมีมติกำหนดให้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 ในวันที่ 27 เมษายน 2561 ในเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่มติดำเนินการวันประชุม
- (3) ก่อนวันประชุมสามัญผู้ถือหุ้น บริษัทฯ จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้น ซึ่งมีวัน เวลา สถานที่จัดประชุม แผนที่ของสถานที่จัดประชุม และรายละเอียดระเบียบวาระการประชุมอย่างครบถ้วน เพียงพอตามกฎหมาย ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และข้อบังคับของบริษัทฯ โดยแนบหนังสือมอบฉันทะ และเอกสารประกอบวาระการประชุม รวมทั้งข้อบังคับของบริษัทฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประชุมผู้ถือหุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นได้พิจารณาล่วงหน้าก่อนวันประชุม 14 วัน โดยมีรายละเอียดของวาระการประชุมอย่างเพียงพอที่จะใช้ประกอบการตัดสินใจลงคะแนนในวาระต่างๆ และในแต่ละวาระจะระบุอย่างชัดเจนว่าเป็นเรื่องเสนอเพื่อทราบ หรือเพื่อพิจารณา รวมทั้งมีความเห็นของคณะกรรมการเพียงพอและชัดเจนที่จะให้ผู้ถือหุ้นตัดสินใจในการใช้สิทธิออกเสียงได้ นอกจากนี้บริษัทฯ ได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมและเอกสารประกอบการประชุมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ล่วงหน้าเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับทราบข้อมูลได้โดยสะดวกรวดเร็ว ซึ่งเป็นข้อมูลเหมือนกับที่บริษัทฯ ส่งให้ผู้ถือหุ้นในรูปแบบเอกสาร และยังได้ลงประกาศในหนังสือพิมพ์รายวันภาษาไทยติดต่อกันเป็นเวลา 3 วัน

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 2018, 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 2018, the Company held the Annual Shareholders' Meeting for the fiscal year 2018 on 27 April 2018. 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 14 December 2017 to 31 January 2018.
- (2) The Board of Directors of company declared the resolution of the meeting No. 2/2018 on 23 February 2018, to convene the Annual Shareholders' Meeting on 27 April 2018 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.

ในการเข้าร่วมการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้แจ้งรายละเอียดเอกสารหลักฐานที่จำเป็นซึ่งผู้ถือหุ้นต้องนำมาแสดงให้ครบถ้วนเพื่อรักษาสิทธิในการเข้าร่วมประชุม และแนบหนังสือมอบฉันทะตามแบบที่กระทรวงพาณิชย์กำหนด พร้อมแจ้งรายชื่อกรรมการที่เป็นอิสระ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นที่ประสงค์จะมอบฉันทะให้ผู้อื่นมาประชุมแทนได้เลือกที่จะมอบฉันทะให้เข้าประชุมและลงคะแนนเสียงแทนได้

- (4) ในวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ เปิดให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมได้ล่วงหน้าก่อนเวลาประชุมอย่างน้อย 1 ชั่วโมง และได้อำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้นก่อนการประชุม อาทิ จัดเตรียมสถานที่และเจ้าหน้าที่ต้อนรับ จัดเจ้าหน้าที่ลงทะเบียนในจำนวนที่เหมาะสม มีการนำระบบ Barcode มาใช้ในการลงทะเบียน เพื่อให้การลงทะเบียนของผู้ถือหุ้นและผู้รับมอบฉันทะแต่ละรายที่เข้าร่วมประชุมเป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็ว พร้อมทั้งจัดพิมพ์บัตรลงคะแนนในแต่ละวาระให้แก่ผู้ถือหุ้น
- (5) ก่อนเริ่มการประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ พิธีกรได้ชี้แจงวิธีการลงคะแนน และวิธีการนับคะแนนอย่างชัดเจน ซึ่งการลงคะแนนและนับคะแนนเสียงเป็นไปอย่างเปิดเผย โดยการออกเสียงลงคะแนน บริษัทฯ จะนับ 1 หุ้น เป็น 1 เสียง และถือเสียงข้างมากเป็นมติ ยกเว้นกรณีการลงมติพิเศษที่กำหนดให้ถือคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียงลงคะแนน
- (6) ระหว่างการประชุม ประธานในที่ประชุมเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกรายมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการแสดงความคิดเห็นและซักถาม โดยจัดสรรเวลาการประชุมอย่างเพียงพอ และให้กรรมการที่เกี่ยวข้องชี้แจงและให้ข้อมูลต่างๆ แก่ผู้ถือหุ้นอย่างครบถ้วน
- (7) ภายหลังการประชุม บริษัทฯ ได้เผยแพร่มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ผ่านเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยทันที และมีการบันทึกรายงานการประชุม 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 มีการบันทึกรายงานการประชุมอย่างครบถ้วนแล้ว ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอเรื่องที่ผู้ถือหุ้นเห็นว่าเป็นประโยชน์แก่บริษัทฯ เพื่อการพิจารณาบรรจุเป็นวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น รวมถึงการเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดของบริษัทฯ เพื่อรับการพิจารณาเลือกตั้งเป็นกรรมการในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นคราวเดียวกัน โดยบริษัทฯ ได้ประกาศแจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบถึงสิทธิดังกล่าวผ่านระบบเผยแพร่ข้อมูลของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และเปิดเผยหลักเกณฑ์และวิธีการในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของผู้ถือหุ้นที่มีสิทธิเสนอเพิ่มวาระ และเสนอชื่อบุคคลเพื่อเลือกตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้า ไว้ดังนี้
 - เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ โดยอาจเป็นผู้ถือหุ้นรายเดียวหรือหลายรายรวมกันได้
 - มีสัดส่วนการถือหุ้นขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 30,000,000 หุ้น
 - ถือหุ้นในบริษัทฯ ในสัดส่วนที่กำหนดข้างต้นต่อเนื่องมาไม่น้อยกว่า 1 ปี และต้องถือหุ้นในวันที่เสนอระเบียบวาระการประชุมหรือเสนอชื่อกรรมการ

อย่างไรก็ดีในปี 2561 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดยื่นความจำนงขอเสนอเพิ่มระเบียบวาระการประชุมและการเสนอชื่อกรรมการดังกล่าวแต่อย่างใด

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

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) 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 2018, 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:

- การไม่หาผลประโยชน์ส่วนตนจากการเป็นกรรมการหรือพนักงานบริษัทฯ ไม่ทางตรงหรือทางอ้อม
 - ไม่ใช้ข้อมูล หรือข่าวสารอันเป็นสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ของบริษัทฯ ที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชน เพื่อแสวงหากำไรหรือผลประโยชน์จากการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทฯ
 - ไม่ใช้ความลับของบริษัทฯ ในทางที่ผิด และเมื่อพ้นตำแหน่งไปแล้วไม่เปิดเผยข้อมูลหรือเอกสารที่เป็นความลับของบริษัทฯ
 - กรณีกรรมการต้องไม่เป็นกรรมการในบริษัทที่เป็นคู่แข่ง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียในกิจการที่มีลักษณะเป็นการแข่งขันกับบริษัทฯ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม
 - ไม่มีผลประโยชน์ในการทำสัญญาใดๆ ของบริษัทฯ
- (3) กำหนดแนวทางการเก็บรักษาข้อมูลภายในและแนวทางป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน เพื่อป้องกันการกระทำความผิด ผู้บริหาร หรือพนักงานใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ โดยการอนุมัติอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ และทบทวนครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 ดังมีรายละเอียดในหัวข้อการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

3) การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญในเรื่องของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย โดยกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งได้อนุมัติใช้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร 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 ที่เป็นความลับและ/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 ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน หรือการบริการ เพื่อคงไว้ซึ่งความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับลูกค้า
- บริษัทฯ จะรักษาข้อมูลความลับของลูกค้า โดยไม่นำข้อมูลของลูกค้าและ/หรือบริการมาเปิดเผยหากไม่ได้รับการยินยอม หรือนำไปใช้หาผลประโยชน์อื่นๆ เว้นแต่เป็นข้อมูลที่ต้องเปิดเผยต่อบุคคลภายนอกตามกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- 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) 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) คู่ค้า

บริษัทฯ ตระหนักที่จะทำให้การปฏิบัติต่อคู่ค้ามีความเสมอภาคและเป็นธรรม ตั้งอยู่บนพื้นฐานของการได้รับผลตอบแทนทางการค้าที่เป็นธรรมทั้งสองฝ่าย หลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่ทำให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยบริษัทฯ ยังได้จัดทำคู่มือการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อสินค้าและบริการไว้อย่างชัดเจน มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขการค้า และสัญญาที่ตกลงกันไว้ มีการจ่ายชำระเงินตรงตามเวลารวมทั้งให้ความร่วมมือแก่ผู้ขายสินค้าและบริการในด้านข้อมูลต่างๆ ที่จำเป็น โดยบริษัทฯ มีนโยบายและแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้

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

(4) คู่แข่ง

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจภายใต้กรอบกติกาของการแข่งขันเสรีและเป็นธรรม โดยมีแนวทางปฏิบัติต่อคู่แข่งทางการค้าดังนี้

- บริษัทฯ จะปฏิบัติตามกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี และเป็นธรรม
- ไม่สร้างข่าวอันเป็นเท็จเพื่อทำลายชื่อเสียงทำให้คู่แข่งเสียหาย
- ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีที่ผิดชอบ ไม่สุจริต หรือไม่เหมาะสม หรือขัดต่อข้อกำหนดใดๆ

(5) เจ้าหนี้

บริษัทฯ 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 โดยเปิดเผยอย่างถูกต้องครบถ้วน ตรงต่อความเป็นจริงโปร่งใสเชื่อถือได้ และทันเวลา มีความเท่าเทียมกันของการให้ข้อมูลแก่ทุกกลุ่ม มีฝ่ายตลาดหลักทรัพย์เป็นฝ่ายที่ดูแลรับผิดชอบ ทั้งนี้ข้อมูลต่างๆ ของบริษัทฯ ที่ทำการเปิดเผยแก่สาธารณชน รวมถึงผู้ถือหุ้นและนักลงทุนแล้ว จะมีปรากฏในเว็บไซต์ของบริษัทฯ ได้แก่ รายงานประจำปี แบบ 56-1 งบการเงิน มติสำคัญจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ หนังสือเชิญประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงหน้าเว็บไซต์เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก และได้รับประโยชน์มากที่สุดจากข้อมูลที่มีทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

(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) 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.

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

นอกจากนี้เพื่อความโปร่งใสในการเปิดเผยข้อมูล กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ยังได้จัดทำรายการถือครองหลักทรัพย์ และรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตามกฎหมายในข้อบังคับว่าด้วยการรายงานการถือหลักทรัพย์ รายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ภายในเวลาที่กำหนด โดยข้อมูลสรุปการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารในปี 2561 แสดงไว้ในรายงานประจำปี 2561 นี้ในหน้า 17 แล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ ยังมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยแต่งตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ดูแลให้มีการจัดทำรายงานทางการเงินอย่างมีคุณภาพและถูกต้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปและเป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และให้มีการรายงานผลการดำเนินงานและเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญของบริษัทฯ อย่างโปร่งใสและเพียงพอ และคณะกรรมการตรวจสอบได้จัดทำรายงานดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ แล้ว

5) ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ในฐานะผู้นำมีบทบาทสำคัญในการนำพองค์กรไปสู่ความสำเร็จ มีบทบาทในการกำหนด วิสัยทัศน์ ภารกิจ เป้าหมายทางการเงิน งบประมาณ และแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ ให้ความเห็นชอบ ทบทวนนโยบายสำคัญ กำกับดูแลให้บริษัทฯ ดำเนินงานให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายข้อบังคับต่างๆ ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตามมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น โดยคำนึงถึงผลประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีจริยธรรม และจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดย่อยเฉพาะเรื่องขึ้นเพื่อรับผิดชอบในการกำกับดูแลและกลั่นกรองงานต่างๆ ในแต่ละด้าน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีความมั่นใจว่า บริษัทฯ มีการดำเนินงานอย่างรอบคอบ

คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะจะมีขอบเขต และหน้าที่ความรับผิดชอบชัดเจน (ดังมีรายละเอียดในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ) และรายงานผลการปฏิบัติงานต่อคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการชุดย่อย ประกอบด้วย

- คณะกรรมการตรวจสอบ
- คณะกรรมการบริหาร
- คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

การถ่วงดุลของกรรมการ

ตามข้อบังคับของบริษัทฯ คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน และไม่เกิน 15 คน โดยปัจจุบันคณะกรรมการบริษัทฯ มีจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการอิสระ 5 ท่าน (คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 50) และเพื่อให้มีการถ่วงดุลระหว่างกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารกับกรรมการที่เป็นผู้บริหาร บริษัทฯ มีกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 8 ท่าน (คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 80) กรรมการที่เป็นผู้บริหารเพียง 2 ท่าน (คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 20) องค์ประกอบโดยรวมของคณะกรรมการบริษัทฯ จึงนับว่ามีความเหมาะสมที่จะทำให้องค์กรสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในการประชุมกรรมการแต่ละท่านมีความเป็นอิสระอย่างเต็มที่ในการแสดงความคิดเห็น โดยมีการจดบันทึกไว้ในรายการประชุมอย่างครบถ้วน

ทั้งนี้ จำนวนและตำแหน่งของกรรมการบริษัทฯ ณ ปัจจุบันสะท้อนให้เห็นถึงความเหมาะสมและยุติธรรมตามสัดส่วนของการลงทุนของกลุ่มผู้ถือหุ้นในแต่ละกลุ่ม และกรรมการส่วนใหญ่มีใช้ผู้บริหาร เพื่อเป็นการรักษาสมาคมและสร้างความน่าเชื่อถือในการบริหารงาน

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

In addition, for transparency of the revealed information, Directors and Executives are required to report their shareholdings in company and any subsequent changes therein-applicable to directors, their spouses and children who are minors-in accordance with the forms and timeframe as specified by company regulations concerning reporting of holdings. Management is obliged to submit a copy of such holdings reports to company on the same date of submitting reports to the Securities and Exchange Commission by the information of change in shareholding by company's directors and management during year 2018 presented in annual report 2018 in page 17.

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.

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.

นอกจากนี้เพื่อให้ความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ของคณะกรรมการบริษัท ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่บริษัท บริษัทจึงมีได้จำกัดจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนจะได้รับการเลือกกลับเข้ามาทำงานใหม่ หรือการจำกัดอายุเกษียณของแต่ละท่าน

การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท ไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน เพื่อแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ให้ชัดเจน และเพื่อให้มีความสมดุลในอำนาจการดำเนินงาน ปัจจุบันผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท เป็นตัวแทนของกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่หนึ่งที่แสดงไว้ในโครงสร้างการถือหุ้น

การประชุมคณะกรรมการ

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

ในปี 2561 ได้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท ทั้งสิ้น จำนวน 9 ครั้ง และมีการประชุมคณะกรรมการชด้อยตามความจำเป็น โดยการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

	รายชื่อกรรมการ	การประชุม				
		คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ บริหาร	คณะกรรมการ สรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน	สามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2561
1.	ดร.พสุ โลหารชุน	9/9				เข้าร่วม
2.	นายมงคล พฤกษ์วัฒนา ¹	6/7				เข้าร่วม
3.	นายทองชัย ขวลิทธิเชษฐ ²	1/1				
4.	นายอังกณี วรทรัพย์	9/9	5/5		2/2	เข้าร่วม
5.	พล.อ.ต.โฆษก ประคองทรัพย์	9/9	5/5		2/2	เข้าร่วม
6.	นางสาวนรรัตน์ อโนมะศิริ	8/9	5/5		2/2	เข้าร่วม
7.	นางสาวฐาณันดร พิทักษ์วงศ์	8/9				เข้าร่วม
8.	นางสาวชนิตร์นันท์ กุลทนต์	7/9				
9.	นายอัศวิน วิภูศิริ	6/9		7/10		เข้าร่วม
10.	ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	9/9		10/10		เข้าร่วม
11.	นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	9/9		9/10		เข้าร่วม
12.	นายเมธี เอื้อภิญญกุล	6/9				
13.	นายถวิล ไพโรจน์	9/9				

หมายเหตุ ¹ นายมงคล พฤกษ์วัฒนา อติรองประธานกรรมการ ลาออกจากตำแหน่งเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2561

² นายทองชัย ขวลิทธิเชษฐ รองประธานกรรมการเข้าใหม่ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561

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.

MERGE OR SEPARATION OF DESIGNATIONS

The Chairman of the Board of Directors and the Chief Executive Officer are not the same individual, in order to clearly differentiate their respective roles, responsibilities and encourage a balance of authority. Company's current Chairman of the Board is a representative of the Ministry of Industry, which is the major shareholder in the firm, as shown in the Shareholding Composition section.

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 2018, a total of 9 Board of Directors' Meetings were convened, with sub-committee meetings held as required. The attendance of each Director is summarized as follows.

	Name of Directors	The attendance of each Director				
		Board of Directors	Audit Committee	Executive Committee	Nomination and remuneration Committee	Annual General Meeting of Shareholders 2018
1.	Dr. Pasu Loharjun	9/9				in attendance
2.	Mr. Mongkol Pruekwatana ¹	6/7				in attendance
3.	Mr. Thongchai Chawalitpichaet ²	1/1				
4.	Mr. Angkhani Vorasaph	9/9	5/5		2/2	in attendance
5.	Air Vice Marshal Kosok Prakongsap	9/9	5/5		2/2	in attendance
6.	Ms. Nawarat Anomasiri	8/9	5/5		2/2	in attendance
7.	Ms. Thanan Pitakwong	8/9				in attendance
8.	Ms. Chanitnan Kultanan	7/9				
9.	Mr. Asawin Wipoosiri	6/9		7/10		in attendance
10.	Dr. Somyot Sangsuwan	9/9		10/10		in attendance
11.	Mr. Itthirit Wipoosiri	9/9		9/10		in attendance
12.	Mr. Metee Auapinyakul	6/9				
13.	Mr. Tawil Praisont	9/9				

Remark ¹ Mr. Mongkol Pruekwatana, Former Vice Chairman resigned from the position on September 30, 2018

² Mr. Thongchai Chawalitpichaet, New Vice Chairman joined on November 12, 2018

การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

บริษัทฯ จัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ประจำปี โดยในปี 2561 ได้มีการจัดทำประเมินใน 2 รูปแบบ ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย คือการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยตนเองของคณะกรรมการรายคณะ ซึ่งแบ่งการประเมินเป็น 4 หัวข้อ ดังนี้ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (2) การประชุมคณะกรรมการ (3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ (4) เรื่องอื่นๆ ได้แก่ ความสัมพันธ์ระหว่างคณะกรรมการและฝ่ายจัดการ และการพัฒนาตนเองของกรรมการ และการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยตนเองของกรรมการรายบุคคล ซึ่งแบ่งการประเมินเป็น 3 หัวข้อ ดังนี้ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (2) การประชุมคณะกรรมการ และ (3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ เพื่อให้คณะกรรมการได้มีการพิจารณาทบทวนผลงาน ประเด็นและอุปสรรคต่างๆ และนำผลการประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด

สำหรับการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยตนเองของคณะกรรมการชุดย่อยทุกชุด ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน และคณะกรรมการบริหาร ในปี 2561 เลขานุการบริษัทฯ ได้ส่งแบบประเมินใน 2 รูปแบบ ตามแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเช่นกัน คือการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยตนเองของคณะกรรมการชุดย่อยรายคณะ ซึ่งแบ่งการประเมินเป็น 3 หัวข้อ ดังนี้ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (2) การประชุมคณะกรรมการชุดย่อย และ (3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการชุดย่อย และการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยตนเองของกรรมการชุดย่อยรายบุคคล ซึ่งแบ่งการประเมินเป็น 3 หัวข้อ ดังนี้ (1) โครงสร้างและคุณสมบัติของคณะกรรมการ (2) การประชุมคณะกรรมการ และ (3) บทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการ และนำผลประเมิน รวมถึงข้อเสนอแนะมาปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ ต่อไป

การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการส่งเสริมให้กรรมการเข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายทั้งในฐานะกรรมการและกรรมการชุดย่อยต่างๆ ซึ่งการเข้าอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องมีดังนี้

การเข้าร่วมอบรมหลักสูตรของกรรมการบริษัทฯ 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.	ดร.พสุ โลหารชุน		DCP 213/2015	FSD fsg/2009		
2.	นายมงคล พฤกษ์วัฒนา					
3.	นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ					
4.	นายอังคณี วรทรัพย์	DAP 49/2005				
5.	พล.อ.ต.โฆษก ประคองทรัพย์		DCP 101/2008			ACP 22/2008
6.	นางสาวนรรัตน์ อโนมะศิริ	DAP 109/2014				
7.	นางสาวฐานันดร พัทธกิจวงศ์		DCP 264/2018			
8.	นางสาวชนิทรนันท์ กุลทนต์	DAP 124/2016				
9.	นายอัศวิน วิภูศิริ	DAP 44/2005				
10.	ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	DAP 7/2004	DCP 40/2004			
11.	นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	DAP 109/2014				

Self-Assessment Performance by the Board of Directors

The Company arranges annual self-assessment performance for the Board of Directors. In 2018, 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.

Concerning self-assessment of every sub-committee's performance consisting of the Audit Committee, the Nomination and Remuneration Committee and the Executive Committee, the Company Secretary sent two assessment forms according to Stock Exchange of Thailand guidelines in 2018. 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 committee's meetings and (3) the 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) sub-committee meetings and (3) committee roles, duties and responsibilities. Assessment results including recommendations are used to improve performance efficiency for the Company's highest benefit.

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

นอกจากนี้ในปี 2561 มีกรรมการและผู้บริหารเข้าร่วมในการอบรมหรือสัมมนาเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในการปฏิบัติงานดังนี้

รายชื่อกรรมการและผู้บริหาร	หลักสูตรอบรม/สัมมนา
1. ดร.พสุ โลหารชุน	<ul style="list-style-type: none"> • สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “Training of Trainers on Strategic Foresight and Scenario Planning” สถาบันเพิ่มผลผลิตแห่งชาติ และองค์การเพิ่มผลผลิตแห่งเอเชีย • สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจการป้องกันและปราบปรามการทุจริตหรือประพฤติมิชอบ สำหรับผู้บริหารกระทรวงอุตสาหกรรม • สัมมนา “พัฒนาความรู้เกี่ยวกับกฎหมายของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง” กระทรวงอุตสาหกรรม • อบรมหลักสูตร “วิทยาการจัดการสำหรับนักบริหารระดับสูง Advanced Master of Management Program” รุ่นที่ 1 หัวข้อยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนอุตสาหกรรมไทยในทศวรรษหน้า สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ • สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาศักยภาพของหน่วยรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนระดับจังหวัดในการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน” • สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจราชการ การจัดการข้อร้องเรียนการส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมไปสู่ 4.0”
2. นายมงคล พฤกษ์วัฒนา	<ul style="list-style-type: none"> • สัมมนา “พัฒนาความรู้เกี่ยวกับกฎหมายของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง” กระทรวงอุตสาหกรรม • สัมมนา “เผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2561” กรมโรงงานอุตสาหกรรม • สัมมนา “เผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการจัดทำหลักเกณฑ์และพัฒนาระบบมาตรฐานงานกำกับและอนุญาตโรงงาน” • สัมมนา “Smart Industrial Safety and Maintenance” • สัมมนา “โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโรงงานคัดแยกและรีไซเคิลจากผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ประจำปี 2561” • สัมมนา “หลักปฏิบัติเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด (การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการป้องกันมลพิษ) สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมเกี่ยวกับรถยนต์”
3. นายทองชัย ขวลิทธิไชย	<ul style="list-style-type: none"> • สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ” สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม • สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การเสริมสร้างความรู้ทางวิชาการและฝึกปฏิบัติการจัดทำฐานข้อมูลภาคอุตสาหกรรมเพื่อการเตือนภัยเศรษฐกิจอุตสาหกรรมระดับจังหวัด” สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม • สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “โครงการขับเคลื่อนและประเมินผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการภายใต้แผนแม่บทการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 15 จังหวัด” • สัมมนา “ความปลอดภัยการเก็บรักษาวัตถุอันตราย” กรมโรงงานอุตสาหกรรม
4. นางสาวฐานันตร์ พิทักษ์วงศ์	<ul style="list-style-type: none"> • อบรมหลักสูตรนักบริหารการเงินการคลังภาครัฐระดับสูง (บงส.) รุ่นที่ 5 โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการคลังและบัญชีภาครัฐ กรมบัญชีกลาง • อบรมหลักสูตร Director Certification Program (DCP) รุ่นที่ 264/2018 สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย • สัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การทบทวนและสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการปฏิบัติงาน ด้านงบประมาณ การเงิน และพัสดุ” โดยกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Furthermore, the following directors and executives attended trainings and seminars to improve work knowledge in 2018:

Director and Executive Name	Training/Seminar Course
1. Dr. Pasu Loharjun	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar and Workshop: “Training of Trainers on Strategic Foresight and Scenario Planning” at the Thailand Productivity Institute and the Asia Productivity Organization. • Seminar and Workshop: “Promoting Knowledge, Understanding and Prevention of Corruption or Misbehavior for Ministry of Industry Executives”. • Seminar: “Improving Legal Knowledge among Operators under the Factory Act of B.E. 2535 (A.D. 1992) and Related Laws, Ministry of Industry”. • Training: “Management Science for High-Ranking Executives, Master of Management Program, First Class, on the topic of Strategies for Driving the Thai Industry in the Next Decade”, National Institute of Development Administration. • Seminar and Workshop: “Capacity Development for Community Product Standard Accreditation Agencies at the Community Level to Accredite Community Product Quality”. • Seminar and Workshop: “Increasing Government Audit Efficiency, Complaint Management, Promote and Develop Industry into the 4.0 Era”.
2. Mr. Mongkol Pruekwatana	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar: “Developing Legal Knowledge among Operators under the Factory Act B.E. 2535 (A.D. 1992) and Related Laws”, Ministry of Industry. • Seminar: “Disseminating Performance of the Project to Develop and Improve Industrial Sector Waste Management Entrepreneurs of 2018”, Department of Industrial Works. • Seminar: “Disseminating Performance of the Project to Prepare Criteria and Develop Standard Regulation and Factory Licensing System”. • Seminar: Smart Industrial Safety and Maintenance. • Seminar: “Project to Enhance Efficiency at Electrical Appliance and Electronic Equipment Sorting and Recycling Factories 2018”. • Seminar: Clean Manufacturing Technology Principles (Manufacturing Efficiency Enhancement and Pollution Prevention) for Automobile Industry Groups.
3. Mr. Thongchai Chawalitpichaet	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar and Workshop: “Government Sector Procurement Audit Guidelines”, Office of the Permanent Secretary, Ministry of Industry. • Seminar and Workshop: “Promoting Academic Knowledge and Practicing Preparation of Industrial Sector Databases to Provide Economic and Industrial Warnings at the Provincial Level”, Office of the Permanent Secretary, Ministry of Industry. • Seminar and Workshop: “Project to Drive and Assess Performance According to Action Plans Under the 15-Province Master Ecological Industrial City Development Plan”. • Seminar: Hazardous Material Storage Safety”, Department of Industrial Works.
4. Miss Thanan Pitakwong	<ul style="list-style-type: none"> • Training: Advanced Government Financial Executive Course, 5th Class, Public Fiscal and Accounting Personnel Development Institute, the Comptroller General’s Department. • Training: Director Certification Program (DCP) Course, Class 264/2018, Institute of Directors. • Seminar and Workshop: “Reviewing and Building Knowledge and Understanding of Budget, Finance and Material Operations”, Industrial Estate Authority of Thailand.

รายชื่อกรรมการและผู้บริหาร	หลักสูตรอบรม/สัมมนา
5. นางสาวชนิทรันันท์ กุลพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> อบรมหลักสูตร Digital Strategies for High Education: Enhancing Teaching, Learning and Assessment สมาคมเครือข่ายพัฒนาวิชาชีพอาจารย์และองค์กรระดับอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย อบรมหลักสูตร CISCO Adoption — Active and Collaboration Learning Environment for Smart University, CISCO Singapore อบรมหลักสูตรระดับสูงโครงการ DHLS Professional Teaching มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย สัมมนา “รู้จัก FinTech กับ UTCC FinTalk” มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
6. นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	<ul style="list-style-type: none"> อบรมหลักสูตร CFO Focus on Financial Reporting รุ่นที่ 4/2018 สภาวิชาชีพบัญชี สัมมนา “เผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2561” กรมโรงงานอุตสาหกรรม
7. นางสาวปัญญา พลพิพัฒน์	<ul style="list-style-type: none"> สัมมนา “เผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2561” กรมโรงงานอุตสาหกรรม สัมมนา “การอนุญาตกากอุตสาหกรรมยุค 4.0 ด้วยระบบ AUTO E-License” กรมโรงงานอุตสาหกรรม สัมมนา “อุตสาหกรรม 4.0 พัฒนา ใส่ใจ ให้อยู่ยืน” สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร สัมมนา “แนวทางการจัดการของเสียอุตสาหกรรม” ศูนย์เสมอตา อบรมหลักสูตร “จิตวิทยาการบริหารคนที่แตกต่างกัน” ศูนย์เสมอตา

คำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

การพิจารณาคำตอบแทนของคณะกรรมการจะได้รับการกลั่นกรองและพิจารณาอย่างละเอียดถี่ถ้วนถึงความเหมาะสมประการต่างๆ จากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดคำตอบแทน โดยเปรียบเทียบอ้างอิงจากอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน จากนั้นจึงมีการเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติในขั้นสุดท้าย ทั้งนี้หากกรรมการท่านใดเป็นลูกจ้างของบริษัทฯ จะได้รับคำตอบแทนของกรรมการนี้เป็นส่วนเพิ่มเติมจากค่าจ้างปกติของลูกจ้างแต่ละท่าน โดยคำตอบแทนของกรรมการแต่ละท่านได้นำเสนอไว้แล้วตามรายละเอียดในหัวข้อคำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

การควบคุมและการตรวจสอบภายในองค์กร

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีการบริหารงานและระบบการควบคุมภายในที่ดีมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีข้อมูลที่สมบูรณ์และเชื่อถือได้ มีการปฏิบัติงานตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับอย่างถูกต้อง รวมทั้งการใช้ทรัพยากรของบริษัทฯ เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการดูแลป้องกันระงับรักษาทรัพย์สินของบริษัทฯ โดยในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมาย บริษัท ควอนต้า พอยท์ คอนซัลติง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบภายใน (รายละเอียดเกี่ยวกับวุฒิการศึกษาสูงสุด ประสบการณ์การทำงานของหัวหน้าคณะทำงานผู้ตรวจสอบภายใน ได้แสดงในเอกสารแนบ 3 ของรายงาน 56-1) โดยผู้ตรวจสอบภายในจะรายงานผลการตรวจสอบและข้อสังเกตต่างๆ ให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบและผู้บริหารพิจารณา และคณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาพร้อมกับให้ข้อคิดเห็นต่อฝ่ายบริหารเพื่อนำไปปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีความรัดกุมรอบคอบยิ่งขึ้นกว่าที่ปฏิบัติในปีที่ผ่านมา

จริยธรรมทางธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดทำข้อกำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจ เพื่อใช้เป็นหลักปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ที่จะประพฤติปฏิบัติในสิ่งที่ถูกต้องด้วยความซื่อสัตย์สุจริตระมัดระวัง และรับผิดชอบ เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือและความไว้วางใจของลูกค้า ผู้ถือหุ้นและสาธารณชนทั่วไป ดังนี้

Director and Executive Name	Training/Seminar Course
5. Miss Chanitnan Kultanan	<ul style="list-style-type: none"> • Training: Digital Strategies for High Education: Enhancing Teaching, Learning and Assessment Course, Professional and Organizational Development Network of Thailand Higher Education. • Training: CISCO Adoption — Active and Collaboration Learning Environment for Smart University, CISCO Singapore University of the Thai Chamber of Commerce. • Seminar: “Learn About FinTech with UTCC FinTalk”, University of the Thai Chamber of Commerce. • Training: Advanced DHLS Professional Teaching Project,
6. Mr. Itthirit Wipoosiri	<ul style="list-style-type: none"> • Training: CFO Focus on Financial Reporting, Class 4/2018, National Accounting Council. • Seminar: “Disseminating Performance of the Project to Develop and Improve Industrial Sector Waste Management Entrepreneurs 2018”, Department of Industrial Works.
7. 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 2018, Department of Industrial Works • Seminar: 4.0 Era Auto E-License for Industrial Waste, Department of Industrial Works. • Seminar: 4.0 Industry: Develop and Care for Sustainability”, Samutsakorn Provincial Industry Office. • Seminar: Industrial Waste Management Guidelines, Samae Dam Center. • Training: Psychology for Managing Different People, Samae Dam Center.

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 2018, the Audit Committee has assigned Quantum Point Consulting Co., Ltd. to perform internal audit this is shown in Attachment 3 of Report 56-1. The internal audit will reports audit results and observations to the Audit Committee and Executives to consider. The Audit will then considered and give their opinion to the executives to improve by becoming more cautious and concise than the previous year.

BUSINESS ETHICS

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

- (1) บริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส ภายใต้กรอบกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- (2) บริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานโดยนำความรู้และทักษะการบริหารมาใช้อย่างเต็มความสามารถเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ อย่างระมัดระวังและรอบคอบ
- (3) พึงบริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานโดยหลีกเลี่ยงความขัดแย้งผลประโยชน์ส่วนตนต่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ เพื่อให้การบริหารงานเป็นไปอย่างเต็มที่และมีประสิทธิภาพ 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 จึงมีการร่วมกันในการปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบต่อบริษัทฯและผู้มีส่วนได้เสียด้วยความซื่อสัตย์สุจริตภายใต้กรอบกฎหมายและกฎระเบียบของบริษัทฯ และยังยึดมั่นในจรรยาบรรณธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ที่มีการอนุมัติใช้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรข้างต้นนี้ ด้วยความรู้ ความเข้าใจ และใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของประชาชน ตลอดจนการรักษาสิ่งแวดล้อมอันเป็นประโยชน์ต่อสังคมโดยรวม มุ่งมั่นในการให้บริการกำจัดกากของเสียตามที่กฎหมายกำหนดด้วยมาตรฐานสูง จะยังประโยชน์ให้กับประชาชน อีกทั้งผู้บริหารของบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดองค์การอย่างมีประสิทธิภาพและมียุทธศาสตร์เพื่อให้องค์กรสามารถปรับตัวได้ทันต่อเหตุการณ์ และสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างยั่งยืน อันนำพาซึ่งผลประโยชน์โดยรวมมาสู่ลูกค้า ผู้ถือหุ้น พนักงาน และบุคคลผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังตระหนักถึงการที่สังคมได้ให้โอกาสในการทำธุรกิจของบริษัทฯ บริษัทฯ จึงถือเป็นหน้าที่ประการหนึ่งที่จะต้องให้การสนับสนุนกิจกรรมอันเป็นประโยชน์แก่สังคม ไม่ว่าจะเป็นด้านการศึกษา สังคม ศาสนา และการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมสำหรับกิจกรรมที่บริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนอย่างสม่ำเสมอ เป็นกิจกรรมออกหน่วยตรวจสุขภาพชุมชนบริเวณใกล้เคียงกับศูนย์ทั้งสองแห่ง การบริจาคเงินเพื่อกิจกรรมทางสังคม กิจกรรมทางด้านการศึกษา รวมถึงกิจกรรมต่างๆ อาทิ โครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นต้น

2. คณะกรรมการชุดย่อย

คณะกรรมการชุดย่อยแต่ละคณะจะมีขอบเขต และหน้าที่ความรับผิดชอบชัดเจน (ดังมีรายละเอียดในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ)

- (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)

3. การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

1) การสรรหากรรมการและกรรมการอิสระ

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

โดยการเลือกตั้งกรรมการทดแทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งเมื่อครบวาระ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะนำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี โดยเสนอผ่านคณะกรรมการบริษัทฯ ส่วนการเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงในกรณีอื่นที่ไม่ใช่เนื่องมาจากการครบวาระ ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทฯ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่เหลืออยู่ โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนนี้ จะอยู่ในตำแหน่งเพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนดำรงตำแหน่งแทน

สำหรับการสรรหากรรมการอิสระ บริษัทฯ ใช้แนวทางเดียวกับกระบวนการสรรหากรรมการ โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเป็นกรรมการอิสระตามนิยามที่บริษัทฯ กำหนด เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

2) การสรรหาผู้บริหารระดับสูง

คณะกรรมการบริหารทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง (ผู้บริหาร 4 รายแรกนับต่อจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงมา) เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัทฯ สำหรับการแต่งตั้งผู้บริหารในระดับต่ำกว่าผู้จัดการสายงานธุรกิจ ผู้บริหารของแต่ละสายงานจะพิจารณาคัดเลือกและอนุมัติโดยคณะกรรมการบริหาร

4. การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

บริษัทฯ มีนโยบายให้การดำเนินงานของบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นโดยตรงรับนโยบายโดยตรงจากคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อให้กิจการของบริษัทย่อยสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ เมื่อมีกิจการสำคัญหรือมีเหตุการณ์สำคัญอันอาจมีผลกระทบต่อบริษัทย่อย ให้มีการนำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ พิจารณานุมัติ หรือให้ความเห็นชอบก่อน เช่นเดียวกับการแต่งตั้งกรรมการของบริษัทย่อย ต้องได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ก่อน

5. การดูแลเรื่องการใช้อุปกรณ์ภายใน

เพื่อป้องกันการรวมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานใช้อุปกรณ์ภายในเพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 ได้ให้ความเห็นชอบบทวนแนวทางการเก็บรักษาข้อมูลภายในและแนวทางป้องกันการใช้อุปกรณ์ภายในของบริษัทฯ ดังนี้

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

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 considers the nomination of Executive candidates with the appropriate qualifications for appointment as high-ranking Executives (the 4 successive Executive positions after the designation of Chief Executive Officer). The Board of Directors proposes the nominees for authorization. For the appointment of management positions lower than the rank of Business Division Manager, the Executive for each relevant operational field will be responsible for the selection of candidates and subsequent authorization by the Executive Committee.

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.

6. ค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี

1) ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)

ในปี 2561 บริษัทฯ ได้แต่งตั้งนายบุญเลิศ แก้วพันธุ์พุกษ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4165 และ/หรือนางสาวปิยนุช เกษมศุภกร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6303 และ/หรือนางสาวรุ่งตะวัน บุญศักดิ์เฉลิม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6031 แห่งบริษัท บีพีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยมีค่าตอบแทนจากการสอบบัญชีรวมทั้งสิ้น 2,310,000 บาท แยกเป็นรายละเอียดดังนี้

(1) ค่าสอบบัญชี เฉพาะบริษัทฯ	จำนวน	1,460,000 บาท
(2) ค่าสอบบัญชี บริษัทย่อย		
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	จำนวน	305,000 บาท
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	จำนวน	215,000 บาท
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	จำนวน	110,000 บาท
บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	จำนวน	110,000 บาท
บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด	จำนวน	110,000 บาท

2) ค่าบริการอื่นๆ (Non-Audit Fee)

-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 อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มอก.& OHSAS 18001 และมาตรฐานการจัดการด้านระบบการบริหาร คุณภาพ ISO 9001 ซึ่งโรงงานได้รับการรับรองจากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.)

1) จำนวนพนักงาน

บริษัทฯ มีจำนวนพนักงานประจำทั้งสิ้น 219 คน ประกอบด้วยสำนักงานใหญ่ 78 คน และสำนักงานสาขา 141 คน

2) ข้อพิพาทแรงงาน

บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญ

3) ลักษณะผลตอบแทน และผลตอบแทนรวมของพนักงาน

ผลตอบแทนรวมของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ประกอบด้วย

เงินเดือนและโบนัส	63,079,096 บาท
ประกันสังคม	3,569,662 บาท
ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต และค่ารักษาพยาบาล	384,642 บาท

6. AUDITOR REMUNERATION

1) AUDIT FEE

In 2018, 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 total auditor remuneration of 2,310,000 Baht detailed as follows;

(1) Yearly Audit Fee, Company Only	Amount 1,460,000 Baht
(2) Yearly Audit Fee, Subsidiaries	
Asia Patana Land Co., Ltd.	Amount 305,000 Baht
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	Amount 215,000 Baht
Genco Renewable Co., Ltd.	Amount 110,000 Baht
Genco Clean Energy Co., Ltd.	Amount 110,000 Baht
Genco Otani Co., Ltd.	Amount 110,000 Baht

2) NON-AUDIT FEE

- 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).

1) NUMBER OF EMPLOYEE

The Company has 219 total permanent employees which consist of 78 employees from the head office and 141 employees from the branch office.

2) LABOUR DISPUTE

There are no significant labour dispute.

3) NATURE OF REMUNERATION AND EMPLOYEES TOTAL REMUNERATION

Employees total remuneration as at December 31, 2018 consisted of

Salary and Bonus	63,079,096 Baht
Social Security	3,569,662 Baht
Health Insurance, Life Insurance and Medical Fees	384,642 Baht

4) นโยบายเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้ศักยภาพของพนักงาน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาบุคลากรเป็นอย่างมาก เนื่องจากลักษณะธุรกิจของบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องใช้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อนำมาปรับใช้ในการทำงาน บริษัทฯ จึงมีนโยบายส่งเสริมให้พนักงานได้รับการพัฒนาความรู้ ศักยภาพ ความสามารถ ตามสายอาชีพและการบริหาร ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการเจริญเติบโตก้าวหน้าไปพร้อมกับบริษัทฯ โดยผ่านกระบวนการฝึกอบรม การสัมมนา และการดูงาน

สำหรับปี 2561 หลักสูตรการฝึกอบรมที่บริษัทฯ จัดให้แก่พนักงาน มีหลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ หลักสูตรการสร้างตระหนักรู้ในระบบคุณภาพ ISO 9001, 14001, TIS /OHSAS18001 หลักสูตรความตระหนักรู้ในด้านสิ่งแวดล้อม หลักสูตรการควบคุมคุณภาพการเกิดของเสียให้เป็นศูนย์และการคิดอย่างสร้างสรรค์ในการทำงานเป็นทีม หลักการปฏิบัติที่ดีในการกำจัดกากอุตสาหกรรม หลักสูตรการซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น หลักสูตรความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตราย และหลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับหลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านการตลาด ได้แก่ การเจรจาต่อรองและการโน้มน้าวใจอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังมีหลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาองค์กร ได้แก่ หลักสูตรจิตวิทยาการบริหารคนที่แตกต่าง และเทคนิคการจัดการงานสำนักงานและการจัดเก็บเอกสารในยุค IT

โดยจำนวนชั่วโมงเฉลี่ยของการฝึกอบรมของพนักงานในปี 2561 เท่ากับ 7.56 ชั่วโมงต่อคน

ชื่อหลักสูตร	จำนวนพนักงานที่เข้าอบรม (คน)	ระยะเวลาอบรม (ชั่วโมง)
หลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม		
การสร้างตระหนักรู้ในระบบคุณภาพ ISO 9001, 14001, TIS /OHSAS 18001	26	6
ความตระหนักรู้ในด้านสิ่งแวดล้อม	23	6
การควบคุมคุณภาพการเกิดของเสียให้เป็นศูนย์และการคิดอย่างสร้างสรรค์ในการทำงานเป็นทีม	28	6
หลักการปฏิบัติที่ดีในการกำจัดกากอุตสาหกรรม	25	6
การซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น	60	6
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารเคมีและวัตถุอันตราย	22	6
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	25	6
หลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านการตลาด		
การเจรจาต่อรองและการโน้มน้าวใจอย่างมีประสิทธิภาพ	36	6
หลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาองค์กร		
จิตวิทยาการบริหารคนที่แตกต่าง	23	6
เทคนิคการจัดการงานสำนักงานและการจัดเก็บเอกสารในยุค IT	31	6

5) 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 2561 สรุปได้ดังนี้

4) 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 2018, 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, Zero Waste Quality Control, Creative Thinking and Teamwork, Good Industrial Waste Disposal, Basic Firefighting Drills, Basic Chemical and Hazardous Material Knowledge and First Aid. As for marketing courses, the Company provided the Effective Negotiation and Persuasion Course. Furthermore, the Company also provided courses related to corporate development, namely, Psychology for Managing Different People and Office Management Techniques and Document Storage in the IT Age.

The mean number of training hours for employees in 2018 was 7.56 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	26	6
Environmental Awareness	23	6
Zero Waste Quality Control, Creative Thinking and Teamwork	28	6
Good Industrial Waste Disposal	25	6
Basic Firefighting Drills	60	6
Basic Chemical and Hazardous Material Knowledge	22	6
First Aid	25	6
Marketing Courses		
Effective Negotiation and Persuasion	36	6
Corporate Development Courses		
Psychology for Managing Different People	23	6
Office Management Techniques and Document Storage in the IT Age	31	6

5) 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 2018 can be summarize as follow:

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ อัตราการลาหยุดงาน อัตราการเจ็บป่วยจากการทำงาน ในปี 2561

จำนวนวันลาหยุดงานโดยเฉลี่ยของพนักงาน (วัน/คน)	ปี 2561
ลาป่วย	4.17 วัน/คน
ลาหยุดจากการบาดเจ็บและเจ็บป่วยจากการทำงาน	ไม่มี
ลากิจ	2.00 วัน/คน
ลาพักร้อน	6.44 วัน/คน
จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน (ราย)	ไม่มี

6) การสื่อสารภายใน

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการสื่อสารภายในองค์กร ทั้งในเรื่องของการปฏิบัติงานและกิจกรรมต่างๆ ของบริษัทฯ โดยจะมีการสื่อสารผ่านช่องทางต่างๆ อาทิ จดหมายข่าว (Newsletter) ซึ่งจะรวบรวมข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมภายในบริษัทฯ ส่งถึงพนักงานทุกต้นเดือน หรือสื่ออีเมล อีกช่องทางสื่อสารที่สำคัญคือ การประชุมที่เป็นทางการในระดับต่างๆ ตามความรับผิดชอบ การประชุมระหว่างกรรมการผู้จัดการกับผู้บริหารระดับสูง ซึ่งจะจัดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน

7) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

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



Accident injured or sick from working in the year 2018

Average of employees absent (Day/person)	2018
Sick Leave	4.17 day/person
Absent due to being injured or sick from working	None
Errand leave	2.00 day/person
Vacation	6.44 day/person
Amount of deceased from accident related to work (person)	None

6) INTERNAL COMMUNICATION

The Company emphasizes on internal communication of the organization, both on performance and Company's activities there will be communicates through different channels such as Newsletter, at which news and information related to Company's activities are compiled together as a newsletter and is send or email to employees during the beginning of the month. Another significant channel of communication is by setting up a formal meeting for different level based on the responsibilities such as a monthly meeting between Managing Director and Management Team.

7) 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).



ความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibility

บริษัทฯ มีการบริหารจัดการแบบยั่งยืน และคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม การทำงานของบริษัทฯ มิได้มุ่งเน้นความสำเร็จทางด้านธุรกิจเท่านั้น แต่คำนึงถึงการรักษาสภาพแวดล้อมความปลอดภัยในการทำงาน และการมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคมโดยรวมอีกด้วย ทั้งนี้บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมไว้ดังนี้

1. นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) หรือ GENCO มีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม ด้วยความตระหนักและให้ความสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบ รวมทั้งใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง มีเจตนารมณ์ที่จะทำงานร่วมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยมุ่งสร้างและสืบสานความสัมพันธ์อันดีที่เกิดจากการยอมรับและไว้วางใจซึ่งกันและกัน คำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะมีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 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 ต่อต้านการคอร์รัปชันทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยให้มีการสอบทานการปฏิบัติงาน ระบบรายงานทางการเงิน และบัญชี ระบบควบคุมภายใน ระบบการตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าปฏิบัติงานมีระบบการควบคุมที่เหมาะสมเพียงพอต่อความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งจะให้ความร่วมมือและสนับสนุนมาตรการของรัฐและเอกชนในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- 3) การเคารพสิทธิมนุษยชน** บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของสิทธิมนุษยชน จึงกำหนดให้พนักงานทุกคนมีสิทธิ เสรีภาพ และความเสมอภาคเท่าเทียมกันในการปฏิบัติงาน ตลอดจนความก้าวหน้าในอาชีพการงาน ภายใต้บทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ว่าด้วยเรื่องสิทธิและเสรีภาพของประชาชน และกฎหมายแรงงาน โดยไม่เลือกปฏิบัติว่าพนักงานผู้นั้นจะมีตำแหน่ง ถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ ศาสนา เพศ ชนชั้น หรือความคิดเห็นทางการเมืองที่แตกต่างกันแต่อย่างใด บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อตกลงด้านสิทธิมนุษยชน ข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องการใช้แรงงานกับสมาคม 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. The Company practices in accordance with the humanitarian agreements and labor law, regarding the use of association and other organization labor both domestic and international level. Lastly, the Company will not employ children under 18 and illegal foreign workers.

- 4) **การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม** บริษัทฯ มีการกำกับดูแลให้ค่าจ้างอยู่ในระดับที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมของไทย มีการจัดสวัสดิการให้แก่พนักงานในรูปแบบต่างๆ อย่างเหมาะสม ปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด สร้างสภาพแวดล้อมการทำงานที่มีความปลอดภัยสำหรับพนักงาน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ปลอดภัยจากอุบัติเหตุและอันตรายใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้
- 5) **ความรับผิดชอบต่อลูกค้า** บริษัทฯ มุ่งเน้นการบริการที่ดีเพื่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า ยึดมั่นความเป็นธรรมทั้งในด้านราคาและคุณภาพการให้บริการ และความซื่อสัตย์สุจริตต่อการเจรจาและการทำสัญญา มีความจริงใจต่อการจัดการข้อร้องเรียนของลูกค้า รวมทั้งพยายามที่จะแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน หรือการบริการ เพื่อคงไว้ซึ่งความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับลูกค้า
- 6) **การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม** ธุรกิจของบริษัทฯ เกี่ยวข้องกับการรักษาสีสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ มีนโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน และถือเป็นแนวปฏิบัติอย่างเคร่งครัด มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานกำกับดูแลตามระยะเวลาที่กำหนด มีการจัดอบรมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร เพื่อสร้างจิตสำนึกของพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความตระหนักและร่วมจัดการลดความเสี่ยงในด้านดังกล่าวภายในหน่วยงานอย่างเคร่งครัด
- 7) **การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม** บริษัทฯ สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบสถานประกอบการ ในด้านการพัฒนาการศึกษา วัฒนธรรม สังคม และยินดีมีส่วนร่วมในการปรับปรุงคุณภาพชีวิตของชุมชนให้ดีขึ้น พร้อมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานมีส่วนร่วมทำงานอาสาสมัคร และกิจกรรมสาธารณประโยชน์ร่วมกับชุมชน
- 8) **การมีนวัตกรรม** บริษัทฯ ส่งเสริมการศึกษาค้นคว้านวัตกรรมใหม่ๆ ที่เพิ่มศักยภาพการดำเนินงานอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยบริษัทฯ จะไม่ปล่อยละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ของผู้อื่น

2. การดำเนินงาน

1) การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม

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

2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

บริษัทฯ ดำเนินธุรกิจโดยให้ความสำคัญต่อการกำกับดูแลกิจการ ภายใต้กรอบการบริหารจัดการของการมีจริยธรรมที่ดี มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ โดยเฉพาะกระบวนการที่เกี่ยวข้องหรือสัมผัสเสี่ยงต่อการทุจริตคอร์รัปชันภายในองค์กร รวมถึงการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบไม่ว่าทางตรงและทางอ้อม จึงได้ประกาศให้ผู้บริหารและพนักงานรับทราบถึงนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน ซึ่งประกอบไปด้วยหน้าที่ความรับผิดชอบแนวทางในการปฏิบัติงานตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน รวมไปถึงมาตรการการแจ้งเบาะแสและการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส และขั้นตอนการสอบสวนและการลงโทษ ดังมีรายละเอียดดังนี้

นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน (Anti-Corruption Policy)

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

- 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 ต้องดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบบริษัทฯ มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้
- การใช้จ่ายสำหรับการเลี้ยงรับรองทางธุรกิจ และการใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามสัญญาทางธุรกิจสามารถกระทำได้ แต่ต้องใช้จ่ายอย่างสมเหตุผลสามารถตรวจสอบได้
- ในการใช้เงินหรือทรัพย์สินของบริษัทฯ เพื่อบริจาคการกุศล ต้องกระทำในนามบริษัทฯ เท่านั้น โดยต้องเป็นมูลนิธิ องค์กรสาธารณกุศล วัด โรงพยาบาล สถานพยาบาล หรือองค์กรเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ที่มีใบรับรอง หรือเชื่อถือได้ สามารถตรวจสอบได้ และดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบบริษัทฯ
- ในการใช้เงินหรือทรัพย์สินของบริษัทฯ เพื่อสนับสนุนโครงการ ต้องระบุชื่อในนามบริษัทฯ เท่านั้น โดยเงินสนับสนุนที่จ่ายไปต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อธุรกิจ ภาพลักษณ์ที่ดี และชื่อเสียงของบริษัทฯ ทั้งนี้การเบิกจ่ายต้องระบุวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีหลักฐานที่ตรวจสอบได้ และดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบบริษัทฯ
- หากพบเห็นการกระทำเข้าข่ายการทุจริต หรือส่อไปในทางทุจริต ที่มีผลเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ต้องไม่ละเลยหรือเพิกเฉยต่อพฤติกรรมดังกล่าว ควรแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ

มาตรการการแจ้งเบาะแสและการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส

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

เพื่อให้ผู้ร้องทุกข์หรือผู้ร้องเรียนไว้วางใจและเชื่อมั่นในกระบวนการสอบสวนที่เป็นธรรม มีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกันและมีความเป็นธรรม บริษัทฯ ได้จัดให้มีช่องทางรับแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน หรือข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะใดที่แสดงว่าผู้มีส่วนได้เสียได้รับผลกระทบ หรือมีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มจากการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ หรือจากการปฏิบัติของพนักงานของบริษัทฯ เกี่ยวกับการทำผิดกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือจรรยาบรรณทางธุรกิจ รวมถึงพฤติกรรมที่อาจส่งผลถึงการทุจริต การปฏิบัติที่ไม่เท่าเทียมกัน หรือการกระทำที่ขาดความระมัดระวังและขาดความรอบคอบ โดยผู้ร้องทุกข์หรือผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน พร้อมส่งรายละเอียดหลักฐานต่างๆ ได้ในช่องทาง ดังนี้

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

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 ชมเช้ รมกวนการปฏิบัติงาน เลิกจ้าง หรือการอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรมต่อผู้นั้น ทั้งนี้ถ้ามีความจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ

ทั้งนี้ในกระบวนการสอบสวนหาข้อเท็จจริง และการรายงานต้องเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องเป็นความลับ จะเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและความเสียหายของผู้ร้องเรียน ผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ถูกกล่าวหา รวมถึงผู้ที่ร่วมมือในการสอบสวนข้อเท็จจริง

ขั้นตอนการสอบสวนและการลงโทษ

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

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้มีการจัดโครงสร้างองค์กรเพื่อแบ่งแยกหน้าที่อย่างเหมาะสมและสามารถควบคุม กำกับดูแล และพัฒนาความเจริญเติบโตของแต่ละสายธุรกิจซึ่งเป็นแหล่งที่มาของรายได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น มีความชัดเจนต่อการตรวจสอบและติดตามประเมินผล และจากการประเมินผลการตรวจสอบภายในและประเมินความเสี่ยงของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ไม่พบกระบวนการที่เกี่ยวข้องหรือสุ่มเสี่ยงต่อการทุจริตคอร์รัปชันภายในองค์กรแต่อย่างใด

3) การเคารพสิทธิมนุษยชน

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

impacts or risk of impacts on stakeholders which will damage all stakeholders from business operations of the Company or practices of Company employees related to violations of the law, rules, regulations or business ethics including behaviors indicative of corruption, unequal treatment or actions lacking in caution and thoroughness, whereby persons wishing to file complaints may notify clues or complaints and deliver details and evidence via the following channel:

Managing Director
General Environmental Conservation 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) การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

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

5) ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของลูกค้าที่มีต่อธุรกิจ จึงแสวงหาวิธีการที่จะตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการให้บริการด้วยคุณภาพ ภายใต้มาตรฐานและความปลอดภัยมีความเป็นธรรมทั้งในด้านราคาและความซื่อสัตย์สุจริตในการเจรจาและการทำสัญญา 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

7) การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทฯ ได้มีการจัดกิจกรรม CSR สานสัมพันธ์เพื่อสังคมและชุมชน ในบริเวณพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงศูนย์ปฏิบัติการกากของเสียอุตสาหกรรมของบริษัทฯ โดยผู้บริหารและพนักงานได้ร่วมกันปรับปรุงอาคารสาธารณะประโยชน์ มีการจัดเลี้ยงอาหารกลางวันให้กับนักเรียน พร้อมจัดกิจกรรมสันทนาการ ตลอดจนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ทำให้ความรู้แก่เยาวชนที่จะเป็นประโยชน์ด้านการศึกษาในอนาคต นอกจากนี้บริษัทฯ มีการจัดสัมมนาและนิทรรศการเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ผู้ประกอบการโรงงานได้ทราบถึงแนวทางการบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม อันจะนำไปสู่การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจัดการกากอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องเหมาะสม รวมถึงการให้ความรู้ความเข้าใจแก่นักเรียน นักศึกษาที่เข้าเยี่ยมชมกระบวนการกำจัดกากของเสียที่โรงงาน หรือแม้แต่การจัดกิจกรรมเนื่องในโอกาสวันสำคัญต่างๆ ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง อาทิ งานวันเด็กแห่งชาติ งานทำบุญถวายเทียนพรรษา การออกหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ ล้วนเป็นกิจกรรมที่บริษัทฯ ได้ทำเพื่อชุมชนมาอย่างต่อเนื่อง

8) การมีนวัตกรรม

แม้ในปัจจุบันบริษัทฯ จะยังไม่มีนวัตกรรมใหม่ๆ แต่บริษัทฯ มีความตั้งใจในการพัฒนาแนวคิดใหม่ๆ ที่จะเพิ่มศักยภาพการดำเนินงาน อย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยบริษัทฯ จะไม่ล่งละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ของผู้อื่น

4) Fair Labor Treatment

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

5) Responsibility to Consumer

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

6) 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 Community or Social Development

The Company supports social and community activities around operation facilities and sends mobile medical units in cooperation with Ban Phaeo Hospital, Samut Sakhon, to provide free health examination services for communities at no cost with the medical faculty of Ban Phaeo Hospital providing health examination services and basic public health knowledge and understanding for community members. The Company hosts seminars and exhibitions on industrial waste management with the objective of creating knowledge and understanding among factory business operators regarding industrial waste management guidelines, leading to compliance with laws on effective, correct and appropriate industrial waste management in addition to providing knowledge and understanding for visiting students.

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 intellectual properties or copyrights belonging to others.

3. การดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

ไม่มี

4. กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ในปี 2561 ที่ผ่านมามีบริษัท ได้จัดกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของสังคม ชุมชนบริเวณใกล้เคียง ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี และศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาตาพุด รวมถึงกิจกรรมให้ความช่วยเหลือ ส่งเสริมความรู้ด้านการจัดการของเสียอุตสาหกรรมร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัท ได้จัดกิจกรรมต่างๆ พอสรุปได้ดังนี้

โครงการกิจกรรม CSR สานสัมพันธ์เพื่อสังคมและชุมชน “ปรับห้องให้น้องเรียน” ที่โรงเรียนวัดหนองกระทุ่ม ตำบลหินกอง อำเภอมือง จังหวัดราชบุรี



เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2561 บริษัท ได้จัดกิจกรรม CSR สานสัมพันธ์เพื่อสังคมและชุมชน “ปรับห้องให้น้องเรียน” ในบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดหนองกระทุ่ม ตำบลหินกอง อำเภอมือง จังหวัดราชบุรี ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ซึ่งเป็นศูนย์พักพิงของเสียอุตสาหกรรมของบริษัท โดยผู้บริหารและพนักงานได้ร่วมกันปรับปรุงอาคารเรียนชั้นอนุบาล และอาคารอาหารและประโยชน์ของโรงเรียนวัดหนองกระทุ่ม โดยจัดเลี้ยงอาหารกลางวันให้กับนักเรียน พร้อมจัดกิจกรรมสันทนาการ ตลอดจนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ทำให้ความรู้แก่นักเรียนที่เป็นประโยชน์ด้านการศึกษาในอนาคต



3. Business Operations with Impact on Corporate Social Responsibility

None

4. Corporate Social Responsibility Activities

In 2018, 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 organizes activities which can be summarized as follows:

“Modify Classrooms for Students” CSR Activity to Build Relationships for Society and Community at Wat Nong Krathum School, Hin Kong, Muang, Ratchaburi



On 22 January 2018, the Company organized the “Modify Classrooms for Students” CSR Activity to Build Relationships for Society and Community at Wat Nong Krathum School, Hin Kong, Muang, Ratchaburi. The community is situated near the Ratchaburi Environment Conservation Research and Development Center, which is the Company’s industrial waste landfill center. Executives and employees joined together to renovate the kindergarten building and the public building of Wat Nong Krathum School. Furthermore, executives and employees organized lunch for students along with recreational activities in addition to advertising knowledge for students to benefit future education.



โครงการกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนในและนอกใกล้เคียงโรงงาน

บริษัทฯ ได้สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี และศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด ด้วยการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติที่ชุมชนใกล้เคียงศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ ณ โรงเรียนวัดแสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติที่ชุมชนใกล้เคียงศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหีนกอง ตำบลหีนกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี และสนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

นอกจากนี้ ในโอกาสวันสำคัญทางศาสนา บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมและทำบุญร่วมกับชาวชุมชน อาทิ วันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษาที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ บริษัทฯ ร่วมกับคณาจารย์และนักเรียนโรงเรียนวัดแสมดำทำบุญถวายเทียนพรรษา ณ วัดแสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ส่วนที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี บริษัทฯ ร่วมกับคณาจารย์และนักเรียนโรงเรียนวัดหนองกระทุ่มทำบุญถวายเทียนพรรษา ณ วัดหนองกระทุ่ม ตำบลหีนกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี และที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด บริษัทฯ ได้ร่วมกับคณาจารย์และนักเรียนโรงเรียนวัดมาบชลุต ทำบุญถวายเทียนพรรษา ณ วัดมาบชลุต ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เป็นต้น



กิจกรรมให้บริการตัดผมฟรีแก่นักเรียนโรงเรียนวัดแสมดำ

บริษัทฯ ร่วมกับคณาจารย์วิทยาลัยสารพัดช่างนครหลวง จัดกิจกรรม “ตัดผมฟรี” ที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ โดยเป็นการให้บริการตัดผมฟรีแก่นักเรียนโรงเรียนวัดแสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร เพื่อสร้างความสัมพันธ์และมีส่วนร่วมร่วมกับชุมชนที่ใกล้เคียง





Corporate Social Responsibility Projects in Neighborhoods Near Factories

The Company supports corporate social responsibility activities in areas close to 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. The Company organized National Children's Day activities at communities close to Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center, at Wat Samae Dam School, Samae Dam, Bang Khun Thien, Bangkok, in addition to organizing National Children's Day activities at communities close to the Ratchaburi Environment Conservation Research and Development Center and supporting National Children's Day activities at the Map Ta Phut Industrial Waste Treatment Service Center in Muang District, Rayong.

Furthermore, on important religious dates, the Company organized activities and made merit with community members on Asalha Puja Day and Buddhist Lent Day at Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center. The Company, faculty members and students of Wat Samae Dam School made merit to offer Buddhist Lent Day candles at Wat Samae Dam, Samae Dam, Bang Khun Thien, Bangkok. At the Ratchaburi Environment Conservation Research and Development Center, the Company, faculty members and students of Wat Nong Krathum School made merit to offer Buddhist Lent Day candles at Wat Nong Krathum, Hin Kong, Muang, Ratchaburi. In addition, the Company, faculty members and students of Wat Mab Chalud School made merit to offer Buddhist Lent Day candles at Wat Mabchalud, Huay Pong, Muang, Rayong, etc.

Free Haircut Activity for Students at Wat Samae Dam School

The Company and faculty members of Nakhon Luang Polytechnic College organized free haircuts at Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center for students from Wat Samae Dam, Samae Dam, Bang Khun Thien, Bangkok, to build relationships and participation in nearby communities.



โครงการกิจกรรม “ออกหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่”

ศูนย์บริการกำจัดการก่อกวนอุตสาหกรรมแสมดำร่วมกับโรงพยาบาลศาลายา จังหวัดนครปฐม จัดกิจกรรม “ออกหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่” ณ ศาลาเอนกประสงค์วัดแสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร และศูนย์ราชบุรีได้จัดกิจกรรม “ออกหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่” ณ ศาลาเอนกประสงค์บ้านหนองยายกะตา ตำบลหินกอง อำเภอมือง จังหวัดราชบุรี

สำหรับศูนย์บริการกำจัดการก่อกวนอุตสาหกรรมมาตาพุดได้ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชนจัดกิจกรรม “ออกหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่” 3 ครั้ง โดยครั้งแรกจัดที่วัดหนองแฟบ อำเภอมือง จังหวัดระยอง ครั้งที่ 2 จัดที่ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน อำเภอมือง จังหวัดระยอง และครั้งที่ 3 จัดขึ้นที่ศูนย์อภิบาลผู้สูงอายุวัดมาบชวลิต อำเภอมือง จังหวัดระยอง



โครงการจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง



เนื่องด้วยบริษัทฯ จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินธุรกิจหลักทางด้านการจัดการของเสียอย่างเป็นระบบถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐานสากล โดยมีกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ตามด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้ถือหุ้นประชาชน และนักลงทุนทั่วไป ตามลำดับ ทำให้บริษัทฯ ร่วมสนับสนุนและส่งเสริมจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านการจัดการของเสียอุตสาหกรรม ตลอดจนให้ความร่วมมือกับกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ได้จัดทำแผนการจัดการกากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2558 - 2562 เพื่อใช้เป็นกรอบนโยบายการบริหารจัดการของเสีย

อุตสาหกรรมด้านยุทธศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีกิจกรรมการต่างๆ อาทิ การร่วมสนับสนุนและส่งเสริมการจัดนิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องในโครงการสัมมนาสัญจรเพื่อช่วยเหลือและติดตามการต่ออายุโรงงานที่ขาดการจัดการด้านของเสียอุตสาหกรรม ของกรมโรงงานอุตสาหกรรมใน 6 ภูมิภาค ได้แก่ จังหวัดระยอง พิษณุโลก สุราษฎร์ธานี นครราชสีมา กรุงเทพมหานคร และจังหวัดนครปฐม ตามลำดับ



“Mobile Health Examination Unit” Activities

Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center and Salaya Hospital, Nakorn Pathom, organized mobile health examination unit activities at the multipurpose building of Wat Samae Dam, Samae Dam, Bang Khun Thien, Bangkok, while the Ratchaburi center organized mobile health examination unit activities at the multipurpose building of Bang Nong Yai Ka Ta, Hin Kong, Muang, Ratchaburi.

Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center cooperated with the Community Partnership Association to organize three mobile health examination unit activities. The first activity was organized at Wat Nong Fab, Muang, Rayong, while the second activity was organized at Ta Kuang Public Health Service Center, Muang, Rayong, and the third activity was organized at Wat Mab Chalud Nursing Home, Muang, Rayong



Exhibitions with Associated Government Agencies

The Company was founded to engage mainly in the business of systematic and proper waste management in line with academic principles and international standards with the Ministry of Industry as a major shareholder, followed by the Industrial Estate Authority of Thailand, public shareholders and ordinary investors, respectively. Thus, the Company supports and promotes activities with government agencies involved in the field of industrial waste management in addition to cooperating with the Ministry of Industry, which prepared the Industrial Waste Management Plan of B.E. 2558 - 2562 (2015 - 2019) to be used as a policy framework for industrial waste management in the area of related strategies. Activities consisted of participation to support and promote exhibitions concerning proper industrial waste management at mobile seminar projects to provide assistance and follow-up on license renewals for factories without proper industrial waste management by the Department of Industrial Works in six regions, namely, Rayong, Phitsanulok, Suratthani, Nakhon Ratchasima, Bangkok and Nakhon Pathom, respectively.



การเข้าร่วมงานเปิดตัว

“การอนุญาตกากอุตสาหกรรม ยุค 4.0”

เนื่องด้วย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ร่วมกับกลุ่มอุตสาหกรรม การจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้ดำเนินโครงการการอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบ อิเล็กทรอนิกส์ AUTO E-License ในการจัดการระบบกาก อุตสาหกรรม โดยนำปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) มาช่วยทำให้สามารถเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานให้ รวดเร็วและดียิ่งขึ้น โดยได้มีการจัดงานเปิดตัวการอนุญาต กากอุตสาหกรรม ยุค 4.0 เพื่อเป็นการเผยแพร่ให้ผู้ให้บริการ ด้านการจัดการกากอุตสาหกรรมได้รับทราบถึงความรวดเร็ว ในการใช้ระบบ AUTO E-License เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2561 ณ ห้องประชุม Meeting Room 1-2 ศูนย์ประชุม แห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร ซึ่งในงานดังกล่าว บริษัทฯ ได้รับหนังสือรับรองในฐานะ “ผู้รับบำบัดและกำจัดที่มี มาตรฐานในการกำจัดกากอุตสาหกรรม” และได้เข้าร่วมเป็น สมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมการจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม



โครงการสัมมนาเชิงวิชาการ “อุตสาหกรรม 4.0 พัฒนา ใส่ใจ ให้ยั่งยืน”

เนื่องด้วยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร ได้เห็นความสำคัญในการพัฒนาองค์ความรู้การจัดการโรงงานเพื่อรองรับ การเติบโต และพัฒนาของโรงงานในอนาคต จึงได้จัดโครงการสัมมนาเชิงวิชาการ “อุตสาหกรรม 4.0 พัฒนา ใส่ใจ ให้ยั่งยืน” โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ การบริหารจัดการของเสียภายในโรงงาน เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการของเสีย อุตสาหกรรม เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนยกระดับผู้ประกอบการให้เป็นไปตาม มาตรฐานสากล โดยบริษัทฯ ได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการให้ความรู้ด้านการจัดการของเสียอุตสาหกรรมแก่ผู้ประกอบการ ในวันที่ 20 มิถุนายน 2561 ณ ห้องประชุมโชติกา โรงแรมเซ็นทรัล เพลส จังหวัดสมุทรสาคร



Participation at the Opening of “Industrial Waste Licensing in the 4.0 Era”



Whereas the Department of Industrial Works, the Environmental Management Industry Group and the Federation of Thai Industries executed the project to automatically grant licenses to remove waste or disused materials from factory areas by using the Auto E-License system in the industrial waste management system and using artificial intelligence (AI), the Company is able to increase work speed and operating capacity. The launch of Industrial Waste Licensing in the 4.0 Era was aimed at disseminating

knowledge regarding speed in using the Auto E-License system to industrial waste management service users on 22 May 2018 at Meeting Rooms 1 - 2, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok. The Company received an invitation as “a treatment and disposal service provider meeting industrial waste disposal standards” to attend the event and became a member of environmental management industry groups.

“Industry 4.0: Develop and Care for Sustainability” Academic Seminar

Because the Samutsakorn Provincial Industry Office saw the importance of improving factory management knowledge to support future factory growth and development, the “Industry 4.0: Develop and Care for Sustainability” Academic Seminar was organized with an objective to improve knowledge and understanding of waste management in factories such as wastewater treatment systems and industrial waste management to enable entrepreneurs to apply knowledge effectively along with improving entrepreneurs to meet international standards. The Company participated to organize the exhibition to provide industrial waste management knowledge for entrepreneurs on 20 June 2018 at the Chotika Meeting Room, Central Place Hotel, Samutsakorn.



พิธีมอบรางวัล “โครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม ประจำปี 2561”



เนื่องด้วยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดโครงการพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสียอันตรายภาคอุตสาหกรรม โครงการย่อยที่ 2 โครงการยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสีย ประจำปี 2561 และได้มีการมอบหมายให้บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ดำเนินการให้คำปรึกษาและประเมินผลเพื่อจัดระดับมาตรฐานของผู้ประกอบการจัดการของเสีย

และจากการประเมินผลในโครงการดังกล่าว บริษัทฯ ในส่วนของศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำและศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ได้รับรางวัลมาตรฐานระดับเหรียญทอง 3 รางวัล จากทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-2/38 ประเภทกิจกรรมปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (บำบัดน้ำเสียรวมสำหรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม) ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/47 ประเภทกิจกรรมปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (บำบัดน้ำเสียรวมสำหรับน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม) และทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-105-14/47 รบ. ประเภทกิจกรรมฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย โดยได้มีการเข้ารับมอบตราสัญลักษณ์มาตรฐานโรงงานระดับเหรียญทองจากอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในงานที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2561 ณ ห้องกรุงเทพบอลรูม ชั้น 2 โรงแรมรอยัลซิดี ปิ่นเกล้า



พิธีมอบรางวัล “โครงการบริหารจัดการกากอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC”

เนื่องด้วยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดโครงการบริหารจัดการกากอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC กิจกรรมที่ 2 โครงการยกระดับผู้ประกอบการจัดการของเสีย ประจำปี 2561 และได้มีการมอบหมายให้บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ดำเนินการให้คำปรึกษาและประเมินผลเพื่อจัดระดับของผู้ประกอบการจัดการของเสีย



และจากการประเมินผลในโครงการดังกล่าว บริษัทฯ ในส่วนศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุดได้รับรางวัลมาตรฐานในระดับเหรียญทอง 3 รางวัล จากทะเบียนโรงงานเลขที่ น. 101-1/2540-ฉนพ. ประเภทกิจกรรมทำเชื้อเพลิงแข็งผสมจากของเสียอันตราย ประเภทกิจกรรมทำเชื้อเพลิงแข็งผสมจากของเสียไม่อันตราย และประเภททำเชื้อเพลิงเหลวผสม (Liquid Blending) โดยได้มีการเข้ารับมอบตราสัญลักษณ์มาตรฐานโรงงานระดับเหรียญทองจาก รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในงานที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2561 ณ ห้องแปซิฟิค 1-3 ชั้น 1 โรงแรมเดอะไฮด์ รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี

Award Ceremony at the “Hazardous Industrial Waste Management Entrepreneur Development 2018” Project

Whereas the Department of Industrial Works organized Sub-Project 2 of the Hazardous Industrial Waste Management Entrepreneur Development 2018 Project and assigned CMS Engineering & Management Co., Ltd. to provide consultation and assessments to organize waste management entrepreneur standard levels;

And based on assessments of the aforementioned project, the Company's Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center and the Ratchaburi Environment Conservation Research and Development Center were awarded three gold-level standard awards from Factory Registration No. 3-101-2/38 in the category of Overall Waste Quality Adjustment Activities (Overall Industrial Factory Wastewater Treatment), Factory Registration No. 3-101-1/47 in the category of Overall Waste Quality Adjustment Activities (Overall Industrial Factory Wastewater Treatment) and Factory Registration No. 3-105-14/47 Ror. Bor. in the category of Hazardous Waste or Disused Material Landfills. The Company was awarded gold-level factory standard symbols from the Director-General, Department of Industrial Works, at the event held on 21 August 2018 at the Bangkok Ballroom, 2nd Floor, Royal City Hotel, Pinklao.



Award Ceremony for “EEC Industrial Waste Management Project”



The Department of Industrial Works organized Activity 2 of the EEC Industrial Waste Management Project and Hazardous Industrial Waste Management Entrepreneur Development 2018 Project and assigned CMS Engineering & Management Co., Ltd. to provide consultation and assessments to organize waste management entrepreneur standard levels;

And based on assessments of the aforementioned project, the Company's Map Ta Phut Industrial Waste Treatment Service Center was awarded three gold-level standard awards from Factory Registration No. Nor. 101-1/2540-Yor. Nor. Por. in the categories of Solid Hazardous Waste Fuel Blending, Solid Non-Hazardous Waste Fuel Blending and Liquid Blending. The Company was awarded gold-level factory standard symbols from the Deputy Director-General, Department of Industrial Works, at the event held on 29 August 2018 at Pacific Rooms 1 - 3, 1st Floor, The Tide Resort, Chonburi

โครงการสัมมนา “แนวทางการจัดการของเสียอุตสาหกรรม” แก่ผู้ประกอบการโรงงาน และการเข้าเยี่ยมชมกระบวนการบำบัดและกำจัดที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ

บริษัทฯ ได้จัดโครงการสัมมนา “แนวทางการจัดการของเสียอุตสาหกรรม” โดยมีวัตถุประสงค์ในการส่งเสริมความรู้ด้านกฎหมายตามแนวทางการจัดการของเสียอุตสาหกรรมอย่างถูกวิธี ให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน และเพื่อให้ผู้ประกอบการได้เข้าเยี่ยมชมกระบวนการบำบัดของเสียของบริษัทฯ โดยได้เชิญวิทยากรจากกองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม มาร่วมบรรยายให้ความรู้ ความเข้าใจด้านกฎหมายในการบำบัดและกำจัดของเสีย ตลอดจนการขนส่งของเสียอุตสาหกรรมอย่างถูกต้อง ที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2561



โครงการ “ศูนย์สานสัมพันธ์” ที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี สร้างความมั่นใจให้ลูกค้าที่ใช้บริการ และหน่วยงานต่างๆ



โครงการ “ศูนย์สานสัมพันธ์” เป็นโครงการที่ให้ลูกค้าที่ใช้บริการและหน่วยงานต่างๆ เข้าเยี่ยมชมศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ลูกค้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เยี่ยมชมกระบวนการบำบัดและกำจัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจในการใช้บริการ ตลอดจนเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจวิธีการจัดการของเสียอุตสาหกรรม เพื่อเปิดโอกาสให้

ผู้เกี่ยวข้องได้รับรู้ถึงกระบวนการทำงานของบริษัทฯ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ตลอดจนแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ เพื่อการอยู่ร่วมกับชุมชนที่ใกล้เคียงอย่างยั่งยืน



Industrial Waste Management Guideline Seminar Projects for Factory Entrepreneurs and Visits to Observe Treatment and Disposal Processes at Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center



The Company organized the Industrial Waste Management Guidelines Seminar Project with the objective to promote legal knowledge according to proper industrial waste management guidelines for factory entrepreneurs. In addition, the Company allowed entrepreneurs to visit and observe the Company's treatment process by inviting lecturers from the Industrial Waste Management Division, Department of Industrial Works, to lecture and provide legal knowledge and understanding in the area of waste treatment and disposal including proper industrial waste transportation at Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center on 13 September 2018.



The Relationship Building Center Project at Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center and the Ratchaburi Environment Conservation Research and Development Center for Building Confidence in Customers and Agencies Using Services

The Relationship Building Project allows customers who use services and agencies to visit the Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center and the Ratchaburi Environment Conservation Research and Development Center on a monthly basis in order to observe treatment and disposal processes using wastewater treatment systems, stabilization systems or solidification systems in line with academic principles. This created confidence in services among customers while also building knowledge and understanding of industrial waste management methods. This project provided opportunities for associated persons to perceive the Company's work processes according to academic principles in addition to solving environmental problems to coexist with nearby communities sustainably.



โครงการ “ศูนย์สานสัมพันธ์” ที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (มาบตาพุด) สร้างความมั่นใจให้ลูกค้าที่ใช้บริการ และหน่วยงานต่างๆ



โครงการ “ศูนย์สานสัมพันธ์” เป็นโครงการที่ให้ลูกค้าที่ใช้บริการและหน่วยงานต่างๆ เข้าเยี่ยมชมศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม มาบตาพุด เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ลูกค้าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เยี่ยมชมกระบวนการบำบัดและกำจัดด้วยระบบเชื้อเพลิงผสม (Fuel Blending System) และระบบผลิตเชื้อเพลิงผสมจากของเสียไม่อันตราย (Solid Recovered Fuel System : SRF) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้ลูกค้าเกิดความมั่นใจในการใช้บริการ ตลอดจนเป็นการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจวิธีการจัดการของเสียอุตสาหกรรม เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เกี่ยวข้องได้รับรู้ถึงกระบวนการทำงานของบริษัท ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ตลอดจนแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ เพื่อการอยู่ร่วมกับชุมชนที่ใกล้เคียงอย่างยั่งยืน

โครงการกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้เห็นถึงความสำคัญในการสร้างจิตสำนึกด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์พลังงาน จึงได้จัดกิจกรรมงาน สัปดาห์อาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคมเป็นประจำทุกปี โดยจัดงานร่วมกับลูกค้าที่ใช้บริการ ที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี และศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม มาบตาพุด เพื่อส่งเสริมการให้ความรู้ ความเข้าใจ ตลอดจนการสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีอย่างต่อเนื่อง



โดยกิจกรรมที่กล่าวมาข้างต้นนี้ บริษัทฯ ยังคงให้การสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคม และชุมชน ตลอดจนกิจกรรมด้านๆ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งหวังให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ดำรงอยู่ในสังคมไทยได้อย่างยั่งยืนตลอดไป



Relationship Building Center Project at Map Ta Phut Industrial Waste Treatment Service Center for Building Confidence in Customers and Agencies Using Services



The Relationship Building Project is a project which allows customers who use services and agencies to visit Samae Dam Industrial Waste Treatment Service Center and the Ratchaburi Environment Conservation Research and Development Center on a monthly basis in order to observe the Fuel Blending System and the Solid Recovered Fuel System (SRF) in line with academic principles and build confidence in services among customers while also building knowledge and understanding of industrial waste management methods. This project provided opportunities for associated persons to perceive the Company's work processes according to academic principles in addition to solving environmental problems to coexist with nearby communities sustainably.

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. Hence, the Company organizes annual Occupational Safety, Health and Environment Week activities with customers who use services at 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 in order to promote knowledge, understanding and build good relationships.



In addition to the aforementioned activities, the Company continually supports corporate social responsibility activities including activities in other areas related to the Company's operations with an aim to enable the Company's business operations to continue in Thai society with sustainability.



การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง Internal Control and Risk Management

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อระบบการควบคุมภายใน โดยบริษัทฯ มุ่งเน้นให้มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับบริษัทฯ การควบคุมภายในของบริษัทฯ ครอบคลุมทั้งในระดับบริหาร ระดับปฏิบัติงาน การดูแลทรัพย์สิน และระบบการเงิน ทั้งนี้เพื่อให้บริษัทฯ สามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รวมทั้งเพื่อป้องกันการแสวงหาประโยชน์โดยมิชอบจากผู้บริหาร คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระทำหน้าที่สอบทานระบบการควบคุมภายใน โดยในปี 2561 ได้มีการแต่งตั้งบริษัท ควอนตัม พอยท์ คอนซัลติ้ง จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ มีนายรัชพล อังศุวิทยา เป็นหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่า หัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวมีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน และการอบรม ที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ ประวัติหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในมีรายละเอียดดังนี้

ประวัติหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน

นายรัชพล อังศุวิทยา อายุ 63 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 อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด
- ปี 2540 - 2543 ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน บริษัท อินโดไชน่า เฮลท์แคร์ จำกัด

การดำรงตำแหน่งกรรมการสำคัญที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

ความสัมพันธ์ระหว่างผู้บริหาร

ไม่มี

จากการสอบทานระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ในด้านต่างๆ ตามองค์ประกอบหลัก พบว่ามีความเพียงพอและเหมาะสม สามารถสรุปได้ ดังนี้

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 2018, 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 63 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.

ด้านที่ 1 การควบคุมภายในองค์กร (Control Environment)

- **บริษัท ยึดมั่นในคุณค่าของความซื่อตรงและจริยธรรม** โดยได้กำหนดนโยบายและหลักปฏิบัติสำหรับกรรมการและพนักงานใช้ยึดถือเป็นแนวปฏิบัติบนหลักของความซื่อตรงและรักษาจรรยาบรรณในการดำเนินงานอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ได้แก่ ข้อกำหนดจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม นโยบายคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม แนวทางการเก็บรักษาข้อมูลภายในและแนวทางป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน และระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของบริษัท

โดยเฉพาะนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันนั้น บริษัทฯ ได้เปิดช่องทางการแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียน เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถแจ้งเบาะแสหรือข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกิจกรรมที่อาจเกิดผลประโยชน์ทับซ้อนมายังกรรมการผู้จัดการ โดยมีมาตรการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสและผู้ร้องเรียน มีขั้นตอนการสอบสวนและการลงโทษ เช่นเดียวกับระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน ซึ่งได้ระบุถึงขั้นตอนการสอบสวนทางวินัยและบทลงโทษทางวินัยเมื่อมีการปฏิบัติงานที่ขัดต่อหลักความซื่อตรง ระบุไว้อย่างชัดเจน โดยบริษัทฯ ได้เผยแพร่เอกสารดังกล่าวให้พนักงานได้รับทราบโดยทั่วกันเมื่อมีการเข้ารับปฐมนิเทศพนักงานใหม่

บริษัทฯ มีการติดตามและประเมินผลระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยผู้ตรวจสอบภายในซึ่งเป็น Outsourcer ในธุรกรรมที่มีความสำคัญต่อองค์กร

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

คณะกรรมการของบริษัทฯ ล้วนเป็นผู้มีความรู้ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ มีความเชี่ยวชาญที่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ โดยเฉพาะท่านที่ถูกแต่งตั้งจากกระทรวงอุตสาหกรรมและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับดูแลหลักของธุรกิจ สามารถให้คำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจได้อย่างยิ่ง

กรรมการอิสระของบริษัทฯ มีความเป็นอิสระ ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ หรือความสัมพันธ์อื่นใด อันอาจมีอิทธิพลต่อการใช้ดุลยพินิจและปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระ และมีจำนวนที่เหมาะสมเพียงพอ

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

- **องค์กรแสดงถึงความมุ่งมั่นในการมุ่งพัฒนาและรักษาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ** เนื่องจากลักษณะธุรกิจของบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องใช้พนักงานที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อให้สามารถปรับใช้ในการทำงาน บริษัทฯ จึงมีนโยบายส่งเสริมให้พนักงานได้รับการพัฒนาความรู้ ศักยภาพ และความสามารถตามสายอาชีพ โดยผ่านกระบวนการฝึกอบรมและสัมมนา ทั้งภายในที่องค์กรจัดขึ้นโดยเชิญวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเข้าให้การฝึกอบรม (ตามรายละเอียดในหัวข้อนโยบายเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้ศักยภาพของพนักงาน) มีการจัดส่งพนักงานไปอบรมสัมมนาและดูงานภายนอกบริษัทฯ โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้จัดส่งผู้บริหารไปดูงานเพื่อศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ที่จะนำมาช่วยพัฒนาให้บริษัทฯ สามารถรองรับการกำจัดของเสียชนิดใหม่จากอุตสาหกรรมประเภทใหม่ที่เกิดขึ้น เพื่อจะสามารถนำมอดดันทนในการกำจัดของเสียปัจจุบันให้กับบริษัทฯ ได้อย่างไรก็ดี เกี่ยวกับการจัดฝึกอบรมภายใน ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ได้มีการจัดทำแผนการฝึกอบรมภายในล่วงหน้าเป็นประจำทุกปี โดยการสอบถามความต้องการและเหตุผลความจำเป็นของแต่ละฝ่าย และนำมาประมวลผล เพื่อให้ได้หลักสูตรที่เป็นประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร

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.

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). The Company also sends employees to attend training, seminars and observation of work outside the Company. In 2018, the Company sent executives to observe work in order to study and seek knowledge regarding new technologies to develop the Company's ability to dispose of new types of industrial waste in order to reduce current waste disposal costs. In the area of 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.

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

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

ด้านที่ 2 การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

- **องค์กรกำหนดวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจนเพียงพอ เพื่อให้สามารถระบุและประเมินความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร**

รายงานทางการเงินของบริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองโดยทั่วไป และได้รับการสอบทานจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาตทุกครั้ง มีการเปิดเผยข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง เหมาะสมกับธุรกิจในปัจจุบัน สามารถสะท้อนถึงกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างแท้จริง

- **องค์กรระบุและวิเคราะห์ความเสี่ยงทุกประเภทที่อาจกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ไว้อย่างครอบคลุมทั่วทั้งองค์กร** โดยบริษัทฯ ได้กำหนดวิสัยทัศน์ ภารกิจ และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจขององค์กรไว้อย่างชัดเจน มีการจัดทำแผนธุรกิจในทุกปี ครอบคลุมทั้งด้านรายได้ค่าบริการ การรับจ่ายเงิน และแผนงานสำคัญของปี เมื่อมีการกำหนดรายละเอียดไว้อย่างชัดเจนทำให้บริษัทฯ สามารถระบุและประเมินปัจจัยเสี่ยงต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ หากการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้ได้

แม้ปัจจุบันบริษัทฯ ยังไม่มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง เพื่อทำหน้าที่กำหนดขอบเขต มาตรการและแผนปฏิบัติงานเพื่อจัดการความเสี่ยง แต่ฝ่ายบริหารมีแนวทางในการป้องกันความเสี่ยงเบื้องต้นที่เหมาะสมแล้ว

- **องค์กรได้พิจารณาถึงโอกาสที่จะเกิดการทุจริต ในการประเมินความเสี่ยงที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร** บริษัทฯ ได้ประกาศนโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันให้พนักงานทุกคนได้รับทราบและถือปฏิบัติ คณะกรรมการตรวจสอบมีการพิจารณาผลของการตรวจสอบการควบคุมภายใน จากเอกสารรายงาน การสอบถามผู้ตรวจสอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน และฝ่ายบริหารเกี่ยวกับโอกาสในการเกิดทุจริตผ่านการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบทุกไตรมาส
- **องค์กรสามารถระบุและประเมินความเปลี่ยนแปลงที่อาจมีผลกระทบต่อระบบการควบคุมภายใน** บริษัทฯ ประเมินการเปลี่ยนแปลงปัจจัยภายนอกองค์กร การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำธุรกิจและการเปลี่ยนแปลงผู้นำองค์กร ที่อาจมีผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจ การควบคุมภายใน และรายงานทางการเงิน ตลอดจนได้กำหนดมาตรการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงนั้นอย่างเพียงพอแล้ว

ด้านที่ 3 การควบคุมการปฏิบัติงาน (Control Activities)

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

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 business plans. The management announces regulations and policies for employees to acknowledge and use in addition to organizing meetings for employees and personnel to acknowledge internal control test results along with assigning employees to make corrections and improvement. Internal control results are also used to consider employees' annual performance.

2. Risk Assessment

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

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

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

Although the Company does not have a risk management committee to perform the duty to specifying risk management scopes, measures and work plans, the management has appropriate guidelines for preventing basic risks.

- **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.

บริษัท มีการเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร และผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว รวมทั้งบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อประโยชน์ในการติดตามและสอบทานการทำรายการระหว่างกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยมีฝ่ายตลาดหลักทรัพย์เป็นผู้ดูแลเก็บรวบรวมเอกสาร และแจ้งสถานที่เก็บเอกสารตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างถูกต้อง

บริษัท กำหนดให้มีการควบคุมภายในในทุกระดับขององค์กร โดยใช้บริษัทผู้ตรวจสอบภายในที่เป็น Outsource ทำหน้าที่สอบทานประเมินความพอเพียงและประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายใน

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

- **องค์กรจัดให้มีกิจกรรมการควบคุมผ่านทางนโยบาย ซึ่งได้กำหนดสิ่งที่คาดหวังและขั้นตอนการปฏิบัติ เพื่อให้มีนโยบายที่กำหนดไว้สามารถนำไปสู่การปฏิบัติได้** บริษัท กำหนดนโยบายการกำกับดูแลกิจการ จรรยาบรรณทางธุรกิจ นโยบายการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน แนวทางการเก็บรักษาข้อมูลภายใน และแนวทางป้องกันการใช้ข้อมูลภายใน เพื่อควบคุมและป้องกันการหาโอกาสหรือนำผลประโยชน์ของบริษัท ไปใช้ส่วนตัว การทำธุรกรรมของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวต้องผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบและนำเสนอเพื่อขออนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ทุกครั้ง

สำหรับการอนุมัติธุรกรรมบริษัท มีแนวทางปฏิบัติให้กรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียในเรื่องใด ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนนในเรื่องนั้น

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

ในเรื่องนโยบาย คณะกรรมการบริษัท เป็นผู้กำหนดนโยบายและสั่งการให้ผู้บริหารและพนักงานนำนโยบายนั้นไปถือปฏิบัติ โดยในปี 2561 บริษัท ได้ทำการทบทวนคู่มือการปฏิบัติงาน และนโยบายต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานที่มีการระบุจุดควบคุมที่เหมาะสม

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

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

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

- **The organization selects and develops general control activities with technological systems to support the achievement of objectives.** The Company has modified the Company's information technology systems by using the ERP system to control operations, boost work efficiency, minimize information redundancy, enhance data stability and build reliability for the Company's information system in addition to specifying user rights to control accurate and proper use of data.
- **The organization arranges control activities via policies with designated expectations and steps in order to allow specified policies to be implemented in practice.** The Company sets business governance policies, business ethics, anti-corruption policies, inside-information storage guidelines and guidelines for preventing use of inside-information to control and prevent personal gain from the Company's benefits. Transactions conducted by major shareholders, directors, executives or persons connected to the aforementioned persons must be approved by the Audit Committee and presented to the Board of Directors for approval.

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

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

On the issue of policies, the Board of Directors determines policies and directs executives and employees in policy implementation. In 2018, the Company reviewed operating manuals and policies to be consistent with operations with properly specified control points.

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.

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

ด้านที่ 5 ระบบการติดตาม (Monitoring Activities)

- **องค์กรติดตามและประเมินผลการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในยังดำเนินไปอย่างครบถ้วนเหมาะสม** บริษัทฯ จัดให้มีกระบวนการติดตามการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายใน โดยมีกระบวนการสอบทานและติดตามจากบริษัทผู้ตรวจสอบภายใน โดยในปี 2561 บริษัทฯ ได้ว่าจ้างให้บริษัทภายนอกที่มีคุณสมบัติ และความรู้ ความสามารถ ทำหน้าที่สอบทานประเมินความพอเพียงและความมีประสิทธิภาพของระบบควบคุมภายใน โดยมีขอบเขตการปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎบัตรและมาตรฐานสากล และผู้ตรวจสอบภายในมีการรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
- **องค์กรประเมินและสื่อสารข้อบกพร่องของการควบคุมภายในอย่างทันเวลาต่อบุคคลที่รับผิดชอบ ซึ่งรวมถึงผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการตามความเหมาะสม** บริษัทฯ จัดให้มีการติดตามประเมินประสิทธิผลของการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการควบคุมภายในของบริษัทฯ มีความเพียงพอและเหมาะสม เมื่อพบข้อบกพร่อง ตามขั้นตอนผู้บริหารต้องมีการวิเคราะห์หาต้นเหตุของข้อบกพร่องเพื่อแจ้งผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขอย่างทันท่วงที พร้อมรายงานข้อบกพร่องที่มีสาระสำคัญและความคืบหน้าในการแก้ไขต่อกรรมการผู้จัดการ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริษัท ตามความเหมาะสม

สรุปความเห็นคณะกรรมการบริษัท เกี่ยวกับระบบการควบคุมภายใน

ในการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีกรรมการตรวจสอบทั้ง 3 ท่าน เข้าร่วมประชุมด้วย ซึ่งจากการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ประจำปี 2561 ในด้านต่างๆ 5 องค์ประกอบ คือ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล และระบบการติดตามคณะกรรมการบริษัท 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 organizes processes for monitoring internal control systems with review and monitoring processes from the internal auditor company. In 2018, the Company employed an outside company with qualifications, knowledge and capabilities to review the sufficiency and efficiency of internal control systems with a scope of work consistent with international charters and standards. Internal auditors report examination results directly to the Audit Committee.
- **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. 2/2019 on 27 February 2019. Based on the assessment of the Company's internal control system for 2018 in five components, namely, internal control, risk assessment, control activities, information and communication systems and the monitoring system For 2018, 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.



รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัทฯ ต่อรายงานทางการเงิน

The Board of Directors' Report on Responsibility for the Financial Statements

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

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ ป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ

ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพรายงานทางการเงินและระบบการควบคุมภายใน และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปี 2561 นี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ เพียงพอ และเหมาะสมสามารถให้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ได้ตรวจสอบตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแสดงความเห็นว่า งบการเงินแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงานรวม และกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัทฯ โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ในนามคณะกรรมการ

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

(ดร.พสุ โลหารชุน)
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 2018.

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, 2018. 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, 2018, 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, 2018, 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.



(Dr. Pasu Loharjun)
Chairman of the Board of Directors



(Mr. Asawin Wipoosiri)
Chief Executive Officer

รายการระหว่างกัน Related Party Transactions

1. ลักษณะของรายการระหว่างกัน

ในปี 2561 บริษัทฯ มีรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น โดยสามารถแบ่งเป็นประเภทรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน รายการระหว่างกันดังกล่าวเกิดจากสัญญาต่างๆ ซึ่งมีลักษณะของรายการโดยสรุปดังนี้

1.1 รายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ

เป็นการให้บริการระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทย่อย และบริษัทย่อยกับบริษัทย่อยซึ่งเป็นไปตามธุรกิจปกติ และมีเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไปและเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัทฯ

1.2 รายการเกี่ยวกับทรัพย์สินหรือบริการ

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 รายการความช่วยเหลือทางการเงิน

เป็นการกู้ยืมเงินระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทย่อย และบริษัทย่อยกับบริษัทย่อยระหว่างปี 2561 โดยได้พิจารณาแล้วว่ามีความสมเหตุสมผล มีการคิดอัตราดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม และคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นหลัก แต่ทั้งนี้ภายในปี 2561 ได้มีการชำระคืนเงินกู้ยืม และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ไม่มียอดหนี้ต่อกัน ได้มีการแสดงรายการดังกล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินประจำปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2561 แล้ว

แม้ว่าในปี 2561 บริษัทฯ มีรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย แต่เนื่องบริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าว ร้อยละ 99.99 รายการดังกล่าวจึงเป็นรายการที่ได้รับยกเว้น ไม่ถือว่าเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน จึงไม่ต้องเปิดเผยข้อมูลตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน พ.ศ. 2547

1. NATURE OF RELATED PARTY TRANSACTIONS

In 2018, 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 Normal Business Transaction and Transaction Supporting Normal Business

Service transactions between the Company and its subsidiary and between subsidiary and subsidiary which are normal business transactions and trade conditions for the highest company's benefit.

1.2 Assets or Services Transaction

- 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 Financial Assistance Transaction

Loan made between the Company and its subsidiaries. Subsidiaries and subsidiaries during the year 2018 has considered that the loan is reasonable and taken into account the interests of the Company. But within a year In 2018, the loan was repaid and as of December 31, 2018, there was no outstanding debt.

In this regard, the transactions are shown in the notes to the financial statements for the year ended December 31st, 2018.

Although in 2018, 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.

ตารางแสดงรายละเอียดรายการที่เกี่ยวข้องกันในรอบปี 2561 แบ่งแยกตามประเภทรายการได้ดังนี้

1.1 รายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ

(1) รายการระหว่างกันระหว่างบริษัท กับบริษัทย่อย

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผล และความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2561	2560	
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน ไม่มีกรรมการร่วมกัน 	บริษัทฯ รับซื้อกากกรีไซเคิลจากบริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	4.8	0.7	เป็นการดำเนินงานตามธุรกิจปกติที่มีราคาและผลตอบแทนที่เป็นทางการค้าปกติ

(2) รายการระหว่างกันระหว่างบริษัทย่อยกับบริษัทย่อย

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผล และความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2561	2560	
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัท เอเชีย พัฒนาแลนด์ จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัทเอเชีย พัฒนาแลนด์ จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน บริษัททั้งสองแห่ง มีกรรมการร่วมกัน 3 ท่าน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายอัศวิน วิภูศิริ ดร.สมยศ แสงสุวรรณ นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ 	บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด ให้บริการบำรุงรักษาอาคารและระบบสาธารณูปโภคแก่บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	0.6	-	เป็นการดำเนินงานตามธุรกิจปกติที่มีราคาและผลตอบแทนที่เป็นทางการค้าปกติ

Table showing details of related party transactions for the year 2018, categorized by transaction type

1.1 Normal Business Transaction and Transaction Supporting Normal Business

(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
			2018	2017	
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.	4.8	0.7	This transaction is a normal business operation with normal trading prices and returns.

(2) Transactions between Subsidiaries and Subsidiaries

Related Company	Relationship with Company	Nature of Transaction	Value of Transaction (Million Baht)		Justification and Necessity of Related Party Transaction
			2018	2017	
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. Itthirit Wipoosiri 	Genco Renewable Co., Ltd. provides building and public utility system maintenance services for Asia Pattana Land Co., Ltd.	0.6	-	This transaction is a normal business operation with normal trading prices and returns.

1.2 รายการเกี่ยวกับทรัพย์สินหรือบริการ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ (ล้านบาท)		ความสอดคล้องตามผลและความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2561	2560	
กระทรวงอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ร้อยละ 13.37 ของทุนจดทะเบียนบริษัท มีผู้บริหารของกระทรวง อุตสาหกรรมดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท 2 ท่าน คือ 1. ดร.พลุ โสหารขุน 2. นายทองชัย ชวลิตพิเชฐ 	บริษัทฯ ทำสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2539 โดยมีระยะเวลาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานครั้งละ 10 ปี โดยบริษัทฯ ได้รับการต่ออายุสัญญาจนถึงปัจจุบันได้รับการต่ออายุสัญญาเข้าออกไปอีก 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569	3.2	3.1	เป็นการดำเนินงานตามปกติธุรกิจที่มีสัญญาที่ได้ตกลงกันตามราคาตลาดทั่วไปและมีผลตอบแทนที่เป็นการค้าปกติ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	<ul style="list-style-type: none"> การนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 1.34 ของทุนจดทะเบียนบริษัท มีผู้บริหาร กนอ. ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการ บริษัทฯ 1 ท่าน คือ 1. นางสาวฐานันตร์ พัทท์พงษ์วงศ์ 	<p>บริษัทฯ ทำสัญญาเช่าที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดังนี้</p> <p>(1) ศูนย์มาบตาพุด แปลงเลขที่ R-26, R-27 เนื้อที่ประมาณ 62.5 ไร่ มีกำหนดระยะเวลาเช่า 30 ปี (2539 - 2569) โดยเสียค่าเช่ารายปี</p> <p>(2) ศูนย์มาบตาพุดส่วนต่อขยาย แปลง S8-S10 เนื้อที่ 29 ไร่ 1 งาน 82 ตารางวา มีกำหนดระยะเวลาเช่า 30 ปี (2544 - 2574) โดยเสียค่าเช่ารายปี</p> <p>(3) ค่าใช้จ่ายอื่น ได้แก่ ค่าบำรุงสาธารณูปโภค</p>	4.0	4.0	เป็นการดำเนินงานตามปกติธุรกิจที่มีสัญญาที่ได้ตกลงกันตามราคาตลาดทั่วไปและมีผลตอบแทนที่เป็นการค้าปกติ
			1.7	1.7	
			0.6	0.7	

1.2 Assets or Services Transaction

Related Company	Relationship with Company	Nature of Transaction	Value of Transaction (Million Baht)		Justification and Necessity of Related Party Transaction
			2018	2017	
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"> Dr. Pasu Loharjun Mr. Thongchai Chawalitpichaet 	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.	3.2	3.1	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.	4.0	4.0	
		(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.	1.7	1.7	
		(3) Other expenses : Public Utility fee	0.6	0.7	

1.3 รายการความช่วยเหลือทางการเงิน

(1) รายการระหว่างกันระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทย่อย

บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผล และความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2561	2560	
บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ถือหุ้น บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนบริษัท มีกรรมการร่วมกัน 3 ท่าน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายอัศวิน วิภูศิริ ดร.สมยศ แสงสุวรรณ นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ 	บริษัทฯ ให้บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยกู้ยืมเงิน โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.5 ต่อปี	-	152	เป็นการช่วยเหลือสภาพคล่องให้กับบริษัทย่อย โดยคิดดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม

(2) รายการระหว่างกันระหว่างบริษัทย่อยกับบริษัทย่อย

บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผล และความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2561	2560	
บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด และบริษัท อินดัสเทรียลเวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด และบริษัท อินดัสเทรียลเวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน บริษัททั้งสองแห่ง ไม่มีกรรมการร่วมกัน 	บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด กู้ยืมเงิน บริษัท อินดัสเทรียลเวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.3 ต่อปี	-	13	เป็นการช่วยเหลือสภาพคล่องระหว่างกัน โดยคิดดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม
บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด และบริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด และบริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน บริษัททั้งสองแห่ง มีกรรมการร่วมกัน 3 ท่าน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายอัศวิน วิภูศิริ ดร.สมยศ แสงสุวรรณ นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ 	บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด กู้ยืมเงิน บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.3 ต่อปี	-	13	เป็นการช่วยเหลือสภาพคล่องระหว่างกัน โดยคิดดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม

1.3 Financial Assistance Transactions

(1) Related Transaction between the Company and Its Subsidiaries

Related Company	Relationship with Company	Nature of Transaction	Value of Transaction (Million Baht)		Justification and Necessity of Related Party Transaction
			2018	2017	
Asia Patana Land Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> The Company holds 99.99 percent of registered capital of Asia Patana Land Co., Ltd. There are 3 shared directors: <ol style="list-style-type: none"> 1. Mr. Asawin Wipoosiri 2. Dr. Somyot Sangsuwan 3. Mr. Itthirit Wipoosiri 	The Company has given loan to Asia Patana Land Co., Ltd. which is its subsidiary, with loan interest rate at 5.5 percent per year.	-	152	To increase liquidity of the subsidiary with reasonable loan interest rate

(2) Related Transaction between Subsidiaries

Related Company	Relationship with Company	Nature of Transaction	Value of Transaction (Million Baht)		Justification and Necessity of Related Party Transaction
			2018	2017	
Asia Patana Land Co., Ltd. and Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> The Company holds 99.99 percent of the registered capital of both companies, i.e. Asia Patana Land Co., Ltd. and Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd. There are no shared directors. 	Asia Patana Land Co., Ltd. took out loan from Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd. at a loan interest rate of 0.3 percent per year.	-	13	To increase the liquidity of the related party with a reasonable loan interest rate.
Asia Patana Land Co., Ltd. And Genco Clean Energy Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> The Company holds 99.99 percent of the registered capital of both companies, i.e. Asia Patana Land Co., Ltd. and Genco Clean Energy Co., Ltd. There are 3 shared directors: <ol style="list-style-type: none"> 1. Mr. Asawin Wipoosiri 2. Dr. Somyot Sangsuwan 3. Mr. Itthirit Wipoosiri 	Asia Patana Land Co., Ltd. took out a loan from Genco Clean Energy Co., Ltd. at a loan interest rate of 0.3 percent per year.	-	13	To increase the liquidity of the related party with a reasonable loan interest rate.

บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผล และความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2561	2560	
บริษัท เอเซียพัฒนาแลนด์ จำกัด และบริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท เอเซียพัฒนาแลนด์ จำกัด และบริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน บริษัททั้งสองแห่ง มีกรรมการร่วมกัน 3 ท่าน คือ <ol style="list-style-type: none"> นายอัศวิน วิภูศิริ ดร.สมยศ แสงสุวรรณ นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ 	บริษัท เอเซียพัฒนาแลนด์ จำกัด กู้ยืมเงิน บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.3 ต่อปี	-	8	เป็นการช่วยเหลือสภาพคล่องระหว่างกัน โดยคิดดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม

2. ความจำเป็นและความสมเหตุสมผล

เนื่องจากรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นเป็นรายการที่ดำเนินไปตามธุรกิจปกติและสนับสนุนธุรกิจปกติ และเป็นไปตามเงื่อนไขการค้าทั่วไปในกรณีที่บริษัทฯ 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 และหากมีการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันจะเป็นไปตามระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งเป็นไปตามมาตรฐานการบัญชี เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ซึ่งกำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย



Related Company	Relationship with Company	Nature of Transaction	Value of Transaction (Million Baht)		Justification and Necessity of Related Party Transaction
			2018	2017	
Asia Patana Land Co., Ltd. and Genco Renewable Energy Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> The Company holds 99.99 percent of the registered capital of both companies, i.e. Asia Patana Land Co., Ltd. and Genco Renewable Energy Co., Ltd. There are 3 shared directors: <ol style="list-style-type: none"> 1. Mr. Asawin Wipoosiri 2. Dr. Somyot Sangsuwan 3. Mr. Itthirit Wipoosiri 	Asia Patana Land Co., Ltd. took out a loan from Genco Renewable Energy Co., Ltd. at a loan interest rate of 0.3 percent per year.	-	8	To increase the liquidity of the related party with a reasonable loan interest rate.

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.



บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหารประจำปี 2561

Management Discussion and Analysis for the Year 2018

1. ผลการดำเนินงาน (บริษัทฯและบริษัทย่อย)

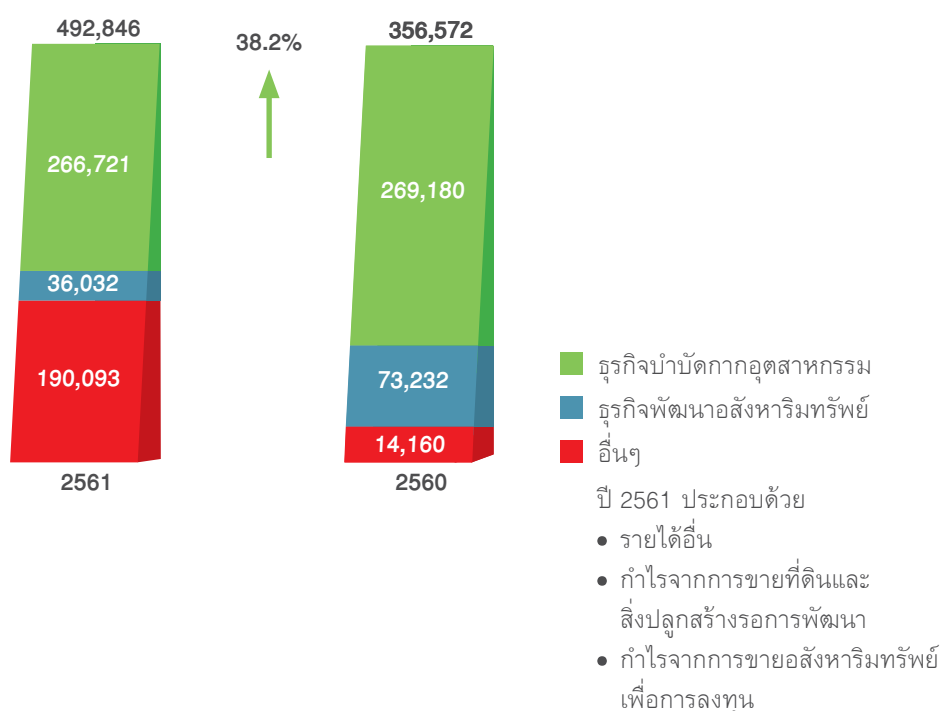
ยอดรายรับโดยรวมสิบสองเดือนของปี 2561 ของสายธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม และสายธุรกิจอสังหาริมทรัพย์รวมเป็นเงิน 302.8 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2560 จำนวน 342.4 ล้านบาท ลดลง 39.6 ล้านบาท หรือร้อยละ 11.56 สำหรับรายได้อื่น ๆ ของปี 2561 เป็นเงิน 18.1 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2560 เป็นเงิน 14.2 ล้านบาท โดยในปี 2561 มีกำไรจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา เป็นเงิน 167.8 ล้านบาท และมีกำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน เป็นเงิน 4.2 ล้านบาท ตารางข้างล่างแสดงอัตราส่วนแบ่งของรายได้ระหว่างสองสายธุรกิจ โดยปี 2561 นั้นสายธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมมีส่วนแบ่งร้อยละ 54.12 และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์มีส่วนแบ่งร้อยละ 7.31 ที่เหลือเป็นรายได้อื่น ๆ อีกร้อยละ 38.57 สำหรับปี 2560 สายธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรมมีส่วนแบ่งร้อยละ 75.49 ในขณะที่สายธุรกิจอสังหาริมทรัพย์มีส่วนแบ่งร้อยละ 20.54 และอีกร้อยละ 3.97 เป็นรายได้อื่น ๆ (ดูรายละเอียดของรายได้จากข้อ 1 และข้อ 2)

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบอัตราส่วนแบ่งยอดรายได้ของสองสายธุรกิจ ระหว่างปี 2561 และปี 2560

ปี	ธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรม	ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	รายได้อื่น ๆ	รวมรายได้ทั้งหมด
2561	54.12%	7.31%	38.57%	100.00%
2560	75.49%	20.54%	3.97%	100.00%

เปรียบเทียบยอดรายได้รวม ปี 2561 และปี 2560

หน่วย : ล้านบาท



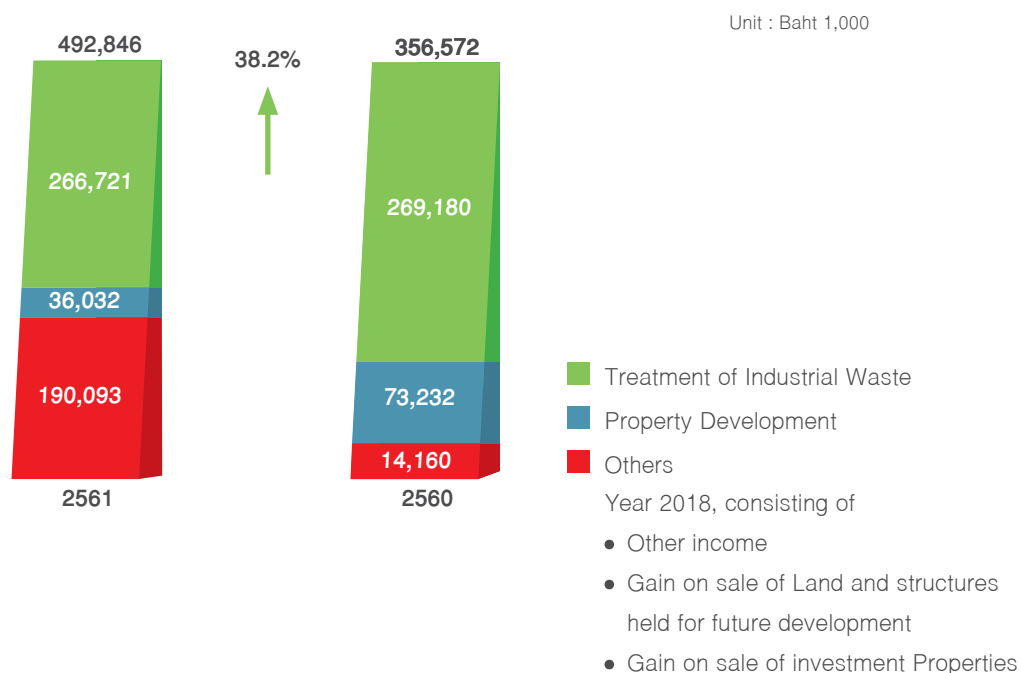
1. Operating Results (Company and Subsidiaries)

Consolidated revenue for the twelve months of year 2018 of both treatment of industrial waste business division and property development business division totally 302.8 million Baht compared with same period of year 2017 amounted 342.4 million Baht, decreased the amount of 39.6 million Baht or 11.56 percent. For other income amounted 18.1 million Baht compared previously year 14.2 million Baht. In Year 2018, Gain on sale of land and structures held for future development in the amount of 167.8 million Baht and Gain on sale of Investment Properties in the amount of 4.2 million Baht. Table below shows the share of revenues in 2018 comprised of Treatment of industrial waste business division represented 54.12%, Property development business division represented 7.31% and other income represented 38.57%. Year 2017, shares were Treatment of industrial waste business division represented 75.49%, Property development business division represented 20.54% and other income represented 3.97%. (See more details from Section 1 and Section 2)

Table 1: Shared Comparison of revenues between year 2018 and 2017

Year	Treatment of Industrial Waste	Property Development	Other Income	Total Revenues
2018	54.12%	7.31%	38.57%	100.00%
2017	75.49%	20.54%	3.97%	100.00%

Comparison of Total Revenues Year 2018 and 2017



(1) รายได้สายธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรมหรือรายได้จากการให้บริการ (ค่าบำบัดกาก ค่าฝังกลบ และค่าขนส่ง)

รายได้ค่าบริการสำหรับงวดสิบสองเดือนของปี 2561 เป็นเงิน 266.7 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2560 จำนวนเงิน 269.2 ล้านบาท ลดลงจากในเวลาเดียวกันจำนวนเงิน 2.5 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 0.92 รายได้ค่าบริการลดลง เนื่องจากลูกค้ารายใหญ่บางราย มีระบบบำบัดกากของเสียเป็นของตนเอง และลูกค้าบางกลุ่มอุตสาหกรรมได้ลดกำลังผลิตในช่วงต้นปี 2561

ต้นทุนธุรกิจค่าบริการสำหรับปี 2561 คิดเป็นร้อยละ 73.26 ของรายได้ เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2560 อยู่ในร้อยละ 67.38

(2) รายได้จากสายธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

ยอดรายรับของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ปี 2561 เป็นเงิน 36.0 ล้านบาท เปรียบเทียบกับเวลาเดียวกันของปี 2560 ที่มียอดรายได้ 73.2 ล้านบาท ทำให้รายได้ปี 2561 ต่ำกว่าปี 2560 จำนวน 37.2 ล้านบาท รายรับของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์มีสัดส่วนที่ลดลง อันเนื่องมาจากภาวะเศรษฐกิจภายในประเทศทรุดตัว และยังไม่มียุทธศาสตร์จากรัฐบาลในการกระตุ้นธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ที่น่าสนใจ ทำให้ลูกค้าชะลอการตัดสินใจในการซื้ออสังหาริมทรัพย์

ต้นทุนอสังหาริมทรัพย์ของปี 2561 ต่ำกว่าปี 2560 จำนวน 22.2 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 63.32 ของรายได้ เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2560 ร้อยละ 61.52 ต้นทุนของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์มีสัดส่วนที่เพิ่มขึ้น อันเนื่องมาจาก ในปี 2561 มีการปรับปรุงแก้ไขโครงการเก่า ให้อยู่ในสภาพที่ดีขึ้น พร้อมขายให้ลูกค้า จึงส่งผลให้ต้นทุนสูงขึ้น

(3) กำไรจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา

บริษัท มีกำไรจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนาของปี 2561 เป็นเงิน 167.8 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2560 ไม่มีรายการดังกล่าว จึงทำให้รายได้เพิ่มขึ้น 167.8 ล้านบาท หรือร้อยละ 100.0 กำไรจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนาเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทมีการขายที่ดิน “โครงการแจ้งวัฒนะ” จำนวน 2 แปลง และบริษัทย่อยมีการขายที่ดิน “โครงการเอกมัย” จำนวน 1 แปลง

(4) กำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

บริษัท มีกำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนของปี 2561 เป็นเงิน 4.2 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2560 ไม่มีรายการดังกล่าว จึงทำให้เพิ่มขึ้น 4.2 ล้านบาท หรือร้อยละ 100.0 กำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทมีการขายที่ดินจัดสรรพร้อมสิ่งปลูกสร้าง “โครงการซี-สเปซ สามโคก” จำนวน 3 แปลง

(5) รายได้อื่น

บริษัท มีรายได้เงินปันผลและรายได้อื่นๆ เป็นเงิน 18.1 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2560 เป็นเงิน 14.2 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 3.9 ล้านบาท หรือร้อยละ 27.46 รายได้อื่นเพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทมีการบริหารจัดการการขายวัสดุหรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพที่ดีขึ้น

(6) ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารสำหรับงวดสิบสองเดือน ปี 2561 เป็นเงิน 107.2 ล้านบาท หรืออัตราร้อยละ 33.42 ของรายได้โดยรวม เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2560 ในระยะเวลาเดียวกันเป็นเงินจำนวน 114.4 ล้านบาท หรือร้อยละ 32.09 ของยอดรายได้โดยรวม จะเห็นได้ว่าปี 2561 นี้ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารต่ำกว่าจากปี 2560 ประมาณ 7.2 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายบริหารลดลง เนื่องจากบริษัทมีการบริหารจัดการ และควบคุมค่าใช้จ่ายอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

(7) ขาดทุนจากการด้อยค่า

บริษัท มีขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ 5.7 ล้านบาท , ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย 1.2 ล้านบาท และขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา 1.0 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2560 ไม่มีรายการดังกล่าว

(1) Revenue from Treatment of Industrial Waste Business Division (Disposal, Landfill, and Transportation)

Service income for twelve months of year 2018 amounted 266.7 million Baht compared same period last year amounted 269.2 million Baht, decreased the amount of 2.5 million Baht or 0.92%. Decrease in service income since some large customers have their own waste treatment system and some customers had reduced production in the first half of 2018.

Cost of goods for year 2018 was 73.26% of revenue when compared with same period last year was 67.38%, thus year 2017.

(2) Revenue from Property Development Business Division

Revenue from property development (real estate) business division for year 2018 amounted 36.0 million Baht compared same period last year was amounted 73.2 million Baht, decreased the amount of 37.2 million Baht. Real estate revenue was lower than last year. Due to the stable domestic economy and there is no policy from the government to stimulate interesting real estate business Causing customers to delay their decision to purchase real estate.

Cost of goods for year 2018 was lower than last year amounted 22.2 million Baht, the cost of goods was 63.32% compared last year was 61.52%. The cost of real estate business has increased proportion. Due to the year 2018, the old project has been revised to be in better condition, Ready for sale to customers. Therefore resulting in higher costs.

(3) Gain on sales of Land and structures held for future development

The company has Gain on sales of Land and structures held for future development for year 2018 was amounted 167.8 million Baht, while there are no such items in 2017, increased the amount of 167.8 million Baht or 100.0%. Gain on sales of Land and structures held for future development due to The company sold the Land. "Chaengwattana Project" 2 units and the subsidiary company sold the Land. "Ekkamai Project" 1 unit.

(4) Gains on sale of Investment Properties

The company has Gains on sale of Investment Properties for year 2018 was amounted 4.2 million Baht, while there are no such items in 2017, increased the amount of 4.2 million Baht or 100.0%. Gains on sale of Investment Properties due to The Company sold the land with buildings "C-Space Space Samkhok Project" 3 units.

(5) Other income

Other income for year 2018 was amounted 18.1 million Baht compared last year amounted 14.2 million Baht, increased the amount of 3.9 million Baht or 27.46%. Other income increased due to the better control of selling unused materials and unused equipment.

(6) Selling and Administrative Expenses

Selling and administrative expenses for twelve months of year 2018 was 107.2 million Baht or 33.42% of total revenues compared with last year was 114.4 million Baht or 32.09%. The selling and administrative expenses were decreased from year 2017 amounted 7.2 million Baht. Administrative expenses decreased due to the company has efficiently controlled costs.

(7) Loss on impairments

The Company has Loss from declining in value of real estate development cost 5.7 million Baht, Loss on impairment of investment in available-for-sale securities 1.2 million Baht and Loss on impairment of Land and structures held for future development 1.0 million Baht Compared to 2017, there was no such item.

(8) ต้นทุนทางการเงิน

บริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงินในปี 2561 เป็นเงิน 8.7 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2560 จำนวนเงิน 7.1 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 1.6 ล้านบาท หรือร้อยละ 21.86 ต้นทุนทางการเงินเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัท มีเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ในการลงทุนอาคารโรงงาน และเครื่องจักรที่ศูนย์มาบตาพุด ส่งผลให้ดอกเบี้ยจ่ายเพิ่มขึ้น

(9) งบกำไรขาดทุนสุทธิและเบ็ดเสร็จ

กำไรขาดทุนสุทธิสำหรับปี 2561 เป็นเงิน 119.43 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2560 จำนวนเงิน 4.38 ล้านบาท ทำให้เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาจำนวนเงิน 115.1 ล้านบาท หรือร้อยละ 2,627.59 สำหรับงบ(กำไร)ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2561 กำไร 114.43 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2560 ที่มีกำไร 2.29 ล้านบาท

ตารางที่ 2 การเปรียบเทียบงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ระหว่างปี 2561 และปี 2560

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2561	ปี 2560	±%
รายได้จากการขายและให้บริการ - ธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรม	266,721	269,180	-0.91
รายได้จากการขาย - ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	36,032	73,232	-50.79
กำไรจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	167,789	0	+100.00
กำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	4,191	0	+100.00
รายได้อื่น	18,113	14,160	+27.92
รวมรายได้	492,846	356,572	+38.22
ค่าใช้จ่าย			
• ต้นทุนขายและให้บริการ ธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรม	195,408	181,371	+7.74
• ต้นทุนขาย ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	22,817	45,051	-49.35
• ค่าใช้จ่ายในการขาย	9,571	15,321	-37.53
• ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	97,675	99,115	-1.45
• ขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	5,721	0	+100.00
• ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	1,150	0	+100.00
• ขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	1,030	0	+100.00
• ต้นทุนทางการเงิน	8,705	7,144	+21.85
รวมค่าใช้จ่าย	342,077	348,002	-1.70
กำไร(ขาดทุน)ก่อนส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	150,769	8,570	+1,659.26
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(58)	(36)	+61.11
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	150,711	8,534	+1,666.00
(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	(31,282)	(4,155)	+652.88
กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี	119,429	4,379	+2,627.31

(8) Finance Costs

Company had finance costs in year 2018 amounted 8.7 million Baht compared with same period last year amounted 7.1 million Baht, an increased 1.6 million Baht or 21.86%. Finance costs increased due to The Company has long-term loans from financial institutions. In the investment of factory buildings and machines at Map Ta Phut Center Resulting in increased interest expenses.

(9) Statements of Comprehensive Income

Profit(loss) for the year 2018 was amounted 119.43 million Baht compared last year was 4.38 million Baht, a increased from last year amounted 115.1 million Baht or 2,627.59%. For total comprehensive income (loss) for year 2018 was profit amounted 114.43 million Baht compared last year was profit amounted 2.29 million Baht.

Table 2: Comparison Statement of Comprehensive Income between year 2018 and 2017

(Baht 1,000)

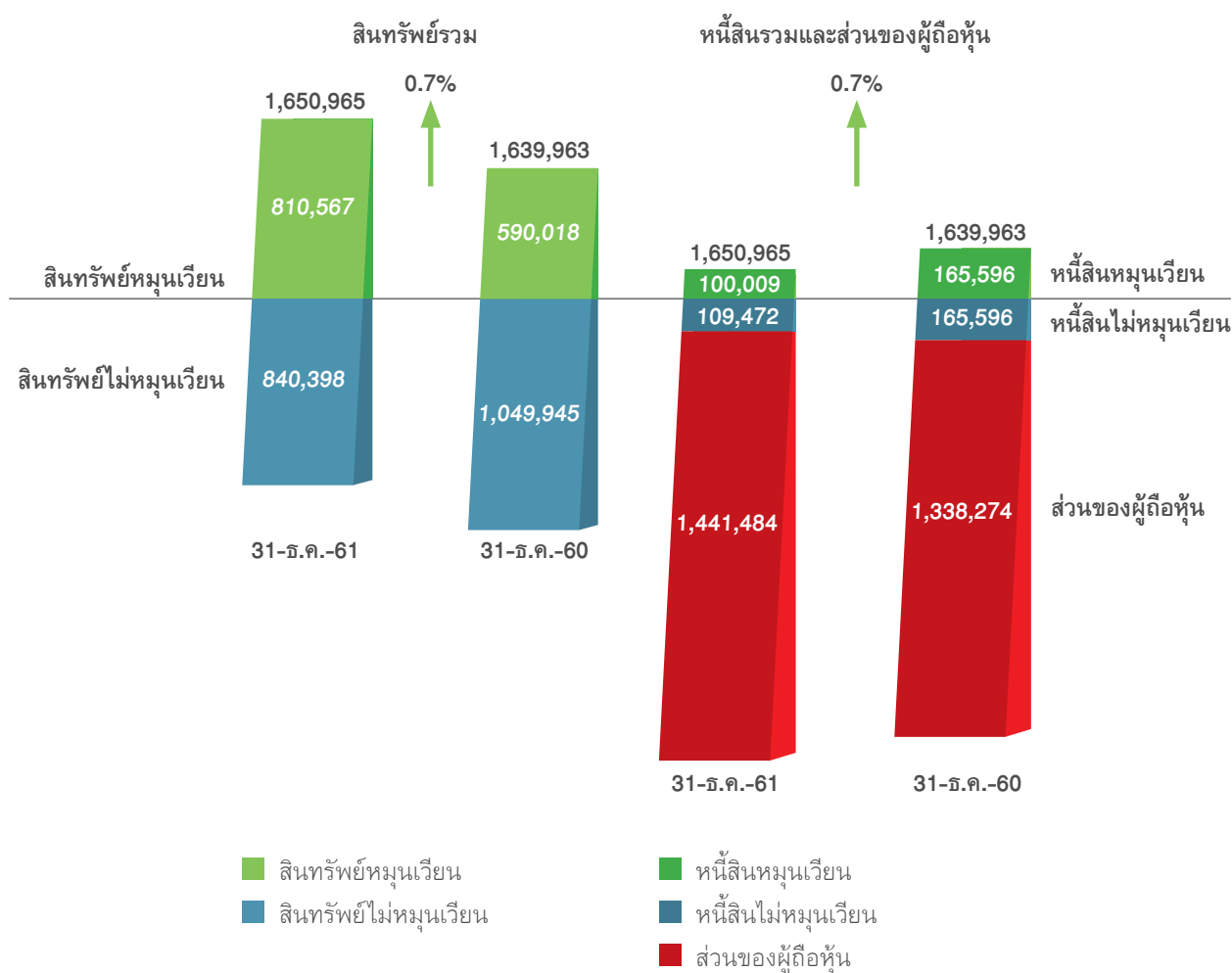
Items	2018	2017	±%
Revenue from sales and services -Treatment of Industrial Waste	266,721	269,180	-0.91
Revenue from sales - Property Development (Real Estate)	36,032	73,232	-50.79
Gain on sale of Land and structures held for future development	167,789	0	+100.00
Gain on sale of Investment Properties	4,191	0	+100.00
Other Income	18,113	14,160	+27.92
Total Revenues	492,846	356,572	+38.22
Expenses: • Cost of sales and services-Treatment of Industrial Was	195,408	181,371	+7.74
• Cost of sales (Real Estate)	22,817	45,051	-49.35
• Selling Expenses	9,571	15,321	-37.53
• Administrative Expenses	97,675	99,115	-1.45
• Loss from declining in value of real estate development cost	5,721	0	+100.00
• Loss on impairment of investment in available-for-sale securities	1,150	0	+100.00
• Loss on impairment of Land and structures held for future development	1,030	0	+100.00
• Finance Costs	8,705	7,144	+21.85
Total Expenses	342,077	348,002	-1.70
Gain (loss) before loss on investments in associates and income tax expenses.	150,769	8,570	+1,659.26
Share of loss from investments in associates	(58)	(36)	+61.11
Profit (Loss) before income tax	150,711	8,534	+1,666.00
Income Tax (expense)	(31,282)	(4,155)	+652.88
Profit (Loss)for the year	119,429	4,379	+2,627.31

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2561	ปี 2560	±%
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			
• กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	(2,611)	(1,215)	+114.89
• ภาษีเงินได้เกี่ยวกับกำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	522	243	+114.81
• กำไร(ขาดทุน)ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	(4,059)	(1,120)	+262.41
• ปรับปรุงขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อขายเป็นขาดทุนจากการด้อยค่า	1,150	0	+100.00
รวมกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จ	(4,998)	(2,092)	+138.91
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	114,431	2,287	+4,903.54

2. สถานะการเงิน (บริษัทฯและบริษัทย่อย)

หน่วย : พันบาท

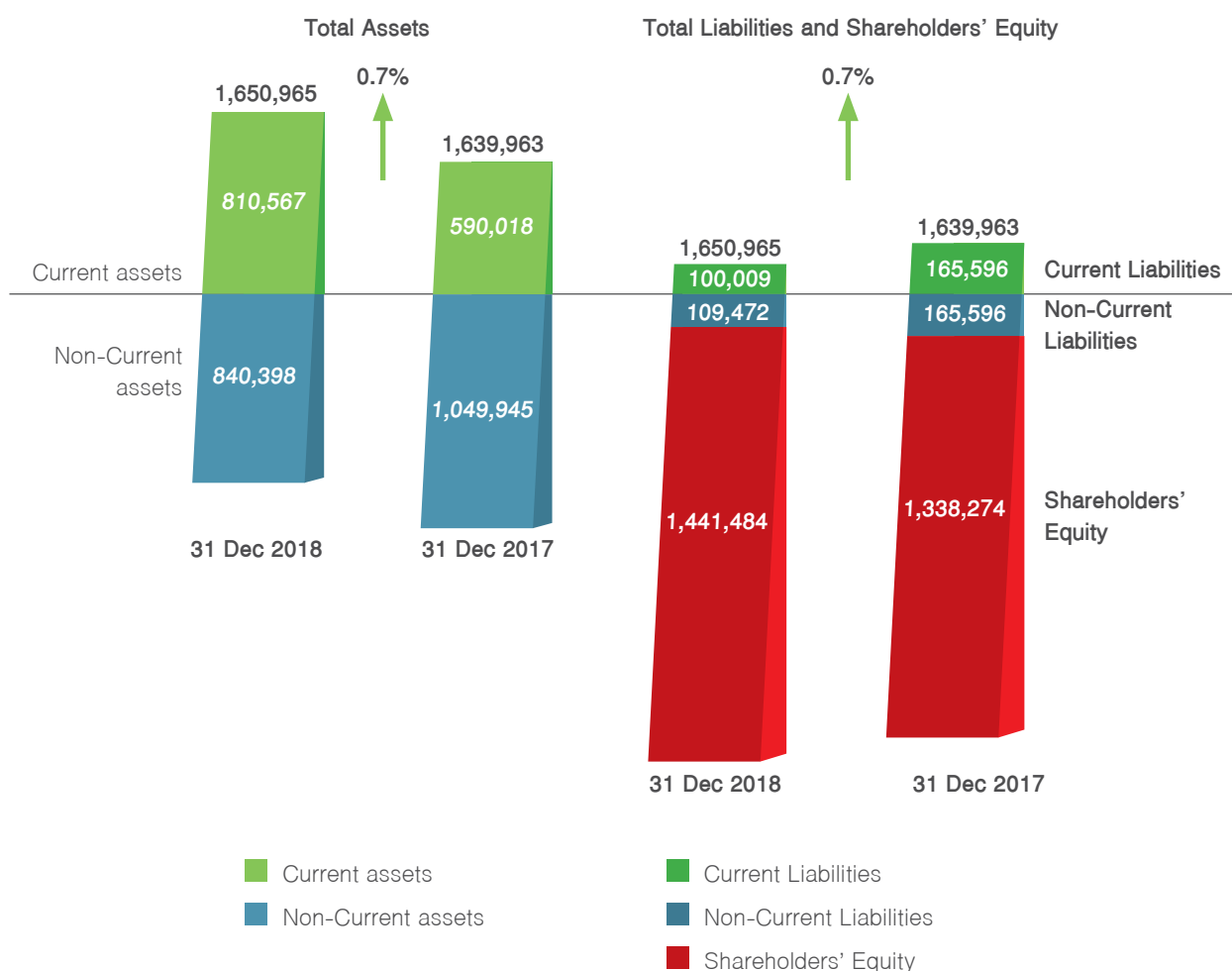


(Baht 1,000)

Items	2018	2017	±%
Other Comprehensive Income:			
• Actual gain (loss) from employee benefit plan	(2,611)	(1,215)	+114.89
• Income tax relating to employee benefit plan	522	243	+114.81
• Unrealized gain (loss) on revaluation of available-for-sale securities	(4,059)	(1,120)	+262.41
• Adjust change in fair value available-for-sale securities to loss on impairment	1,150	0	+100.00
Other comprehensive income (loss)	(4,998)	(2,092)	+138.91
Total Comprehensive Income (Loss) for the year	114,431	2,287	+4,903.54

2. Financial Status (The Company and Subsidiaries)

Unit : Baht 1,000



(1) สินทรัพย์รวม

บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวนมูลค่า 1,650.9 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวนเงิน 1,639.9 ล้านบาท เป็นการเพิ่มขึ้นในสินทรัพย์ 11.0 ล้านบาท หรือร้อยละ 0.67 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 สินทรัพย์รวมของบริษัทฯแบ่งออกเป็น

(1.1) สินทรัพย์หมุนเวียน มูลค่า 810.6 ล้านบาท เปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มูลค่า 590.0 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 220.6 ล้านบาท หรือร้อยละ 37.39 (ดูตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 การเปรียบเทียบสินทรัพย์หมุนเวียน ระหว่างปี 2561 และปี 2560

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2561	ปี 2560	±%
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	291,686	24,299	+1,100.40
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	56,208	73,269	-23.28
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	460,834	491,401	-6.22
สินค้าคงเหลือ	849	536	+58.39
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	991	513	+93.18
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	810,568	590,018	+37.38

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นของปี 2561 เป็นเงิน 56.21 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2560 เป็นเงิน 73.27 ล้านบาท ลดลง 17.06 ล้านบาท หรือร้อยละ 23.28 สำหรับลูกหนี้การค้า (เรียกเก็บเงินแล้วและยังไม่ได้เรียกเก็บเงิน) ของปี 2561 เป็นเงินจำนวน 32.8 และมีการเผื่อนี้สงสัยจะสูญ 1.2 ล้านบาท (3.65%) จะมีลูกหนี้การค้าสุทธิ 31.6 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2560 นั้น ลูกหนี้การค้าจำนวน 38.9 ล้านบาท ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ จำนวน 1.2 ล้านบาท (3.08%) ลูกหนี้สุทธิเป็นเงิน 37.7 ล้านบาท

สำหรับปี 2561 นั้นลูกหนี้อื่นเป็นเงิน 25.3 ล้านบาท ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญเป็นเงิน 1.2 ล้านบาท (4.74%) และปี 2560 ลูกหนี้อื่นเป็นเงิน 32.4 ล้านบาท ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญเป็นเงิน 1.4 ล้านบาท (4.32%)

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบลูกหนี้การค้า ระหว่างปี 2561 และปี 2560

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2561	ปี 2560	±%
เรียกเก็บเงินแล้ว - ลูกหนี้การค้าธุรกิจบริการ			
• ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	19,401	27,003	-28.15
• เกินกำหนดชำระ - น้อยกว่า 3 เดือน	12,454	10,698	+16.41
- มากกว่า 3 เดือนถึง 6 เดือน	101	198	-48.99
- มากกว่า 6 เดือนถึง 12 เดือน	74	291	-74.57
- มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	766	699	+9.58
รวม	32,796	38,889	-15.67
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(1,222)	(1,189)	+2.77
สุทธิ	31,574	37,700	-16.25

(1) Total Assets

The Company has total assets as at December 31, 2018 amounted 1,650.9 million Baht compared with year 2017 amounted 1,639.9 million Baht, increased the amount of 11.0 million Baht or 0.67%. As at December 31, 2018 the total assets consisted of:

(1.1) Current assets amounted of 810.6 million Baht compared as at December 31, 2016 was amounted 679.0 million Baht, increased 220.6 million Baht or 37.39% (See Table 3)

Table 3: The Comparison of Current Assets between Year 2018 and 2017

(Baht 1,000)

Items	2018	2017	±%
Cash and cash equivalents	291,686	24,299	+1,100.40
Trade and other receivables	56,208	73,269	-23.28
Cost of property development	460,834	491,401	-6.22
Supplies	849	536	+58.39
Other current assets	991	513	+93.18
Total Current Assets	810,568	590,018	+37.38

Trade and other receivables for the year 2018 amounted 56.21 million Baht compared with year 2017 was amounted 73.27 million Baht, decreased the amount of 17.06 million Baht or 23.28%. For trade account receivables of year 2018 amounted 32.8 million Baht which provided allowance for doubtful accounts amounted 1.2 million Baht (3.65%), net trade account receivables amounted 31.6 million Baht compared with year 2017, trade account receivables was amounted 38.9 million Baht, allowance for doubtful accounts amounted 1.2 million Baht (3.08%), net trade account receivables amounted 37.7 million Baht.

For year ended of 2018, other receivables amounted 25.3 million Baht, allowance for doubtful accounted amounted 1.4 million Baht (4.74%), and year 2017 other receivables was amounted 32.4 million Baht, allowance for doubtful accounts amounted 1.4 million Baht (4.32%).

Table 4: The Comparison Trade and Other Receivables between year 2018 and 2017

(Baht 1,000)

Items	2018	2017	±%
Service business			
• Current	19,401	27,003	-28.15
• Overdue - Less than or up to 3 months	12,454	10,698	+16.41
- Over 3 months up to 6 months	101	198	-48.99
- Over 6 months up to 12 months	74	291	-74.57
- Over 12 months	766	699	+9.58
Total	32,796	38,889	-15.67
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	(1,222)	(1,189)	+2.77
Net Total	31,574	37,700	-16.25

ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 (ตารางที่ 5) ประกอบด้วย

ตารางที่ 5 ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

(1,000 บาท)

มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	531,154
ซื้อ/โอนเข้า	5,298
จำหน่าย/โอนออก	(53,463)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	8,412
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	491,401
ซื้อ/โอนเข้า	3,192
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(23,681)
โอนออก	(5,005)
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	(5,721)
กลับรายการค่าเผื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	648
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	460,834

(1.2) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีมูลค่า 840.4 ล้านบาท เปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มูลค่า 1,049.9 ล้านบาท เป็นการลดลงของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน 209.5 ล้านบาท หรือร้อยละ 19.95 (ตารางที่ 6)

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ระหว่างปี 2561 และปี 2560

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2561	ปี 2560	±%
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีการค้ำประกัน	756	756	0
เงินลงทุนระยะยาว-หลักทรัพย์เพื่อขาย	3,273	7,332	- 55.36
เงินลงทุนในบริษัทรวม	17,906	564	+3,074.82
ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	363,772	619,797	- 41.31
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	75,875	87,280	- 13.07
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	308,640	282,215	+9.36
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	4,942	4,916	+0.53
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	5,054	6,087	- 16.97
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น			
• ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ	29,069	20,082	+44.75
• ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	23,831	17,215	+38.43
• อื่นๆ	7,280	3,701	+96.70
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	840,398	1,049,945	-19.96

Cost of property development as at December 31, 2018 and 2017 (Table 5) consisted of:

Table 5: Cost of Property Development

(Baht 1,000)

Net book value as at January 1, 2017	531,154
Purchases/transfer in	5,298
Disposals/transfer for	(53,463)
Loss on impairment of real estate development costs	8,412
Net book value as at December 31, 2017	491,401
Purchases/transfer in	3,192
Disposals	(23,681)
Transfer out	(5,005)
Loss on declining in value of real estate development costs	(5,721)
Reversal of allowance for decline in value of real estate development costs	648
Net book value as at December 31, 2018	460,834

(1.2) Non-current assets as at December 31, 2018 amounted 840.4 million Baht compared with December 31, 2017 amounted 1,049.9 million Baht, decreased the amount of 209.5 million Baht or 19.95% (see Table 6)

Table 6: Comparison of Non-Current Assets between year 2018 and 2017

(Baht 1,000)

Items	2018	2017	±%
Deposits at financial institutions pledged as collaterals	756	756	0
Investments in available-for-sale securities	3,273	7,332	- 55.36
Investment in associated company	17,906	564	+3,074.82
Land and structures held for development	363,772	619,797	- 41.31
Investment property	75,875	87,280	- 13.07
Property, plant and equipment	308,640	282,215	+9.36
Intangible asset	4,942	4,916	+0.53
Deferred tax assets	5,054	6,087	- 16.97
Other non-current assets			
• Cost of landfill preparation	29,069	20,082	+44.75
• Income tax withheld	23,831	17,215	+38.43
• Others	7,280	3,701	+96.70
Total Non-Current Assets	840,398	1,049,945	-19.96

(2) หนี้สินรวม

บริษัทฯ มีหนี้สินรวมสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มูลค่า 209.5 ล้านบาท เปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มูลค่า 301.7 ล้านบาท ลดลง 92.2 ล้านบาท หรือร้อยละ 30.56 (ตารางที่ 7)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 หนี้สินรวมของบริษัทฯแบ่งออกเป็น

(2.1) หนี้สินหมุนเวียน มูลค่า 100.0 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มูลค่า 166.0 ล้านบาท ลดลง 66.0 ล้านบาท หรือร้อยละ 39.76 เป็นการลดลงของการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

(2.2) หนี้สินไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มูลค่า 109.5 ล้านบาท เปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มูลค่า 136.1 ล้านบาท ลดลง 26.6 ล้านบาท หรือร้อยละ 19.5 เป็นการลดลงของเงินกู้ยืมระยะยาว จากสถาบันการเงินเพื่อซื้อเครื่องจักรและสร้างโรงงานที่ศูนย์มาบตาพุด

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบหนี้สิน ระหว่างปี 2561 และ ปี 2560

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2561	ปี 2560	±%
หนี้สินหมุนเวียน			
• เงินกู้ยืมระยะสั้น	0	50,000	-100.00
• เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น — กิจการอื่น	57,742	75,746	-23.77
• เงินรับล่วงหน้าจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	0	21,984	-100.00
• เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	23,562	17,528	+34.42
• หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	237	338	-29.88
• ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย	18,468	0	+100.00
รวมหนี้สินหมุนเวียน	100,009	165,596	-39.61
หนี้สินไม่หมุนเวียน			
• เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน-สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	67,791	97,043	-30.14
• หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน-สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	277	514	-46.11
• ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	7,403	4,536	+63.21
• หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	34,000	34,000	0
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	109,471	136,093	-19.56
รวมหนี้สิน	209,481	301,689	-30.56

(3) เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 99.99 ในสี่บริษัท ได้แก่ บริษัท เอเซียพัฒนา แลนด์ จำกัด บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเซีย) จำกัด บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด โดย บริษัท เอเซียพัฒนา แลนด์ จำกัด ประกอบธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ปัจจุบันกำลังดำเนินงานอยู่ทั้งหมด 5 โครงการ โดยแบ่งเป็นโครงการอสังหาริมทรัพย์เพื่อขาย 3 โครงการ และโครงการอสังหาริมทรัพย์เพื่อให้เช่า 2 โครงการ และยังถือครองที่ดินจำนวนหนึ่งเพื่อการพัฒนาในอนาคต บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเซีย) จำกัด ปัจจุบัน ทางบริษัทมีนโยบายนำที่ดินมาจัดทำโครงการใหม่ที่เขาไม้แก้ว จังหวัดชลบุรี โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการติดต่อ ประสานงานและขออนุญาตจากทางราชการ บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด ได้ถูกจัดตั้งมาเพื่อยื่นข้อเสนอขายไฟฟ้ากับทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หรือ กกพ. ปัจจุบันทั้งสองบริษัท ได้ยื่นหนังสือร้องเรียนต่อประธานผู้ตรวจการแผ่นดินเรื่องขอความเป็นธรรม ซึ่งสำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดินได้รับคำร้องเรียนแล้ว โดยคำวินิจฉัยล่าสุด ขอให้ กกพ. ดำเนินการทบทวนพิจารณาคำร้องและข้อเสนอขายไฟฟ้า และเยียวยาความเสียหายให้แก่บริษัทย่อย ทั้ง 2 แห่ง คือ บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างรอผลการพิจารณา

(2) Total Liabilities

Company's total liabilities as at December 31, 2018 amounted 209.5 million Baht compared same period last year was amounted 301.7 million Baht, decreased 92.2 million baht or 30.56% (Table 7)

As at December 31, 2018 total liabilities consisted of:

(2.1) Current Liabilities amounted 100.0 million Baht compared same period last year was 166.0 million Baht, decreased the amount of 66.0 million Baht or 39.76% The decrease was due to in repayment of short-term loans from financial institutions.

(2.2) Non-current liabilities as at December 31, 2018 amounted 109.5 million Baht compared same period of 2017 was amounted 136.1 million Baht, decreased the amount of 26.6 million Baht or 19.5%. The decrease of non-current liability was due to the long term debt which was used for purchasing a new machine and building a new factory at Map Ta Phut Center.

Table 7: Comparison Total Liabilities between year 2018 and 2017

(Baht 1,000)

Items	2018	2017	±%
Current Liabilities:			
• Short-term loans	0	50,000	-100.00
• Trade and other payables	57,742	75,746	-23.77
• Advance received from the sale of land and buildings awaiting development	0	21,984	-100.00
• Long-term loans from financial institutions due within one year	23,562	17,528	+34.42
• Obligations under finance leases current portion due within one year	237	338	-29.88
• Corporate income tax payable	18,468	0	+100.00
Total Current Liabilities	100,009	165,596	-39.61
Non-Current Liabilities:			
• Long-term loans from financial institutions-net of current portion due with one year	67,791	97,043	-30.14
• Obligations under finance leases-net of current portion due within one year	277	514	-46.11
• Employee benefit obligations	7,403	4,536	+63.21
• Other non-current liabilities	34,000	34,000	0
Total Non-Current Liabilities	109,471	136,093	-19.56
Total Liabilities	209,481	301,689	-30.56

(3) Investment in Subsidiaries

The Company has hold 99.99% of shareholders of four companies that are Asia Patana Land Co., Ltd (AP), Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd (IWMA). , Genco Renewable Co., Ltd (GR). And Genco Clean Energy Co., Ltd (GC). 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. IWMA is in waste management business. IWMA is now developing a new waste management project in Khao Mai Kaew, Chonburi. GR and GC were setup to apply for licenses of power plant from the Energy Regulatory Commission (ERC). Both GR and GC is 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. At the present, the subsidiaries are waiting for the consideration.

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบเงินลงทุนในบริษัทย่อย ระหว่างปี 2561 และ ปี 2560

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2561	ปี 2560	±%
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	430,000	430,000	0
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	(79,893)	(79,893)	0
รวม	578,107	578,107	0

(4) เงินลงทุนในบริษัทร่วม

บริษัทฯ มีการลงนามสัญญาร่วมทุนกับ Otani (s) Pte. Ltd ในการจัดตั้งบริษัท เจนโก้ โอตานิ จำกัด (GO) ตามเงื่อนไขของสัญญาร่วมทุน เพื่อลงทุนในโครงการก่อสร้างโรงงานบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น โดยบริษัทเข้าถือหุ้นสามัญจำนวน 59,997 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 10 บาท คิดเป็นร้อยละ 60 รวมเป็นมูลค่าทั้งสิ้น 0.6 ล้านบาท

บริษัท เจนโก้ โอตานิ 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

บริษัท เจนโก้ โอตานิ จำกัด มีมติอนุมัติเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนร้อยละ 75 คิดเป็นจำนวนเงิน 21.8 ล้านบาท ซึ่งเป็นส่วนของบริษัทจำนวน 1,740,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 7.5 บาท คิดเป็นจำนวนเงิน 13.1 ล้านบาท โดยบริษัทชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

3. สภาพคล่อง (บริษัทฯและบริษัทย่อย)**(1) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน**

บริษัทฯ มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เท่ากับ 8.1 เท่าเมื่อเปรียบเทียบกับ 3.6 เท่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คิดเป็นการเพิ่มขึ้นอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนจำนวน 4.5 เท่า เนื่องจากสินทรัพย์หมุนเวียนเพิ่มขึ้น 220.6 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 37.39 ในขณะที่หนี้สินหมุนเวียนลดลง 66.0 ล้านบาท หรือร้อยละ 39.76 สาเหตุการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์หมุนเวียนเกิดจากการเพิ่มขึ้นของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด 267.39 ล้านบาท และหนี้สินหมุนเวียนลดลง เนื่องจากบริษัทได้มีการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 50 ล้านบาท

(2) อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เท่ากับ 0.15 เท่า เมื่อเทียบกับ 0.23 เท่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คิดเป็นการลดลงในอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น จำนวน 0.08 เท่า เนื่องจากหนี้สินรวมลดลง 92.2 ล้านบาท หรือร้อยละ 30.56 ขณะที่ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น 103.2 ล้านบาท หรือร้อยละ 7.71

Table 8: Comparison of Investment in Subsidiaries between year 2018 and 2017

(Baht 1,000)

Items	2018	2017	±%
Asia Patana Land Co., Ltd.	430,000	430,000	0
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	(79,893)	(79,893)	0
Total	578,107	578,107	0

(4) 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 59,997 ordinary shares with a par value of Baht 10 each, representing 60% of the total value of Baht 0.6 million baht.

Genco Otani Company Limited”(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 share amounting to Baht 4.4 million.

Genco Otani Company Limited”(GO) approved the call-up 75% of increasing the share capital, amounting to Baht 21.8 million, The Company has paid for its portion 1,74,000 shares at Baht 7.5 per share, amounting to Baht 13.1 million. The Company already paid.

3. Liquidity (The Company and Subsidiaries)**(1) Current Ratio**

The Company has current ratio as at December 31, 2018 equal to 8.1 compared to 3.6 as at December 31, 2017, a increased current ratio 4.5 due to the increased of current assets amounted 220.6 million baht or increased 37.39% while current liabilities decreased 66.0 million baht or 39.76%. Cause of the increase in current assets Due to an increase in cash and cash equivalents of 267.39 million Baht and current liabilities decreased Because the company has repaid short-term loans from financial institutions in the amount of 50 million Baht

(2) Debt to Equity Ratio

The Company has debt to equity ratio as at December 31, 2018 equals to 0.15 compared with 0.23 as at December 31, 2017 an decreased on ratio of total liabilities and shareholders' equity 0.08 due to an decreased of total liability 92.2 million baht or 30.56% while shareholders' equity increased 103.2 million baht or 7.71%.

4. สรุปภาพรวมธุรกรรมบริษัทฯ ในสิบสองเดือนของปี 2561

ในปี 2561 บริษัทมีสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจำนวนเงิน 5.054 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2560 จำนวนเงิน 6.087 ล้านบาท

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ระหว่างปี 2561 และปี 2560

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2561	ปี 2560	±%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	384	423	-9.21
วัสดุคงเหลือ	536	536	0
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	1,416	1,317	+7.52
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	1,480	907	+63.17
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	944	1,319	-28.43
ผลขาดทุนทางภาษียกไป	0	1,172	-100.00
อื่นๆ	294	413	-28.81
รวม	5,054	6,087	-16.97

ภาษีเงินได้คำนวณจากผลต่างสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีระหว่างปี 2561 และปี 2560 จำนวนเงิน 5.054 ล้านบาท และ 6.087 ล้านบาท ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี 2561 เป็นเงิน 31.282 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2560 เป็นค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ 4.156 ล้านบาท (ดูงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ)

ตารางที่ 10 การเปรียบเทียบภาษีเงินได้ ระหว่างปี 2561 และปี 2560

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2561	ปี 2560	±%
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน			
• ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี	(29,727)	(2,326)	+1,178.03
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
• รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผล แตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการแตกต่างชั่วคราว	(1,555)	(1,830)	-15.03
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรหรือขาดทุน	(31,282)	(4,156)	+652.69

5. การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นดังนี้

1. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ธนาคารในประเทศได้ออกหนังสือค้ำประกันบริษัทเพื่อค้ำประกันสัญญาเช่าและสัญญาการให้บริการบำบัดกากเป็นจำนวน 36.9 ล้านบาท และ 36.7 ล้านบาท ตามลำดับ
2. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ธนาคารในประเทศได้ออกหนังสือค้ำประกันบริษัทเพื่อค้ำประกันการจัดทำสาธารณูปโภคโดยมีเงินฝากประจำของบริษัทเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเป็นจำนวน 0.8 ล้านบาท และ 0.8 ล้านบาท ตามลำดับ
3. ภาระผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน เป็นจำนวน 14.3 ล้านบาท และ 7.1 ล้านบาท ตามลำดับ

4. Summary total business transactions in the twelve months of 2018

Year 2018, Company has deferred tax assets amounted 5.054 million Baht compared with year 2017 amounted 6.087 million Baht.

Table 9: The comparison of deferred tax assets between year 2018 and 2017

(Baht 1,000)

Items	2018	2017	±%
Trade and other receivables	384	423	-9.21
Inventory	536	536	0
Real estate development costs	1,416	1,317	+7.52
Employee benefit obligations	1,480	907	+63.17
Short-term provisions	944	1,319	-28.43
Tax losses carried forward	0	1,172	-100.00
Others	294	413	-28.81
Total	5,054	6,087	-16.97

Income tax calculated from the differ deferred tax assets between year 2018 and 2017 amounted 5.054 million baht and 6.087 million Baht respectively. Tax expense for year 2018 amounted 31.282 million Baht compared year 2017 amounted 4.156 million Baht. (see Statement of Comprehensive Income)

Table 10: The comparison of income tax between year 2018 and 2017

(Baht 1,000)

Items	2018	2017	±%
Current Tax:			
• Current year	(29,727)	(2,326)	+1,178.03
Deferred Tax:			
• Tax income(expense) movement in temporary differences	(1,555)	(1,830)	-15.03
Tax income (expense) recognized in profit or loss	(31,282)	(4,156)	+652.69

5. Commitments and Contingent Liabilities

As at December 31, 2018, and 2017 the Group had commitments and contingent liabilities as follows:

1. Contingent Liabilities arising from a letter of guarantee issued by a local bank to guarantee the lease and the contract for the treatment of waste in the amount to 36.9 and 36.7 million baht respectively.
2. Contingent Liabilities arising from a letter of guarantee issued by a local bank for the provision of public utilities by The fixed deposit of the Company is collateral in the amount to 0.8 and 0.8 million baht respectively.
3. Commitments Capital expenditure in the amount to 14.3 and 7.1 million baht respectively.

6. ความคืบหน้าของโครงการลงทุนที่เกิดขึ้นในปี 2561

- ศูนย์คัดแยกขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายที่จังหวัดลำพูนได้แล้วเสร็จและเปิดดำเนินการในเดือนมกราคม 2562 ที่ผ่านมา และบริษัทมีแผนที่จะขยายศูนย์เพิ่มเติมเพื่อให้สามารถรับขยะอุตสาหกรรมอันตรายได้
- โครงการระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ซึ่งเป็นโครงการร่วมระหว่างบริษัทฯ และ บริษัทโอดานิ จากประเทศญี่ปุ่น ปัจจุบันการก่อสร้างได้แล้วเสร็จไปกว่าร้อยละ 90 เหลือในส่วนของการติดตั้งเครื่องจักร อย่างไรก็ตามทาง บริษัทฯได้เข้าพบลูกค้าล่วงหน้าก่อนที่โรงงานจะแล้วเสร็จ เพื่อจะเสนอขบวนการบำบัดใหม่กับลูกค้า ทางบริษัทจะเริ่มรับของเสียก่อนที่โรงงานจะแล้วเสร็จโดยใช้โรงงานเดิมบำบัดไปก่อนเพื่อสร้างฐานลูกค้าระหว่างรอโรงงานใหม่แล้วเสร็จ
- โครงการหลุมฝังกลบขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายที่ศูนย์ราชบุรีการก่อสร้างได้แล้วเสร็จตั้งแต่ปี 2561 ซึ่งทางบริษัทมีความมั่นใจว่าจะได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการในไตรมาสที่ 1 ปี 2562

7. กุญเรือนหุ้น

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 ได้มีมติอนุมัติ

1. การจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานสำหรับปี 2560 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.01 บาท เป็นจำนวนเงิน 11.2 ล้านบาท โดยจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 25 พฤษภาคม 2561
2. การลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 305.7 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 1,428 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,122.3 ล้านบาท โดยตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้นำออกจำหน่ายซึ่งสำรองไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทครั้งที่ 1 (GENCO-W1) และครั้งที่ 2 (GENCO-W2) จำนวน 305.7 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท บริษัทได้จดทะเบียนการลดทุนดังกล่าวข้างต้นกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561

6. The Investment Update in 2018

- Non-Hazardous waste recycling plant, in Lumpoon, has been operating since January 2019. The company has planned to expand this Lumpoon plant to receive hazardous waste.
- Pre-treatment of wastewater project (project of Genco-Otani co, ltd) is on construction phase. The plant is now 90% complete and equipments installation will be done afterward. We have progressed on meeting customers to present our new process to treat their wastewater. However, the current plant will be used to serve customers before the new plant is ready.
- The non-hazardous waste landfill in Ratchaburi has complete since 2018. It is expected to receive the permission to use with Q1/2019.

7. Share Capital

The 2018 Ordinary General Meeting of Shareholders held on April 27, 2018 approved

1. 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.
2. 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.

รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2561

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท บริหารและพัฒนาศูนย์ธุรกิจสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

คณะกรรมการบริษัท บริหารและพัฒนาศูนย์ธุรกิจสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระของบริษัทฯ จำนวน 3 คน โดยมีนายอังคณี วรทรัพย์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ พลอากาศตรี โฆษก ประครองทรัพย์ และนางสาวนวิรัตน์ อโนมะศิริ เป็นกรรมการตรวจสอบ

ในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมรวม 5 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในนโยบายกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ได้แก่ ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2561 ครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 ครั้งที่ 4/2561 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2561 และครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561

ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบจะมีฝ่ายบริหารเข้าร่วมเพื่อนำเสนอข้อมูล รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงาน และนำข้อสังเกตจากคณะกรรมการตรวจสอบไปทำการปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีความรัดกุมรอบคอบกว่าปีที่ผ่านมา แต่จะมีการหารือโดยไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมด้วยในบางวาระเพื่อความเป็นอิสระในการพิจารณาข้อมูล โดยในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานเรื่องสำคัญๆ สรุปได้ดังนี้

- สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปีของบริษัทฯ และงบการเงินรวม ร่วมกับฝ่ายบริหาร และผู้สอบบัญชี เพื่อรับทราบและหารือเกี่ยวกับความเห็นของผู้สอบบัญชีและประเด็นที่พบจากการสอบทาน โดยได้สอบถามผู้สอบบัญชีในเรื่องความถูกต้องครบถ้วนของงบการเงิน ความเพียงพอเหมาะสมของวิธีการบันทึกบัญชีและขอบเขตการตรวจสอบ การเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วนเพียงพอ การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ รวมถึงการประมาณการทางบัญชี ซึ่งจะมีผลกระทบต่อการเงิน เพื่อให้มั่นใจว่าการจัดทำงบการเงินเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย และมาตรฐานบัญชีตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีความเชื่อถือได้และทันเวลา ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นสอดคล้องกับผู้สอบบัญชีว่างบการเงินดังกล่าวได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน
- พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีประจำปี 2561 โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกให้นายบุญเลิศ แก้วพันธุ์ฤกษ์ และ/หรือนางสาวปิยนุช เกษมศุภกร และ/หรือนางสาวรุ่งตะวัน บุญศักดิ์เฉลิม แห่งบริษัท บีฟาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยพิจารณาจากคุณสมบัติและความเป็นอิสระ ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงาน กสท. รวมถึงผลการปฏิบัติงานของผู้สอบบัญชีที่ผ่านมา รวมทั้งพิจารณาค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชีที่เหมาะสม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัท พิจารณานำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น
- พิจารณาความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน โดยพิจารณาผลการตรวจสอบที่มีนัยสำคัญของผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งในปี 2561 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกให้ บริษัท ควอนทัม พอยท์ คอนซัลติ้ง จำกัด ทำหน้าที่ตรวจสอบภายใน และประเมินผลให้กับคณะกรรมการตรวจสอบต่อเนื่องเป็นปีที่สอง โดยมีนายรัชพล อังศุวิทยา เป็นหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน เนื่องจากคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่า หัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวมีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน และการอบรม ที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ และในปี 2561 บริษัท ควอนทัม พอยท์ คอนซัลติ้ง จำกัด ปฏิบัติหน้าที่ได้เป็นอย่างดี ได้ให้ข้อเสนอแนะแก่บริษัทฯ นำไปปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้การดำเนินกิจการเป็นไปด้วยความโปร่งใส สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการเสนอแนะให้บริษัทฯ ลดขั้นตอนการดำเนินงานที่มีความซ้ำซ้อน ให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้คณะกรรมการตรวจสอบยังได้พิจารณาทบทวนประเมินความเพียงพอ

ของระบบการควบคุมภายใน ระดับองค์กร ตามแบบประเมินด้วยตนเองของสำนักงาน กสท. (แนวคิดของ COSO) ในด้านต่างๆ 5 องค์ประกอบ คือ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อมูล และระบบการติดตาม คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท มีความเพียงพอและเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจ ไม่มีรายงานว่ามีข้อบกพร่องในระบบการควบคุมภายในที่เป็นสาระสำคัญจากผู้สอบบัญชีและบริษัท ผู้ตรวจสอบภายในแต่อย่างใด

- สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ภาครัฐ โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าไม่มีประเด็นที่เป็นสาระสำคัญในเรื่องการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- พิจารณารายงานที่ต้องเปิดเผย คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อรายงานต่างๆ ที่ต้องเปิดเผยในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ได้แก่ การเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกัน รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี

ในการปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ในนโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรอบคอบ ความเป็นอิสระ และโปร่งใส ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ อย่างสร้างสรรค์เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายงานข้อมูลทางการเงินของบริษัท มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอ และมีประสิทธิภาพไม่พบประเด็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเหมาะสม ปฏิบัติตามระเบียบกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ของทางราชการอย่างถูกต้อง สมเหตุสมผลและเหมาะสมตามสภาพความเป็นจริงในการดำเนินธุรกิจ

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายอังคณี วรธีรย์)

ประธานกรรมการตรวจสอบ

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการบริษัท บริหารและพัฒนาก่อสร้างสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท บริหารและพัฒนาก่อสร้างสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บริหารและพัฒนาก่อสร้างสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท บริหารและพัฒนาก่อสร้างสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงานรวมและกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และแสดงฐานะการเงินของบริษัท บริหารและพัฒนาก่อสร้างสิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ คือ เรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	การตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ
<p>การรับรู้รายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์</p> <p>กลุ่มบริษัทดำเนินกิจการหลักเกี่ยวกับธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมจากกิจการอุตสาหกรรมต่างๆ และธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีรายได้จากธุรกิจทั้งสองประเภทเป็นจำนวนที่เป็นสาระสำคัญอย่างมากต่อการเงิน ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญกับความถูกต้องในเรื่องมูลค่าและเวลาของการรับรู้รายได้ดังกล่าวตามนโยบายการบัญชีสำหรับการรับรู้รายได้ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4</p>	<p>การตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> • การประเมินนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท เกี่ยวกับการรับรู้รายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์ ประเมินความเหมาะสมและประสิทธิภาพของการควบคุมทั่วไปของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยรวม และการประเมินความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับวงจรรายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์และเวลาที่เหมาะสมของการบันทึกรายได้ • สุ่มตรวจสอบเอกสารประกอบรายการรายได้ที่เกิดขึ้นในระหว่างปีและช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชีเพื่อตรวจสอบการเกิดขึ้นจริงและความถูกต้องของรายการว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุและสอดคล้องกับนโยบายการรับรู้รายได้จากการบริการและการขายอสังหาริมทรัพย์ • สอบทานความเหมาะสมของใบลดหนี้ที่กลุ่มบริษัทออกภายหลังวันสิ้นปีสำหรับธุรกิจการให้บริการ • ตรวจสอบยอดขายรายได้จากการบริการช่วงใกล้สิ้นปีและหลังสิ้นปี • วิเคราะห์เปรียบเทียบรายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์แยกตามประเภทบริการและรายได้โครงการเพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงตรวจสอบรายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์ที่บันทึกผ่านสมุดรายวันทั่วไป

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ	การตรวจสอบของข้าพเจ้าในเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ
<p>มูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา</p> <p>การประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนาตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 และ 13 ต้องอาศัยดุลยพินิจของฝ่ายบริหารค่อนข้างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการประมาณการค่าเผื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนาสำหรับโครงการที่มีข้อบ่งชี้การด้อยค่า ซึ่งขึ้นอยู่กับภาวะวิเคราะห์ในรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะของโครงการ การแข่งขันทางการตลาด สภาพเศรษฐกิจและสถานการณ์ในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าของค่าเผื่อการลดลงของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา ทั้งนี้ ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนาเป็นสินทรัพย์ที่มีมูลค่าที่เป็นสาระสำคัญอย่างมากในงบแสดงฐานะการเงิน</p>	<p>การตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึงการประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท เกี่ยวกับการประเมินค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา โดยการสอบถามผู้บริหารที่มีหน้าที่รับผิดชอบเพื่อทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่กลุ่มบริษัทออกแบบไว้ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ประเมินวิธีการและข้อสมมติที่ฝ่ายบริหารใช้ในการพิจารณาเผื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำความเข้าใจเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาเผื่อการลดลงของมูลค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา รวมถึงสอบทานความสม่ำเสมอของการใช้เกณฑ์ดังกล่าว และเหตุผลสำหรับการรับรู้ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา • วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลระยะเวลาการถือครองและการเคลื่อนไหวของโครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อขาย เพื่อบ่งชี้โครงการอสังหาริมทรัพย์เพื่อขายที่มีข้อบ่งชี้ว่ามีการขายโครงการช้ากว่าปกติ รวมทั้งพิจารณาข้อมูลจากแหล่งข้อมูลภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องเพื่อประเมินข้อบ่งชี้การด้อยค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา • วิเคราะห์เปรียบเทียบในรายละเอียดสำหรับรายการขายอสังหาริมทรัพย์ภายหลังวันที่ในงบการเงินกับราคาทุนของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนาแต่ละโครงการ • ทำความเข้าใจและประเมินวิธีการและข้อสมมติเกี่ยวกับการประมาณการมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา ซึ่งจัดทำโดยฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทหรือรายงานของผู้ประเมินราคาอิสระ

เรื่องอื่น

งบการเงินรวมของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่นในสำนักงานเดียวกับข้าพเจ้า ซึ่งได้แสดงความเห็นอย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท (แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใดๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่อการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปร่วมกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มบริษัทหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระ และได้สื่อสารกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ามีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(นางสาวปิยนุช เกษมศุกร)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 6303

บริษัท บีพีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด

กรุงเทพมหานคร

27 กุมภาพันธ์ 2562

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
สินทรัพย์				
สินทรัพย์หมุนเวียน				
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	291,685,846	24,299,585	235,095,026
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	5,7	56,208,337	73,268,877	54,667,722
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	8	460,833,608	491,400,857	203,885,520
สินค้าคงเหลือ		849,098	536,456	849,098
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		990,680	512,513	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		810,567,569	590,018,288	494,497,366
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน				
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค้ำประกัน	9	755,733	755,733	755,733
เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยค้างรับแก่ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-	167,263,640
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - หลักทรัพย์เพื่อขาย	10	3,272,861	7,331,894	3,272,861
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	578,107,291
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	12	17,906,250	564,245	17,999,970
ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	13	363,772,458	619,797,281	200,285,424
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	14	75,875,487	87,279,833	1,198,997
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	15	308,639,675	282,215,001	305,146,660
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	16	4,942,560	4,915,537	4,942,560
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	28	5,053,863	6,087,257	4,721,046
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น				
ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ	17	29,068,695	20,082,461	29,068,695
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย		23,830,713	17,215,164	22,955,358
อื่นๆ	5	7,279,718	3,700,524	7,045,458
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		840,398,013	1,049,944,930	1,175,500,053
รวมสินทรัพย์		1,650,965,582	1,639,963,218	1,669,997,419

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะสั้น	18	-	50,000,000	-
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	5, 19	57,742,169	75,745,661	54,022,973
เงินรับล่วงหน้าจากการขายที่ดินและ สิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	13	-	21,984,000	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20	23,562,622	17,527,810	23,562,622
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	21	236,874	338,233	236,874
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย		18,467,766	-	18,305,639
รวมหนี้สินหมุนเวียน		100,009,431	165,595,704	96,128,108
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิจาก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20	67,791,319	97,043,146	67,791,319
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	21	277,413	513,996	277,413
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	22	7,403,082	4,536,145	7,207,992
ประมาณการหนี้สินต้นทุนหลุมฝังกลบ	17	34,000,000	34,000,000	34,000,000
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		109,471,814	136,093,287	109,276,724
รวมหนี้สิน		209,481,245	301,688,991	205,404,832
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น - หุ้นสามัญ มูลค่าหุ้นละ 1 บาท				
ทุนจดทะเบียน - 1,122,297,625 หุ้น มูลค่า หุ้นละ 1 บาท ในปี 2561 และ 1,428,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท ในปี 2560	23	1,122,297,625	1,428,000,000	1,122,297,625
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว - 1,122,297,625 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท	23	1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	24	208,730,146	208,730,146	208,730,146
กำไรสะสม				
- จัดสรรเพื่อเป็นสำรองตามกฎหมาย	24	13,405,411	8,708,624	13,405,411
- ยังไม่ได้จัดสรร		101,617,749	195,393	124,726,339
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(4,566,934)	(1,657,901)	(4,566,934)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		1,441,483,997	1,338,273,887	1,464,592,587
ส่วนของผู้ถือหุ้นได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		340	340	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		1,441,484,337	1,338,274,227	1,464,592,587
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น		1,650,965,582	1,639,963,218	1,669,997,419

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท บริหารและพัฒนาก่อสร้างสิ่งแวดลอม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
รายได้				
รายได้จากการขายและให้บริการ - ธุรกิจให้บริการและกำจัดกากอุตสาหกรรม	30	266,720,980	269,179,693	266,720,980
รายได้จากการขาย - ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์		36,031,799	73,231,629	19,024,300
กำไรจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	13	167,788,651	-	130,764,036
กำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน		4,191,112	-	4,191,112
รายได้อื่น	26	18,113,563	14,160,556	12,532,253
รวมรายได้		492,846,105	356,571,878	433,232,681
ค่าใช้จ่าย	27			
ต้นทุนขายและให้บริการ - ธุรกิจให้บริการและกำจัดกากอุตสาหกรรม		195,407,448	181,371,007	195,407,448
ต้นทุนขาย - ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์		22,817,431	45,051,382	12,768,699
ค่าใช้จ่ายในการขาย		9,571,002	15,321,033	8,352,880
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร		97,674,933	99,115,027	82,817,930
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	8	5,720,838	-	1,140,768
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	10	1,150,000	-	1,150,000
ขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	13	1,030,288	-	-
ต้นทุนทางการเงิน		8,705,085	7,143,602	8,607,073
รวมค่าใช้จ่าย		342,077,025	348,002,051	310,244,798
กำไรก่อนส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม และค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้		150,769,080	8,569,827	122,987,883
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	12	(57,995)	(35,725)	-
กำไรก่อนภาษีเงินได้		150,711,085	8,534,102	122,987,883
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	28	(31,281,987)	(4,155,540)	(29,052,153)
กำไรสำหรับปี		119,429,098	4,378,562	93,935,730
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น - สุทธิจากภาษี				
รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในงบกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
<ul style="list-style-type: none"> กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย 	10	(4,059,033)	(1,119,901)	(4,059,033)
<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เพื่อขายเป็นขาดทุนจากการด้อยค่า 	10	1,150,000	-	1,150,000
รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในงบกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(2,909,033)	(1,119,901)	(2,909,033)
รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในงบกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
<ul style="list-style-type: none"> กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน 	21	(2,611,440)	(1,215,002)	(2,536,579)
<ul style="list-style-type: none"> ภาษีเงินได้เกี่ยวกับกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน 	28	522,288	243,000	507,315
รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในงบกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง		(2,089,152)	(972,002)	(2,029,264)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี		(4,998,185)	(2,091,903)	(4,938,297)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี		114,430,913	2,286,659	88,997,433
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		119,429,098	4,378,562	93,935,730
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-
		119,429,098	4,378,562	93,935,730
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่		114,430,913	2,286,659	88,997,433
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		-	-	-
		114,430,913	2,286,659	88,997,433
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน	29	0.106	0.004	0.084

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย: บาท)

งบการเงินรวม									
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น									
หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไรสะสม		กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	ส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม	รวมของผู้ถือหุ้น	
			จัดสรรเพื่อเป็นสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร					
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	1,041,095,591	208,730,146	7,910,853	(2,413,396)	(538,000)	1,254,785,194	340	1,254,785,534	
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าสู่ส่วนของผู้ถือหุ้น									
23	81,202,034	-	-	-	-	81,202,034	-	81,202,034	
24	-	-	797,771	(797,771)	-	-	-	-	
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย									
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าสู่ส่วนของผู้ถือหุ้น									
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	81,202,034	-	797,771	(797,771)	-	81,202,034	-	81,202,034	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี									
กำไรสำหรับปี	-	-	-	4,378,562	-	4,378,562	-	4,378,562	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสิ้น	-	-	-	(972,002)	(1,119,901)	(2,091,903)	-	(2,091,903)	
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	3,406,560	(1,119,901)	2,286,659	-	2,286,659	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560									
1,122,297,625	208,730,146	8,708,624	195,393	(1,657,901)	1,338,273,887	340	1,338,274,227		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561									
1,122,297,625	208,730,146	8,708,624	195,393	(1,657,901)	1,338,273,887	340	1,338,274,227		
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าสู่ส่วนของผู้ถือหุ้น									
23	-	-	-	(11,220,803)	-	(11,220,803)	-	(11,220,803)	
24	-	-	4,696,787	(4,696,787)	-	-	-	-	
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย									
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าสู่ส่วนของผู้ถือหุ้น									
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	4,696,787	(15,917,590)	-	(11,220,803)	-	(11,220,803)	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี									
กำไรสำหรับปี	-	-	-	119,429,098	-	119,429,098	-	119,429,098	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสิ้น	-	-	-	(2,089,152)	(2,909,033)	(4,998,913)	-	(4,998,185)	
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	117,339,946	(2,909,033)	114,430,913	-	114,430,913	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561									
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		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท บริหารและพัฒนาศูนย์บริการลูกค้าสิ่งแวดลอม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย: บาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
หมายเหตุ	ทุนออกและชำระ เต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไรสะสม			องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น			
			จัดสรรเพื่อ เป็นสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง จากเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	1,041,095,591	208,730,146	7,910,853	34,549,101	(538,000)		1,291,747,691		
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น									
เพิ่มทุนเรือนหุ้น	81,202,034	-	-	-	-	-	81,202,034		
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	-	-	797,771	(797,771)	-	-	-		
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	81,202,034	-	797,771	(797,771)	-	-	81,202,034		
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี									
กำไรสำหรับปี	-	-	-	15,955,427	-	-	15,955,427		
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	(969,294)	(1,119,901)	(1,119,901)	(2,089,195)		
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	14,986,133	(1,119,901)	(1,119,901)	13,866,232		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	1,122,297,625	208,730,146	8,708,624	48,737,463	(1,657,901)		1,386,815,957		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	1,122,297,625	208,730,146	8,708,624	48,737,463	(1,657,901)		1,386,815,957		
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น									
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(11,220,803)	-	-	(11,220,803)		
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	-	-	4,696,787	(4,696,787)	-	-	-		
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	-	-	4,696,787	(15,917,590)	-	-	(11,220,803)		
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี									
กำไรสำหรับปี	-	-	-	93,935,730	-	-	93,935,730		
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	(2,029,264)	(2,909,033)	(2,909,033)	(4,938,297)		
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	91,906,466	(2,909,033)	(2,909,033)	88,997,433		
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		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนภาษีเงินได้	150,711,085	8,534,102	122,987,883	20,074,143
ปรับปรุงด้วย				
ค่าเสื่อมราคาและรายการจ่ายตัดบัญชี	28,291,818	23,961,163	23,563,485	19,070,863
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	(197,198)	252,839	(197,198)	252,839
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนในการพัฒนาสังหาริมทรัพย์	5,720,838	-	1,140,768	-
กลับรายการจากการลดมูลค่าต้นทุนการพัฒนาสังหาริมทรัพย์	(647,955)	(8,411,964)	(647,955)	(8,078,731)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	1,150,000	-	1,150,000	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	1,030,288	-	-	-
กำไรจากการขายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	(4,191,112)	-	(4,191,112)	-
กำไรจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	(167,788,651)	-	(130,764,036)	-
กำไรจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	(1,365,755)	-	(1,044,757)	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	775,511	5	766,628	5
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	57,995	35,725	-	-
ประมาณการค่าปรับปรุงสินทรัพย์	501,027	625,000	501,027	625,000
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเงินมัดจำค่าซื้อที่ดิน	-	5,361,390	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	829	15,571	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	501,417	260,386	481,662	252,010
รายได้เงินปันผล	(53,702)	(116,354)	(53,702)	(116,354)
ดอกเบี้ยรับ	(525,842)	(216,562)	(5,244,958)	(8,183,472)
ต้นทุนทางการเงิน	8,705,085	7,143,602	8,607,073	5,412,978
กำไรจากการดำเนินงานก่อนเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์ และหนี้สินดำเนินงาน	22,675,678	37,444,903	17,054,808	29,309,281
สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	15,177,376	13,914,336	14,101,824	3,832,647
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	20,488,999	48,164,708	12,641,575	32,528,287
สินค้าคงเหลือ	(312,642)	263,398	(312,642)	263,398
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(478,168)	(307,026)	(4,431)	(48,552)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(8,691,456)	(20,017,188)	(8,986,235)	(20,082,461)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(22,452,443)	(7,503,249)	(12,472,923)	(2,865,698)
จ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	(376,919)	-	(376,920)	-
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	26,030,425	71,959,882	21,645,056	42,936,902
จ่ายดอกเบี้ย	(8,448,615)	(6,766,026)	(8,353,273)	(4,056,138)
จ่ายภาษีเงินได้	(13,050,987)	(8,915,060)	(10,477,405)	(8,584,088)
เงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน	4,530,823	56,278,796	2,814,378	30,296,676

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
รับดอกเบี้ย	506,190	218,194	20,508,598	174,869
รับเงินปันผล	53,702	116,354	53,702	116,354
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค้ำประกันลดลง	-	1,200,000	-	1,200,000
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง (เพิ่มขึ้น)	-	-	152,000,000	(27,000,000)
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม	(17,400,000)	(599,970)	(17,400,000)	(599,970)
เงินรับล่วงหน้าจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง รอการพัฒนา (เพิ่มขึ้น)	(21,984,000)	21,984,000	(21,984,000)	21,984,000
เงินสดรับจากการจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	17,000,000	-	17,000,000	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	422,783,186	-	199,674,036	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	1,383,000	-	1,062,000	-
เงินสดจ่ายซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(54,415,662)	(82,800,139)	(52,991,706)	(82,131,049)
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(243,700)	(900,000)	(243,700)	(900,000)
เงินสดสุทธิใช้ได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมลงทุน	347,682,716	(60,781,561)	297,678,930	(87,155,796)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้น	(50,000,000)	(160,000,000)	(50,000,000)	(80,000,000)
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	14,336,000	53,164,000	14,336,000	53,164,000
จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(37,553,015)	(5,593,044)	(37,553,015)	(5,593,044)
จ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(389,460)	(634,760)	(389,460)	(634,760)
เงินรับจากการเพิ่มทุนหุ้นสามัญ	-	81,202,034	-	81,202,034
เงินปันผลจ่าย	(11,220,803)	-	(11,220,803)	-
เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมจัดหาเงิน	(84,827,278)	(31,861,770)	(84,827,278)	48,138,230
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) - สุทธิ	267,386,261	(36,364,535)	215,666,030	(8,720,890)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	24,299,585	60,664,120	19,428,996	28,149,886
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี	291,685,846	24,299,585	235,095,026	19,428,996
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม				
รายการที่ไม่มีเงินสด				
1. ซื้อยานพาหนะภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	-	1,187,759	-	1,187,759
2. รับโอนอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจาก ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	5,005,368	-	1,225,999	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562

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 2561 และ 2560 มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	พันบาท		สัดส่วนการถือหุ้น ทั้งทางตรงและทางอ้อม ของบริษัท (ร้อยละ)	
		ทุนชำระแล้ว			
		2561	2560	2561	2560
บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด	ซื้อ ขาย และพัฒนาที่ดิน หรืออสังหาริมทรัพย์	430,000	430,000	100	100
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมนเนจเม้นท์ (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

งบการเงินนำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานเพื่อใช้ในประเทศไทย และจัดทำเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี ภาวะเรียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง และตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2559

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นที่กล่าวไว้เป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

งบการเงินแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการ บัดเศษในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อแสดงเป็นหลักพันบาทหรือหลักล้านบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2560) รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีฉบับใหม่ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลัง วันที่ 1 มกราคม 2561 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียม กับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงและอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูล ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญ ต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงิน ที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2561) และฉบับใหม่ รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชี จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มี รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2562 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้ มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับ วิธีปฏิบัติทางการบัญชีและการให้แนวปฏิบัติทางบัญชีกับผู้ใช้มาตรฐาน

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุงดังกล่าวส่วนใหญ่จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญ ต่องบการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับใหม่ซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงหลักการสำคัญ สามารถสรุปได้ดังนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 เรื่อง รายได้จากสัญญาที่ทำกับลูกค้า

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฉบับที่ 15 ใช้แทนมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานบัญชีที่เกี่ยวข้องต่อไปนี้

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 ขั้นตอน สำหรับการรับรู้รายได้ที่เกิดขึ้นจากสัญญาที่ทำกับลูกค้า โดยกิจการจะรับรู้รายได้ในจำนวนเงินที่สะท้อนถึงสิ่งตอบแทนที่กิจการคาดว่าจะมีสิทธิได้รับจากการแลกเปลี่ยนสินค้าหรือบริการที่ได้ส่งมอบให้แก่ลูกค้า และกำหนดให้กิจการต้องใช้ดุลยพินิจและพิจารณาข้อเท็จจริงและเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในการพิจารณาตามหลักการในแต่ละขั้นตอน

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทเชื่อว่ามาตรฐานฉบับดังกล่าว จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินของกลุ่มบริษัท

ค. มาตรฐานการรายงานทางการเงิน กลุ่มเครื่องมือทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้สำหรับ งบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2563

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน 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 ด้วยมูลค่ายุติธรรมหรือราคาทุนที่ตัดจำหน่ายโดยพิจารณาจากประเภทของตราสารทางการเงิน ลักษณะของกระแสเงินสดตามสัญญา และแผนธุรกิจของกิจการ (Business Model) หลักการเกี่ยวกับวิธีการคำนวณการด้อยค่าของเครื่องมือทางการเงินโดยใช้แนวคิดของผลขาดทุนด้านเครดิตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และหลักการเกี่ยวกับการบัญชีป้องกันความเสี่ยง รวมถึงการแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลเครื่องมือทางการเงิน และเมื่อมาตรฐานการรายงานทางการเงินกลุ่มนี้มีผลบังคับใช้ จะทำให้มาตรฐานการบัญชี การตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวปฏิบัติทางการบัญชีบางฉบับที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันถูกยกเลิกไป

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่อการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานกลุ่มดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

การรวมธุรกิจ

บริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อเมื่อการควบคุมถูกโอนไปยังกลุ่มบริษัท ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การควบคุม หมายถึง อำนาจในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการเพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของกิจการนั้น ในการพิจารณาอำนาจในการควบคุม กลุ่มบริษัทและบริษัทต้องนำสิทธิในการออกเสียงที่เป็นไปได้และสามารถใช้สิทธิได้มารวมในการพิจารณา วันที่ซื้อกิจการคือวันที่มีการโอนอำนาจในการควบคุมนั้นไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปอีกรายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

บริษัทบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยใช้วิธีการซื้อสิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อยต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นและส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มบริษัท รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระ ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น และวัดมูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในการรวมธุรกิจด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง บริษัทวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือ

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

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ผลขาดทุนในบริษัทย่อยจะถูกปันส่วนไปยังส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแม้ว่าการปันส่วนดังกล่าวจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมียอดคงเหลือติดลบก็ตาม

การสูญเสียอำนาจควบคุม

เมื่อมีการสูญเสียอำนาจควบคุมบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินในบริษัทย่อย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิม หากยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียอำนาจควบคุม และจัดประเภทเงินลงทุนเป็นเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียหรือเป็นเงินลงทุนเผื่อขาย ขึ้นอยู่กับระดับของอิทธิพลที่คงเหลืออยู่

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมทั้งรายได้และค่าใช้จ่ายจะถูกตัดรายการทั้งจำนวนในการจัดทำงบการเงินรวม

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดและเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ กลุ่มบริษัทตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญจากลูกหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บเงินไม่ได้โดยพิจารณาและวิเคราะห์สถานะของลูกหนี้แต่ละรายประกอบ ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์แสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า โดยแสดงสุทธิจากการตัดบัญชีเป็นต้นทุนขาย ราคาทุนประกอบด้วย ต้นทุนในการได้มาซึ่งที่ดิน การพัฒนาที่ดิน ค่าออกแบบและก่อสร้าง สาธารณูปโภค และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับโครงการรวมทั้งดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมเพื่อการค้าซึ่งการพัฒนาโครงการก่อนโครงการจะพัฒนาแล้วเสร็จ

รายละเอียดการคำนวณราคาทุน

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

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ เป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขายโดยประมาณ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการขาย เช่น ภาษีธุรกิจเฉพาะ ค่าธรรมเนียมการโอนกรรมสิทธิ์ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อมีการขาย

กลุ่มบริษัทบันทึกขาดทุนจากการลดลงของมูลค่าโครงการและขาดทุนจากการด้อยค่าไว้ในกำไรหรือขาดทุน (ถ้ามี)

ในการคำนวณหาต้นทุนขายอสังหาริมทรัพย์ กลุ่มบริษัทได้แบ่งสรรต้นทุนการพัฒนาทั้งหมดที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (โดยคำนึงถึงต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงด้วย) ตามเกณฑ์พื้นที่สำหรับขาย

ต้นทุนขายของโครงการจะประมาณการต้นทุนทั้งหมดที่จะใช้ในการพัฒนาโครงการจนแล้วเสร็จจากประมาณการในการประกอบธุรกิจและมีการทบทวนประมาณการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

ดอกเบี้ยจ่ายและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นเฉพาะจากการกู้ยืมเพื่อใช้ในการได้มาซึ่งที่ดินและพัฒนาโครงการต่างๆ ถือเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของโครงการและจะหยุดบันทึกเมื่อโครงการเสร็จสมบูรณ์หรือหยุดชะงักลง ดอกเบี้ยจะถูกบันทึกเป็นต้นทุนอีกก็ต่อเมื่อมีกิจกรรมการพัฒนาโครงการอีกครั้งหนึ่ง

สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือแสดงในราคาทุน (วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนสินค้าประกอบด้วย ราคาทุนที่ซื้อ ต้นทุนแปลงสภาพ หรือต้นทุนอื่น เพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน รวมทั้งการบันส่วนของค่าใช้จ่ายการผลิตอย่างเหมาะสม

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

กลุ่มบริษัทตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลงสำหรับวัสดุที่เสื่อมคุณภาพ เสียหาย ล้าสมัยและค้างนาน

เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน หักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม และแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ในงบการเงินเฉพาะกิจการ

เงินลงทุนในตราสารทุน

ตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้า จัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนและแสดงในมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์ได้บันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้าจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรก เงินลงทุนเพื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเข้าในกำไรหรือขาดทุน

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อค้าและหลักทรัพย์เพื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ ณ วันที่รายงาน

การจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชี รวมถึงผลกำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัท จำหน่ายเงินลงทุนที่ถืออยู่เพียงบางส่วน การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา

ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา แสดงในราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

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

กลุ่มบริษัทบันทึกมูลค่าเริ่มแรกของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในราคาทุน หลังจากนั้นกลุ่มบริษัทจะบันทึกอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและส่วนปรับปรุงอาคารคำนวณจากราคาทุนโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ 10 และ 20 ปี ค่าเสื่อมราคาจะถูกบันทึกในส่วนของกำไรหรือขาดทุน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินและอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนระหว่างก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทรับรู้ผลต่างระหว่างจำนวนเงินที่ได้รับสุทธิจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนในงวดที่ตัดรายการอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนออกจากบัญชี

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

ที่ดิน แสดงในราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) อาคารและอุปกรณ์ แสดงในราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรงที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ ต้นทุนในการรื้อถอน การขนย้าย การบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์และต้นทุนการกู้ยืม

ส่วนประกอบของรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

ส่วนเพิ่มเติมอาคารและอุปกรณ์ภายใต้สัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิ

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

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัท จะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคามันเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน 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

ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายตามสัดส่วนของปริมาณกากที่ฝังกลบกับปริมาณที่จะฝังกลบได้ทั้งหมดในแต่ละหลุม

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่กลุ่มบริษัทซื้อเข้ามาและมีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุน หักค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนแต่ละประเภท ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจแสดงได้ดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 และ 5 ปี
--------------------	------------

ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่ค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้นยกเว้นต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาของการก่อสร้างหรือการผลิตสินทรัพย์จะรวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้นและจะหยุดบันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ เมื่อการดำเนินการส่วนใหญ่ที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้หรือขายตามประสงค์และการรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จะหยุดพัก ในระหว่างที่การดำเนินการพัฒนาสินทรัพย์หยุดชะงักลงเป็นเวลาต่อเนื่อง

การด้อยค่าของสินทรัพย์

ยอดสินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีของกลุ่มบริษัท ได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่ในงบแสดงฐานะการเงินว่า มีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการใช้งานไม่จำกัดและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งยังไม่ได้ใช้ จะมีการทดสอบการด้อยค่าทุกปีและเมื่อมีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่า

การรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่า เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์อื่น หมายถึงราคาขายสุทธิของสินทรัพย์ หรือมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์จะประมาณจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตและคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น ให้พิจารณา มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนให้สอดคล้องกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นมีความเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

กลุ่มบริษัทจะกลับรายการบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าเพียงเพื่อให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น ในเวลาต่อมาจะวัดมูลค่าเงินกู้ยืมด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย โดยผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทน (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่า

ที่จ่ายคืนเพื่อชำระหนี้สินนั้นจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยค่าธรรมเนียมการจัดหาเงินกู้ยืมจะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินตลอดช่วงเวลาการกู้ยืมตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายหรือภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว โดยภาระหนี้สินดังกล่าวสามารถประมาณจำนวนเงินได้อย่างน่าเชื่อถือ ถ้าผลกระทบดังกล่าวเป็นนัยสำคัญ ประมาณการกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินต้นทุนหลุมฝังกลบ

ประมาณการหนี้สินต้นทุนหลุมฝังกลบจะบันทึกเมื่อบริษัทมีการเปิดใช้พื้นที่หลุมฝังกลบ ที่เกิดขึ้นในปัจจุบันและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าจะถูกจ่ายไปเพื่อชำระหนี้เมื่อมีการปิดหลุม ซึ่งพิจารณาจากค่าใช้จ่ายและอุปกรณ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในการปิดหลุมฝังกลบในแต่ละหลุม และจะมีการทบทวนประมาณการค่าใช้จ่ายในการปิดหลุมทุกปี

มูลค่ายุติธรรม

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

ลำดับขั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตามประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

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

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับขั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่หักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึกโดยตรงในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการขายและเช่ากลับคืนตามสัญญาเช่าการเงิน กำไรจากการขายจะถูกทยอยรับรู้ตามระยะเวลาของสัญญาเช่า สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้น

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน เงินทั้งหมดที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่า

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่า จะบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์หลังจากออกจากงานของพนักงาน

กลุ่มบริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน และตามโครงการผลตอบแทนพนักงานอื่นๆ ซึ่งกลุ่มบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานสำหรับพนักงาน

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

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) รับรู้เป็นรายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ในรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดขึ้น

รายได้

การขายสินค้าและให้บริการ

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

รายได้รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้า หรือไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือหรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะต้องรับคืนสินค้า

รายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์

กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์เมื่องานก่อสร้างเสร็จตามสัญญาและมีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อ

รายได้ค่าเช่า

รายได้ค่าเช่ารับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญา

ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่น

ดอกเบี้ยถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อมีสิทธิในการรับเงินปันผล

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายการภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมา และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบัน และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้แก่หน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะได้อ่อนช้อยกว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะไม่มีการกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะแสดงหักกลบกันกันก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน 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 ได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ และรายได้ค้างรับ

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ และรายได้ค้างรับ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

กลุ่มบริษัทจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานานหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัทจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์เมื่อมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญ เมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าสินทรัพย์ดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

ผลประโยชน์หลังออกจากรางงานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรางงานของพนักงาน ประมาณขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราภาระ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องประมาณการว่ากลุ่มบริษัท ควรรับรู้จำนวนสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นจำนวนเท่าใด โดยพิจารณาถึงจำนวนกำไรทางภาษีที่คาดว่าจะเกิดในอนาคตในแต่ละช่วงเวลา

5. รายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ ต้นทุน และค่าใช้จ่าย ส่วนหนึ่งของบริษัทเกิดจากรายการบัญชีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของบริษัท หรือสามารถควบคุมบริษัททั้งทางตรงและทางอ้อม หรือมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญในการตัดสินใจด้านการเงินหรือการดำเนินงานของบริษัท

ลักษณะของความสัมพันธ์กับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเป็นดังนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ลักษณะความสัมพันธ์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	หน่วยงานรัฐบาล	ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	หน่วยงานรัฐบาล	ผู้ถือหุ้นและกรรมการร่วมกัน
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	ซื้อ ขาย และพัฒนาที่ดินหรืออสังหาริมทรัพย์	บริษัทย่อย
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	ประกอบกิจการโรงงานกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม	บริษัทย่อย
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	บริษัทย่อย
บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	บริษัทย่อย
บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด	ประกอบกิจการโรงงาน Pretreatment น้ำเสียชุมชน	บริษัทร่วม
บริษัท เจนเนอรอล โลจิสติกส์ จำกัด	ให้บริการขนส่งและขนถ่ายสินค้าในประเทศ	ผู้ถือหุ้นเป็นกรรมการในกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
คุณอัศวิน วิภูศิริ	-	กรรมการ
คุณสมชาย หาญหิรัญ	-	กรรมการ (เป็นกรรมการบริษัทจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2560)
คุณพสุ โลหารชุน	-	กรรมการ
คุณณิชาณันท์ สุขสุนธร	-	บุคคลในครอบครัวเดียวกันกับผู้บริหารในบริษัทย่อย
คุณอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	-	กรรมการ
คุณมงคล พฤกษ์วัฒนา	-	กรรมการ (เป็นกรรมการบริษัทจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2561)
คุณสมยศ แสงสุวรรณ	-	กรรมการ
คุณทองชัย ขวลิตพิเชฐ	-	กรรมการ

การกำหนดราคาสำหรับแต่ละรายการอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการคิดราคา
ดอกเบียร์รับ	อ้างอิงอัตราดอกเบี้ยตามต้นทุนทางการเงินของผู้ให้กู้
รายได้อื่น	ราคาตามสัญญา
ต้นทุนบริการ	ราคาตามสัญญา
ค่าเช่าและค่าสิทธิการดำเนินงาน	ราคาตามสัญญา
ค่าใช้จ่ายอื่น	ราคาตามสัญญา
ค่าเช่า	ราคาตามสัญญา
ค่าที่ปรึกษา	ราคาตามสัญญา
ซื้อและขายสินทรัพย์ถาวร	ราคาที่ใกล้เคียงกับราคาตลาด

รายได้และค่าใช้จ่ายที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ดอกเบียร์รับ				
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	-	-	4,789	8,009
รายได้อื่น				
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	-	-	1,410	727
ต้นทุนค่าบริการ				
บริษัท เจนเนอร์อล โลจิสติกส์ จำกัด	74,811	73,978	74,811	73,978
ค่าเช่าและค่าสิทธิการดำเนินงาน				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	3,620	3,619	3,620	3,619
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	3,200	3,211	3,200	3,211
ค่าใช้จ่ายอื่น				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	1,795	1,825	1,795	1,825
ค่าเช่า				
บริษัท เจนเนอร์อล โลจิสติกส์ จำกัด	3,286	3,132	3,286	3,132
ค่าที่ปรึกษา				
คุณพลู โลหารขุน	840	70	840	70
คุณมงคล พฤษะวัฒนา	450	600	450	600
คุณสมยศ แสงสุวรรณ	480	480	-	-
คุณทองชัย ขวลิทธิไชย	50	-	50	-
คุณสมชาย หาญหิรัญ	-	630	-	630
คุณณิชาณันท์ สุขสุนันท์	-	123	-	-
ซื้อสินทรัพย์ถาวร				
บริษัท เจนเนอร์อล โลจิสติกส์ จำกัด	32,755	-	32,755	-
ขายสินทรัพย์ถาวร				
บริษัท เจนเนอร์อล โลจิสติกส์ จำกัด	321	-	321	-

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหารที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหารที่สำคัญ				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	7,923	7,759	7,923	7,759
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	256	35	256	35
รวม	8,179	7,794	8,179	7,794

ยอดคงเหลือที่เกิดจากรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้อื่น				
เงินย่ำล่วงหน้าค่าขนส่ง				
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	-	3,635	-	3,635
เงินทดรองจ่าย				
คุณอัศวิน วิภูศิริ	300	-	300	-
คุณอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	-	1,000	-	-
คุณสมยศ แสงสุวรรณ	250	-	250	-
อื่นๆ				
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	-	-	271	100
บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด	-	21	-	21
	550	4,656	821	3,756
เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยค้างรับ				
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด				
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	-	-	-	152,000
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	-	15,264
	-	-	-	167,264
เงินมัดจำการเช่า/เงินประกัน				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	36	36	36	36
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	2,000	2,000	2,000	2,000
	2,036	2,036	2,036	2,036
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	2,750	3,187	2,750	3,187
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	488	394	488	394
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	11,851	13,113	11,851	13,113
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	-	-	400	-
รวม	15,089	16,694	15,489	16,694

เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยค้างรับแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันมีรายการเคลื่อนไหวที่เป็นสาระสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	1 มกราคม 2561	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2561
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	152,000	12,000	(164,000)	-
เงินทุน	15,264	4,789	(20,053)	-
ดอกเบี้ยค้างรับ	167,264	16,789	(184,053)	-

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	1 มกราคม 2560	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2560
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด				
เงินทุน	125,000	63,000	(36,000)	152,000
ดอกเบี้ยค้างรับ	7,255	8,009	-	15,264
	132,255	71,009	(36,000)	167,264

สัญญาที่มีสาระสำคัญที่สร้างขึ้นกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

ก) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 7/2561 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2561 ที่ประชุมมีมติอนุมัติซื้อที่ดินที่แสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร เนื้อที่ 3-0-89.4 ไร่ จากบริษัท เจนเนอร์รอล โลจิสติกส์ จำกัด เพื่อขยายพื้นที่ในโรงงาน ต่อมาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2561 บริษัทได้ตกลงทำสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินกับบริษัท เจนเนอร์รอล 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 ล้านบาท และโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2561

ข) สัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงาน (หมายเหตุ 32(1))

ค) สัญญาเช่าที่ดิน (หมายเหตุ 32(2))

นอกจากนี้ในปี 2557 บริษัทได้มีการเปิดให้จองอาคารพาณิชย์ โครงการ C-space โดยมีการจองซื้อและทำสัญญาจะซื้อจะขายกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 1 ราย มีมูลค่าการซื้อขายตามสัญญาจำนวน 19.2 ล้านบาท และมีเงินรับล่วงหน้าจำนวน 0.5 ล้านบาท ซึ่งในระหว่างปี 2561 บริษัทได้คืนเงินรับล่วงหน้าดังกล่าวทั้งจำนวนให้กับบุคคลที่เกี่ยวข้องกันดังกล่าวแล้ว

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
เงินฝากสถาบันการเงิน	291,686	24,300	235,095	19,429

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีเงินฝากออมทรัพย์ ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 ต่อปี (งบการเงินเฉพาะกิจการ: ร้อยละ 0.375 ต่อปี)

7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 5)	550	4,656	821	3,756
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-กิจการอื่น				
ลูกหนี้การค้า	32,796	38,889	32,796	38,995
รายได้ค้างรับ	18,665	15,922	18,665	15,922
รวม	51,461	54,811	51,461	54,917
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(1,918)	(2,115)	(1,918)	(2,115)
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	49,543	52,696	49,543	52,802
ลูกหนี้อื่น				
เงินทดรองจ่าย	2,089	6,544	2,089	5,229
อื่นๆ	4,570	9,917	2,759	10,891
รวม	6,659	16,461	4,848	16,120
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(544)	(544)	(544)	(544)
ลูกหนี้อื่น-สุทธิ	6,115	15,917	4,304	15,576
รวม	56,208	73,269	54,668	72,134

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	19,401	27,003	19,401	27,109
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	12,454	10,698	12,454	10,698
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	101	198	101	198
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	74	291	74	291
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	766	699	766	699
รวม	32,796	38,889	32,796	38,995

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญมีรายการเคลื่อนไหวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	2,659	2,406	2,659	2,406
บวก หนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	(197)	253	(197)	253
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,462	2,659	2,462	2,659

8. ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
อาคารพาณิชย์เพื่อขาย	356,613	362,337	137,331	141,641
อาคารชุดเพื่อขาย	124,511	144,281	78,228	87,785
รวม	481,124	506,618	215,559	229,426
หัก ค่าเผื่อการลดมูลค่าของ ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	(20,290)	(15,217)	(11,673)	(11,180)
สุทธิ	460,834	491,401	203,886	218,246

รายการเคลื่อนไหวของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	531,154	242,695
ซื้อ/โอนเข้า	5,298	58
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(53,463)	(32,586)
กลับรายการค่าเผื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	8,412	8,079
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	491,401	218,246
ซื้อ/โอนเข้า	3,192	775
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(23,681)	(13,416)
โอนออก	(5,005)	(1,226)
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	(5,721)	(1,141)
กลับรายการค่าเผื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	648	648
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	460,834	203,886

ค่าเผื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์มีรายการเคลื่อนไหวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	15,217	23,629	11,180	19,259
บวก ขาดทุนจากการลดมูลค่าในระหว่างปี	5,721	-	1,141	-
หัก กลับรายการค่าเผื่อการลดมูลค่า	(648)	(8,412)	(648)	(8,079)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	20,290	15,217	11,673	11,180

9. เงินฝากสถาบันการเงินที่มีการระจำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทได้นำเงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำ จำนวน 0.8 ล้านบาท และ 0.8 ล้านบาท ตามลำดับไปวางเป็นหลักประกันค้ำประกันวงเงินสินเชื่อเพื่อการซื้อเครื่องจักรจากต่างประเทศและค้ำประกันการใช้สาธารณูปโภค

10. เงินลงทุนระยะยาวอื่น - หลักทรัพย์เพื่อขาย

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	3,273	7,332

เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย ประกอบด้วย		
ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด		
ณ วันต้นปี	7,332	8,452
หัก ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	(4,059)	(1,120)
ณ วันสิ้นปี	3,273	7,332

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายรวมทั้งมูลค่าตามบัญชีถูกแสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2561		2560	
	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม
หลักทรัพย์เพื่อขาย :				
เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์				
ในความต้องการของตลาด	8,990	3,273	8,990	7,332
ซื้อระหว่างปี	-	-	-	-
ขายระหว่างปี	-	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	(1,150)	-	-	-
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น	(4,567)	-	(1,658)	-
สุทธิ	3,273	3,273	7,332	7,332

มูลค่ายุติธรรม

การวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายถูกจัดลำดับชั้น การวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 1 ซึ่งเป็นราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องและบริษัทสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า ในระหว่างงวดไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

(หน่วย: ล้านบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ											
รายละเอียดการถือหุ้น		ทุนชำระแล้ว		เงินลงทุน		ค่าเผื่อการด้อยค่า		สุทธิ		เงินในผลรับ	
2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	100	430,000	430,000	430,000	430,000	-	-	430,000	430,000	-	-
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ มเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	100	200,000	200,000	200,000	200,000	(79,893)	(79,893)	120,107	120,107	-	-
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	100	14,000	14,000	14,000	14,000	-	-	14,000	14,000	-	-
บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	100	14,000	14,000	14,000	14,000	-	-	14,000	14,000	-	-
รวม				658,000	658,000	(79,893)	(79,893)	578,107	578,107	-	-

12 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

(หน่วย: พันบาท)

			งบการเงินรวม			
ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
			2561	2560	2561	2560
บริษัท เจนโก้ โอตานิ จำกัด	โรงงานบำบัดน้ำเสียชุมชน	ไทย	60	60	17,906	564
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน					-	-
สุทธิ					17,906	564

(หน่วย: พันบาท)

			งบการเงินเฉพาะกิจการ					
ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		วิธีราคาทุน		รายได้เงินปันผล	
			2561	2560	2561	2560	2561	2560
บริษัท เจนโก้ โอตานิ จำกัด	โรงงานบำบัดน้ำเสียชุมชน	ไทย	60	60	18,000	600	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน					-	-	-	-
สุทธิ					18,000	600	-	-

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

อย่างไรก็ดี แม้ว่าบริษัทจะถือหุ้นในบริษัท เจนโก้ โอตานิ จำกัด มากกว่าร้อยละ 50 และมีสิทธิออกเสียงมากกว่าร้อยละ 50 แต่บริษัท มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญตามที่จะระบุในสัญญาร่วมทุน เช่น ในการกำหนดเรื่องสำคัญต่างๆ ในการบริหารจัดการ การเพิ่มทุนหรือลดทุนจดทะเบียน การอนุมัติงบการเงิน การอนุมัติการจ่ายเงินปันผล เป็นต้น จะต้องได้รับอนุมัติจากกรรมการของแต่ละฝ่ายอย่างน้อย 1 เสียง รวมถึงกรรมการผู้มีอำนาจลงนามต้องมีตัวแทนจากทั้งสองฝ่ายลงนามร่วมกัน

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561 ของบริษัท เจนโก้ โอตานิ จำกัด มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจากทุนจดทะเบียนเดิม 1.0 ล้านบาท เป็น 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 โอตานิ จำกัด ครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2561 ที่ประชุมมีมติเรียกชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนร้อยละ 75 คิดเป็นจำนวนเงิน 21.8 ล้านบาท ซึ่งเป็นส่วนของบริษัทจำนวน 1,740,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 7.5 บาท คิดเป็นจำนวนเงิน 13.1 ล้านบาท โดยบริษัทชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าว เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2561

บริษัทได้รับส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม	
	2561	2560
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	58	36

ข้อมูลทางการเงินของบริษัทร่วม

ข้อมูลทางการเงินตามที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทร่วมสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม				
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561	
	ทุนเรียกชำระ	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	รายได้รวม	กำไร (ขาดทุน)
บริษัท เจนโก้ โอโตนิ จำกัด	30,000	30,066	222	23	(97)

“ตรวจสอบแล้ว”

13. ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ราคาทุน				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	671,697	671,697	269,195	269,195
จำหน่าย	(254,995)	-	(68,910)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	416,702	671,697	200,285	269,195
ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	(51,900)	(51,900)	-	-
เพิ่มขึ้น (ลดลง)	(1,030)	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(52,930)	(51,900)	-	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	363,772	619,797	200,285	269,195

ปี 2560

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 มีมติอนุมัติให้ดำเนินการขายและโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินจำนวน 2 แปลง เนื้อที่รวม 1-2-87 ไร่ ให้กับบุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2560 บริษัทได้ทำสัญญาจะซื้อขายที่ดินจำนวน 109.9 ล้านบาท และได้รับชำระเงินมัดจำจำนวน 22.0 ล้านบาท ส่วนที่เหลือจำนวน 87.9 ล้านบาท จะรับชำระเมื่อโอนกรรมสิทธิ์ภายในเดือนมีนาคม 2561 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทแสดงรายการเงินมัดจำดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินหมุนเวียน ต่อมาเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงยกเลิกสัญญาจะซื้อขายที่ดิน และได้คืนเงินมัดจำจำนวน 22.0 ล้านบาท ให้แก่ผู้ซื้อแล้วในเดือนกุมภาพันธ์และมีนาคม 2561

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 ล้านบาทในวันเดียวกัน 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 บริษัทย่อยได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินจำนวน 235.6 ล้านบาท และได้รับชำระเงินมัดจำจำนวน 20.0 ล้านบาทในวันเดียวกัน ส่วนที่เหลือจำนวน 215.6 ล้านบาท บริษัทย่อยได้รับชำระเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2561 และโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินเมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2561

จากการขายที่ดินแปลงดังกล่าวข้างต้นทำให้กลุ่มบริษัทมีกำไรจากการขายที่ดินสุทธิจำนวน 167.8 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 130.8 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทได้จดจำนองที่ดินรอการพัฒนา จำนวน 4 แปลง และ 5 แปลง ตามลำดับ เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง และจดจำนองที่ดินรอการพัฒนาจำนวน 4 แปลง เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมระยะสั้น โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวนเงินรวม 170.7 ล้านบาท และ 200.3 ล้านบาท ตามลำดับ (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 18 และ 20)

14. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		
	ที่ดิน	อาคาร	รวม
ราคาทุน			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	20,077	75,366	95,443
ซื้อเพิ่ม	-	-	-
รายการโอนเข้า (ออก)	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	20,077	75,366	95,443
ซื้อเพิ่ม	-	-	-
รายการโอนเข้า (ออก)	2,597	2,408	5,005
จำหน่าย	(6,417)	(7,016)	(13,433)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	16,257	70,758	87,015
ค่าเสื่อมราคาสะสม			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	4,335	4,335
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	3,828	3,828
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	8,163	8,163
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	3,601	3,601
จำหน่าย	-	(624)	(624)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	11,140	11,140
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
31 ธันวาคม 2560	20,077	67,203	87,280
31 ธันวาคม 2561	16,257	59,618	75,875
มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			88,972

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่ดิน	อาคาร	รวม
ราคาทุน			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	6,417	7,016	13,433
ซื้อเพิ่ม	-	-	-
รายการโอนเข้า (ออก)	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	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
ค่าเสื่อมราคาสะสม			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	-	191	191
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	351	351
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	542	542
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	109	109
จำหน่าย	-	(624)	(624)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	-	27	27
มูลค่าสุทธิตามบัญชี			
31 ธันวาคม 2560	6,417	6,474	12,891
31 ธันวาคม 2561	462	737	1,199
มูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561			2,051

บริษัทมีรายได้ค่าเช่าสำหรับอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนให้แก่กิจการอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 จำนวน 4.9 ล้านบาท และ 4.3 ล้านบาท ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 0.3 ล้านบาทและ 0.5 ล้านบาทตามลำดับ)

มูลค่ายุติธรรมประเมินโดยผู้ประเมินอิสระ โดยใช้วิธีเปรียบเทียบราคาตลาดสำหรับที่ดินและวิธีพิจารณาราคาตลาดตามเกณฑ์ต้นทุนทดแทนสำหรับอาคาร และการวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้น การวัดมูลค่ายุติธรรมในระดับที่ 2 ซึ่งเป็นการใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม นอกจากนี้กลุ่มบริษัทประเมินมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนเป็นประจำทุก 2 ปี

15. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย: พันบาท)

ราคาทุน	งบการเงินรวม						
	ที่ดินและส่วนปรับปรุง ที่ดินเข้า	อาคารและ ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	ค่านายหน้า	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	227,971	104,248	283,216	43,225	29,049	34,342	832,361
ซื้อเพิ่ม	224	460	2,775	565	1,188	2,661	79,747
รายการโอนเข้า (ออก)	-	69,972	108,866	-	-	2,359	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(135)	(30)	-	-	(165)
ดอกเบี้ยจ่ายที่ถือเป็นต้นทุน	-	-	-	-	-	-	4,241
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	228,195	174,680	394,722	43,760	30,237	39,362	916,184
ซื้อเพิ่ม	32,520	345	2,649	558	2,991	2,706	54,416
รายการโอนเข้า (ออก)	2,623	9,939	(2,472)	-	-	2,198	(2,740)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(2,505)	(930)	(10,149)	(3,813)	(5,716)	(1,053)	(24,166)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	260,833	184,034	384,750	40,505	27,512	43,213	943,694
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	171,291	71,320	281,580	34,654	22,419	32,899	614,163
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	3,939	4,647	4,790	2,381	3,741	473	19,971
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(135)	(30)	-	-	(165)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	175,230	75,967	286,235	37,005	26,160	33,372	633,969
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	4,037	8,390	6,141	2,361	2,604	941	24,474
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(2,505)	(486)	(10,112)	(3,547)	(5,716)	(1,023)	(23,389)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	176,762	83,871	282,264	35,819	23,048	33,290	635,054
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
31 ธันวาคม 2560	52,965	98,713	108,487	6,755	4,077	5,990	282,215
31 ธันวาคม 2561	84,071	100,163	102,486	4,686	4,464	9,923	308,640

ค่าเสื่อมราคาที่รวมอยู่ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี

2560

19,971

2561

24,474

(หน่วย: ล้านบาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ							
ที่ดินและส่วนปรับปรุงที่ดินเช่า							
ราคาทุน	ส่วนปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักรและอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้งและเครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	คอนเทนเนอร์	งานระหว่างก่อสร้าง	รวม
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	104,248	283,216	38,253	26,431	34,342	110,310	824,771
ซื้อเพิ่ม	460	2,775	466	1,188	2,661	71,304	79,078
รายการโอนเข้า (ออก)	69,972	108,866	-	-	2,359	(181,197)	-
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(135)	(30)	-	-	-	(165)
ดอกเบี้ยจ่ายที่ถือเป็นต้นทุน	-	-	-	-	-	4,241	4,241
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	174,680	394,722	38,689	27,619	39,362	4,658	907,925
ซื้อเพิ่ม	345	2,649	464	1,661	2,707	12,646	52,992
รายการโอนเข้า (ออก)	9,939	(2,472)	-	-	2,198	(15,028)	(2,740)
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(930)	(10,149)	(3,783)	(5,117)	(1,053)	-	(23,537)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	184,034	384,750	35,370	24,163	43,214	2,276	934,640
ค่าเสื่อมราคาสะสม							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	71,320	281,580	32,908	20,634	32,899	-	610,632
ค่าเสื่อมราคาสำหรัปี	4,647	4,790	1,456	3,253	473	-	18,558
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	(135)	(30)	-	-	-	(165)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	75,967	286,235	34,334	23,887	33,372	-	629,025
ค่าเสื่อมราคาสำหรัปี	8,390	6,141	1,421	2,307	941	-	23,237
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(486)	(10,112)	(3,526)	(5,117)	(1,023)	-	(22,769)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	83,871	282,264	32,229	21,077	33,290	-	629,493
มูลค่าสุทธิตามบัญชี							
31 ธันวาคม 2560	98,713	108,487	4,355	3,732	5,990	4,658	278,900
31 ธันวาคม 2561	100,163	102,486	3,141	3,086	9,924	2,276	305,147

ค่าเสื่อมราคาที่ยังไม่จ่ายหรือขาดทุนสำหรับปี

2560

18,558

2561

23,237

ค่าเสื่อมราคาแสดงรายการรวมในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนขายและบริการ	15,345	10,368	15,345	10,368
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	9,129	9,603	7,892	8,190
รวม	24,474	19,971	23,237	18,558

ใน 2560 กลุ่มบริษัทได้รวมต้นทุนการกู้ยืมเข้าเป็นต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 4.2 ล้านบาท (งบการเงินเฉพาะกิจการ : 4.2 ล้านบาท)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือของยานพาหนะซึ่งได้มาภายใต้สัญญาเช่าการเงิน โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเป็นจำนวน 0.8 ล้านบาท และ 1.2 ล้านบาท ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 0.8 ล้านบาท และ 1.2 ล้านบาท ตามลำดับ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ส่วนหนึ่งของอาคารและอุปกรณ์ของกลุ่มบริษัทที่คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแต่ยังคงใช้งานอยู่มีราคาทุน 361.9 ล้านบาท และ 299.9 ล้านบาท ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 359.7 ล้านบาท และ 297.7 ล้านบาท ตามลำดับ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุดของบริษัทได้จดทะเบียนจำนองเพื่อเป็นประกันวงเงินหนังสือค้ำประกันกับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งโดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าว มีจำนวนเงินประมาณ 20.5 ล้านบาท และ 23.9 ล้านบาท ตามลำดับ

16. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	โปรแกรมคอมพิวเตอร์	โปรแกรมคอมพิวเตอร์ระหว่างติดตั้ง	รวม
<u>ราคาทุน</u>			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	2,959	3,713	6,672
ซื้อเพิ่ม	-	900	900
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,959	4,613	7,572
ซื้อเพิ่ม	64	180	244
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	3,023	4,793	7,816
<u>ค่าตัดจำหน่ายสะสม</u>			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	2,495	-	2,495
ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	162	-	162
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	2,657	-	2,657
ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	216	-	216
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	2,873	-	2,873
<u>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</u>			
31 ธันวาคม 2560	302	4,613	4,915
31 ธันวาคม 2561	150	4,793	4,943

17. ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
ราคาทุน		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	146,249	126,167
เพิ่มขึ้น	8,987	20,082
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	155,236	146,249
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	(126,167)	(126,167)
ค่าตัดจำหน่ายระหว่างปี	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	(126,167)	(126,167)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	29,069	20,082

ต้นทุนหลุมฝังกลบได้รวมประมาณการหนี้สินการปิดหลุมฝังกลบ ซึ่งจะเกิดขึ้นจริงเมื่อหลุมฝังกลบได้ใช้งานเสร็จสิ้นซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีจำนวน 34.0 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทมีการทบทวนประมาณการหนี้สินดังกล่าวเป็นประจำทุกปี

นอกจากนี้ในระหว่างปี 2560 และ 2561 บริษัทมีงานก่อสร้างหลุมฝังกลบใหม่ ซึ่งคาดว่าจะเปิดดำเนินการได้ในปี 2562

18. เงินกู้ยืมระยะสั้น

(หน่วย: พันบาท)

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน						
ตัวแลกเงิน	-	5.1	-	50,000	-	50,000

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจากการออกตัวแลกเงินอายุ 3 เดือน ครบกำหนดเดือน มีนาคม 2561 ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนาตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13

19. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 5)				
เจ้าหนี้การค้า	12,167	13,445	12,567	13,445
เจ้าหนี้อื่น	2,922	3,249	2,922	3,249
	15,089	16,694	15,489	16,694
กิจการอื่น				
เจ้าหนี้การค้า	8,073	18,946	8,074	14,471
เจ้าหนี้อื่น	9,961	5,907	9,180	4,489
เงินประกันผลงาน	3,622	15,174	1,416	8,452
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	20,997	19,025	19,864	17,941
	42,653	59,052	38,534	45,353
รวม	57,742	75,746	54,023	62,047

20. เงินกู้ยืมระยะยาว

(หน่วย: พันบาท)

เงินกู้	วงเงินกู้ (ล้านบาท)	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2561	2560
1	74.0	MLR-0.5	54,579	68,407
2	60.5	MLR-0.5	36,775	46,164
รวม			91,354	114,571
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี			(23,563)	(17,528)
สุทธิ			67,791	97,043

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้ทำสัญญาเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวนเงินรวม 134.5 ล้านบาท เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารโรงงานและเครื่องจักร อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 0.5 ต่อปี กำหนดชำระคืนเป็นระยะเวลา 72 งวด และ 96 งวด และค้ำประกันโดยที่ดินรอการพัฒนาตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 13 รวมทั้ง บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการที่กำหนดไว้ในสัญญา เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนในอัตราไม่เกิน 2 : 1 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 บริษัทเบิกเงินกู้ยืมเต็มวงเงิน

ในระหว่างปี 2561 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีรายการเคลื่อนไหวดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2561	114,571
บวก รับเงินกู้เพิ่ม	14,336
หัก จ่ายชำระคืน	(37,553)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561	91,354

21. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	557	947
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอตัดบัญชี	(43)	(95)
	514	852
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(237)	(338)
สุทธิ	277	514

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 บริษัทมีหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน โดยมีรายละเอียดของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระดังนี้
(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2561			2560		
	ผลรวมของ จำนวนเงินขั้นต่ำ ที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่าย รอตัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบันของ จำนวนเงินขั้นต่ำ ที่ต้องจ่าย	ผลรวมของ จำนวนเงินขั้นต่ำ ที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่าย รอตัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบันของ จำนวนเงินขั้นต่ำ ที่ต้องจ่าย
ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	268	(31)	237	389	(51)	338
ถึงกำหนดชำระเกินหนึ่งปี แต่ไม่เกินห้าปี	289	(12)	277	558	(44)	514
รวม	557	(43)	514	947	(95)	852

22. การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทจ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังจากออกจากงานและบำเหน็จ ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

การผูกพันผลประโยชน์พนักงานในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ผลประโยชน์หลังจากออกจากงาน				
เงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน	7,403	4,536	7,208	4,438

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของการผูกพันของโครงการผลประโยชน์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	4,536	2,960	4,438	2,877
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	501	260	482	252
ต้นทุนดอกเบี้ย	131	101	128	97
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการ ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติ ด้านประชากรศาสตร์	2,546	(1,029)	2,482	(1,001)
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	(178)	(178)	(173)	(174)
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	244	2,350	228	2,318
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงอัตราภาระ	-	72	-	69
ผลประโยชน์พนักงานที่จ่ายในปัจจุบัน	(377)	-	(377)	-
การผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	7,403	4,536	7,208	4,438

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์หลังออกจากรางงานของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้าในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นจำนวนเงินประมาณ 2.8 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์หลังออกจากรางงานของพนักงานในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการประมาณ 12 ปี

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
อัตราคิดลด	2.50, 2.80, 3.46	2.29, 2.65
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	4.07	4.57
อัตราการหมุนเวียนพนักงาน	0-67	0-25
	(ขึ้นอยู่กับอายุพนักงาน)	(ขึ้นอยู่กับอายุพนักงาน)
อัตรามรณะ	100 (ตารางมรณะไทยปี 2560)	100 (ตารางมรณะไทยปี 2560)

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%
อัตราคิดลด	(280)	299	(273)	293
อัตราการขึ้นเงินเดือน	294	(277)	288	(271)
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	(299)	320	(293)	313

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 สภานิติบัญญัติแห่งชาติได้มีมติผ่านร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่ ซึ่งกฎหมายดังกล่าวอยู่ในระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานฉบับใหม่นี้กำหนดอัตราค่าชดเชยเพิ่มเติมกรณีนายจ้างเลิกจ้าง สำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไปให้มีสิทธิได้รับค่าชดเชยไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วันสุดท้าย การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือเป็นการแก้ไขโครงการสำหรับโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรางงาน และมีผลกระทบให้กลุ่มบริษัทมีหนี้สินสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น 1.5 ล้านบาท กลุ่มบริษัทจะบันทึกผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวโดยรับรู้ต้นทุนบริการในอดีตเป็นค่าใช้จ่ายทันทีในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จของงวดที่กฎหมายดังกล่าวมีผลบังคับใช้

23. กุณิเรือนหุ้น

(พันบาท/พันหุ้น)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ						
	2561			2560		
	จำนวนหุ้น	ราคาตามมูลค่าหุ้น (บาท)	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	ราคาตามมูลค่าหุ้น (บาท)	จำนวนเงิน
ทุนจดทะเบียน						
ณ วันที่ 1 มกราคม						
• หุ้นสามัญ	1,428,000	1	1,428,000	1,190,000	1	1,190,000
ลดทุน	(305,702)	1	(305,702)	-	-	-
เพิ่มทุน	-	-	-	238,000	1	238,000
ณ วันที่ 31 ธันวาคม						
• หุ้นสามัญ	1,122,298	1	1,122,298	1,428,000	1	1,428,000
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว						
ณ วันที่ 1 มกราคม						
• หุ้นสามัญ	1,122,298	1	1,122,298	1,041,096	1	1,041,096
เพิ่มทุน	-	-	-	81,202	1	81,202
ณ วันที่ 31 ธันวาคม						
• หุ้นสามัญ	1,122,298	1	1,122,298	1,122,298	1	1,122,298

ปี 2560

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 มีมติอนุมัติ

ก) เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 238 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 1,190 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 1,428 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 238 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท เพื่อบริหารการใช้จ่ายของใบสำคัญแสดงสิทธิรุ่นที่ 2 ("GENCO-W2") บริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2560

ข) การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 238 ล้านหุ้น เพื่อบริหารการใช้จ่ายตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญออกใหม่ของบริษัทรุ่นที่ 2 ("GENCO-W2")

ในเดือนมีนาคมและพฤษภาคม 2560 ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวน 81,202,034 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.0 บาท รวมเป็นเงิน 81.2 ล้านบาท บริษัทได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วจากเดิม 1,041.1 ล้านบาทเป็น 1,122.3 ล้านบาท กับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2560

ปี 2561

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 มีมติอนุมัติ

ก) การจ่ายเงินปันผลสำหรับผลการดำเนินงานสำหรับปี 2560 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.01 บาท เป็นจำนวนเงิน 11.2 ล้านบาท โดยจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 25 พฤษภาคม 2561

ข) การลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 305.7 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิมจำนวน 1,428.0 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,122.3 ล้านบาท โดยตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้นำออกจำหน่ายซึ่งสำรองไว้เพื่อบริหารการใช้จ่ายตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทครั้งที่ 1 (GENCO - W1) และครั้งที่ 2 (GENCO - W2) จำนวน 305.7 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท บริษัทได้จดทะเบียนการลดทุนดังกล่าวข้างต้นกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2561

24. ส่วนเกินมูลค่าหุ้นและสำรองตามกฎหมาย

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง (“ส่วนเกินมูลค่าหุ้น”) บัญชีทุนสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปี ส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรอง (“สำรองตามกฎหมาย”) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยขาดทุนสะสม (ถ้ามี) จนกว่าสำรองจะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของบริษัท สำรองตามกฎหมายไม่สามารถนำมาจ่ายปันผลได้

บริษัทจัดสรรสำรองตามกฎหมายร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี 2560 จำนวน 797,771 บาท ซึ่งได้รับอนุมัติในที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561

บริษัทจัดสรรสำรองตามกฎหมายร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี 2561 จำนวน 4,696,786 บาท

25. ใบสำคัญแสดงสิทธิ

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2557 ได้มีมติให้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ ครั้งที่ 1 (GENCO-W1) จำนวนไม่เกิน 180,000,000 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม และที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2558 ได้มีมติออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ซึ่งบริษัทต้องปรับราคาการใช้สิทธิและอัตราการใช้สิทธิเมื่อมีการจำหน่ายหุ้นสามัญ โดยรายละเอียดเบื้องต้นของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญมีดังนี้

ประเภทของใบสำคัญแสดงสิทธิ : ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท

ชนิด : ระบุชื่อผู้ถือและสามารถโอนเปลี่ยนมือได้

อายุใบสำคัญแสดงสิทธิ : 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ

จำนวนที่ออกและเสนอขาย : ไม่เกิน 180,000,000 หน่วย

ราคาเสนอขายต่อหน่วย : หน่วยละ 0 บาท

อัตราการใช้สิทธิ : ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1.57649 หุ้น
(เดิม : ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น)

ราคาการใช้สิทธิ : 1 บาท (เดิม : 1.10 บาท)

ระยะเวลาการใช้สิทธิ : ทุกวันทำการสุดท้ายของทุกไตรมาส
(เดือนมีนาคม มิถุนายน กันยายน และธันวาคม)

วันใช้สิทธิครั้งแรก : 30 กันยายน 2557

วันใช้สิทธิครั้งสุดท้าย : 18 พฤษภาคม 2560

ในเดือนมีนาคม และเดือนพฤษภาคม 2560 ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญจำนวน 51,508,245 หน่วย โดยจัดสรรเป็นหุ้นสามัญใหม่จำนวน 81,202,034 หุ้น ดังนั้นใบสำคัญแสดงสิทธิที่ไม่ได้ใช้สิทธิและหมดอายุแล้วในเดือนพฤษภาคม 2560

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 ได้มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (GENCO-W2) จำนวนไม่เกิน 238,000,000 หน่วยให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมโดยไม่คิดมูลค่าแลในอัตราส่วน 5 หุ้นสามัญเดิมต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญ รายละเอียดของใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญมีดังนี้

อัตราการใช้สิทธิ : : ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น
เว้นแต่กรณีที่มีการปรับสิทธิตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ

ราคาใช้สิทธิต่อหุ้น : 2.50 บาทต่อหุ้น (ราคาการใช้สิทธิอาจเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ)

ระยะเวลาการใช้สิทธิ : 3 ปี นับจากวันที่ออกไปสำคัญแสดงสิทธิ

26. รายได้อื่น

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
รายได้ค่าเช่า	4,896	4,321	323	463
รายได้จากการขายเศษซาก	4,841	3,769	1,485	754
กำไรจากการขายสินทรัพย์ถาวร	1,366	-	1,045	-
ดอกเบี้ยรับ	526	217	5,245	8,183
รายได้อื่น	6,485	5,854	4,434	3,046
รวม	18,114	14,161	12,532	12,446

27. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ซึ่งจำแนกตามลักษณะได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ต้นทุนขายอสังหาริมทรัพย์	22,817	45,051	12,769	24,507
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	78,969	70,713	76,620	69,085
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	8,179	7,794	8,179	7,794
ค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชี	28,292	23,961	23,563	19,071
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	(197)	253	(197)	253
ขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	5,721	-	1,141	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	1,150	-	1,150	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าของที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	1,030	-	-	-
ค่าขนส่ง	75,387	74,100	75,386	74,100
ค่าสารเคมี วัสดุสิ้นเปลืองและค่าวิเคราะห์	42,094	42,870	41,767	42,870
ค่าเช่า	15,231	13,116	15,231	13,116
ต้นทุนทางการเงิน	8,705	7,144	8,607	5,413
ค่าใช้จ่ายอื่น	54,699	63,000	46,029	47,140
รวม	342,077	348,002	310,245	303,349

28. ภาษีเงินได้

รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน :				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี	(29,727)	(2,326)	(28,783)	(2,326)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราว				
และการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	(1,555)	(1,830)	(269)	(1,793)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(31,282)	(4,156)	(29,052)	(4,119)

รายการกระหนยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริงสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สามารถแสดงได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม			
	2561		2560	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล		150,711		8,534
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20	(30,142)	20	(1,707)
รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้		(3,539)		-
รายจ่ายที่ไม่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษี		(1,816)		1,512
ผลขาดทุนทางภาษี		5,692		-
ผลขาดทุนปัจจุบันของบริษัทย่อยที่ไม่รับรู้				
เป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี		(30)		(2,189)
ผลกระทบจากรายการตัดบัญชีในการจัดทำการเงินรวม		108		58
ภาษีเงินได้สำหรับปีปัจจุบัน	20	(29,727)	27	(2,326)
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว		(1,555)		(1,830)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	21	(31,282)	49	(4,156)

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2561		2560	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล		122,988		20,074
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20	(24,598)	20	(4,015)
รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้		(3,539)		-
รายจ่ายที่ไม่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษี		(646)		1,689
ภาษีเงินได้สำหรับปีปัจจุบัน	23	(28,783)	12	(2,326)
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว		(269)		(1,793)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	24	(29,052)	21	(4,119)

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 สรุปได้ดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับ (กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	522	243	507	242

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม						
	บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้ใน				บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้ใน		
	1 มกราคม 2560	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2560	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2561
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี							
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	372	51	-	423	(39)	-	384
วัสดุคงเหลือ	536	-	-	536	-	-	536
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	2,933	(1,616)	-	1,317	99	-	1,416
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	592	72	243	907	51	522	1,480
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	1,617	(298)	-	1,319	(375)	-	944
ผลขาดทุนทางภาษียกไป	1,172	-	-	1,172	(1,172)	-	-
อื่นๆ	452	(39)	-	413	(119)	-	294
รวม	7,674	(1,830)	243	6,087	(1,555)	522	5,054

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ						
	บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้ใน				บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้ใน		
	1 มกราคม 2560	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2560	กำไรหรือขาดทุน	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2561
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี							
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	372	51	-	423	(39)	-	384
วัสดุคงเหลือ	536	-	-	536	-	-	536
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	2,933	(1,616)	-	1,317	99	-	1,416
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	575	70	243	888	46	507	1,441
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	1,617	(298)	-	1,319	(375)	-	944
รวม	6,033	(1,793)	243	4,483	(269)	507	4,721

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี ซึ่งไม่ได้นำไปรวมในการคำนวณสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เพื่อรับรู้ในงบแสดงฐานะทางการเงินตามงบการเงินรวมจำนวน 186.5 ล้านบาท และ 180.9 ล้านบาทตามลำดับ และงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 118.5 ล้านบาท และ 96.8 ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากความไม่แน่นอนที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีจากรายการดังกล่าวในอนาคต

29. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยผลรวมของจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกอยู่ในช่วงปีกับจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทอาจต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ โดยสมมติว่าได้มีการแปลงเป็นหุ้นสามัญ ณ วันออกหุ้นสามัญเทียบเท่า

กำไรต่อหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีรายละเอียดการคำนวณดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2561	2560	2561	2560
กำไรสำหรับปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	119,429	4,379	93,936	15,955
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	1,122,298	1,041,096	1,122,298	1,041,096
ผลกระทบจากหุ้นที่ออกและจำหน่าย	-	54,656	-	54,656
รวม	1,122,298	1,095,752	1,122,298	1,095,752
กำไรต่อหุ้น (บาท)	0.106	0.004	0.084	0.015

30. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทได้รับส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ในกิจการผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย โดยบริษัทได้รับสิทธิประโยชน์หลายประการซึ่งพอสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- ได้รับยกเว้นภาษีอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่ได้รับอนุมัติโดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมรวมกันไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียนมีกำหนดเวลาแปดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ได้รับอนุญาตให้นำผลขาดทุนประจำปีในช่วงที่ได้รับการส่งเสริมไปหักออกจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นภายหลังได้รับการส่งเสริมมีกำหนดเวลาไม่เกิน 5 ปี นับแต่วันที่สิ้นสุดสิทธิประโยชน์ตามข้อ (ข)

ในฐานะที่เป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน บริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อจำกัดที่กำหนดไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

ยอดรายได้ของบริษัทจำแนกตามธุรกิจที่ได้รับการส่งเสริมและไม่ได้รับการส่งเสริมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	กิจการที่ได้รับการส่งเสริม		กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริม		รวม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
รายได้จากการขายและให้บริการ	2,183	-	264,538	269,180	266,721	269,180

31. ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานสอดคล้องกับรายงานภายในสำหรับใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานของผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท คือ กรรมการบริษัท กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจในการให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมจากกิจการอุตสาหกรรม และธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ โดยดำเนินธุรกิจในส่วนงานทางภูมิศาสตร์ในประเทศ

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 จำนวน 1 ราย เป็นจำนวนเงินรวม 71.4 ล้านบาท และ 61.5 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งมาจากส่วนงานให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม

ข้อมูลรายได้และกำไร (ขาดทุน) ของส่วนงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม					
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	ธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม		ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์		รวม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
รายได้จากลูกค้าภายนอก	266,721	269,180	36,032	73,232	302,753	342,412
รายได้ระหว่างส่วนงาน	-	-	-	-	-	-
รวมรายได้	266,721	269,180	36,032	73,232	302,753	342,412
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(195,407)	(181,371)	(22,817)	(45,051)	(218,224)	(226,422)
กำไรขั้นต้น	71,314	87,809	13,215	28,181	84,529	115,990
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ที่ไม่ได้ปันส่วน						
กำไรจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง					167,789	-
รอการพัฒนา						
รายได้อื่น					22,303	14,160
ค่าใช้จ่ายในการขาย					(9,571)	(15,321)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(105,576)	(99,115)
ต้นทุนทางการเงิน					(8,705)	(7,144)
กำไรก่อนส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุน						
ในบริษัทร่วมและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					150,769	8,570
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม					(58)	(36)
กำไรก่อนภาษีเงินได้					150,711	8,534
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					(31,282)	(4,156)
กำไรสำหรับปี					119,429	4,378

สินทรัพย์และหนี้สินที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 มีดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

	ธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและ กำจัดกากอุตสาหกรรม		ธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์		รวม	
	2561	2560	2561	2560	2561	2560
สินทรัพย์						
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	52,879	59,672	3,329	13,597	56,208	73,269
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	-	460,834	491,401	460,834	491,401
สินค้าคงเหลือ	849	536	-	-	849	536
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค้ำประกัน	-	-	756	756	756	756
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	17,906	564	-	-	17,906	564
ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	104,804	104,804	258,968	514,993	363,772	619,797
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	75,875	87,280	75,875	87,280
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	273,216	242,564	35,424	39,651	308,640	282,215
ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ	29,069	20,082	-	-	29,069	20,082
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ปันส่วน	-	-	-	-	337,057	64,063
รวม					1,650,966	1,639,963
หนี้สิน						
เงินกู้ยืมระยะสั้น	-	50,000	-	-	-	50,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	47,049	49,492	10,693	26,254	57,742	75,746
เงินรับล่วงหน้าจากการขายที่ดินและ สิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	-	-	-	21,984	-	21,984
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	91,354	114,571	-	-	91,354	114,571
ประมาณการหนี้สินต้นทุนหลุมฝังกลบ	34,000	34,000	-	-	34,000	34,000
หนี้สินที่ไม่ได้ปันส่วน	-	-	-	-	26,385	5,388
รวม					209,481	301,689

32. สัญญา

กลุ่มบริษัทมีสัญญาที่สำคัญดังต่อไปนี้

1) 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

ต่อมา เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2559 บริษัทได้ต่อสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานศูนย์บริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) รวมทั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรีกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเวลา 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 รวมทั้งผู้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซมและปรับปรุงทรัพย์สินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงาน

2) 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	21.4	28.8
เกินห้าปี	22.7	22.7

3) 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

ค่าเช่าขั้นต่ำตามสัญญาเช่าดังกล่าวข้างต้นที่ต้องจ่ายในอนาคต มีดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	2561	2560
ไม่เกินหนึ่งปี	0.3	0.3
เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	1.2	1.5
เกินห้าปี	1.6	1.6

33. คดีความ

สืบเนื่องจากบริษัทย่อย 2 แห่ง ได้ดำเนินการเข้าร่วมประมูลโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรมในรูปแบบ Feed-in Tariff ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ซึ่งเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2559 บริษัทย่อยทั้ง 2 แห่ง ไม่ได้รับการคัดเลือกตามการประกาศผลของ กกพ. บริษัทย่อยดังกล่าวจึงได้ยื่นหนังสือขออุทธรณ์และเมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2560 กกพ.มีมติยกอุทธรณ์ของบริษัทย่อยต่อมาเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2560 บริษัทย่อยดังกล่าวได้ใช้สิทธิยื่นหนังสือร้องเรียนต่อประธานผู้ตรวจการแผ่นดิน เรื่องขอความเป็นธรรม ซึ่งสำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดินได้รับคำร้องเรียน และพิจารณาสอบสวนหาข้อเท็จจริง จนกระทั่งมีคำวินิจฉัยลงวันที่ 27 เมษายน 2561 ขอให้ กกพ.ดำเนินการทบทวนการพิจารณาคำร้องและข้อเสนอขายไฟฟ้าและเยียวยาความเสียหายให้แก่บริษัทย่อยทั้ง 2 แห่ง ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอผลการพิจารณา

34. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

กัลป์บริษัทไม่มีการกรรมตราสารทางการเงินแบบแสดงฐานะการเงินเป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการกู้ยืม หรือเพื่อการค้า

1) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทสิทธิประโยชน์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่มีความเสี่ยงจากตราดอกเบี้ย

(หน่วย: ปีคน)

งบการเงินรวม										
		อัตราดอกเบี้ยคงที่ถึงกำหนดชำระภายใน					อัตราดอกเบี้ยถัวเฉลี่ย (ร้อยละ)			
อัตราดอกเบี้ย		1 ปีหรือน้อยกว่า		มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี		มากกว่า 5 ปี		ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด		คงที่
ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด		2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561
เงินฝากธนาคาร	291,686	24,300	756	756	-	-	-	0.38	0.38	-
เงินกู้ยืมระยะสั้น	-	-	50,000	-	-	-	-	-	-	5.1
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	91,354	114,571	-	-	-	-	-	5.75	5.75	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	514	852	-	-	-	-	-	7.62	2.60	7.62

(உலர்நீர் : 3000)

งบการเงินเฉพาะกิจการ										
		อัตราดอกเบี้ยคงที่ถึงกำหนดชำระภายใน					อัตราดอกเบี้ยตัวเฉลี่ย (ร้อยละ)			
อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นตามอัตราตลาด		1 ปีหรือน้อยกว่า		มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี		มากกว่า 5 ปี		ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด		คงที่
	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560	2561	2560
เงินฝากธนาคาร	235,095	19,429	756	-	-	-	-	0.38	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	152,000	-	-	-	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้น	-	-	50,000	-	-	-	-	-	-	5.5
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	91,354	114,571	-	-	-	-	-	5.75	5.75	5.1
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	514	852	-	-	-	-	-	7.62	2.60, 7.62	-

2) ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านสินเชื่อเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่สามารถหรือไม่ประสงค์จะปฏิบัติตามข้อตกลงที่ให้ไว้กับกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการป้องกันความเสี่ยงนี้โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของคู่ค้า และจำกัดการอนุมัติวงเงินสินเชื่อ มูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงด้านสินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกค้าหนี้ดังกล่าวหักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญตามที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

3) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทได้มีการติดตามดูความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับสถานะของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อลดความเสี่ยงจากความเสี่ยงจากความผันผวนของกระแสเงินสด

4) มูลค่ายุติธรรม

เครื่องมือทางการเงินรวม เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินลงทุนระยะยาว - หลักทรัพย์เพื่อขาย เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะสั้น หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน และเงินกู้ยืมระยะยาว

มูลค่ายุติธรรมของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นประมาณตามราคาตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินเนื่องจากรายการดังกล่าวจะได้รับ/จ่ายชำระเป็นเงินสดในระยะเวลาดำเนิน

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนระยะยาว - หลักทรัพย์เพื่อขาย ถือตามราคาที่ซื้อขายกันในตลาด

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะสั้น และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินเนื่องจากอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันในตลาด ส่วนเงินกู้ยืมระยะยาวไม่สามารถหามูลค่ายุติธรรมที่เหมาะสมได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายที่เกินความจำเป็น

35. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของกลุ่มบริษัท คือ การจัดให้มีสิ่งโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมและการดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.15:1 และ 0.23:1 ตามลำดับ และบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.14:1 และ 0.21:1 ตามลำดับ

36. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560 กลุ่มบริษัทมี

1) หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ธนาคารในประเทศได้ออกหนังสือค้ำประกันบริษัทเพื่อค้ำประกันสัญญาเช่าและสัญญาการให้บริการบำบัดกากเป็นจำนวน 36.9 ล้านบาทและ 36.7 ล้านบาท ตามลำดับ

2) หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ธนาคารในประเทศได้ออกหนังสือค้ำประกันบริษัทเพื่อค้ำประกันการจัดทำสาธารณูปโภค โดยมีเงินฝากประจำของบริษัทเป็นหลักประกันค้ำประกันเป็นจำนวน 0.8 ล้านบาท และ 0.8 ล้านบาท ตามลำดับ

3) ภาวะผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน เป็นจำนวน 14.3 ล้านบาท และ 7.1 ล้านบาท ตามลำดับ

37. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลาที่รายงาน

- 1) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2562 มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนในบริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด จำนวน 200 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 430 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 630 ล้านบาท
- 2) ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2562 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2562 ได้มีมติให้เสนอจ่ายเงินปันผลประจำปี 2561 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 0.02 บาท ทั้งนี้การเสนอดังกล่าวจะต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท

Audit Committee Performance Report for the Year 2018

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.

In 2018, the Audit Committee held five meetings to perform duties in line with the scope of responsibilities stated in the Company's corporate governance policy consisting of Meeting No. 1/2018 on 23 February 2018, Meeting No. 2/2018 on 25 April 2018, Meeting No. 3/2018 on 11 May 2018, Meeting No. 4/2018 on 14 August 2018 and Meeting No. 5/2018 on 12 November 2018.

Audit Committee meetings are attended by the management to present information, listen to opinions and recommend beneficial information for management in addition to using the Audit Committee's observations for modifying operations to be more concise than the previous year. Some meeting agendas are held without the management for independence in considering information. In 2018, the Audit Committee reviewed key issues that can be summarized as follows:

- 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.
- The Audit Committee considered selecting, nominating and proposing remuneration for the certified public accountant in 2018. The Audit Committee selected Mr. Boonlert Kaewphanpurk and/or Miss Piyanuch Kasemsupakorn and/or Miss Roongtawan Boonsakchalerm from BPR Audit and Advisory Co., Ltd. to be the 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.
- The Audit Committee has considered the internal control system sufficiency by considering significant test results from internal auditors. In 2018, the Audit Committee selected Quantum Point Consulting Co., Ltd. to perform internal audits and evaluations for the Audit Committee for the second consecutive year. Mr. Rakpon Angsuwittaya was the lead internal auditor, because the Audit Committee considered and believed the aforementioned lead internal

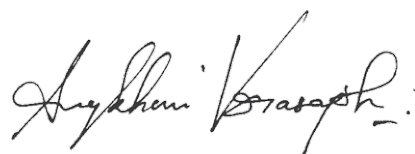
auditor has suitable and sufficient educational qualifications, work experience and training for duties. In 2018, Quantum Point Consulting Co., Ltd. performed work and recommended the Company to make modifications and corrections for transparent business operations based on corporate governance principles. In addition, the aforementioned company recommended that the Company reduce redundant work procedures for suitability and efficacy. Furthermore, the Audit Committee reviewed and assessed the internal control system sufficiency at the organization level in the SEC's self-assessment forms (COSO concepts) in five areas consisting of internal control, risk assessment, performance control, information and communication systems and monitoring systems. The Audit Committee hereby renders the opinion that the Company's internal control system is sufficient and suitable for business operations with no report of significant errors in the internal control system from the certified public accountants and the internal audit company.

- 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.
- The Audit Committee has taken under consideration and approved the reports that must be disclosed in the annual report and the annual information display form (Form 56-1) in parts related to duties and responsibilities of the Audit Committee such as connected transaction disclosures and the annual Audit Committee report.

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. The Audit Committee discovered no significant issues, problems or errors and found proper disclosure of information, compliance with regulations, laws and governance specifications with accuracy, reason and suitability for real business conditions.

On behalf of the Audit Committee



(Mr. Angkhani Vorasaph)

Chairman of the Audit Committee

Independent Auditor's Report

To the Shareholders and the Board of Directors of General Environmental Conservation Public Company Limited

OPINION

I have audited the accompanying consolidated financial statements of General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries ("The Group"), which comprise the consolidated statement of financial position as at December 31, 2018, 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, 2018, 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, 2018, 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, 2018, 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
<p><i>Revenue recognition from services and sales of real estate</i></p> <p>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.</p>	<p>My audit procedures included, among others,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

Key Audit Matters	How my audit addressed the key audit matters
<p><i>Net realizable value of real estate development costs and land and structure held for development</i></p> <p>Estimating the net realizable value of real estate development costs and land and structure 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 and structures 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 and structure held for development, which both are significant amounts in the statement of financial position.</p>	<p>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 and structures 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in determining the allowance for decline in value of real estate development costs and land and structures 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 and structures 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 and structures held for development have any impairment indicators. • Comparing details of sales transactions occurring after the date of the financial statements with the cost of real estate development costs and land and structures 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 and structures held for development prepared by the Group's management or appraisal reports of independent appraisers.

OTHER MATTER

The consolidated financial statements of General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries and the separate financial statements of General Environmental Conservation Public Company Limited for the year ended December 31, 2017 were audited by another auditor of my firm whose report dated February 23, 2018, expressed an unqualified opinion on those statements.

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, 2019

Statements of financial position

General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries

As at December 31, 2018

(In Baht)

		Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	Notes	2018	2017	2018	2017
ASSETS					
CURRENT ASSETS					
Cash and cash equivalents	6	291,685,846	24,299,585	235,095,026	19,428,996
Trade and other receivables	5,7	56,208,337	73,268,877	54,667,722	72,133,990
Real estate development costs	8	460,833,608	491,400,857	203,885,520	218,245,907
Inventories		849,098	536,456	849,098	536,456
Other current assets		990,680	512,513	-	-
Total current assets		810,567,569	590,018,288	494,497,366	310,345,349
NON - CURRENT ASSETS					
Deposits at financial institution pledged as collaterals	9	755,733	755,733	755,733	755,733
Long-term loans and interest receivables to related parties	5	-	-	-	167,263,640
Other long-term investments - available - for - sales	10	3,272,861	7,331,894	3,272,861	7,331,894
Investments in subsidiaries	11	-	-	578,107,291	578,107,291
Investments in associate	12	17,906,250	564,245	17,999,970	599,970
Land and structures held for development	13	363,772,458	619,797,281	200,285,424	269,195,424
Investment property	14	75,875,487	87,279,833	1,198,997	12,891,543
Property, plant and equipment	15	308,639,675	282,215,001	305,146,660	278,899,894
Intangible assets	16	4,942,560	4,915,537	4,942,560	4,915,537
Deferred tax assets	27	5,053,863	6,087,257	4,721,046	4,482,839
Other non - current assets					
Costs of landfills	17	29,068,695	20,082,461	29,068,695	20,082,461
Withholding income tax		23,830,713	17,215,164	22,955,358	16,669,799
Others	5	7,279,718	3,700,524	7,045,458	3,167,054
Total non - current assets		840,398,013	1,049,944,930	1,175,500,053	1,364,363,079
TOTAL ASSETS		1,650,965,582	1,639,963,218	1,669,997,419	1,674,708,428

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

Statements of financial position

General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries

As at December 31, 2018

(In Baht)

		Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	Notes	2018	2017	2018	2017
LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY					
CURRENT LIABILITIES					
Short - term loans	18	-	50,000,000	-	50,000,000
Trade and other payables	5, 19	57,742,169	75,745,661	54,022,973	62,046,945
Advance received from sale of land and structures held for future development	13	-	21,984,000	-	21,984,000
Current portion of long-term loans from financial institution	20	23,562,622	17,527,810	23,562,622	17,527,810
Current portion of liabilities under finance lease contracts	21	236,874	338,233	236,874	338,233
Income tax payable		18,467,766	-	18,305,639	-
Total current liabilities		100,009,431	165,595,704	96,128,108	151,896,988
NON - CURRENT LIABILITIES					
Long - term loans from financial institution - net of current portion	20	67,791,319	97,043,146	67,791,319	97,043,146
Liabilities under finance lease contracts - net of current portion	21	277,413	513,996	277,413	513,996
Employee benefit obligations	22	7,403,082	4,536,145	7,207,992	4,438,341
Provision costs of landfill	17	34,000,000	34,000,000	34,000,000	34,000,000
Total non - current liabilities		109,471,814	136,093,287	109,276,724	135,995,483
TOTAL LIABILITIES		209,481,245	301,688,991	205,404,832	287,892,471
SHAREHOLDERS' EQUITY					
Share capital - common shares, Baht 1 par value					
Authorized share capital - 1,122,297,625 common share, Baht 1 par value in 2018 and 1,428,000,000 common shares, Baht 1 par value in 2017	23	1,122,297,625	1,428,000,000	1,122,297,625	1,428,000,000
Issued and fully paid-up share capital - 1,122,297,625 shares, Baht 1 par value	23	1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625	1,122,297,625
Premium on share capital	24	208,730,146	208,730,146	208,730,146	208,730,146
Retained earnings					
- Appropriated for legal reserve	24	13,405,411	8,708,624	13,405,411	8,708,624
- Unappropriated		101,617,749	195,393	124,726,339	48,737,463
Other component of shareholders' equity		(4,566,934)	(1,657,901)	(4,566,934)	(1,657,901)
Total equity holders of the parent company		1,441,483,997	1,338,273,887	1,464,592,587	1,386,815,957
Non - controlling interest		340	340	-	-
TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY		1,441,484,337	1,338,274,227	1,464,592,587	1,386,815,957
TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		1,650,965,582	1,639,963,218	1,669,997,419	1,674,708,428

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, 2018

(In Baht)

		Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	Notes	2018	2017	2018	2017
REVENUES					
Revenues from services - service business	30	266,720,980	269,179,693	266,720,980	269,179,693
Revenues from sales - real estate development business		36,031,799	73,231,629	19,024,300	41,797,450
Gain on sales of Land and structures held for future development	13	167,788,651	-	130,764,036	-
Gain on sales of Investment Property		4,191,112	-	4,191,112	-
Other income	26	18,113,563	14,160,556	12,532,253	12,446,310
Total Revenues		492,846,105	356,571,878	433,232,681	323,423,453
EXPENSES	27				
Costs of services - service business		195,407,448	181,371,007	195,407,448	181,371,007
Costs of sales - real estate development business		22,817,431	45,051,382	12,768,699	24,507,057
Selling expenses		9,571,002	15,321,033	8,352,880	12,647,793
Administrative expenses		97,674,933	99,115,027	82,817,930	79,410,475
Loss from declining in value of real estate development cost	8	5,720,838	-	1,140,768	-
Loss on impairment of investment in available - for - sale securities	10	1,150,000	-	1,150,000	-
Loss on impairment of Land and structures held for future development	13	1,030,288	-	-	-
Finance costs		8,705,085	7,143,602	8,607,073	5,412,978
Total Expenses		342,077,025	348,002,051	310,244,798	303,349,310
Profit before share of loss from investments in associate and income tax expenses		150,769,080	8,569,827	122,987,883	20,074,143
Share of loss from investments in associate	12	(57,995)	(35,725)	-	-
PROFIT BEFORE INCOME TAX		150,711,085	8,534,102	122,987,883	20,074,143
Income tax expenses	28	(31,281,987)	(4,155,540)	(29,052,153)	(4,118,716)
PROFIT FOR THE YEAR		119,429,098	4,378,562	93,935,730	15,955,427
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	(4,059,033)	(1,119,901)	(4,059,033)	(1,119,901)
• 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		(2,909,033)	(1,119,901)	(2,909,033)	(1,119,901)
Items that will not be reclassified to profit or loss in subsequent years					
• Actuarial gain (loss) from employee benefit plan	21	(2,611,440)	(1,215,002)	(2,536,579)	(1,211,617)
• Income tax relating to employee benefit plan	28	522,288	243,000	507,315	242,323
Total items that will not be reclassified to profit or loss in subsequent years		(2,089,152)	(972,002)	(2,029,264)	(969,294)
Other comprehensive income (loss) for the year - net of income tax		(4,998,185)	(2,091,903)	(4,938,297)	(2,089,195)
TOTAL COMPREHENSIVE INCOME (LOSS) FOR THE YEAR		114,430,913	2,286,659	88,997,433	13,866,232
Profit (Loss) for the year attributable to :					
Equity holders of the parent company		119,429,098	4,378,562	93,935,730	15,955,427
Non - controlling interest		-	-	-	-
		119,429,098	4,378,562	93,935,730	15,955,427
Total comprehensive income (loss) for the year attributable to :					
Equity holders of the parent company		114,430,913	2,286,659	88,997,433	13,866,232
Non - controlling interest		-	-	-	-
		114,430,913	2,286,659	88,997,433	13,866,232
Basic earnings per share	29	0.106	0.004	0.084	0.015

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, 2018

(In Baht)

Consolidated Financial Statements									
	Notes	Issued and fully paid - up share capital	Premium on share capital	Retained earnings			Other component of shareholders' equity		
				Appropriated for legal reserve	Unappropriated	Unrealized gain (loss) from available - for - sale investments	Total equity holder of the company	Non - controlling interests	Total shareholders' equity
Balance as at January 1, 2017		1,041,095,591	208,730,146	7,910,853	(2,413,396)	(538,000)	1,254,785,194	340	1,254,785,534
Transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity									
Increase shares capital	23	81,202,034	-	-	-	-	81,202,034	-	81,202,034
Appropriated for legal reserve	24	-	-	797,771	(797,771)	-	-	-	-
Total Transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity		81,202,034	-	797,771	(797,771)	-	81,202,034	-	81,202,034
Comprehensive income (loss) for the year									
Profit for the year		-	-	-	4,378,562	-	4,378,562	-	4,378,562
Other comprehensive income (loss)		-	-	-	(972,002)	(1,119,901)	(2,091,903)	-	(2,091,903)
Total comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	3,,406,560	(1,119,901)	2,286,659	-	2,286,659
Balance as at December 31, 2017		1,122,297,625	208,730,146	8,708,624	195,393	(1,657,901)	1,338,273,887	340	1,338,274,227
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	23	-	-	-	(11,220,803)	-	(11,220,803)	-	(11,220,803)
Appropriated for legal reserve	24	-	-	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)	(4,998,913)	-	(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

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, 2018

(In Baht)

	Notes	Separate Financial Statements					
		Issued and fully paid - up share capital	Premium on share capital	Retained earnings		Other component of shareholders' equity	
				Appropriated for legal reserve	Unappropriated	Unrealized gain (loss) from available - for - sale investments	Total shareholders' equity
Balance as at January 1, 2017		1,041,095,591	208,730,146	7,910,853	34,549,101	(538,000)	1,291,747,691
Transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity							
Increase shares capital	23	81,202,034	-	-	-	-	81,202,034
Appropriated for legal reserve	24	-	-	797,771	(797,771)	-	-
Total transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity		81,202,034	-	797,771	(797,771)	-	81,202,034
Comprehensive income (loss) for the year							
Profit for the year		-	-	-	15,955,427	-	15,955,427
Other comprehensive income (loss)		-	-	-	(969,294)	(1,119,901)	(2,089,195)
Total comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	14,986,133	(1,119,901)	13,866,232
Balance as at December 31, 2017		1,122,297,625	208,730,146	8,708,624	48,737,463	(1,657,901)	1,386,815,957
Balance as at January 1, 2018		1,122,297,625	208,730,146	8,708,624	48,737,463	(1,657,901)	1,386,815,957
Transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity							
Dividends paid	23	-	-	-	(11,220,803)	-	(11,220,803)
Appropriated for legal reserve	24	-	-	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)	(4,938,297)
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)	1,464,592,587

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

STATEMENT OF CASH FLOWS

General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries

For the year ended December 31, 2018

(In Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES				
Profit before income tax	150,711,085	8,534,102	122,987,883	20,074,143
Adjustments for				
Depreciation and amortization	28,291,818	23,961,163	23,563,485	19,070,863
Bad debt and doubtful accounts (Reversal)	(197,198)	252,839	(197,198)	252,839
Loss from declining in value of real estate development costs	5,720,838	-	1,140,768	-
Reversal of provision for decline in value of real estate development costs	(647,955)	(8,411,964)	(647,955)	(8,078,731)
Loss on impairment of investment in available - for - sale securities	1,150,000	-	1,150,000	-
Loss on impairment of Land and structures held for future development	1,030,288	-	-	-
Gain on sales of Investment Property	(4,191,112)	-	(4,191,112)	-
Gain on sales of Land and structures held for future development	(167,788,651)	-	(130,764,036)	-
Gain on sales of fixed assets	(1,365,755)	-	(1,044,757)	-
Loss on written-off fixed assets	775,511	5	766,628	5
Share of loss from investment in associate	57,995	35,725	-	-
Provision for maintenance of assets	501,027	625,000	501,027	625,000
Loss on written - off deposits for purchase of land	-	5,361,390	-	-
Loss on written - off withholding tax	829	15,571	-	-
Employee benefit obligations	501,417	260,386	481,662	252,010
Dividend income	(53,702)	(116,354)	(53,702)	(116,354)
Interest income	(525,842)	(216,562)	(5,244,958)	(8,183,472)
Finance cost	8,705,085	7,143,602	8,607,073	5,412,978
Profit from operating activities before change in operating assets and liabilities	22,675,678	37,444,903	17,054,808	29,309,281
Decrease (Increase) in operating assets				
Trade and other receivables	15,177,376	13,914,336	14,101,824	3,832,647
Real estate development costs	20,488,999	48,164,708	12,641,575	32,528,287
Inventories	(312,642)	263,398	(312,642)	263,398
Other current assets	(478,168)	(307,026)	(4,431)	(48,552)
Other non - current assets	(8,691,456)	(20,017,188)	(8,986,235)	(20,082,461)
Increase (Decrease) in operating liabilities				
Trade and other payables	(22,452,443)	(7,503,249)	(12,472,923)	(2,865,698)
Cash paid for employee benefit obligations	(376,919)	-	(376,920)	-
Cash generated from operations	26,030,425	71,959,882	21,645,056	42,936,902
Interest paid	(8,448,615)	(6,766,026)	(8,353,273)	(4,056,138)
Income tax paid	(13,050,987)	(8,915,060)	(10,477,405)	(8,584,088)
Net Cash Provided by Operating Activities	4,530,823	56,278,796	2,814,378	30,296,676

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

STATEMENT OF CASH FLOWS (CONTINUED)

General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries

For the year ended December 31, 2018

(In Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES				
Interest received	506,190	218,194	20,508,598	174,869
Dividend received	53,702	116,354	53,702	116,354
Decrease in deposit at financial institution pledged as collateral	-	1,200,000	-	1,200,000
Decrease (increase) in loan to related parties	-	-	152,000,000	(27,000,000)
Cash paid for investments in associate	(17,400,000)	(599,970)	(17,400,000)	(599,970)
Decrease (increase) in advance received from sale of land and structures held for development	(21,984,000)	21,984,000	(21,984,000)	21,984,000
Cash received from sales of Investment Property	17,000,000	-	17,000,000	-
Cash received from sales of Land and structures held for future development	422,783,186	-	199,674,036	-
Proceeds from sales of equipment	1,383,000	-	1,062,000	-
Cash paid for acquisitions of property, plant, and equipment	(54,415,662)	(82,800,139)	(52,991,706)	(82,131,049)
Cash paid for acquisitions of intangible assets	(243,700)	(900,000)	(243,700)	(900,000)
Net Cash Provided by (Used in) Investing Activities	347,682,716	(60,781,561)	297,678,930	(87,155,796)
CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES				
Repayment of short-term loans	(50,000,000)	(160,000,000)	(50,000,000)	(80,000,000)
Increase in long-term loans from financial institutions	14,336,000	53,164,000	14,336,000	53,164,000
Repayment of long-term loans from financial institutions	(37,553,015)	(5,593,044)	(37,553,015)	(5,593,044)
Repayment of liabilities under finance leases contracts	(389,460)	(634,760)	(389,460)	(634,760)
Proceeds from increase in share capital	-	81,202,034	-	81,202,034
Dividends paid	(11,220,803)	-	(11,220,803)	-
Net Cash Provided by (Used in) Financing Activities	(84,827,278)	(31,861,770)	(84,827,278)	48,138,230
NET INCREASE (DECREASE) IN CASH AND CASH EQUIVALENTS	267,386,261	(36,364,535)	215,666,030	(8,720,890)
Cash and Cash Equivalents at Beginning of Year	24,299,585	60,664,120	19,428,996	28,149,886
CASH AND CASH EQUIVALENTS AT END OF YEAR	291,685,846	24,299,585	235,095,026	19,428,996
Supplemental Disclosure of Cash Flow Information				
Non - cash transactions				
1) Purchases vehicle under finance lease contract	-	1,187,759	-	1,187,759
2) Transfer investment property from real estate development costs	5,005,368	-	1,225,999	-

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

Notes of the Financial Statements

General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries

For the year ended December 31, 2018

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, 2019.

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, 2018 and 2017 are as follows:

Name of Companies	Type of business	In Thousand Baht		Percentages of direct and indirect holdings (%)	
		Paid-up share capital		2018	2017
		2018	2017		
Asia Patana Land Co., Ltd.	Buy, sale, and land development	430,000	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 have been prepared on the historical cost basis except as disclosed in the accounting policies.

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 2017) and new financial reporting standards and accounting treatment guidance issued by the Federation of Accounting Professions which become effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2017. These financial reporting standards were aimed at alignment with the corresponding International Financial Reporting Standards, with most of the changes directed towards revision of wording and terminology, and provision of interpretations and accounting guidance to users of standards. The adoption of these financial reporting standards does not have any significant impact on the Group's financial statements.

(b) Financial reporting standards that will become effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2019

During the current year, the Federation of Accounting Professions issued a number of revised and new financial reporting standards and interpretations (revised 2018) including new accounting treatment guidance, 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 management of the Group believe that the revised financial reporting standards will not have any significant impact on the financial statements when they are initially applied. However, the new standard involves changes to key principles, as 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 judgement, taking into consideration all of the relevant facts and circumstances when applying each step of the model.

The management of the Group believe that this standard will not have any significant impact on the financial statements when it is initially applied.

(c) Financial reporting standards related to financial instruments that will become effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2020

During the current year, the Federation of Accounting Professions issued the 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	Hedges of a Net Investment in a Foreign Operation

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.

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.

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 and Structures Held for Development

Land and Structures 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
Improvements for rental land	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 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.

Loan

Loan is initially recognized by fair value of the remuneration received deducted by cost of transactions preparation incurred. Later, loan value is measured by amortization of cost price method. The discrepancy between remuneration (deducted by cost of transaction preparation incurred) when compared against the repayable value to repay debt will be recognized in profit or loss. Fees for providing loans are amortized to financial costs by over the period of the borrowings by using the effective rate method.

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 recognized 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

Sale of goods and service income

Revenue excludes value added taxes and is arrived at after deduction of trade discounts.

Revenue is recognized in the statement of comprehensive income when the significant risks and rewards of ownership have been transferred to the buyer. No revenue is recognized 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.

Revenues from sale of real estate

Sales of real estate are recognised as revenue when the construction works are completed and the significant risks and rewards of ownerships have been transferred to the buyer.

Rental income

Rental income under operating leases is recognized in the statement of comprehensive income on a straight-line basis.

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.

Lease payments

Payments made under operating leases are recognized in profit or loss on a straight-line basis over the term of the lease.

Contingent lease payments are accounted for by revising the minimum lease payments over the remaining term of the lease when the lease adjustment is confirmed.

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/Company determines assets as impaired when there is any indication of impairment and a significant decline in the fair value of those assets. The Group/Company 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
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. Somchai Hanhiran	-	Director (Director until September 30, 2017)
Mr. Pasu Loharjun	-	Director
Mrs. Nichchanan Suksukol	-	Close member of the subsidiary's executive's family
Mr. Itthirit Wipoosiri	-	Director
Mr. Mongkon Phuksawattana	-	Director (Director until September 30, 2018)
Mr. Somyot Sangsuwan	-	Director
Mr. Thongchai Chawalitpichaet	-	Director

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
Other expenses	Contractually agreed prices
Rental expense	Contractually agreed prices
Consultant fee	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, 2018 and 2017 are summarized as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Interest income				
Asia Patana Land Co., Ltd.	-	-	4,789	8,009
Other income				
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	-	-	1,410	727
Cost of service				
General Logistic Co., Ltd.	74,811	73,978	74,811	73,978
Rental and royalty fee				
Industrial Estate Authority of Thailand	3,620	3,619	3,620	3,619
The Department of Industrial Works	3,200	3,211	3,200	3,211
Other expenses				
Industrial Estate Authority of Thailand	1,795	1,825	1,795	1,825
Rental expense				
General Logistic Co., Ltd.	3,286	3,132	3,286	3,132
Consultant fee				
Mr. Pasu Loharjun	840	70	840	70
Mr. Mongkon Phuksawattana	450	600	450	600
Mr. Somyot Sangsuwan	480	480	-	-
Mr. Thongchai Chawalitpichaet	50	-	50	-
Mr. Somchai Hanhiran	-	630	-	630
Mrs. Nichchanan Suksukol	-	123	-	-
Purchase of fixed assets				
General Logistics Co., Ltd.	32,755	-	32,755	-
Sale of fixed assets				
General Logistics Co., Ltd.	321	-	321	-

Key management's personnel compensation and directors remuneration for the years ended December 31, 2018 and 2017 are as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Key managements personnel compensation and directors remuneration				
Short-term employment benefits	7,923	7,759	7,923	7,759
Post-employment benefits	256	35	256	35
Total	8,179	7,794	8,179	7,794

The balances of receivables from and payables to related parties as of December 31, 2018 and 2017 are summarized as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Other receivables				
Prepaid transportation charge				
General Logistics Co., Ltd.	-	3,635	-	3,635
Advance payment				
Mr. Asawin Wipoosiri	300	-	300	-
Mr. Itthirit Viphusiri	-	1,000	-	-
Mr. Somyot Sangsuwan	250	-	250	-
Others				
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	-	-	271	100
Genco Otani Co., Ltd.	-	21	-	21
	550	4,656	821	3,756
Long - term loans and interest receivable				
Asia Patana Land Co., Ltd.				
Long-term loans to	-	-	-	152,000
Interest receivable	-	-	-	15,264
	-	-	-	167,264
Deposit for rent / Deposit				
Industrial Estate Authority of Thailand	36	36	36	36
General Logistics Co., Ltd.	2,000	2,000	2,000	2,000
	2,036	2,036	2,036	2,036
Trade and other payables				
Industrial Estate Authority of Thailand	2,750	3,187	2,750	3,187
The Department of Industrial Works	488	394	488	394
General Logistics Co., Ltd.	11,851	13,113	11,851	13,113
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	-	-	400	-
Total	15,089	16,694	15,489	16,694

The significant movements of short-term loans and interest receivable to related parties for the years ended December 31, 2018 and 2017 are as follows:

In Thousand Baht

	Separate Financial Statements			
	January 1, 2018	Increase	Decrease	December 31, 2018
Asia Patana Land Co., Ltd.	152,000	12,000	(164,000)	-
Loans	15,264	4,789	(20,053)	-
Interest receivable	167,264	16,789	(184,053)	-

In Thousand Baht

	Separate Financial Statements			
	January 1, 2017	Increase	Decrease	December 31, 2017
Asia Patana Land Co., Ltd.				
Loans	125,000	63,000	(36,000)	152,000
Interest receivable	7,255	8,009	-	15,264
	132,255	71,009	(36,000)	167,264

Significant contracts with related parties are as follows:

- a) At the Board of Directors' Meeting No. 7/2018, held on September 26, 2018, to approve the purchase of land at Samae Dam, Bangkhuntien, Bangkok area 3-0-89.4 rai from General Logistics Co., Ltd. to expand its factory. Subsequently, 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 on October 10, 2018.
- b) Rental and exclusive right agreement (Note 32 (1))
- c) Land lease agreement (Note 32 (2))

Furthermore, in 2014 the Company opened a presale commercial buildings C-Space Project which has a transaction with a related party, with the sale amount Baht 19.2 million and had received down payment amounting to Baht 0.5 million. During the year 2018, the Company already paid such down payment to a related party.

6. CASH AND CASH EQUIVALENTS

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Bank deposits	291,686	24,300	235,095	19,429

As at December 31, 2018 and 2017, the Group has bank deposits in saving accounts, bearing the interest rates at 0.375% per annum. (Separate Financial Statements: at 0.375% per annum).

7. TRADE AND OTHER RECEIVABLES

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Other receivables - Related parties (Note 5)	550	4,656	821	3,756
Trade and other receivables - Other parties				
Trade receivables	32,796	38,889	32,796	38,995
Unbilled receivables	18,665	15,922	18,665	15,922
	51,461	54,811	51,461	54,917
Less Allowance for doubtful accounts	(1,918)	(2,115)	(1,918)	(2,115)
Trade receivables - Net	49,543	52,696	49,543	52,802
Other receivables				
Advance payments	2,089	6,544	2,089	5,229
Others	4,570	9,917	2,759	10,891
Total	6,659	16,461	4,848	16,120
Less Allowance for doubtful accounts	(544)	(544)	(544)	(544)
Other receivables - Net	6,115	15,917	4,304	15,576
Total	56,208	73,269	54,668	72,134

As at December 31, 2018 and 2017, trade receivables are classified by aging as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Current	19,401	27,003	19,401	27,109
Overdue				
Less than 3 months	12,454	10,698	12,454	10,698
Over 3 months to 6 months	101	198	101	198
Over 6 months to 12 months	74	291	74	291
Over 12 months	766	699	766	699
Total	32,796	38,889	32,796	38,995

Movements of allowance for doubtful accounts for the years ended December 31, 2018 and 2017 were as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Balance as at January 1,	2,659	2,406	2,659	2,406
Add Doubtful accounts (Reversal)	(197)	253	(197)	253
Balance as at December 31,	2,462	2,659	2,462	2,659

8. REAL ESTATE DEVELOPMENT COSTS

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Commercial building for sales	356,613	362,337	137,331	141,641
Condominium for sales	124,511	144,281	78,228	87,785
Total	481,124	506,618	215,559	229,426
Less Allowance for decline in value of real estate development cost	(20,290)	(15,217)	(11,673)	(11,180)
Net	460,834	491,401	203,886	218,246

Movements of real estate development costs for the years ended December 31, 2018 and 2017 were as follows:

In Thousands Baht

	Consolidated Financial Statements	Separate Financial Statements
	Statements	Statements
Net book value as at January 1, 2017	531,154	242,695
Purchases/transfer in	5,298	58
Disposals	(53,463)	(32,586)
Reversal of allowance for decline in value of real estate development costs	8,412	8,079
Net book value as at December 31, 2017	491,401	218,246
Purchases/transfer in	3,192	775
Disposals	(23,681)	(13,416)
Transfer out	(5,005)	(1,226)
Loss on decline in value of real estate development costs	(5,721)	(1,141)
Reversal of allowance for decline in value of real estate development costs	648	648
Net book value as at December 31, 2018	460,834	203,886

Movements of allowance for decline in value of real estate development costs for the years ended December 31, 2018 and 2017 were as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Balance as at January 1,	15,217	23,629	11,180	19,259
Add Decline in value of real estate development costs	5,721	-	1,141	-
Less Reversal of allowance for decline in value of real estate development costs	(648)	(8,412)	(648)	(8,079)
Balance as at December 31,	20,290	15,217	11,673	11,180

9. DEPOSITS AT FINANCIAL INSTITUTION PLEDGED AS COLLATERAL

As at December 31, 2018 and 2017, the Company used its saving accounts and fixed deposit account totaling Baht 0.8 million and Baht 0.8 million, respectively to secure credit facilities of import machinery and utility usage.

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

In Thousand Baht

Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements		
	2018	2017
Available - for - sales investments in securities	3,273	7,332

The details of available - for - sales investments in securities as at December 31, 2018 and 2017 was as follow:

In Thousand Baht

Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements		
	2018	2017
Available - for - sales investments in securities consist of		
Marketable equity securities		
At the beginning of the year	7,332	8,452
Add Unrealized loss on changes in fair value	(4,059)	(1,120)
At the end of year	3,273	7,332

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, 2018 and 2017 are as follows.

In Thousand Baht

Consolidated Financial Statement and Separate Financial Statements				
	2018		2017	
	Cost	Fair Value	Cost	Fair Value
Available-for-sale securities :				
Investment in marketable equity securities	8,990	3,273	8,990	7,332
Purchases during the year	-	-	-	-
Sales during the year	-	-	-	-
Loss from impairment recognized in profit or loss	(1,150)	-	-	-
Unrealized loss recognized in shareholders' equity	(4,567)	-	(1,658)	-
Net	3,273	3,273	7,332	7,332

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.

12. INVESTMENT IN ASSOCIATE

In Thousand Baht

			Consolidated Financial Statements			
Company's name	Nature of business	Country of incorporation	Percentage (%)		At Equity	
			of shareholdings			
			2018	2017	2018	2017
Genco Otani Co., Ltd.	Operate electroplating wastewater pretreatment plant	Thailand	60	60	17,906	564
Less: Allowance for impairment loss of investment					-	-
Net					17,906	564

In Thousand Baht

			Separate Financial Statements					
Company's name	Nature of business	Country of incorporation	Percentage (%)		At Cost		Dividend	
			of shareholdings					
			2018	2017	2018	2017	2018	2017
Genco Otani Co., Ltd.	Operate electroplating wastewater pretreatment plant	Thailand	60	60	18,000	600	-	-
Less: Allowance for impairment loss of investment					-	-	-	-
Net					18,000	600	-	-

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 the years ended December 31, 2018 and 2017 as follows:

In Thousand Baht

Consolidated Financial Statements		
	2018	2017
Share of loss from investment in associate	58	36

Summarized financial information of associate

Financial information of associate is summarized as follow:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements				
	December 31,2018			For the year ended December 31,2018	
	Paid-up share				
	capital	Total Assets	Total liabilities	Total revenues	Profit (Loss)
Genco Otani Co., Ltd.	30,000	30,066	222	23	(97)

("Audited")

13. LAND AND STRUCTURES HELD FOR DEVELOPMENT

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
At Cost				
Balance as at January 1,	671,697	671,697	269,195	269,195
Disposals	(254,995)	-	(68,910)	-
Balance as at December 31,	416,702	671,697	200,285	269,195
Impairment loss				
Balance as at January 1,	(51,900)	(51,900)	-	-
Increase (decrease)	(1,030)	-	-	-
Balance as at December 31,	(52,930)	(51,900)	-	-
Net book value as at December 31,	363,772	619,797	200,285	269,195

Year 2017

The Board of Director's Meeting No.2/2017 held on February 24, 2017, approved for the sales and transfer of ownership 2 plots of land, total area of 1-2-87 Rai to acquire plots of land from a non-related person. On March 23, 2017, The Company entered into a land sale and purchase agreement with person amounting to Baht 109.9 million and received a deposit amounting to Baht 22.0 million. The remaining amounting to Baht 87.9 million will be received when the ownership is transferred within in March 2018. As at December 31, 2017, the Company presented such deposits as part of current liabilities. Subsequently, on February 1, 2018, the Company entered into a memorandum to cancel such agreement and return the deposit amounting to Baht 22.0 million to the buyer in February and March 2018.

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)

As at December 31, 2018 and 2017 the Company mortgaged its 4 plots and 5 plots of land held for development for guarantee long - term loan agreement from a local financial institution, respectively, and mortgaged its 4 plots of land held for development for guarantee short - term loans agreement with net book value amounting to Baht 170.7 million and Baht 200.3 million, respectively. (notes 18 and 20 to the financial statements)

14. INVESTMENT PROPERTY

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		
	Land	Buildings	Total
<u>At Cost</u>			
Balance as at January 1, 2017	20,077	75,366	95,443
Acquisitions	-	-	-
Transfer in /(out)	-	-	-
Balance as at December 31, 2017	20,077	75,366	95,443
Acquisitions	-	-	-
Transfer in /(out)	2,597	2,408	5,005
Disposal	(6,417)	(7,016)	(13,433)
Balance as at December 31, 2018	16,257	70,758	87,015
<u>Accumulated depreciation</u>			
Balance as at January 1, 2017	-	4,335	4,335
Depreciation for the year	-	3,828	3,828
Balance as at December 31, 2017	-	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
<u>Net book value</u>			
December 31, 2017	20,077	67,203	87,280
December 31, 2018	16,257	59,618	75,875
Fair value_at December 31, 2018			88,972

In Thousand Baht

	Separate Financial Statements		
	Land	Buildings	Total
<u>At Cost</u>			
Balance as at January 1, 2017	6,417	7,016	13,433
Acquisitions	-	-	-
Transfer in /(out)	-	-	-
Balance as at December 31, 2017	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
<u>Accumulated depreciation</u>			
Balance as at January 1, 2017	-	191	191
Depreciation for the year	-	351	351
Balance as at December 31, 2017	-	542	542
Depreciation for the year	-	109	109
Disposal	-	(624)	(624)
Balance as at December 31, 2018	-	27	27
<u>Net book value</u>			
December 31, 2017	6,417	6,474	12,891
December 31, 2018	462	737	1,199
Fair value at December 31, 2018			2,051

The Company had rental income from investment properties to other parties for the years ended December 31, 2018 and 2017 amounting to Baht 4.9 million and Baht 4.3 million, respectively. (Separate Financial Statements : Baht 0.3 million and Baht 0.5 million, respectively).

Its fair value assessed by professional appraisers, which comprised of land using market approach and buildings using replacement cost approach. The fair value of investment properties has been categorized as a level 2 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 improvements for rental land	Buildings and building improvements	Machinery and equipment	Furniture, fixtures and office equipment	Vehicles	Containers
Cost						
Balance as at January 1, 2017	227,971	104,248	283,216	43,225	29,049	34,342
Acquisitions	224	460	2,775	565	1,188	2,661
Transfer in /(out)	-	69,972	108,866	-	-	2,359
Disposal/written-off	-	-	(135)	(30)	-	-
Capitalised interest	-	-	-	-	-	-
Balance as at December 31, 2017	228,195	174,680	394,722	43,760	30,237	39,362
Acquisitions	32,520	345	2,649	558	2,991	2,706
Transfer in /(out)	2,623	9,939	(2,472)	-	-	2,198
Disposal/written-off	(2,505)	(930)	(10,149)	(3,813)	(5,716)	(1,053)
Balance as at December 31, 2018	260,833	184,034	384,750	40,505	27,512	43,213
Accumulated depreciation						
Balance as at January 1, 2017	171,291	71,320	281,580	34,654	22,419	32,899
Depreciation for the year	3,939	4,647	4,790	2,381	3,741	473
Disposal/written-off	-	-	(135)	(30)	-	-
Balance as at December 31, 2017	175,230	75,967	286,235	37,005	26,160	33,372
Depreciation for the year	4,037	8,390	6,141	2,361	2,604	941
Disposal/written-off	(2,505)	(486)	(10,112)	(3,547)	(5,716)	(1,023)
Balance as at December 31, 2018	176,762	83,871	282,264	35,819	23,048	33,290
Net book value						
December 31, 2017	52,965	98,713	108,487	6,755	4,077	5,990
December 31, 2018	84,071	100,163	102,486	4,686	4,464	9,923

Depreciations included in profit or loss for the years

2017

2018

19,971

24,474

In Thousand Baht

Separate Financial Statements

	Land and improvements for rental land	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, 2017	227,971	104,248	283,216	38,253	26,431	34,342	110,310	824,771
Acquisitions	224	460	2,775	466	1,188	2,661	71,304	79,078
Transfer in /(out)	-	69,972	108,866	-	-	2,359	(181,197)	-
Disposal/written-off	-	-	(135)	(30)	-	-	-	(165)
Capitalised interest	-	-	-	-	-	-	4,241	4,241
Balance as at December 31, 2017	228,195	174,680	394,722	38,689	27,619	39,362	4,658	907,925
Acquisitions	32,520	345	2,649	464	1,661	2,707	12,646	52,992
Transfer in /(out)	2,623	9,939	(2,472)	-	-	2,198	(15,028)	(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	35,370	24,163	43,214	2,276	934,640
<u>Accumulated depreciation</u>								
Balance as at January 1, 2017	171,291	71,320	281,580	32,908	20,634	32,899	-	610,632
Depreciation for the year	3,939	4,647	4,790	1,456	3,253	473	-	18,558
Disposal/written-off	-	-	(135)	(30)	-	-	-	(165)
Balance as at December 31, 2017	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
<u>Net book value</u>								
December 31, 2017	52,965	98,713	108,487	4,355	3,732	5,990	4,658	278,900
December 31, 2018	84,071	100,163	102,486	3,141	3,086	9,924	2,276	305,147

Depreciations included in profit or loss for the years

2017

18,558

2018

23,237

Depreciations included in the Statement of comprehensive income for the years ended December 31, 2018 and 2017 as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Cost of sales and services	15,345	10,368	15,345	10,368
Administrative expenses	9,129	9,603	7,892	8,190
Total	24,474	19,971	23,237	18,558

During the year 2017, the Group capitalized borrowing costs of Baht 4.2 million. (Separate financial statements: Baht 4.2 million).

As at December 31, 2018 and 2017, the Group has vehicles under finance lease contracts with net book values amounting to Baht 0.8 million and Baht 1.2 million, respectively. (Separate financial statements: Baht 0.8 million and Baht 1.2 million, respectively).

As at December 31, 2018 and 2017, certain buildings and equipment of the Group fully depreciated but are still in use, their original cost, amounted to Baht 361.9 million and Baht 299.9 million, respectively. (Separate financial statements: Baht 359.7 million and Baht 297.7 million, respectively)

As at December 31, 2018 and 2017, 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 20.5 million and Baht 23.9 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, 2017	2,959	3,713	6,672
Acquisitions	-	900	900
Disposal/write-off	-	-	-
Balance as at December 31, 2017	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
<u>Accumulated amortization</u>			
Balance as at January 1, 2017	2,495	-	2,495
Amortization for the year	162	-	162
Balance as at December 31, 2017	2,657	-	2,657
Amortization for the year	216	-	216
Balance as at December 31, 2018	2,873	-	2,873
<u>Net book value</u>			
December 31, 2017	302	4,613	4,915
December 31, 2018	150	4,793	4,943

17. COST OF LANDFILLS

In Thousand Baht

Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements		
	2018	2017
<u>At Cost</u>		
Balance at January 1 ,	146,249	126,167
Additions	8,987	20,082
Disposals /write - off	-	-
Balance as at December 31,	155,236	146,249
<u>Accumulated amortization</u>		
Balance at January 1 ,	(126,167)	(126,167)
Amortization during the year	-	-
Balance as at December 31,	(126,167)	(126,167)
Net book value as at December 31,	29,069	20,082

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, 2018 and 2017, the Company had provision costs for landfill capping amounting to Baht 34.0 million, and the Company reviewed the provision costs for landfill capping annually.

In addition, during the years 2017 and 2018, the company has a new landfill construction project which is expected to operate in 2019.

18. SHORT-TERM LOANS

In Thousand Baht

	Interest rate (% p.a.)		Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Short-term loans from financial institutions						
Bills of exchange	-	5.1	-	50,000	-	50,000

As at December 31, 2017, the Company has short - term loans from financial institutions by issuance bills of exchange with 3 months term, maturity in March 2018, and mortgaged by the Company's land and structures held for development as described in note 13 to the financial statements.

19. TRADE AND OTHER PAYABLES

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Related parties (Note 5)				
Trade payables	12,167	13,445	12,567	13,445
Other payables	2,922	3,249	2,922	3,249
	15,089	16,694	15,489	16,694
Other parties				
Trade payables	8,073	18,946	8,074	14,471
Other payables	9,961	5,907	9,180	4,489
Retentions	3,622	15,174	1,416	8,452
Accrued expenses	20,997	19,025	19,864	17,941
	42,653	59,052	38,534	45,353
Total	57,742	75,746	54,023	62,047

20. 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	
			2018	2017
1	74.0	MLR-0.5	54,579	68,407
2	60.5	MLR-0.5	36,775	46,164
Total			91,354	114,571
Less Current portion			(23,563)	(17,528)
Net			67,791	97,043

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. As at December 31, 2017, the Company had already withdrawn the loan.

Movements of long - term loans from financial institution during the year 2018 are summarized as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements
Balance as at January 1, 2018	114,571
Add addition loan	14,336
Less repayment	(37,553)
Balance as at December 31, 2018	91,354

21. LIABILITIES UNDER FINANCE LEASE CONTRACTS*In Thousand Baht*

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2018	2017
Liabilities under finance lease contracts	557	947
Less Deferred interest	(43)	(95)
	514	852
Less Current portion	(237)	(338)
Net	277	514

As at December 31, 2018 and 2017, the Company has liabilities under finance lease contracts which the period of payments is as follows:

In Thousand Baht

Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements						
	2018			2017		
	Future minimum lease payment	Deferred interest	Present value of minimum lease payment	Future minimum lease payment	Deferred interest	Present value of minimum lease payment
Payment due 1 year	268	(31)	237	389	(51)	338
Payment due over						
1 year to 5 years	289	(12)	277	558	(44)	514
Total	557	(43)	514	947	(95)	852

22. 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, 2018 and 2017 are as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Post-employment benefits				
Legal severance payment plan	7,403	4,536	7,208	4,438

Movements of the present value of the defined benefit obligations as at December 31, 2018 and 2017 are as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Defined benefit obligations as at January 1,	4,536	2,960	4,438	2,877
included in profit or loss:				
Current service cost	501	260	482	252
Interest cost	131	101	128	97
included in other comprehensive income (loss) :				
Actuarial (gain) loss arising from				
Demographic assumptions changes	2,546	(1,029)	2,482	(1,001)
Financial assumptions changes	(178)	(178)	(173)	(174)
Experience adjustments	244	2,350	228	2,318
Mortality rate	-	72	-	69
Benefits paid during the years	(377)	-	(377)	-
Defined benefit obligations as at December 31,	7,403	4,536	7,208	4,438

As at December 31, 2018, 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 2.8 million.

As at December 31, 2018, the weighted average duration of the liabilities for post-employment benefits of the Group in the consolidated financial statements and separate financial statements is 12 years.

The principal actuarial assumptions used for the years ended December 31, 2018 and 2017 as follows :

<i>In Thousand Baht</i>		
Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements		
	2018	2017
	(Percentage)	(Percentage)
Discount rate	2.50, 2.80, 3.46	2.29, 2.65
Salary increase rate	4.07	4.57
Employee turnover rate	0-67	0-25
	(Depend on age of employees)	(Depend on age of employees)
	100 (Thai Mortality Ordinary Table 2017)	100 (Thai Mortality Ordinary Table 2017)
Mortality rate		

The result of sensitivity analysis for significant assumptions that affect the present value of the long-term employee benefit obligation as at December 31, 2018 are summerized below:

<i>In Thousand Baht</i>			
Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	Increase 0.5%	Decrease 0.5%	
Discount rate	(280)	299	(273)
Salary increase rate	294	(277)	288
Turnover rate	(299)	320	(293)

On December 13, 2018, the National Legislative Assembly passed a resolution approving the draft of a new Labour Protection Act, which is in the process being published in the Royal Gazette. The new Labour Protection Act 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. This change is considered a post-employment benefits plan amendment and the Group has additional liabilities for long-term employee benefits of Baht 1.5 million. The Group will reflect the effect of the change by recognising past services costs as expenses in the Statement of Comprehensive income of the period in which the law is effective.

23. SHARE CAPITAL

In Thousand Baht/In Thousand Shares

Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements						
	2018			2017		
	Number of Shares	Par value (Baht)	Amount	Number of Shares	Par value (Baht)	Amount
Share capital						
As at January 1,						
• Common shares	1,428,000	1	1,428,000	1,190,000	1	1,190,000
Decrease of share capital	(305,702)	1	(305,702)	-	-	-
Increase of share capital	-	-	-	238,000	1	238,000
As at December 31,						
• Common shares	1,122,298	1	1,122,298	1,428,000	1	1,428,000
Issued and paid-up share capital						
As at January 1,						
• Common shares	1,122,298	1	1,122,298	1,041,096	1	1,041,096
Increase of share capital	-	-	-	81,202	1	81,202
As at December 31,						
• Common shares	1,122,298	1	1,122,298	1,122,298	1	1,122,298

Year 2017

The 2017 Ordinary General Meeting of Shareholders held on April 28, 2017, approved

- the increase of the Company's registered capital by Baht 238 million, from Baht 1,190 million to a new registered capital of Baht 1,428 million, by issuing new common share of 238 million shares with par value of Baht 1 to support the exercising of GENCO-W2 warrants. The Company registered its increase share capital with the Ministry of Commerce on May 11, 2018.
- allotment of 238 million newly-issued common shares which will be reserved for the exercise of right by holders ("GENCO-W2")

In March and May 2017, the holders of warrants exercised the right to purchase 81,202,034 common shares at Baht 1.0 par value totaling of Baht 81.2 million. The Company registered the changes of issue and paid-up share capital from Baht 1,041.1 million to Baht 1,122.3 million with the Ministry of Commerce on May 24, 2017.

Year 2018

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.
- 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.

24. 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.

The Company appropriated for legal reserve at the rate 5% of net profit for the year 2017 amounting to Baht 797,771 which approved in the 2018 Ordinary Meeting of Shareholders held on April 27, 2018.

The Company appropriated for legal reserve at the rate 5% of net profit for the year 2018 amounting to Baht 4,696,786.

25. WARRANTS

The Ordinary General Meeting of Shareholders held on April 29, 2014, approved the issuance of warrants No.1 (GENCO-W1) in the amount not exceeding 180,000,000 warrants to existing shareholders. The Extraordinary General Meeting of Shareholders held on March 5, 2015 has a resolution to approve the allotment and offering of newly issued common shares of the Company to private placement and the Company is obliged to adjust the exercise price and exercise ratio. The preliminary details of the warrants are as described belows:

Type of Warrants	: Warrants purchasing ordinary shares of General Environmental Conservation Public Company allocate to existing shareholders
Type	: Specified warrant's holder and transferable.
Term of Warrants	: 3 years from the issuing date of warrants.
Number of Warrants	: not exceeding 180,000,000 units
Offering Price	: 0 Baht per unit
Exercise Ratio	: 1 warrant to 1.57649 common shares (Formerly: 1 warrant to 1 common share)
Exercise Price	: Baht 1 (Formerly: Baht 1.10)
Exercise Period	: The last business day of each quarter (March, June, September and December)
First Exercise Date	: September 30, 2014
Last Exercise Date	: May 18, 2017

In March and May 2017, the holders of warrants exercised 51,508,245 units of the right to purchase 81,202,034 common shares. Then Genco-W1 was unexercised and expired in May 2017.

The 2017 Ordinary General Meeting of Shareholders held on April 28, 2017, approved the issuance of the Company's warrants No.2 (GENCO-W2) amounting 238,000,000 units. The warrants shall be allocated to the existing shareholder's after offering via the private at the ratio of 5 existing shares to 1 unit of warrant. The terms of warrants are as follows :

- Exercise : 1 unit of warrant to 1 new common shares (the exercise ratio may from time to time be change in accordance with the adjustment provisions of the warrants).
- Exercise price : Baht 2.50 per share (the exercise price may from time to time be changed in accordance with the per share adjustment provisions of the warrants).
- Exercise period : 3 years from the issue date of warrants.

26. OTHER INCOME

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Revenue from rental	4,896	4,321	323	463
Revenue from sale of scraps	4,841	3,769	1,485	754
Gain on sale of fixed assets	1,366	-	1,045	-
Interest income	526	217	5,245	8,183
Others	6,485	5,854	4,434	3,046
Total	18,114	14,161	12,532	12,446

27. EXPENSES BY NATURE

The significant expenses classified by nature for the years ended December 31, 2018 and 2017 are as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Costs of sales - real estate development costs	22,817	45,051	12,769	24,507
Employee benefit expenses	78,969	70,713	76,620	69,085
Management benefit expenses	8,179	7,794	8,179	7,794
Depreciation and amortization	28,292	23,961	23,563	19,071
Bad debt and doubtful accounts (Reversal)	(197)	253	(197)	253
Loss on decline in value of real estate development costs	5,721	-	1,141	-
Loss on impairment of investment in available-for-sale	1,150	-	1,150	-
Loss on impairment of Land and structures held for future development	1,030	-	-	-
Transportation expenses	75,387	74,100	75,386	74,100
Chemical, supplies and lab analysis expenses	42,094	42,870	41,767	42,870
Rental fee	15,231	13,116	15,231	13,116
Finance costs	8,705	7,144	8,607	5,413
Other expenses	54,699	63,000	46,029	47,140
Total	342,077	348,002	310,245	303,349

28. INCOME TAX

Income tax income (expense) recognised in profit or loss for the years ended December 31, 2018 and 2017 are as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Current income tax expenses:				
Income tax expenses for the year	(29,727)	(2,326)	(28,783)	(2,326)
Deferred tax:				
Relating to origination and reversal of temporary differences	(1,555)	(1,830)	(269)	(1,793)
Income tax expenses reported in the statement of comprehensive income	(31,282)	(4,156)	(29,052)	(4,119)

Reconciliation of effective tax rate for the years ended December 31, 2018 and 2017 as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements			
	2018		2017	
	Rate (%)	Amount	Rate (%)	Amount
Accounting profit before tax		150,711		8,534
Income tax by applicable tax rate	20	(30,142)	20	(1,707)
Revenue subject to tax		(3,539)		-
Expenses not deductible for tax purposes		(1,816)		1,512
Loss carry forward		5,692		-
Current year losses of subsidiaries for which no deferred tax asset was recognised		(30)		(2,189)
Effects of elimination entries on consolidation		108		58
Current income tax	20	(29,727)	27	(2,326)
Change in temporary differences		(1,555)		(1,830)
Income tax expenses reported in the statement of comprehensive income	21	(31,282)	49	(4,156)

In Thousand Baht

	Separate Financial Statements			
	2018		2017	
	Rate (%)	Amount	Rate (%)	Amount
Accounting profit before tax		122,988		20,074
Income tax by applicable tax rate	20	(24,598)	20	(4,015)
Revenue subject to tax		(3,539)		-
Expenses not deductible for tax purposes		(646)		1,689
Current income tax	23	(28,783)	12	(2,326)
Change in temporary differences		(269)		(1,793)
Income tax expenses reported in the statement of comprehensive income	24	(29,052)	21	(4,119)

The amount of income tax relating to each component of other comprehensive income for the years ended December 31, 2018 and 2017 are as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Deferred tax relating to				
Actuarial (gain) loss from employee benefit plan	522	243	507	242

The components of deferred tax assets as at December 31, 2018 and 2017 are as follows:

In Thousand Baht

Consolidated Financial Statements							
	(Charged) / Credited to:			(Charged) / Credited to:			
	January 1, 2017	Profit or loss	Other comprehensive income (loss)	December 31, 2017	Profit or loss	Other comprehensive income (loss)	December 31, 2018
Deferred tax assets							
Trade and other receivables	372	51	-	423	(39)	-	384
Inventories	536	-	-	536	-	-	536
Real estate development costs	2,933	(1,616)	-	1,317	99	-	1,416
Employee benefits obligations	592	72	243	907	51	522	1,480
Short - term provision	1,617	(298)	-	1,319	(375)	-	944
Loss carry forward	1,172	-	-	1,172	(1,172)	-	-
Others	452	(39)	-	413	(119)	-	294
Total	7,674	(1,830)	243	6,087	(1,555)	522	5,054

In Thousand Baht

Separate Financial Statements							
	(Charged) / Credited to:			(Charged) / Credited to:			
	January 1, 2017	Profit or loss	Other comprehensive income (loss)	December 31, 2017	Profit or loss	Other comprehensive income (loss)	December 31, 2018
Deferred tax assets							
Trade and other receivables	372	51	-	423	(39)	-	384
Inventories	536	-	-	536	-	-	536
Real estate development costs	2,933	(1,616)	-	1,317	99	-	1,416
Employee benefits obligations	575	70	243	888	46	507	1,441
Short - term provision	1,617	(298)	-	1,319	(375)	-	944
Total	6,033	(1,793)	243	4,483	(269)	507	4,721

As at December 31, 2018 and 2017, 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 186.5 million and Baht 180.9 million, respectively (Separate Financial Statements: Baht 118.5 million and Baht 96.8 million, respectively), since it is not probable that it will be able to utilise the tax benefit in the foreseeable future.

29. 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 (loss)) 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 (loss)) 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 date the potential common shares were issued.

Detail of calculation of earnings per share for the years ended December 31, 2018 and 2017 was as follows :

In Thousand Baht/Thousand shares

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2018	2017	2018	2017
Profit for the year attributable to equity holders of the parent company	119,429	4,379	93,936	15,955
Weighted average number of common shares Issued common share as at January 1,	1,122,298	1,041,096	1,122,298	1,041,096
Effectuated of shared issued	-	54,656	-	54,656
Total	1,122,298	1,095,752	1,122,298	1,095,752
Earnings per share (Baht)	0.106	0.004	0.084	0.015

30. 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, 2018 and 2017 are as follows:

In Thousand Baht

	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements					
	Promoted business		Non-promoted Business		Total	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Revenue from sale and service	2,183	-	264,538	269,180	266,721	269,180

31. BUSINESS SEGMENT INFORMATION

Operating segment information is reported in a manner consistent manner 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, 2018 and 2017, the Group has revenue from a major customer totalling of Baht 71.4 million and Baht 61.5 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, 2018 and 2017 are as follows:

In Thousand Baht

Consolidated Financial Statements					
For the years ended December 31,					
	Treatment of industrial waste		Property development		Total
	2018	2017	2018	2017	2018 2017
External revenue	266,721	269,180	36,032	73,232	302,753 342,412
Inter-segment revenue	-	-	-	-	- -
Total revenue	266,721	269,180	36,032	73,232	302,753 342,412
Cost of sales and services	(195,407)	(181,371)	(22,817)	(45,051)	(218,224) (226,422)
Gross profit	71,314	87,809	13,215	28,181	84,529 115,990
Unallocated revenue (expenses)					
Gain on sales of land and structures held for future development					167,789 -
Other income					22,303 14,160
Selling expenses					(9,571) (15,321)
Administrative expenses					(105,576) (99,115)
Finance cost					(8,705) (7,144)
Profit before share of loss from Investments in associate and Income tax expenses					150,769 8,570
Share of loss from investments in associate					(58) (36)
Profit before income tax					150,711 8,534
Income tax expense					(31,282) (4,156)
Profit for the year					119,429 4,378

The segment assets and liabilities as at December 31, 2018 and 2017 are as follows:

In Thousand Baht

	Treatment of industrial waste		Property development		Total	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Assets						
Trade and other receivables	52,879	59,672	3,329	13,597	56,208	73,269
Real estate development costs	-	-	460,834	491,401	460,834	491,401
Inventory	849	536	-	-	849	536
Deposits at financial institution pledged as collaterals	-	-	756	756	756	756
Investment in associate	17,906	564	-	-	17,906	564
Land and structures held for development	104,804	104,804	258,968	514,993	363,772	619,797
Investment property	-	-	75,875	87,280	75,875	87,280
Property, plant and equipment	273,216	242,564	35,424	39,651	308,640	282,215
Cost of landfill	29,069	20,082	-	-	29,069	20,082
Unallocated assets	-	-	-	-	337,057	64,063
Total					1,650,966	1,639,963
Liabilities						
Short - term loans	-	50,000	-	-	-	50,000
Trade and other payables	47,049	49,492	10,693	26,254	57,742	75,746
Advance received from sale of land and structures held for future development	-	-	-	21,984	-	21,984
Long - term loans from financial institution	91,354	114,571	-	-	91,354	114,571
Provision cost of landfill	34,000	34,000	-	-	34,000	34,000
Unallocated Liabilities	-	-	-	-	26,385	5,388
Total					209,481	301,689

32. AGREEMENTS

The Group entered into the following agreements:

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:

	<i>In Million Baht</i>	
	2018	2017
Less than 1 year	5.7	5.7
Over 1 year to 5 years	21.4	28.8
Over 5 years	22.7	22.7

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:

	<i>In Million Baht</i>	
	2018	2017
Less than 1 year	0.3	0.3
Over 1 year to 5 years	1.2	1.5
Over 5 years	1.6	1.6

33. 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. At the present, the subsidiaries are waiting for the consideration.

34. 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, 2018 and 2017, 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:										
	Floating Interest Rate		1 Year or less		Over 1 to 5 Years		More than 5 Years		Average Interest Rate (%)	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	Floating	Fixed
Cash in banks	291,686	24,300	756	756	-	-	-	-	0.38	-
Short - term loans	-	-	-	50,000	-	-	-	-	-	5.1
Long - term loans from financial institutions	91,354	114,571	-	-	-	-	-	-	5.75	-
Liabilities under finance lease contracts	514	852	-	-	-	-	-	-	7.62, 2.60, 7.62	-

In Thousand Baht

Separate Financial Statements										
Fixed Interest Rate and Maturity in:										
	Floating Interest Rate		1 Year or less		Over 1 to 5 Years		More than 5 Years		Average Interest Rate (%)	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	Floating	Fixed
Cash in banks	235,095	19,429	756	756	-	-	-	-	0.38	-
Long-term loans to related parties	-	-	-	-	-	152,000	-	-	-	5.5
Short - term loans	-	-	-	50,000	-	-	-	-	-	5.1
Long - term loans from financial institutions	91,354	114,571	-	-	-	-	-	-	5.75	-
Liabilities under finance lease contracts	514	852	-	-	-	-	-	-	7.62, 2.60, 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, loan to related parties, trade and other payables, short-term loans, 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 short-term loans and 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.

35. 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, 2018 and 2017, the Group's debt-to-equity ratio was 0.15:1 and 0.23:1, respectively and the Company's debt-to-equity ratio was 0.14:1 and 0.21:1, respectively.

36. COMMITMENTS AND CONTINGENT LIABILITIES

As at December 31, 2018 and 2017, 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 36.9 million and Baht 36.7 million, respectively.
- 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 and Baht 0.8 million, respectively.
- 3) capital expenditure commitments amounting to Baht 14.3 million and Baht 7.1 million, respectively.

37. EVENTS AFTER THE REPORTING PERIOD

- 1) At the Board of Directors' Meeting No. 1/2019, held on January 30, 2019, approved the increase registered share and paid-up capital of Asia Pattana Land Company Limited in the amount of Baht 200 million from the existing registered share and paid-up capital of Baht 430 million to Baht 630 million.
- 2) At the Board of Directors' Meeting No. 2/2019, held on February 27, 2019, approved the appropriation of dividends of Baht 0.02 per share. The proposed dividends must be approved by the Ordinary General Meeting of Shareholders.



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

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทฯ เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)
ของบริษัทฯ ที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th หรือ www.genco.co.th

Investor may additionally obtain the information of the issuing company
from its annual filing (Form 56-1)
showing in www.sec.or.th or www.genco.co.th



genco

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>