



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

รายงานประจำปี 2560  
annual report

2017

เจนโก้...  
บริการด้วยใจ  
ยึดมั่นในมาตรฐาน  
จัดการครบวงจร







เจนโก้.. บริการด้วยใจ ยึดมั่นในมาตรฐาน จัดการครบวงจร

**GENCO..**

Complete waste management solution  
with the highest standards and care

ปรัชญาการดำเนินธุรกิจของ GENCO คือ  
การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

GENCO'S BUSINESS PHILOSOPHY IS TO  
MAKE ENVIRONMENTAL CONSERVATION SUSTAINABLE



# genco



ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการ  
กากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง”  
ประกอบกิจกรรม : ฝังกลบกากของเสียที่เป็นอันตราย  
ประจำปีงบประมาณ 2556  
Being awarded “GOLDEN MEDAL”  
for Industrial Waste Management  
Factory Standard in the business of :  
Secure Landfill For Fiscal Year 2013



ได้รับมาตรฐานโรงงานจัดการ  
กากอุตสาหกรรม “ระดับเหรียญทอง”  
ประกอบกิจกรรม : ปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม  
ประจำปีงบประมาณ 2556  
Being awarded “GOLDEN MEDAL”  
for Industrial Waste Management  
Factory Standard in the business of :  
Central Waste Treatment  
For Fiscal Year 2013



ได้รับรางวัลบริษัทบริหารจัดการ  
น้ำบาดกากอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
ประจำปี 2557  
Being awarded “2014 Frost & Sullivan  
Thailand Excellence Awards”





สารจากประธานกรรมการ	04
คณะกรรมการ	08
โครงสร้างองค์กร	13
คณะผู้บริหาร	14
ข้อมูลทั่วไปบริษัท	16
ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป	18
นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ	20
โครงสร้างรายได้	28
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	30
การวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรมและแนวโน้มปี 2561	36
ปัจจัยความเสี่ยง	40
โครงสร้างการถือหุ้น	46
โครงสร้างการจัดการ	52
การกำกับดูแลกิจการ	66
ความรับผิดชอบต่อสังคม	90
รายงานความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการบริษัทฯ ต่อรายงานทางการเงิน	108
รายการระหว่างกัน	110
บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร ประจำปี 2560	118
รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2560	136
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	138
งบการเงิน	143







04	Message from the Chairman of the Board
08	Board of Directors
13	Organization Structure
14	Management Team
16	Company Information
18	Significant Financial Data
20	Policies and Overview of Business Operation
28	Income Structure
30	Nature of Business
36	Industrial Analysis and Trends for the Year 2018
40	Risk Factors
46	Shareholding Structure
52	Management Structure
66	Corporate Governance
90	Corporate Social Responsibility
108	The Board of Directors' Report on Responsibility for the Financial Statements
110	Related Party Transactions
118	Management Discussion and Analysis for the Year 2017
194	Audit Committee Performance Report for the Year 2017
196	Independent Auditor's Report
201	Financial Statements

## สารจากประธานกรรมการ

### Message from the Chairman of the Board



บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นจากความร่วมมือกันของภาครัฐและเอกชน เพื่อดำเนินการให้บริการบำบัด และกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย ด้วยมาตรฐานเทียบเท่าในประเศยุโรปและสหรัฐอเมริกา และปัจจุบันบริษัทฯ ได้ขยายตลาด โดยให้บริการกำจัดของเสียไม่อันตรายเพิ่มเติม ในระบบผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรม ไม่อันตราย SRF ที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม มาบตาพุด ซึ่งโครงการได้ก่อสร้างแล้วเสร็จและ เริ่มเปิดทดลองเดินระบบแล้วในช่วงไตรมาส สุดท้ายของปี 2560 ประกอบกับหลุมฝังกลบ ของเสียไม่อันตรายที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี กำลังจะแล้ว เสร็จและจะสามารถเปิดรับของเสียเข้ามาฝังกลบ ได้ในช่วงต้นปี 2561 นี้ จะช่วยเพิ่มขีดความ สามารถด้านการแข่งขัน การเพิ่มยอดขาย และ เป็นการรองรับการต่อยอดอุตสาหกรรมที่จะ เกิดขึ้นในอนาคต

ให้บริษัทฯ มียอดกำไรสุทธิสำหรับงบการเงินรวม จำนวน 4.38 ล้านบาท และมียอดกำไรสุทธิสำหรับ งบการเงินเฉพาะบริษัทฯ จำนวน 15.96 ล้านบาท

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความยินดีที่สามารถ นำพาบริษัทฯ สู่เป้าหมาย คืบหน้าไปข้างหน้าได้ อีกครั้ง โดยยังคงมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพการ ให้บริการ การให้ความสำคัญกับการรักษา สิ่งแวดล้อม การให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภาค ภาครัฐ ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องในการเข้าตรวจสอบ การให้ความรู้ความเข้าใจด้านการจัดการกาก อุตสาหกรรม รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อ สังคมและชุมชนโดยรอบศูนย์บริการกำจัดกาก อุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง

ในนามของคณะกรรมการบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ขอขอบพระคุณผู้ถือหุ้นและผู้ให้การ สนับสนุนบริษัทฯ ทุกท่านมา ณ โอกาสนี้ และขอ ยืนยันเจตนารมณ์ในการนำพาบริษัทฯ มุ่งสู่ความ เป็นผู้นำทางด้านการบริหารจัดการกากของเสียจาก โรงงานอุตสาหกรรมอย่างครบวงจร มีคุณภาพ โปร่งใส และมุ่งสู่การเป็นบริษัทภิบาลที่ดีตาม มาตรฐานสากล เพื่อให้สามารถสร้างความพึง พอใจสูงสุดต่อผู้ถือหุ้น และลูกค้าต่อไป

ดร.พสุ โลหารชุน  
ประธานกรรมการ

Dr. Pasu Loharjun  
The Chairman  
of the Board

สำหรับผลการดำเนินงานในรอบปี 2560 ที่ ผ่านมา บริษัทฯ มีรายได้จากค่าบริการกำจัดกาก อุตสาหกรรม 269.18 ล้านบาท รายได้จากการขาย อสังหาริมทรัพย์ 73.23 ล้านบาท และรายได้อื่นๆ 14.16 ล้านบาท และบริษัทฯ สามารถควบคุม ต้นทุนในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผล



General Environmental Conservation Plc. was borne out of the cooperation between the state and private sectors to treat and eliminate hazardous industrial waste at the same standards as those in the US and Europe. At present, the company expanded the market by providing non-hazardous waste treatment services in Solid Recovered Fuel system (SRF) at Map Ta Phut Industrial Waste Treatment Service Center. The project was completed and started trial run in the last quarter of 2017 while non-hazardous waste landfill at the Center for Research and Development for Conservation of the Environment in Ratchaburi is in the final stage of completion and will be able to accept waste to fill the pit at the beginning of 2018. Consequently, it will enhance the company's competitiveness, increase sales and support further industrial development in the future.

As for the performance in 2017, the company generated revenues from treatment of industrial waste of 269.18 million baht, revenues from sales of real estate properties 73.23 million baht and other revenues of 14.16 million baht. The company was able to control operating cost efficiently resulting in net profits of 4.38 million baht for the consolidated financial statements and 15.96 million baht for the company financial statements.

The company's Board of Directors take pleasure in being able to steer the company to achieve its targets and return profits to the society. The continuing focus is to develop service quality, accords importance to the environment, provide cooperation to state-owned organizations, concerned private sector to conduct inspection, to impart knowledge and understanding in industrial waste treatment including promoting activities for the benefits of the society and the community surrounding the industrial waste treatment service centers on ongoing basis.



On behalf of the company's Board of Directors, I would like to take this opportunity to thank the shareholders and all those who support the company and confirm our intention to lead the company to become the leader in the complete-cycle management of industrial waste with high quality, transparency and good corporate governance at international standards for the satisfaction of our shareholders and customers.



## วิสัยทัศน์ VISION

เป็นองค์กรชั้นนำในการบริหารและจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม  
เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และธุรกิจยั่งยืนสำหรับทรัพยากร

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





## พันธกิจ MISSION

- รักษาชื่อเสียงของบริษัทฯในความเป็นผู้นำของการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
- รักษามาตรฐานในการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับของหน่วยงานราชการที่กำกับ
- มุ่งเน้นการเป็นบริษัทพัฒนาธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ระดับแนวหน้าในอนาคต
- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของชุมชนและสังคม
- 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

Dr. Pasu Loharjun  
Chairman

### การศึกษา

- ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมการวิจัยการดำเนินงาน), Virginia Polytechnic Institute and State University, USA
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม) Polytechnic Institute of New York, USA
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมศาสตร์ไฟฟ้า) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิชาการตลาดทุน รุ่นที่ 22
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 8
- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรร่วมเอกชน (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

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

### ประสบการณ์ทำงาน

- อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม (ด้านอำนวยการ) และรักษาการแทนหัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านส่งเสริมอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการ กระทรวงอุตสาหกรรม
- รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม (ด้านอำนวยการ) กระทรวงอุตสาหกรรม
- อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

### 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
- 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

### Current Position

- Chairman, General Environmental Conservation Plc.
- Permanent Secretary, Ministry of Industry

### Working Experience

- 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



นายมงคล พรุกษ์วัฒนา  
รองประธานกรรมการ

Mr. Mongkol Pruekwatana  
Vice Chairman

### การศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรการบริหารงานภาครัฐ และกฎหมายมหาชน รุ่นที่ 12 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้นำการเมือง รุ่นที่ 1 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านการค้าและการพาณิชย์ (TEPCoT) รุ่นที่ 10 สถาบันวิชาการการค้า

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- รองประธานกรรมการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

### ประสบการณ์ทำงาน

- ผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม
- รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ผู้อำนวยการสำนักควบคุมวัตถุอันตราย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

### Education

- Bachelor of Engineering, Chulalongkorn University
- Certificate, Public Administration and Public Law Program (Class 12), King Prajadhipok's Institute
- Certificate, Political Leadership Program (Class 1), Navamindradhiraj University
- Certificate, Top Executive Program in Commerce and Trade (TEPCOT) (Class 10), Commerce Academy

### Current Position

- Vice Chairman, General Environmental Conservation Plc.
- Director-General, Department of Industrial Works, Ministry of Industry

### Working Experience

- Inspector General, Ministry of Industry
- Deputy Director-General, Department of Industrial Works
- Director, Water Technology and Industrial Pollution Management Bureau, Department of Industrial Works
- Director, Hazardous Substances Control Bureau, Department of Industrial Works



#### การศึกษา

- ปริญญาโท รัฐประศาสนศาสตร์ Harvard University, USA.
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ Boston University, USA
- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร  
ภาครัฐร่วมเอกชน (รุ่นที่ 2)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 49/2005

#### ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ  
และประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน  
บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการ บมจ.กรุงเทพโสภณ
- ประธานกรรมการ บริษัท ตากไมนิ่ง จำกัด

#### ประสบการณ์ทำงาน

- ประธานกรรมการ บริษัท เอส.เอฟ.จี จำกัด
- ประธานกรรมการตรวจสอบภาคราชการ  
ประจำกระทรวงวัฒนธรรม
- ประธานกรรมการ บริษัท ข้อมูลเครดิตไทย จำกัด
- ที่ปรึกษารองนายกรัฐมนตรี (ร.อ.สุชาติ เชาว์วิศิษฐ)
- ประธานกรรมการตรวจสอบภาคราชการ  
ประจำทบวงมหาวิทยาลัย
- ประธานกรรมการ ธนาคารนครหลวงไทย จำกัด (มหาชน)
- กรรมการตรวจสอบ  
บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน เอ็มเอฟซี จำกัด (มหาชน)
- ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการเงินและสิทธิประโยชน์  
(เอเซียเกมส์ ครั้งที่ 13)

#### Education

- Master of Public Administration, Harvard University, USA.
- Bachelor of Business Administration,  
Boston University, USA.
- National Defence College Diploma (Class 2)
- Certificate, Director Accreditation Program 49/2005,  
Thai Institute of Directors

#### Current Position

- Independent Director, Chairman of the Audit  
Committee and Chairman of the Nomination and  
Remuneration Committee, General Environmental  
Conservation Plc.
- Director, Krungthep Sophon Plc.
- Chairman, Tak Mining Co., Ltd.

#### Working Experience

- 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 13<sup>th</sup> Asian Game)



#### นายอังคณิ วรทรัพย์

กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ  
และประธานกรรมการสรรหา  
และกำหนดค่าตอบแทน

#### Mr. Angkhani Vorasaph

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

#### การศึกษา

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (กองทัพอากาศ)  
โรงเรียนนายเรืออากาศ
- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (รุ่นที่ 48)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DCP รุ่นที่ 101/2008
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร ACP รุ่นที่ 22/2008

#### ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ  
และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน  
บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

#### ประสบการณ์ทำงาน

- ผู้ทรงคุณวุฒิกองทัพอากาศ
- เสนอวิธีการกองบัญชาการยุทธทางอากาศ กองทัพอากาศ
- ผู้อำนวยการศูนย์การสงครามทางอากาศ  
กองบัญชาการยุทธทางอากาศ กองทัพอากาศ
- รองเจ้ากรมส่งกำลังบำรุงทหารอากาศ กองทัพอากาศ

#### Education

- Bachelor of Science (RTAF) in Aeronautical Engineering
- 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

#### Current Position

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

#### Working Experience

- 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



#### พลอากาศตรี ไชยภักดิ์ ประคองทรัพย์

กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการ  
สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

#### Air Vice Marshal Kosok Prakongsap

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



## คณะกรรมการ Board of Directors



**นางสาวนวรรตน์ อนโมะศิริ**

กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และ  
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

**Ms. Nawarat Anomasiri**

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

### การศึกษา

- ปริญญาโท Master of Arts (Economics)  
Long Island University, USA.
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์)  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (รุ่นที่ 48)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรนักบริหารระดับสูง (นบส.)  
(รุ่นที่ 44) สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 109/2014

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและ  
กำหนดค่าตอบแทน  
บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

### ประสบการณ์ทำงาน

- รองผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ
- ที่ปรึกษาสำนักงานประมาณ
- ผู้อำนวยการสำนักงานจัดทำงบประมาณ

### Education

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

### Current Position

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

### Working Experience

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



**นางสาวฐานันดร พิทักษ์วงศ์**  
กรรมการอิสระ

**Ms. Thanan Pitakwong**  
Independent Director

### การศึกษา

- ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาและวรรณคดีอังกฤษ)  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรการบริหารเศรษฐกิจสาธารณะสำหรับ  
นักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 8 สถาบันพระปกเกล้า
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรนักบริหารรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์  
รุ่นที่ 1 สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีเพื่อ  
การพัฒนาอย่างยั่งยืนสำหรับนักบริหารระดับสูง รุ่นที่ 2  
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  
(หรือ สำนักงาน ก.พ.ร.)

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ  
บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- รองผู้จัดการ (สายงานบริหาร)  
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

### ประสบการณ์ทำงาน

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

### Education

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

### Current Position

- Independent Director,  
General Environmental Conservation Plc.
- Deputy Governor (Administration),  
The Industrial Estate Authority of Thailand

### Working Experience

- 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

#### การศึกษา

- ปริญญาโท การบริหาร การจัดการภาครัฐและเอกชน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ NIDA
- ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- Certificate of City Planning, Dominican College, San Francisco, USA.
- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ภาครัฐร่วมเอกชน (รุ่นที่ 18)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 44/2005

#### ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการ บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด

#### ประสบการณ์ทำงาน

- สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรแบบสัดส่วน พรรคประชาธิปัตย์
- ประธานกรรมการบริหาร บริษัท ธนสารคอร์ปอเรชั่น จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท ขาววิทย์ ไฮเทค จำกัด
- ที่ปรึกษา บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- ประธานกรรมการบริหาร บมจ.ภัทรเฮสส์แอนด์พร็อพเพอร์ตี้
- นายกสมาคมบ้านจัดสรร

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

#### Current Position

- Director, Chairman of the Executive Committee and CEO, General Environmental Conservation Plc.
- Director, Asia Patana Land Co., Ltd.
- Director, Genco Renewable Co., Ltd.
- Director, Genco Clean Energy Co., Ltd.

#### Working Experience

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



#### นายอัศวิน วิภูศิริ

กรรมการและประธานกรรมการบริหาร

#### Mr.Asawin Wipoosiri

Director and  
Chairman of the Executive Committee

#### การศึกษา

- ปริญญาโท Master of Science (Production Engineering), Technical University of Berlin, Germany
- ปริญญาตรี Bachelor of Engineering (Industrial Engineering), Sirindhorn International Institute of Technology (SIIT), Thammasat University
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 124/2016

#### ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- อาจารย์และนักวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิศวกรรมโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

#### ประสบการณ์ทำงาน

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

#### Education

- Master of Engineering (Production Engineering), Technical University of Berlin, Germany
- Bachelor of Engineering (Industrial Engineering), Sirindhorn International Institute of Technology (SIIT), Thammasat University
- Certificate, Director Accreditation Program 124/2016, Thai Institute of Directors

#### Current Position

- Independent Director, General Environmental Conservation Plc.
- Lecturer and Researcher, Faculty of Engineering (Engineering Logistics), University of the Thai Chamber of Commerce

#### Working Experience

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



นางสาวชนิตร์นันท์ กุลกานันท์  
กรรมการอิสระ

#### Ms. Chanutnan Kultanan

Independent Director



## คณะกรรมการ Board of Directors



**ดร.สมยศ แสงสุวรรณ**  
กรรมการและกรรมการบริหาร

**Dr. Somyot Sangsuwan**  
Director and  
Member of the Executive Committee

### การศึกษา

- ปริญญาเอก Ed.D. สาขาบริหาร อุตสาหกรรมศึกษา (IEM) TUP.
- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ สาขาบริหารงานอุตสาหกรรม, USA.
- ปริญญาโท ศิลปศาสตร์, USA.
- ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ, USA.
- ปริญญาตรี นิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารงานภาครัฐและกฎหมายมหาชน รุ่น 1 สถาบันพระปกเกล้าฯ
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DCP รุ่นที่ 40/2004
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 7/2004

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ และกรรมการบริหาร บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- เลขานุการบริษัท บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการ บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด

### ประสบการณ์ทำงาน

- ที่ปรึกษาอาวุโส บริษัท กำแพงเพชร กรีนเอนเนอร์ยี จำกัด
- ที่ปรึกษาระบบรักษาความปลอดภัย บริษัท ไอสมาร์ท พลัส จำกัด
- กรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- รองกรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการบริหาร บริษัท ฮาร์วีสัน คอนเน็กซ์แทนท์ จำกัด
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท ลินสาร์ บิลดิ้ง แมนเนจเม้นส์ จำกัด
- เลขาธิการสมาคมบริหารทรัพย์สินแห่งประเทศไทย

### 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
- 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

### Current Position

- Director and Member of the Executive Committee, General Environmental Conservation Plc.
- Company Secretary, General Environmental Conservation Plc.
- Director, Asia Patana Land Co., Ltd.
- Director, Genco Renewable Co., Ltd.
- Director, Genco Clean Energy Co., Ltd.

### Working Experience

- Senior Consultant, Kampangphet Green Energy Co., Ltd.
- Security System Advisor, iSmart Plus Co., Ltd.
- Managing Director, General Environmental Conservation Plc.
- Deputy 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**  
กรรมการและกรรมการบริหาร

**Mr. Itthirith Wipoosiri**  
Director and  
Member of the Executive Committee

### การศึกษา

- ปริญญาโท MBA, Sasin Business School Chulalongkorn University
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต, University of Western Australia
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 109/2014

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- รักษาการผู้จัดการสายงานธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ รักษาการผู้จัดการสายงานการเงินและบริหารความเสี่ยง รักษาการผู้จัดการสายงานธุรกิจบำบัดกากของเสีย และรักษาการผู้จัดการสายงานแผนงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด
- กรรมการ บมจ.ภัทรเฮลธ์แอนด์ฟู้ดเพอร์ฟอร์ม

### ประสบการณ์ทำงาน

- รองกรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

### Education

- Master of Business Administration, Sasin Business School Chulalongkorn University
- Bachelor of Engineering, University of Western Australia
- Certificate, Director Accreditation Program 109/2014, Thai Institute of Directors

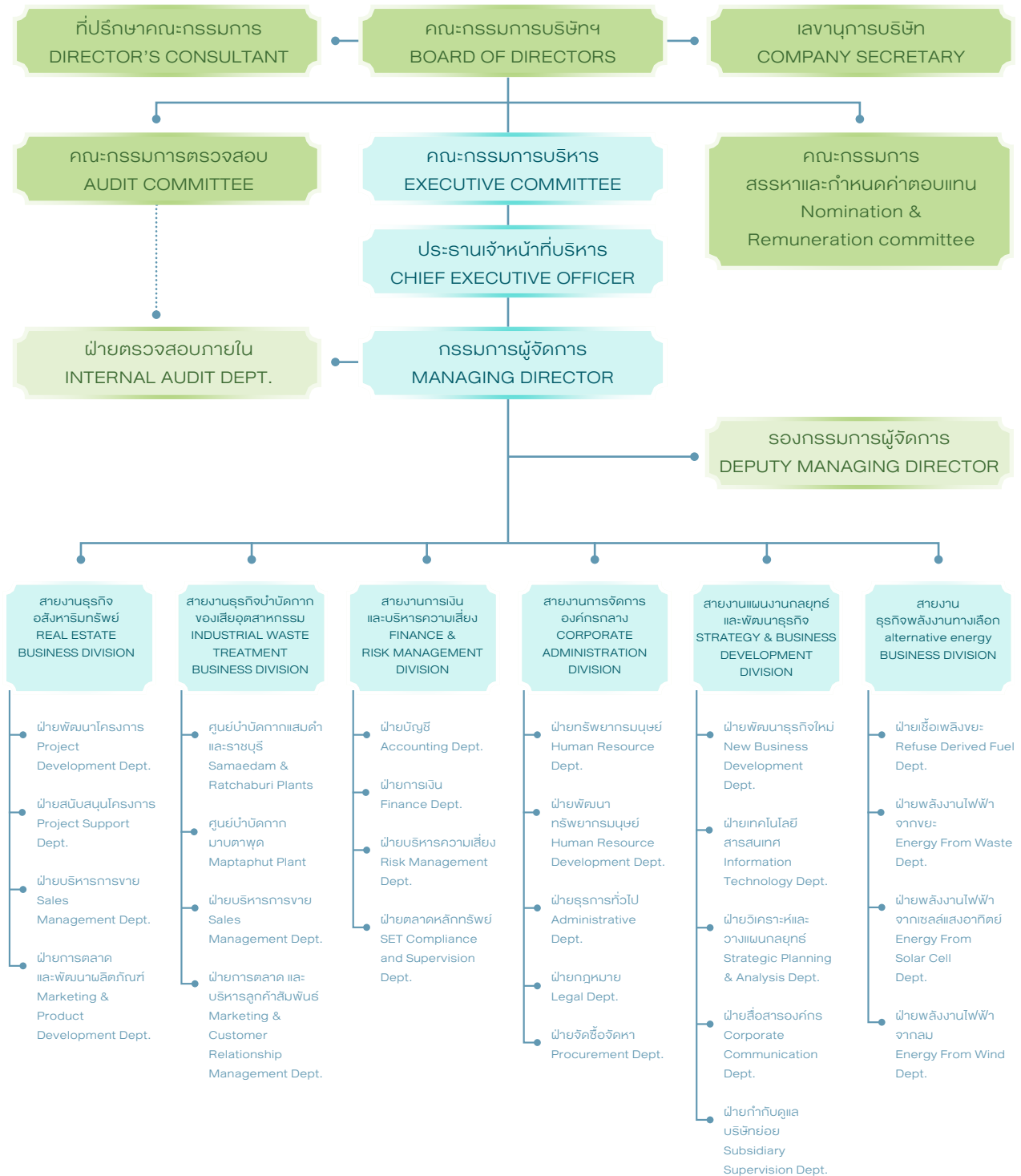
### Current Position

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

### Working Experience

- Deputy Managing Director, General Environmental Conservation Plc.

## โครงสร้างองค์กร Organization Structure





## คณะผู้บริหาร Management Team



**นายอัศวิน วิภูศิริ**  
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

**Mr.Asawin Wipoosiri**  
CEO

### การศึกษา

- ปริญญาโท การบริหาร การจัดการภาครัฐและเอกชน สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ NIDA
- ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- Certificate of City Planning, Dominican College, San Francisco, USA.
- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรภาครัฐร่วมเอกชน (รุ่นที่ 18)
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 44/2005

### ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการ บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด

### ประสบการณ์ทำงาน

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

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

### Current Position

- Director, Chairman of the Executive Committee and CEO, General Environmental Conservation Plc.
- Director, Asia Patana Land Co., Ltd.
- Director, Genco Renewable Co., Ltd.
- Director, Genco Clean Energy Co., Ltd.

### Working Experience

- 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

#### การศึกษา

- ปริญญาโท MBA, Sasin Business School  
Chulalongkorn University
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต,  
University of Western Australia
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร DAP รุ่นที่ 109/2014

#### ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ  
บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- รักษาการผู้จัดการสายงานธุรกิจสิ่งหริมาตรพ์  
รักษาการผู้จัดการสายงานการเงินและบริหารความเสี่ยง  
รักษาการผู้จัดการสายงานธุรกิจบำบัดกากของเสีย และ  
รักษาการผู้จัดการสายงานแผนงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ  
บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการและกรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอเซียพัฒนา แลนด์ จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด
- กรรมการ บมจ.ภัทรเฮสส์แอนด์พร็อพเพอร์ตี้

#### ประสบการณ์ทำงาน

- รองกรรมการผู้จัดการ  
บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

#### Education

- Master of Business Administration,  
Sasin Business School Chulalongkorn University
- Bachelor of Engineering,  
University of Western Australia
- Certificate, Director Accreditation Program 109/2014,  
Thai Institute of Directors

#### Current Position

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

#### Working Experience

- Deputy Managing Director,  
General Environmental Conservation Plc.



นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ  
กรรมการผู้จัดการ

**Mr. Itthirith Wipoosiri**  
Managing Director

#### การศึกษา

- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีเทคนิค  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีวิศวกรรม  
(เทคโนโลยีทางเชื้อเพลิง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรคณะกรรมการ  
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน  
(ประเทศไทย)
- ประกาศนียบัตรการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ในการทำงาน ระดับบริหาร

#### ตำแหน่งปัจจุบัน

- รองกรรมการผู้จัดการ  
บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการ บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด

#### ประสบการณ์ทำงาน

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

#### Education

- Master of Science (Chemical Technology),  
Chulalongkorn University
- Bachelor of Science in Chemical Engineering  
(Fuel Technology), Chulalongkorn University
- Certificate, Occupational Safety, Health and  
Environment Committee Training Program,  
Safety and Health at Work Promotion Associate  
(Thailand)
- Certificate, Safety Officer in Management Level

#### Current Position

- Deputy Managing Director,  
General Environmental Conservation Plc.
- Director, Genco Otani Co., Ltd.

#### Working Experience

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



นางสาวปัญญา พลพิพัฒน์  
รองกรรมการผู้จัดการ

**Ms. Panya Polpipat**  
Deputy Managing Director



## ข้อมูลทั่วไปบริษัท

### Company Information

ชื่อบริษัท	บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)
ชื่อย่อ	GENCO
ประเภทธุรกิจหลัก	ให้บริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
เลขทะเบียนบริษัท	0107540000111
ทุนจดทะเบียน	ทุนจดทะเบียน 1,428,000,000 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560) 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 60/14 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ถนนซูเปอร์ไฮเวย์ ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 51000 โทรศัพท์ 053-582898 โทรสาร 053-582897
โฮมเพจ	<a href="http://www.genco.co.th">http://www.genco.co.th</a>

#### บุคคลอ้างอิง

นายทะเบียนหลักทรัพย์	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0-2009-9999 โทรสาร 0-2009-9991
ผู้สอบบัญชีประจำปี 2560	นายบุญเลิศ แก้วพันธ์ฤกษ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต ทะเบียนเลขที่ 4165 บริษัท บีทีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด เลขที่ 152 ชั้น 12 เอ ห้อง 08 อาคารชาร์เตอร์ สแควร์ ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 0-2634-5398 โทรสาร 0-2634-5399

COMPANY'S NAME	General Environmental Conservation Public Company Limited	
INITIAL	GENCO	
TYPE OF MAJOR BUSINESS	Industrial Waste Treatment and Disposal Service	
REGISTRATION NO.	0107540000111	
REGISTERED CAPITAL	Registered capital of 1,428,000,000 Baht (As of December 31, 2017) 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 60/14 Moo 4, The Northern Region Industrial Estate, Super-Highway Road, Banklang, Muang Lumphun, Lumphun 51000 Telephone : 053-582898 Facsimile : 053-582897	
HOME PAGE	<a href="http://www.genco.co.th">http://www.genco.co.th</a>	

#### 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 2017	Mr. Boonlert Kaewphanpurk, the Certified Public Accountant No.4165 BPR Audit and Advisory Co., Ltd. 152, 12 <sup>th</sup> Floor, Suite 08, Chartered Square Building, North-Sathorn Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 Telephone : 0-2634-5398 Facsimile : 0-2634-5399



## ข้อมูลทางการเงินโดยสรุป

### Significant Financial Data

(หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht)

	2560/2017	2559/2016	2558/2015	
<b>ฐานะการเงิน</b>				<b>FINANCIAL STATUS</b>
สินทรัพย์หมุนเวียนรวม	590,018	679,006	1,001,964	Total Current Assets
สินทรัพย์รวม	1,639,963	1,651,392	1,583,209	Total Assets
หนี้สินหมุนเวียนรวม	165,596	298,047	278,363	Total Current Liabilities
หนี้สินรวม	301,689	396,606	316,710	Total Liabilities
ส่วนของผู้ถือหุ้น	1,338,274	1,254,786	1,266,499	Shareholder's Equity
<b>ผลการดำเนินงาน</b>				<b>PERFORMANCE</b>
รายได้ค่าบริการ	269,180	283,136	264,470	Revenues from Service
รายได้จากการขาย-ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	73,232	95,373	95,262	Revenues from Sales-Real Estate- Development Business
รายได้รวม	356,572	389,385	365,661	Total Revenues
ต้นทุนบริการ	181,371	185,150	174,763	Cost of Services
ต้นทุนขาย-ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	45,051	61,086	71,098	Cost of Sales-Real Estate - Development Business
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	114,436	123,679	110,412	Selling & Administrative Expenses
ค่าใช้จ่ายรวม	348,002	408,434	367,503	Total Expenses
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	4,378	(23,821)	672	Net Profit (Loss)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นชั้นพื้นฐาน (บาท)	0.004	(0.023)	0.001	Basic Earnings (Loss) per Share (Baht)

### อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ

#### Significant Financial Ratio

	หน่วย/Unit	2560/2017	2559/2016	2558/2015	
<b>อัตราส่วนทางการเงิน</b>					<b>FINANCIAL RATIO</b>
อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า/Times	3.56	2.28	3.60	Current Ratio
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า/Times	0.23	0.32	0.25	D/E
อัตราส่วนหมุนเวียนสินทรัพย์	เท่า/Times	0.22	0.24	0.24	Total Asset Turnover
อัตรากำไรขั้นต้น	%	33.87	34.95	31.65	Gross Profit Margin
อัตรากำไรสุทธิ	%	1.23	(6.12)	0.18	Net Profit Margin
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	0.95	(0.37)	0.62	ROA
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	0.34	(1.89)	0.06	ROE
<b>อัตราการเติบโต</b>					<b>GROWTH RATIO</b>
สินทรัพย์รวม	%	(0.69)	4.31	8.08	Total Assets
หนี้สินรวม	%	(23.93)	25.23	(3.89)	Total Liabilities
ส่วนของผู้ถือหุ้น	%	6.65	(0.92)	11.56	Shareholder's Equity
รายได้รวม	%	(8.43)	(6.49)	(15.16)	Total Revenues

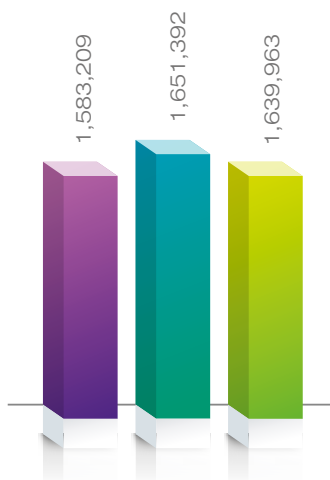
## สรุปข้อมูลทางการเงิน ปี 2558-2560

### SUMMARY OF FINANCIAL STATUS FOR THE YEAR 2015-2017

(หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht)

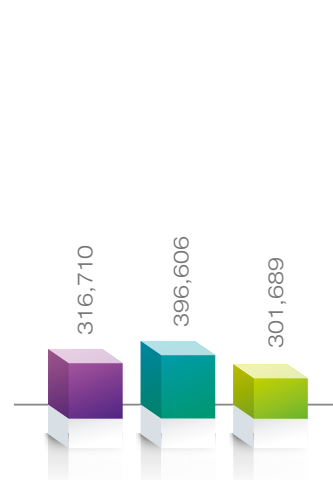
#### สินทรัพย์รวม

##### Total Assets



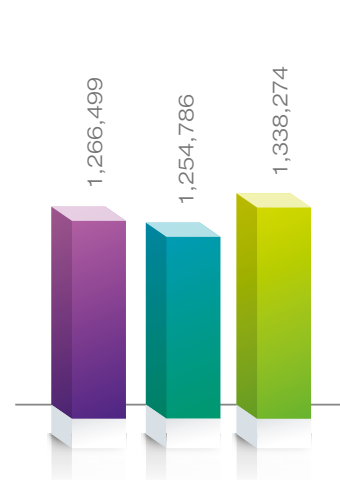
#### หนี้สินรวม

##### Total Liabilities



#### ส่วนของผู้ถือหุ้น

##### Shareholder's Equity



2558  
2015

2559  
2016

2560  
2017

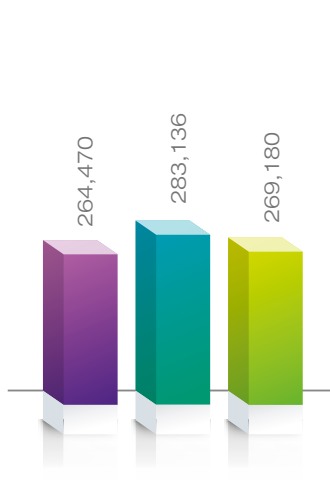
## สรุปผลการดำเนินงาน ปี 2558-2560

### SUMMARY OF PERFORMANCE FOR THE YEAR 2015-2017

(หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht)

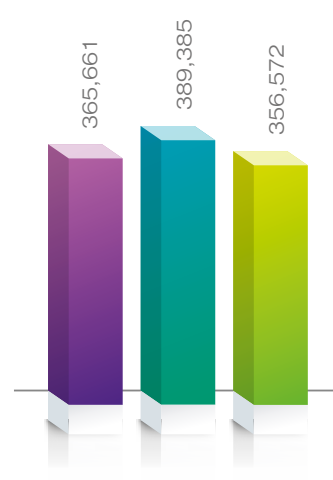
#### รายได้ค่าบริการ

##### Revenues from Services



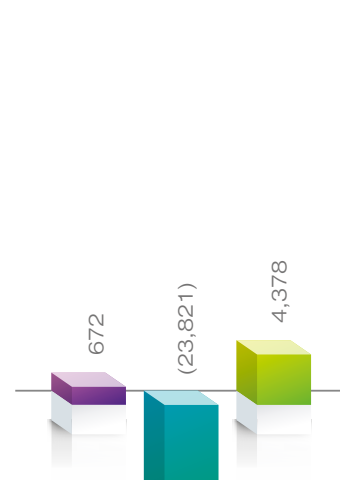
#### รายได้รวม

##### Total Revenues



#### กำไรสุทธิ

##### Net Profit (Loss)





## นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ Policies and Overview of Business Operation

### วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ

#### วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรชั้นนำในการบริหารและจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

#### พันธกิจ

- รักษาชื่อเสียงของบริษัทฯ ในความเป็นผู้นำของการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
- รักษามาตรฐานในการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับของหน่วยงานราชการที่กำกับดูแล
- มุ่งเน้นการเป็นบริษัทพัฒนาธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ระดับแนวหน้าในอนาคต
- ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชนและสังคม

#### เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ

เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำด้านการให้บริการบำบัดและกำจัดกากของเสียอย่างครบวงจร ด้วยการให้บริการที่มีคุณภาพ รวมถึงได้นำระบบคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001, ISO 14001 และ มอก. & OHSAS 18001 ซึ่งบริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐานทั้งระบบมาใช้ในการสร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้า 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

### การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

#### 1) ธุรกิจการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม

จากการเจริญเติบโตและการพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรมและการเพิ่มจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมอย่างรวดเร็วก่อให้เกิดปัญหามลพิษอันเนื่องมาจากของเสียและสารพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรมได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว และเล็งเห็นถึงความจำเป็นในการจัดตั้งศูนย์กำจัดกากของเสียขนาดใหญ่เพื่อรองรับและกำจัดกากของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม จึงประกาศเชิญชวนให้เอกชนยื่นข้อเสนอโครงการจัดตั้งศูนย์กำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม โดยให้รัฐเข้าร่วมถือหุ้นบางส่วนเพื่อกำกับดูแลและสร้างความเชื่อมั่นให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมที่จะมาใช้บริการและประชาชนทั่วไป

## VISION, MISSION AND BUSINESS OBJECTIVES

### VISION

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

### MISSION

- Maintain company reputation as the leader of treatment and disposal of industrial waste.
- Maintain the standard of treatment and disposal of industrial waste consistently with laws and regulations.
- Focus on being the leading real estate business company in the future.
- Promote and support public interest activities of the community 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 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.



บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินโครงการจัดตั้งศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมดังกล่าวโดยกระทรวงอุตสาหกรรม 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
- ปี 2540** เดือนพฤษภาคม ได้เริ่มเปิดดำเนินการศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด 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 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 700 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท
- ปี 2545** เดือนมกราคม บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการรับซื้อหุ้นคืนจำนวน 70 ล้านหุ้น ในราคาหุ้น 1.60 บาท รวมเป็นเงิน 112 ล้านบาท โดยหุ้นที่บริษัทฯ ถือจะไม่นับเป็นองค์ประชุมในการประชุมผู้ถือหุ้น และไม่มีสิทธิในการออกเสียงลงคะแนนและสิทธิในการรับเงินปันผล
- ปี 2546** เดือนกันยายน บริษัทฯ ได้ทำการขายหุ้นสามัญเดิมที่ได้จากการซื้อคืนโดยเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นทั่วไป จำนวน 70 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นละ 1.80 บาท รวมเป็นเงิน 126 ล้านบาท
- เดือนพฤศจิกายน บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จากเดิม 700 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 900 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 200 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เสนอขายในราคาหุ้นละ 2.50 บาท รวมเป็นเงิน 500 ล้านบาท โดยเสนอขายให้แก่กลุ่มทุนซึ่งเป็นบุคคลในวงจำกัด (Private Placement)
- ปี 2547** เดือนกันยายน บริษัทฯ ได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม สัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยได้ตกลงให้บริษัทฯ สามารถเข้าดำเนินการและใช้สิทธิในศูนย์แสมดำส่วนขยายได้ มีกำหนดระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2547 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2549
- ปี 2549** เดือนกันยายน บริษัทฯ ได้ลงนามต่ออายุสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ออกไปอีก 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2549 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2559
- ปี 2557** เดือนพฤษภาคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จากเดิม 900 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 1,080 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 180 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อบริหารการใช้สิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 1

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 11<sup>th</sup> 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 2<sup>nd</sup> May 1996 to 1<sup>st</sup> May 2026.

On October, the Company had signed a contract with Department of Industrial Work for rental and operation rights in Samaedum Industrial Waste Disposal Centre and Environmental Research and Development Centre. The Ministry of Industry allowed the rental period of 10 years, commencing from 1<sup>st</sup> October 1996 to 30<sup>th</sup> September 2006.

**Year 1997** On May, Map Ta Phut Industrial Waste Disposal Center which is located in Map Ta Phut Industrial Estate, Rayong started to operate on May.

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 5<sup>th</sup> March 2001 to 4<sup>th</sup> 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. Shares that the Company holds will not be counted as the quorum in the shareholders' meeting and have no rights to vote as well as receive dividend.

**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 1<sup>st</sup> October 2004 to 30<sup>th</sup> September 2006.

**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 1<sup>st</sup> of October 2006 to the 30<sup>th</sup> 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).



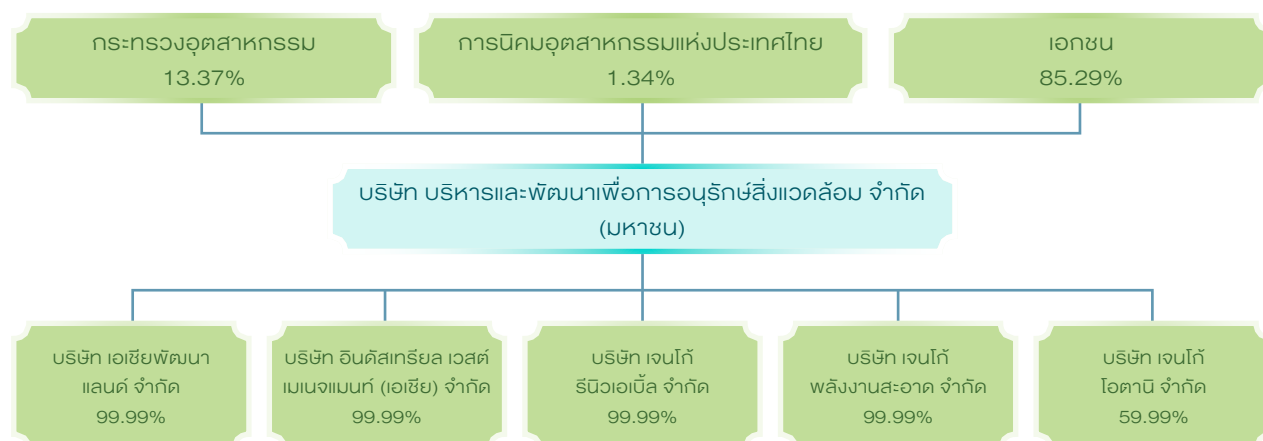
- ปี 2558** เดือนมีนาคม บริษัทฯ ได้ดำเนินการเพิ่มทุนจดทะเบียนบริษัทฯ จากเดิม 1,080 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียน 2,230 ล้านบาท โดยออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 1,150 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เสนอขายในราคาหุ้นละ 2.00 บาท รวมเป็นเงิน 2,300 ล้านบาท โดยเสนอขายให้แก่นักลงทุนซึ่งเป็นบุคคลในวงจำกัด (Private 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 เพื่อบริการปรับสิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ 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 เพื่อบริการปรับสิทธิของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ ครั้งที่ 2
- เดือนตุลาคม บริษัทฯ ได้เริ่มเปิดทดลองระบบผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย SRF ที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด

## 2) ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

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

## โครงสร้างการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทฯ บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เป็นดังนี้



**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** In 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).

In October, the Company has started experimenting with Solid Recovered Fuel System (SRF) at the Map Ta Phut Waste Treatment Facility.

## 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.

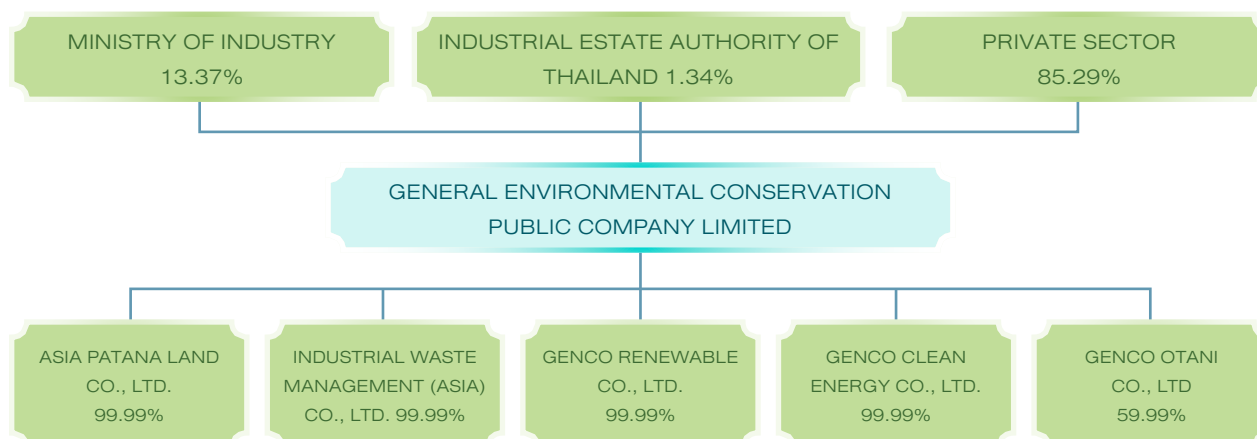
**Year 2007** The Company had launched Baan Nawarat Town House Project (Rattana Thibet-Bang Bua Thong) and Bang Bua Thong Home Office Project, Nonthaburi.

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

**Year 2014** The Company has 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

## THE COMPANY GROUP'S SHAREHOLDER STRUCTURE

Shareholder structure of General Environmental Conservation Public Company Limited as at December 31<sup>st</sup>, 2017.



### ตารางโครงสร้างและสัดส่วนการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทฯ

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	ชื่อย่อ	ทุนจดทะเบียน (บาท)	ทุนชำระแล้ว (บาท)	มูลค่าหุ้น ต่อหน่วย (บาท)	สัดส่วน การถือหุ้น (%)
บมจ.บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	ประกอบธุรกิจให้บริการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม	GENCO	1,428,000,000	1,122,297,625	1	-
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	ประกอบกิจการซื้อขายและพัฒนาที่ดินหรืออสังหาริมทรัพย์	AP	430,000,000	430,000,000	10	99.99
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	ประกอบกิจการให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม	IWMA	200,000,000	200,000,000	10	99.99
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	GR	50,000,000	14,000,000	10	99.99
บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	GC	50,000,000	14,000,000	10	99.99
บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด	ประกอบกิจการโรงงาน Pretreatment น้ำเสียชุมชน	GO	1,000,000	1,000,000	10	59.99

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560



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	1,428,000,000	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 Wastewatertreatment	GO	1,000,000	1,000,000	10	59.99

**Remarks** Information as of December 31, 2017

## โครงสร้างรายได้ Income Structure

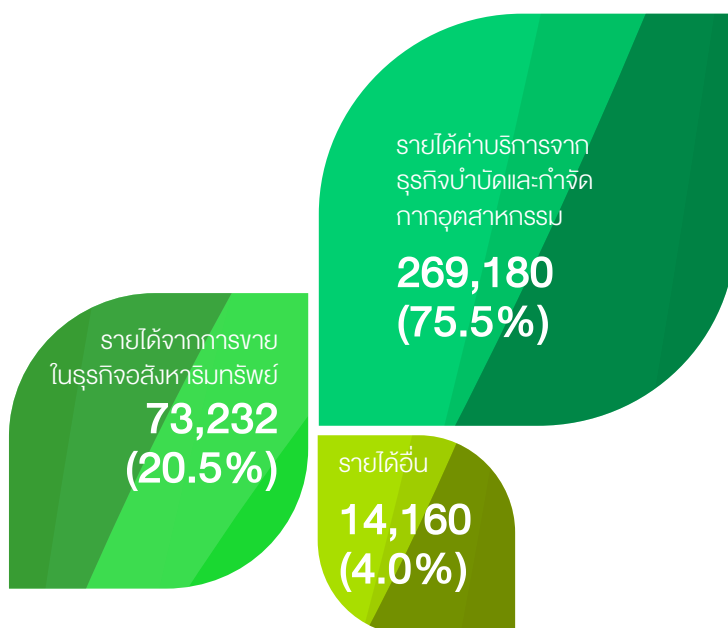
โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ตั้งแต่ปี 2558 - 2560 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: พันบาท)

สายผลิตภัณฑ์/กลุ่มธุรกิจ	ดำเนินการ โดย	% การถือ หุ้นของ บริษัทฯ	ปี 2560 รายได้	%	ปี 2559 รายได้	%	ปี 2558 รายได้	%
รายได้ค่าบริการจากธุรกิจบำบัด และกำจัดกากอุตสาหกรรม	GENCO		269,180	75.5	283,136	72.7	264,470	72.3
รายได้จากการขายในธุรกิจสังหาริมทรัพย์	GENCO	-	41,798	11.7	72,118	18.5	78,574	21.5
	AP	99.99	31,434	8.8	23,255	6.0	16,688	4.6
รายได้อื่นๆ	GENCO	-	5,150	1.4	9,265	2.4	5,282	1.4
	AP	99.99	5,222	1.5	1,555	0.4	591	0.2
	IWMA	99.99	3,788	1.1	55	-	56	-
รวม			356,572	100.0	389,384	100.0	365,661	100.0

จำแนกประเภทของรายได้ตามกลุ่มธุรกิจในปี 2560

(หน่วย: พันบาท)



หมายเหตุ GENCO หมายถึง บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)  
AP หมายถึง บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด  
IWMA หมายถึง บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด

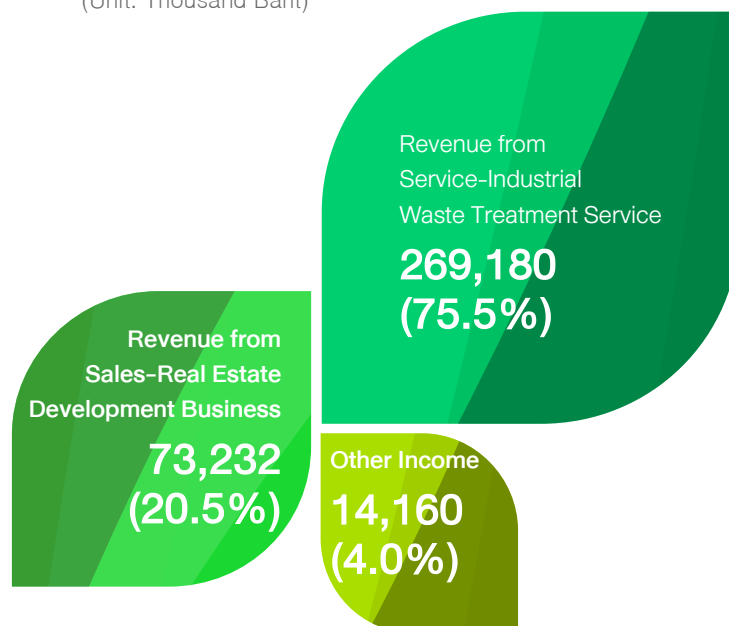
INCOME STRUCTURE FROM THE OPERATION OF THE COMPANY AND SUBSIDIARIES FOR THE YEARS 2015 - 2017  
AS FOLLOWS :

(Unit : Thousand Baht)

PRODUCT LINE/ TYPE OF BUSINESS	OPERATED BY	% OF SHARES HELD BY THE COMPANY	2017 INCOME	%	2016 INCOME	%	2015 INCOME	%
Revenue from Service-Industrial Waste Treatment Service	GENCO		269,180	75.5	283,136	72.7	264,470	72.3
Revenue from Sales-Real Estate Development Business	GENCO AP	- 99.99	41,798 31,434	11.7 8.8	72,118 23,255	18.5 6.0	78,574 16,688	21.5 4.6
Other Income	GENCO AP IWMA	- 99.99 99.99	5,150 5,222 3,788	1.4 1.5 1.1	9,265 1,555 55	2.4 0.4 -	5,282 591 56	1.4 0.2 -
<b>รวม</b>			<b>356,572</b>	<b>100.0</b>	<b>389,384</b>	<b>100.0</b>	<b>365,661</b>	<b>100.0</b>

#### CLASSIFIED BY TYPE OF SERVICE INCOME FOR THE YEAR 2017

(Unit: Thousand Baht)



Note : GENCO : General Environmental Conservation Public Company Limited  
AP : Asia Patana Land Co., Ltd.  
IWMA : Industrial Waste Management (Asia) Co.,Ltd.



## ลักษณะการประกอบธุรกิจ Nature of Business

### ธุรกิจการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม

ธุรกิจหลักของบริษัทฯ เป็นการให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรมทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย ซึ่งรวมถึง การให้บริการจัดเก็บ รวบรวม และขนส่งกากของเสียเพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัด บริษัทฯ มีศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม ได้แก่ ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ/ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี (“ศูนย์แสมดำ”) และ ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาตาปุด (“ศูนย์มาตาปุด”) 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 และยังเป็นการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางฟิสิกส์ของเสียเพื่อทำให้ง่ายต่อการจัดเก็บและฝังกลบ โดยของเสียที่ผ่านกระบวนการปรับเสถียรแล้วจะถูกนำไปฝังกลบต่อไป
- 4) ระบบฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secured Landfill System)** ใช้สำหรับฝังกลบของเสียจากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตรายและของเสียอันตรายที่ผ่านกระบวนการปรับเสถียรและทำให้เป็นของแข็ง ในการก่อสร้างหลุมฝังกลบบริษัทฯ ได้นำเทคโนโลยีที่ใช้สำหรับการฝังกลบกากของเสียอันตราย โดยออกแบบให้เป็นหลุมฝังกลบอย่างปลอดภัยซึ่งสามารถป้องกันมิให้น้ำและกากของเสียที่อยู่ในหลุมสามารถซึมออกไปสู่ภายนอกได้ หลุมฝังกลบอย่างปลอดภัยนี้จะแตกต่างกับหลุมฝังกลบขยะมูลฝอยทั่วไป พื้นของหลุมฝังกลบอย่างปลอดภัยจะถูกอัดด้วยดินเหนียวจนกระทั่งมีอัตราการซึมผ่านของน้ำเท่ากับ  $1 \times 10^{-7}$  ซม./วินาที และปูด้วยวัสดุกันซึมประเภทต่างๆ ถึงแปดชั้น ก่อนที่จะนำกากของเสียไปฝังกลบ และเมื่อหลุมฝังกลบเต็มพื้นที่แล้วจะทำการปิดหลุมด้วยดินอัดแน่น ตามด้วยปูแผ่นยางหรือแผ่นพลาสติกสังเคราะห์ทับด้วยดินอีกชั้น จากนั้นจะปลูกพืชต้นไม้คลุมหลุมเพื่อลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน นอกจากนั้นด้านบนของหลุมฝังกลบจะต้องมีที่ระบายอากาศเพื่อระบายก๊าซที่เกิดขึ้นภายในหลุมออกสู่ภายนอก 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  $1 \times 10^{-7}$  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 โดยโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเริ่มเปิดทดลองระบบในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2560

**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 ได้เข้าและได้รับสิทธิในการดำเนินงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ตามสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2539 โดยปัจจุบันได้รับการต่ออายุสัญญาเช่าให้ขยายระยะเวลาออกไปอีก 10 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2569 ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานลำดับที่ 101 โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม ลำดับที่ 105 การคัดแยกหรือฝักรวมวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และลำดับที่ 106 การนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม

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

นอกจากธุรกิจหลักในด้านการให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรมแล้ว ปัจจุบันบริษัทฯ ยังได้เพิ่มเติมวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานด้านการพัฒนาสังคมให้มีความเป็นธุรกิจเสริมเพื่อขยายฐานรายได้ เพิ่มเสถียรภาพให้แก่องค์กร

## ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

ประกอบด้วยโครงการที่พักอาศัยประเภทอาคารพาณิชย์ ทาวน์เฮ้าส์ และอาคารชุดพักอาศัย โดยเน้นการพัฒนาโครงการในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลเป็นหลัก มีลักษณะโครงการดังนี้

**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-ลิฟ (B-Live) และโครงการเมืองทองบางนา (เป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทฯ บางส่วน)

ทั้งนี้โครงการอสังหาริมทรัพย์ที่บริษัทฯ ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน และโครงการระหว่างเตรียมการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีรายละเอียดสรุปได้ดังตารางในหน้า 34



**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. The project was completed and the system started experimenting in the fourth quarter of 2017.

**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 1<sup>st</sup> October 1996 and at present, it had been extended for an additional of 10 years, commencing from 1<sup>st</sup> October 2016 to 30<sup>th</sup> 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 license for recycling materials through industrial production processes.

For 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

Company's real estate portfolio comprises of residential commercial buildings and condominiums, which focuses on developing projects, primarily in Bangkok Metropolitan and its suburban area. The projects characteristic areas 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).

Real Estate projects which the Company is currently operating and Projects that are in the process of preparation as of December 31<sup>st</sup>, 2017, can be summarize as shown in the table on page 35

โครงการอสังหาริมทรัพย์ที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน  
(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้งโครงการ	ขนาดที่ดิน โครงการ	ลักษณะ โครงการ	ปีที่เริ่ม โครงการ	จำนวนหน่วย ของโครงการ (หลัง/ยูนิต)	ความคืบหน้า ในการก่อสร้าง (ร้อยละ)	จำนวนหน่วย ที่ขายโอน แล้ว (หลัง/ยูนิต)
1	โครงการเอเชีย คอมเมอร์เชียล	อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี	798 ตรว.	อาคารพาณิชย์	2548	39	100%	28
2	โครงการเมืองทอง บางนา	อำเภอบางพลี จังหวัด สมุทรปราการ	-	คอนโดมิเนียม ที่เป็นกรรมสิทธิ์ ของบริษัทฯ บางส่วน	2549	186	100%	178
3	โครงการบางบัวทอง โฮมออฟฟิศ	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%	65
6	โครงการซี-สเปซ สามโคก	อำเภอสสามโคก จังหวัดปทุมธานี	2,266.32 ตรว.	อาคารพาณิชย์	2557	38	100%	3*

หมายเหตุ \* โครงการซี-สเปซ สามโคก เพิ่งแล้วเสร็จสมบูรณ์ 100% เมื่อเดือนกันยายน 2559 ที่ผ่านมา

## บริษัทย่อย

นอกจากนี้ ที่ผ่านมามีบริษัทย่อย ยังได้ขยายธุรกิจเกี่ยวเนื่องโดยการจัดตั้งบริษัทย่อย เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขัน และสามารถให้บริการได้ครบวงจรและเต็มรูปแบบมากยิ่งขึ้น ประกอบด้วย

- 1) บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด** จัดตั้งขึ้นมาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการซื้อ ขาย และพัฒนาที่ดินหรืออสังหาริมทรัพย์ โดยมีทุนจดทะเบียน 430 ล้านบาท ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 430 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญมูลค่าหุ้นละ 10 บาท บริษัทฯ ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน
- 2) บริษัท อินดัสทรีเอล เวสต์เบเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด** จัดตั้งขึ้นมาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการเช่าประกอบ การอุตสาหกรรม โดยมีทุนจดทะเบียน 200 ล้านบาท ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 200 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญมูลค่าหุ้นละ 10 บาท บริษัทฯ ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน
- 3) บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด** จัดตั้งขึ้นมาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยมีทุนจดทะเบียน 50 ล้านบาท ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 14 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญมูลค่าหุ้นละ 10 บาท บริษัทฯ ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน
- 4) บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด** จัดตั้งขึ้นมาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน โดยมีทุนจดทะเบียน 50 ล้านบาท ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 14 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญมูลค่าหุ้นละ 10 บาท บริษัทฯ ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน
- 5) บริษัท เจนโก้ โอตาปี จำกัด** จัดตั้งขึ้นมาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการโรงงาน Pretreatment น้ำเสียชุมชน โดยให้มีทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 1 ล้านบาท ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 1 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญมูลค่าหุ้นละ 10 บาท บริษัทฯ ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 59.99 ของทุนจดทะเบียน

CURRENT IN OPERATION REAL ESTATE PROJECTS  
(AS of DECEMBER 31st, 2017)

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%	28
2	Mueng Thong Bangna Project	Bangpli, Samut Prakarn province	-	Condominium The Company has part of the proprietor	2006	186	100%	178
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%	65
6	C-Space Sam Khok Project	Sam Khok, Pathum Thani province	2,266.32 sq. yd.	Commercial Building	2014	38	100%	3*

**Remarks** \* C-Space Samkok Project has just 100% completed in September, 2016.

## SUBSIDIARY COMPANIES

Furthermore, company had expanded into related business with the establishment of subsidiary companies, in order to capitalize on its competitive capabilities and to offer more integrated, comprehensive services. The subsidiary companies are:

- 1) ASIA PATANA LAND CO., LTD.** was established with the purpose of engaging in the real estate business which purchase, sale and develop land, with registered capital of 430 million baht and paid up capital of 430 million baht. This comprises of ordinary shares with a par value of 10 baht per share. Company holds 99.99 percent share of registered capital.
- 2) INDUSTRIAL WASTE MANAGEMENT (ASIA) CO., LTD.** was established with the objective of offering industrial business with registered capital of 200 million baht and paid up capital of 200 million baht, categorized as ordinary shares with a par value of 10 baht per share. Company currently holds 99.99 percent share of registered capital.
- 3) GENCO RENEWABLE CO., LTD.** was established with the objective of develop and operate renewable energy power plant business with registered capital of 50 million baht and paid up capital of 14 million baht, categorized as ordinary shares with a par value of 10 baht per share. Company currently holds 99.99 percent share of registered capital.
- 4) GENCO CLEAN ENERGY CO., LTD.** was established with the objective of develop and operate renewable energy power plant business with registered capital of 50 million baht and paid up capital of 14 million baht, categorized as ordinary shares with a par value of 10 baht per share. Company currently holds 99.99 percent share of registered capital.
- 5) GENCO OTANI CO., LTD.** was established with the objective of engaging in the electroplating wastewater pretreatment factory business with registered start-up capital in the amount of one million baht and paid-up registered capital amounting to one million baht divided into common shares with a par value of 10 baht. The Company holds shares at 59.99 percent of registered capital.



## การวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรมและแนวโน้มปี 2561 Industrial Analysis and Trends for the Year 2018

ปัจจุบันภาคอุตสาหกรรมมีการขยายกิจการเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งการขยายตัวของอุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้นนี้ ส่งผลให้ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโรงงานอุตสาหกรรมเป็นปัญหาที่รุนแรงขึ้นทุกปี จึงเป็นที่มาของการจัดทำแผนการจัดการกากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2558 - 2562 ของกระทรวงอุตสาหกรรม ภายใต้แนวคิดการเปลี่ยนกระบวนทัศน์ในการกำกับดูแลกากอุตสาหกรรมตั้งแต่ต้นทางจนถึงปลายทางอย่างครบวงจร ครอบคลุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักทุกฝ่าย ซึ่งได้แก่ ผู้ก่อกำเนิดของเสีย (Waste Generator) ผู้ขนส่งของเสีย (Waste Transporter) ผู้บำบัด/กำจัด/รีไซเคิลของเสีย (Waste Processor) รวมทั้งผู้กำกับดูแลของเสีย (Waste Regulator) โดยตั้งเป้าให้กากอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบบริหารจัดการได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

อย่างไรก็ดี ได้มีการเปิดเผยข้อมูลจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่า ปัจจุบันมีโรงงานเข้าสู่ระบบการจัดการกากอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องถึงร้อยละ 42 แต่เพื่อให้ได้ตัวเลขปริมาณกากอุตสาหกรรมสะสมทั่วประเทศที่ใกล้เคียงความเป็นจริง ทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมจะมีการทบทวนวิธีการประเมินปริมาณกากอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริงมากขึ้น นอกจากนี้ยังได้มีมาตรการเร่งรัดให้โรงงานอุตสาหกรรมเข้าสู่ระบบให้เป็นไปตามเป้าหมาย ด้วยการเสนอปรับแก้พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เพิ่มบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยการจัดการกากอุตสาหกรรมและการปล่อยมลพิษสู่สิ่งแวดล้อม จากเดิมที่มีบทลงโทษปรับสูงสุด 200,000 บาท เสนอเพิ่มโทษทั้งจำคุกและปรับ โดยขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำหรับสถิติจำนวนโรงงานที่มีการแจ้งขออนุญาตขนย้ายกากของเสียไปกำจัดอย่างถูกต้องกับทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมในปี 2560 มีจำนวน 21,539 โรงงาน เทียบกับปี 2559 ที่มีเพียง 20,164 โรงงาน คิดเป็นการเพิ่มขึ้นจำนวน 1,375 โรงงาน หรือร้อยละ 6.8 (รายละเอียดแสดงในตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 จำนวนโรงงานแจ้งขออนุญาตขนย้ายกากของเสียไปกำจัด

(หน่วย: โรงงาน)

ประเภทกาก	ปี 2560	ปี 2559
กากอันตราย	9,865	9,220
กากไม่อันตราย	11,674	10,944
รวม	21,539	20,164

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม

แต่อย่างไรก็ดี จากสถิติของปี 2560 ได้พบการเปลี่ยนแปลงแนวโน้มปริมาณกากของเสียที่แจ้งขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง มีจำนวนที่ลดลงกว่าปีก่อนถึงร้อยละ 6.3 โดยมีประเภทกากอันตรายจำนวน 2.58 ล้านตัน และกากไม่อันตราย จำนวน 39.62 ล้านตัน ทำให้ปริมาณกากที่แจ้งขออนุญาตนำไปกำจัดในระบบอย่างถูกต้องในปี 2560 มียอดรวมทั้งสิ้น 42.20 ล้านตัน เทียบกับปี 2559 ที่มียอดรวม 45.05 ล้านตัน คิดเป็นปริมาณที่ลดลง 2.85 ล้านตัน หรือลดลงร้อยละ 6.3 (รายละเอียดแสดงในตารางที่ 2)

The industrial sector has experienced business growth as part of the country's economic growth. Increased industry growth caused the amount of waste created by industrial factory business operations to become a more severe problem every year. This was the origin of Industrial Waste Management Plan B.E. 2558 - 2562 of the Ministry of Industry under the concept of changing paradigms in industrial waste governance from start to finish in one stop with coverage of every main stakeholder such as waste generators, waste transporters and waste processors including waste regulators. The Ministry of Industry plans for no less than 90 percent of industrial waste to enter management systems.

Nevertheless, disclosure of information from the Department of Industrial Works shows that 42 percent of factories enter proper industrial waste management systems. However, to obtain more realistic accumulated industrial waste figures nationwide, the Department of Industrial Works will review industrial waste quantity assessment methods in line with real conditions. Furthermore, the Department of Industrial Works also has measures to pressure industrial factories to enter the system in line with goals by proposing a revision of the Factory Act of B.E. 2535 (A.D. 1992) to increase penalties for factories in violation or non-compliance with laws on industrial waste management and pollution releases to the environment by proposing prison sentences and fines in addition to the original penalty of a maximum fine of 200,000 baht under the proposal currently under consideration by the Office of the Council of State.

Statistics on factories requesting permission to transport waste for proper disposal to the Department of Industrial Works in 2017 showed 21,539 factories reporting when compared to 20,164 factories in 2016, an increase of 1,375 factories or 6.8 percent (See Table 1).

**Table 1 – No. of Factories Requesting Permission to Transport Waste for Disposal**

(Unit: Factory)

Type of Waste	2017	2016
Hazardous Waste	9,865	9,220
Non-Hazardous Waste	11,674	10,944
Total	21,539	20,164

Source: Department of Industrial Works

Nevertheless, statistics from 2017 showed changes in waste trends for which factories requesting permission from the Department of Industrial Works to properly dispose of waste. The volume of waste was less than the previous year by as much as 6.3 percent with 2.58 million tons of hazardous waste and 39.62 million tons of non-hazardous waste, bringing the amount of waste notified for proper disposal in the system in 2017 to 42.20 million tons. When compared to 45.05 million tons in 2016, this was a reduction by 2.85 million tons or 6.3 percent (See Table 2).

ซึ่งในเรื่องดังกล่าว ผู้เชี่ยวชาญด้านกากของเสียอุตสาหกรรมให้เหตุผลของปริมาณกากของเสียที่ลดลงว่า โรงงานส่วนใหญ่เริ่มมีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตหรือผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การใช้วัตถุดิบ พลังงาน และทรัพยากรธรรมชาติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด (Waste Minimization) รวมทั้งการลดปริมาณและความเข้มข้นขององค์ประกอบในของเสียด้วยการนำไปใช้ซ้ำ (Reuse) หรือการนำกลับไปใช้ใหม่ (Recycle) จนไม่สามารถนำของเสียไปใช้ประโยชน์ได้แล้ว จึงจะส่งไปบำบัดกับ Waste Processor อย่างถูกต้อง

## ตารางที่ 2 ปริมาณกากของเสียจากอุตสาหกรรมที่แจ้งขออนุญาตนำไปกำจัดในระบบถูกต้อง

(หน่วย: ล้านตัน)

ประเภทกาก	ปี 2560	ปี 2559
กากอันตราย	2.58	3.05
กากไม่อันตราย	39.62	42.00
รวม	42.20	45.05

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับภาพการดำเนินงานในธุรกิจการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรมของบริษัทฯ ในปี 2560 แม้จะประสบกับปัญหาถูกช่วงชิงลูกค้าจากบรรดาผู้ประกอบการที่มีต้นทุนต่ำ แต่บริษัทฯ ยังคงมุ่งรักษาสถานลูกค้าปัจจุบัน โดยเฉพาะลูกค้าระดับดีที่ยังคงยึดถือการบำบัดที่ได้มาตรฐาน และพยายามเข้าไปแย่งส่วนครองตลาดที่มีอยู่จากคู่แข่ง โดยขยายฐานการตลาดด้านการรับกากของเสียไม่อันตรายเพิ่มขึ้น ในระบบผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย (Solid Recovered Fuel System หรือ SRF) ซึ่งเริ่มเปิดดำเนินการทดลองรับกากในไตรมาสที่ 4 ของปี 2560 และโครงการหลุมฝังกลบกากของเสียอุตสาหกรรมที่ไม่อันตรายและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (Non-Hazardous Waste Landfill) ที่คาดว่าจะเริ่มเปิดดำเนินการได้ภายในไตรมาสที่ 2 ของปี 2561 ซึ่งหากทั้งสองโครงการเปิดใช้อย่างสมบูรณ์ คาดการณ์ว่าในปี 2561 จะมีปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมทั้งที่เป็นอันตรายและไม่อันตรายเข้ามาใช้บริการเพิ่มขึ้น

In the aforementioned issues, industrial waste experts reasoned reductions in the amount of 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 2 – Amount of Industrial Waste Reported for Proper Disposal in the System

(Unit: Factory)

Type of Waste	2017	2016
Hazardous Waste	2.58	3.05
Non-Hazardous Waste	39.62	42.00
Total	42.20	45.05

Source: Department of Industrial Works

Although competition in the Company's industrial waste treatment and disposal business in 2017 encountered instances where the Company's customers were lost to low-cost entrepreneurs, the Company remains dedicated to maintaining its current customer base, particularly among excellent customers who continue to adhere to standardized treatment. And the Company is making efforts to take competitors' market shares by expanding the market base for accepting non-hazardous waste into the Solid Recovered Fuel System (SRF), which commenced experimentation with accepting waste in the fourth quarter of 2017, and non-hazardous waste landfills expected to be open for operations in the second quarter of 2018. Once both projects are completely open for use, the Company's expects a higher volume of hazardous and non-hazardous industrial waste producers to be using the Company's services.



## ปัจจัยความเสี่ยง Risk Factors

### 1. ปัจจัยเสี่ยงด้านเทคนิคและการดำเนินงานในธุรกิจบำบัด และกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม

#### 1) ความเสี่ยงจากการดำเนินงาน

เนื่องจากการดำเนินธุรกิจการให้บริการกำจัดกากของเสียจากอุตสาหกรรม ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น เริ่มตั้งแต่กระบวนการรับกากของเสียจากโรงงานของลูกค้าซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดกากของเสียไปจนถึงการกำจัดในขั้นตอนสุดท้าย หากการดำเนินงานเกิดมีข้อบกพร่อง อันจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนหรือสิ่งแวดล้อม เนื่องจากศูนย์ผสมด้าและศูนย์มาบตาพุดตั้งอยู่ใกล้แหล่งชุมชน ดังนั้นสังคมและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงศูนย์ทั้งสองแห่งอาจจะได้รับผลจากกระบวนการบำบัดของ บริษัทฯ อันส่งผลให้บริษัทฯ ถูกร้องเรียนจากผู้ได้รับความเสียหาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ดินแรงที่สุดคือ บริษัทฯ ต้องหยุดการให้บริการจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้ของบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความเสี่ยงดังกล่าวจึงได้กำหนดแนวทางในการดำเนินงานเพื่อควบคุมและป้องกันความเสี่ยง ดังนี้

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

#### 2) ความเสี่ยงเกี่ยวกับการแข่งขัน

ปัจจุบันมีบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจกำจัดกากอุตสาหกรรมหลายแห่ง แต่อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาจากจุดแข็งของบริษัทฯ แล้ว ถือได้ว่าบริษัทฯ มีความแตกต่างจากคู่แข่ง และมีความได้เปรียบทางการแข่งขัน ดังเช่น

## 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.

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

## 2. ปัจจัยเสี่ยงจากการดำเนินงานในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

### 1) ความเสี่ยงเกี่ยวกับการแข่งขัน

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

### 2) ความเสี่ยงเกี่ยวกับการขาดแคลนแรงงานในการก่อสร้าง

ระบบการก่อสร้างที่อยู่อาศัยในปัจจุบันยังเป็นระบบที่ใช้แรงงาน ในบางสถานการณ์จึงเกิดปัญหาขาดแคลนแรงงานขึ้นโดยเฉพาะแรงงานฝีมือดี ทำให้ค่าจ้างแรงงานและค่าจ้างเหมาก่อสร้างมีราคาเพิ่มขึ้น กระทั่งถึงต้นทุนที่จะเพิ่มสูงขึ้นแล้วยังมีปัญหาเรื่องการก่อสร้างล่าช้า

บริษัทฯ มีแนวทางแก้ไขโดยการใช้ผู้รับเหมาซึ่งมีแรงงานประจำของตนเอง ประกอบกับโครงการของบริษัทฯ บางส่วนเป็นการจัดซื้อโครงสร้างที่ก่อสร้างแล้วเสร็จมาทำการปรับปรุง ซึ่งไม่ต้องใช้แรงงานจำนวนมากนัก

## 3. ปัจจัยเสี่ยงทางการเงิน

### 1) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในอนาคต ย่อมจะส่งผลกระทบต่อภาระการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทฯ จากการที่บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเงินกู้อัตราดอกเบี้ยลอยตัว

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้มีการติดตามภาวะการเคลื่อนไหวของอัตราดอกเบี้ยอย่างใกล้ชิด บริษัทฯ จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบหรือมีความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยแต่อย่างใด นอกจากนี้แล้วบริษัทฯ ยังมีสัญญาที่สามารถชำระหนี้ก่อนกำหนดได้อีกด้วย

### 2) ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านสินเชื่อเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่สามารถ หรือไม่ประสงค์จะปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงที่ทำไว้กับบริษัทฯ บริษัทฯ มีนโยบายในการป้องกันความเสี่ยงนี้โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของคู่ค้า และจำกัดการอนุมัติวงเงินสินเชื่อ มูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงด้านสินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้ดังกล่าวหักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญตามที่แสดงในงบดุล

## 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.



### 3) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

ความเสี่ยงด้านสภาพคล่องเกิดจากการที่เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดบกพร่อง ซึ่งโดยปกติ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้มีการติดตามดูความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับสถานะของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย เพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของกระแสเงินสด

### 4) ความเสี่ยงของการลงทุนในบริษัทย่อย

ในกรณีที่บริษัทย่อยไม่สามารถหาแหล่งเงินทุนเพื่อสนับสนุนการขยายการลงทุน บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้น จำเป็นต้องช่วยเหลือสนับสนุนการหาเงินเพื่อเป็นแหล่งเงินทุนสนับสนุนโครงการใหม่ ดังนั้นหากผลการดำเนิน

งานของบริษัทย่อยไม่เป็นไปตามแผน บริษัทฯ ในฐานะผู้ถือหุ้นอาจได้รับผลกระทบจากการลงทุนและ มีความเสี่ยงที่จะไม่ได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนตามที่กำหนดไว้

อย่างไรก็ดีปัจจุบันบริษัทฯ มีสถานะทางการเงินที่มั่นคงเพียงพอ จึงไม่กระทบต่อสภาพคล่องและบริษัทฯ คาดว่าบริษัทย่อยจะดำเนินการได้อย่างเต็มที่ในไม่ช้านี้ โดยการลงทุนของบริษัทฯ จะเน้นในการขยายขอบเขตในธุรกิจที่สามารถส่งเสริมบริการของบริษัทฯ 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 2560 บริษัทฯ มีทุนจดทะเบียน 1,428,000,000 บาท ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 1,122,297,625 บาท แบ่งเป็น หุ้นสามัญ 1,122,297,625 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท

#### 2) ทุนบุริมสิทธิ

-ไม่มี-

### 2. ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 10 อันดับแรกของบริษัทฯ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2560 (วันปิดทะเบียนพักโอนหุ้นครั้งสุดท้ายหลังสุด เพื่อการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560)

	ผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้นที่ถือ	สัดส่วนการถือหุ้นร้อยละ ของทุนชำระแล้ว*
1	กระทรวงอุตสาหกรรม	150,000,000	14.41
2	กลุ่มวิภูศิริ นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ จำนวนหุ้นที่ถือ 84,249,600 หุ้น นายชาญวิทย์ วิภูศิริ จำนวนหุ้นที่ถือ 37,051,195 หุ้น นางสาววรารพร สุวรรณเทวรัตน์ จำนวนหุ้นที่ถือ 11,386,400 หุ้น	132,687,195	12.74
3	นางสาวนันทกาญจน์ ทองประพาฬ	32,051,195	3.56
4	นางสาวสมจิตต์ ธารามรัตน์	36,304,000	3.49
5	นางนารีรัตน์ ทองประพาฬ	32,275,021	3.10
6	นางสาวธนิสรา ลิ้มสวาท	22,238,042	2.14
7	นายจันทร์สิริ มณีฉาย	17,100,042	1.64
8	นางสาวรัตนา เอื้อเสริมพงศ์	16,631,000	1.60
9	นายณัฐพงษ์ พันธุ์รัตนมงคล	16,059,400	1.54
10	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	15,000,000	1.44

หมายเหตุ \* บริษัทมีทุนชำระแล้ว ณ วันที่ 15 มีนาคม 2560 จำนวน 1,041,095,591 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,041,095,591 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1.00 บาท

## 1. REGISTERED AND PAID-UP CAPITAL

### 1) Ordinary Shares

As of December 30, 2017, Company has registered capital of 1,428,000,000 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 15 March 2017 (the most recent date of the close of the share registrar for the purpose of the 2017 Annual General Meeting of Shareholders) are presented as follows.

	Shareholders	Number of Shares	Percentage of paid up capital*
1	Ministry of Industry	150,000,000	14.41
2	Wipoosiri Group	132,687,195	12.74
	Mr. Itthirit Wipoosiri holds 84,249,600 Shares		
	Mr. Charnwit Wipoosiri holds 37,051,195 Shares		
	Mr. Charnwit Wipoosiri holds 11,386,400 Shares		
3	Miss Nanthakan Thongprapan	32,051,195	3.56
4	Miss Somjit Tharaamornrat	36,304,000	3.49
5	Mrss Nareerat Thongprapan	32,275,021	3.10
6	Miss Thanisara Limsaward	22,238,042	2.14
7	Mr. Chansiri Maneechai	17,100,042	1.64
8	Miss Rattana Euasermpong	16,631,000	1.60
9	Mr. Nattapong Punrattanamongkong	16,059,400	1.54
10	The Industrial Estate Authority of Thailand	15,000,000	1.44

**Remark** \*As of March 15, 2017 Company has paid-up capital of 1,041,095,591 Baht, divided into 1,041,095,591 ordinary shares with a par value of 1 Baht per share.



กระทรวงอุตสาหกรรมซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ได้จัดส่งตัวแทน 2 ท่าน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการบริษัท ได้แก่ ดร.พสุ โลหารชุน ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ปัจจุบันดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท และนายมงคล พฤกษ์วัฒนา อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปัจจุบันดำรงตำแหน่งรองประธานกรรมการบริษัท นอกจากนี้กลุ่มวิภูศิริผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ได้จัดส่งตัวแทน 2 ท่าน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการบริษัท ได้แก่ นายอัศวิน วิภูศิริ ปัจจุบันดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท ประธานกรรมการบริหาร และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และนายอรรถฤทธิ์ วิภูศิริ ปัจจุบันดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ

### 3. การออกหลักทรัพย์อื่น

#### 1) ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (GENCO-W1)

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2557 มีมติอนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (GENCO-W1) จำนวนไม่เกิน 180,000,000 หน่วย ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัท โดยไม่คิดมูลค่า ในอัตราส่วน 5 หุ้นเดิม ต่อ 1 หน่วยของใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งที่ 1 กรณีมีเศษของใบสำคัญแสดงสิทธิให้ปัดทิ้ง (ภายหลังการปัดเศษคงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิ 179,999,606 หน่วย) อัตราการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น ราคาการใช้สิทธิ 1.10 บาท ต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ โดยกำหนดให้ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิสามารถใช้สิทธิได้ทุกวันทำการสุดท้ายของทุกไตรมาส ภายในระยะเวลา 3 ปี นับจากวันออกใบสำคัญแสดงสิทธิ ทั้งนี้กำหนดวันใช้สิทธิครั้งแรกให้ตรงกับวันทำการสุดท้ายของเดือนกันยายน 2557 และวันใช้สิทธิครั้งสุดท้ายตรงกับวันที่ 18 พฤษภาคม 2560 โดยบริษัท ได้ออก หุ้นสามัญใหม่ จำนวน 180,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้ หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิครั้งนี้ ต่อมา เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558 บริษัท ได้ปรับราคาและอัตราการใช้สิทธิใหม่ เป็นอัตราการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิ ซื้อหุ้นสามัญได้ 1.57649 หุ้น ราคาการใช้สิทธิ 1.00 บาท ต่อ 1 หุ้นสามัญใหม่ ทั้งนี้เพื่อรักษาสีทธิและผลประโยชน์ของผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิ อันเนื่องมาจากบริษัท 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

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. Mongkol Pruekwatana, 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. 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) 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

โดยมอบอำนาจให้คณะกรรมการบริษัทฯ และ/หรือบุคคลที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย เป็นผู้มีอำนาจในการพิจารณา กำหนดรายละเอียด แก้ไขเพิ่มเติม และ/หรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ 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 อันจำเป็นและสมควรอันเกี่ยวข้องกับการออกและเสนอขาย รวมทั้งการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 2 (GENCO-W2) รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง การให้ข้อมูล การยื่นเอกสารหลักฐานใดๆ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด กระทรวงพาณิชย์ และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการนำใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ครั้งที่ 2 (GENCO-W2) เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

## 4. นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราประมาณร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะบริษัทฯ หลังหักภาษีเงินได้ หากไม่มีเหตุจำเป็นอื่นใด เช่น การขยายธุรกิจของบริษัทฯ ในโครงการต่างๆ ในอนาคต และหากการจ่ายเงินปันผลนั้นจะมีผลกระทบต่อการดำเนินงานปกติของบริษัทฯ อย่างมีสาระสำคัญ

ประวัติการจ่ายปันผลของบริษัทฯ มีดังนี้

ครั้งที่	มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น	วันที่	เงินปันผลต่อหุ้น
1	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2544	20 เมษายน 2544	อนุมัติจ่ายเงินปันผล จำนวน 1.20 บาท (โดยแยกเป็นเงินปันผลระหว่างกาลจากผลประกอบการ ครึ่งปีแรก จำนวน 0.50 บาท และเงินปันผลระหว่างกาล จากผลประกอบการครึ่งปีหลัง จำนวน 0.70 บาท)
2	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2545	20 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 2553	29 เมษายน 2553	อนุมัติจ่ายเงินปันผล จำนวน 0.01 บาท
8	ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2555	27 เมษายน 2555	อนุมัติจ่ายเงินปันผล จำนวน 0.01 บาท

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

## 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.

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.

## 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 20, 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 2010	April 29, 2010	Approved dividend payment of Baht 0.01
8	Annual General Shareholders Meeting 2012	April 27, 2012	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. โครงสร้างกรรมการของบริษัท

#### 1) คณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ที่ดำรงตำแหน่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระ 5 ท่าน กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 2 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 8 ท่าน โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) ดร.พสุ	โลหารขุน	ประธานกรรมการ
(2) นายมงคล	พฤษ์วัฒนา	รองประธานกรรมการ
(3) นายอังคณี	วรทรัพย์*	กรรมการ
(4) พลอากาศตรี โฆษก	ประคองทรัพย์*	กรรมการ
(5) นางสาวนวิรัตน์	อโนมะศิริ*	กรรมการ
(6) นางสาวฐานันดร	พิทักษ์วงศ์*	กรรมการ
(7) ดร.สมยศ	แสงสุวรรณ	กรรมการ
(8) นางสาวชนิธรนันท์	กุลทนต์*	กรรมการ
(9) นายอัศวิน	วิภูศิริ	กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)
(10) นายอิทธิฤทธิ์	วิภูศิริ	กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร)

หมายเหตุ \* กรรมการอิสระ

กรรมการบริษัท ที่ลาออกระหว่างปี 2560 มีรายชื่อดังนี้

(1) ดร.สมชาย	หาญหิรัญ	ประธานกรรมการ
--------------	----------	---------------

#### กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

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

#### การกำหนดคุณสมบัติของกรรมการอิสระ

บริษัท 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 31<sup>st</sup> 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. Mongkol	Pruekwatana	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 2017 as follows.

(1) Dr. Somchai	Harnhirun	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, its main, subsidiary, and associate companies or other juristic persons with a possible conflict of interest; shares held by spouse, associates, and children lower than legal age of that independent director shall also be counted.

- (2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้เงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- (3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย ในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท หรือบริษัทย่อย
- (4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้จรรยาบรรณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหารของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี ก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่า อสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการ หรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม คำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นที่ตนเองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้ผู้ขออนุญาตหรือคู่สัญญา มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของผู้ขออนุญาตหรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตาม ประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ว่าด้วยการเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียน ในรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลมแต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่างหนึ่งปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

- (5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็น ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของ บริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าว มาแล้วไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวันที่ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- (6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย หรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับ ค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปี จากบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือ หุ้นส่วนผู้จัดการ ของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้ว ไม่น้อยกว่าสองปีก่อนวัน ยื่นคำขออนุญาตต่อสำนักงาน
- (7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้อง กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
- (8) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท ภายหลังได้รับการแต่งตั้ง ให้เป็นกรรมการอิสระที่มีลักษณะเป็นไปตามวรรคหนึ่ง ข้อ 1 ถึงข้อ 8 แล้ว กรรมการอิสระอาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมี ความขัดแย้ง โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะได้

#### การแต่งตั้งและถอดถอนกรรมการบริษัท

ข้อบังคับของบริษัท กำหนดเรื่ององค์ประกอบ การแต่งตั้ง การถอดถอน หรือการพ้นจากตำแหน่งกรรมการบริษัท ซึ่งสามารถสรุป สาระสำคัญ ได้ดังนี้

- (1) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเลือกตั้งกรรมการ โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 15 คน และกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการทั้งหมดต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการของบริษัท 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 ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากัน เกินจำนวนที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด
- (3) ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทฯ ทุกๆ คราวให้กรรมการออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสามของจำนวนกรรมการ ถ้าจำนวนกรรมการที่จะออกเป็นสามส่วนไม่ได้ ให้ออกโดยจำนวนใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสาม
- (4) ให้กรรมการซึ่งอยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นนอกจากตำแหน่ง โดยกรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้
- (5) กรรมการย่อมพ้นจากตำแหน่งเมื่อถึงแก่กรรม ยื่นใบลาออกจากตำแหน่งก่อนถึงกำหนด ศาลมีคำสั่งให้ออก ที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ถอดถอนจากตำแหน่ง ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย
- (6) กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการที่เหลืออยู่เลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการจะเหลือน้อยกว่าสองเดือน คณะกรรมการจะจัดเลือกบุคคลอื่นเข้ามาเป็นกรรมการแทนหรือไม่ก็ได้ บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนนี้ จะอยู่ในตำแหน่งเพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนดำรงตำแหน่งแทน

#### หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท มีดังต่อไปนี้

- (1) คณะกรรมการบริษัท ต้องดูแลการดำเนินงานของบริษัท และปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท ตลอดจนมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์และความระมัดระวังเพื่อรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
- (2) คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่กำหนดนโยบาย แผนงาน ทิศทาง เป้าหมายเชิงกลยุทธ์และแผนการดำเนินธุรกิจโดยรวมของบริษัท และกำกับดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินการให้เป็นไปตามนโยบายและแผนงานที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- (3) คณะกรรมการบริษัท ต้องรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้น และดำเนินการเพื่อรักษาผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น มีการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ลงทุนอย่างถูกต้องครบถ้วน มีมาตรฐานและโปร่งใส
- (4) คณะกรรมการบริษัท ต้องจัดให้มีระบบการควบคุมภายในและตรวจสอบภายในที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- (5) คณะกรรมการบริษัท ต้องใช้ความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินธุรกิจ ให้ความสนใจในกิจการของบริษัท และมีความตั้งใจที่จะดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง
- (6) คณะกรรมการบริษัท มีหน้าที่พิจารณาอนุมัติรายการที่มีนัยสำคัญตามที่ระบุในอำนาจดำเนินการของบริษัท เว้นแต่รายการนั้นต้องเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- (7) คณะกรรมการบริษัท อาจมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคนปฏิบัติภารกิจใดอย่างหนึ่งแทนคณะกรรมการบริษัท ได้
- (8) คณะกรรมการบริษัท อาจแต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินการของ บริษัท ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริษัท หรือมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริษัท เห็นสมควรและภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการบริษัท เห็นสมควร และคณะกรรมการอาจยกเลิกเพิกถอนเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้

- (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.

#### 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 formulate 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.
- (4) The Board of Directors must provide a system of internal controls and audit that is efficient and effective.
- (5) The Board of Directors is obliged to use its knowledge and experience for the benefit of the business operations; take an appropriate interest in company's business; and be committed to the ongoing operations of the business.
- (6) The Board of Directors has the duty to consider and approve significant transactions as specified in the corporate scope of authority, with the exception of transactions requiring the approval of Shareholder Meetings.
- (7) The Board of Directors may appoint any one or several Directors to carry out any missions on behalf of the Board.
- (8) The Board of Directors may appoint other persons to operate company's business under the supervision of the Board. The Board may also appoint such persons with the authority and timeframe as deemed appropriate by the Board. The Board of Directors reserves the right to cancel, revoke, change or amend such authority.



## 2) คณะกรรมการตรวจสอบ

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

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

หมายเหตุ \* กรรมการตรวจสอบที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงิน

### หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ มีดังต่อไปนี้

- (1) สอบทานให้บริษัท มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ
- (2) สอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายใน (Internal control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- (3) สอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
- (4) พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่ฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 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) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
  - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
  - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกตโดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย
  - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- (7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัท มอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

## 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

## 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 14<sup>th</sup> 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, select and nominate an independent person to be company's auditor, and to propose such person's remuneration, as well as to attend a non-management meeting with an auditor at least once a year.
- (5) To review the Connected Transactions, or the transactions that may lead to conflicts of interests, to ensure that they are in compliance with the laws and the Exchange's regulations and are reasonable and for the highest benefit of company.
- (6) To prepare, and to disclose in company's annual report, an audit committee's report which must be signed by the audit committee's chairman and consist of at least the following information:
  - (a) an opinion on the accuracy, completeness and creditability of company's financial report,
  - (b) an opinion on the adequacy of company's internal control system,
  - (c) an opinion on the compliance with the law on securities and exchange, the Exchange's regulations, or the laws relating to company's business,
  - (d) an opinion on the suitability of an auditor,
  - (e) an opinion on the transactions that may lead to conflicts of interests,
  - (f) the number of the audit committee meetings, and the attendance of such meeting by each committee member,
  - (g) an opinion or overview comment received by the audit committee from its performance of duties in accordance with the charter, and
  - (h) other transactions which, according to the audit committee's opinion, should be known to the shareholders and general investors, subject to the scope of duties and responsibilities assigned by the Company's board of directors; and
- (7) To perform any other act as assigned by the company's board of directors, with the approval of the audit committee.

## 3) THE EXECUTIVE COMMITTEE

The Meeting of the Board of Directors No. 1/2010 held on 21<sup>st</sup> January 2010; Meeting No.7/2013 held on 20<sup>th</sup> September 2013 and Meeting No. 11/2016 held on 11<sup>th</sup> 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) 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) พิจารณากลับกรองเรื่องที่จะเสนอเข้าสู่การประชุมของคณะกรรมการบริษัท
- (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 มีวาระการดำรงตำแหน่งเท่าที่วาระของตำแหน่งกรรมการบริษัท ปัจจุบันคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย

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

#### หน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน มีดังนี้

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

#### 5) ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัท เพื่อทำหน้าที่ให้คำปรึกษาและให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการบริษัท ในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท ปัจจุบันบริษัท มีที่ปรึกษา 2 ท่าน ได้แก่

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

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

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

#### THE DUTIES AND RESPONSIBILITIES OF THE NOMINATION AND REMUNERATION COMMITTEE

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

#### 5) ADVISOR TO THE BOARD OF DIRECTORS

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

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

## 2. ผู้บริหาร

### 1) รายชื่อผู้บริหาร

คณะกรรมการบริหารเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ในธุรกิจของบริษัท และนำเสนอขออนุมัติแต่งตั้งจากคณะกรรมการบริษัท ปัจจุบันคณะผู้บริหารประกอบด้วย

- |                   |           |  |
|-------------------|-----------|--|
| (1) นายอัศวิน     | วิภูศิริ  | ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร                                |
| (2) นายอิทธิฤทธิ์ | วิภูศิริ  | กรรมการผู้จัดการ                                       |
|                   |           | รักษาการผู้จัดการสายงานธุรกิจสังหาริมทรัพย์            |
|                   |           | รักษาการผู้จัดการสายงานการเงินและบริหารความเสี่ยง      |
|                   |           | รักษาการผู้จัดการสายงานธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรม |
|                   |           | รักษาการผู้จัดการสายงานแผนงานกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจ     |
| (3) นางสาวปัญญา   | พลพิพัฒน์ | 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 2560 เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 4,210,000 บาท โดยแยกเป็นค่าตอบแทนในรูปของเบี้ยประชุมของคณะกรรมการบริษัท ที่ปรึกษากรรมการ และคณะกรรมการชุดย่อย ได้แก่ คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการบริหาร ซึ่งค่าตอบแทนได้ถูกกำหนดอย่างเป็นธรรมและสมเหตุสมผลจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยพิจารณาถึงความเหมาะสม และสอดคล้องกับภาระความรับผิดชอบของกรรมการ สถานะทางการเงินของบริษัท และเปรียบเทียบกับบริษัทในกลุ่มธุรกิจระดับเดียวกัน ซึ่งในปี 2560 ที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 ได้มีมติอนุมัติค่าตอบแทนกรรมการ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

#### (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



## 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 Real Estate Business Division Manager
			Finance & Risk Management Division Manager
			Industrial Waste Treatment Business Division Manager
			and 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 2017 the remuneration fee for the 13 directors totaled 4,210,000 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 2017, the shareholder's meeting held on April 29<sup>th</sup>, 2017 the approval concerning remuneration of directors was as follows:

#### (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

- คณะกรรมการตรวจสอบ กำหนดจ่ายเป็นรายครึ่งในอัตรา  
ประธานกรรมการตรวจสอบ 25,000 บาท/ครึ่ง  
กรรมการตรวจสอบ ท่านละ 20,000 บาท/ครึ่ง
- คณะกรรมการบริหาร กำหนดจ่ายเป็นรายครึ่งในอัตรา  
ประธานกรรมการบริหาร 25,000 บาท/ครึ่ง  
กรรมการบริหาร ท่านละ 20,000 บาท/ครึ่ง

**(1.2) ค่าตอบแทนอื่น**

-ไม่มี-

สรุปค่าตอบแทนที่กรรมการได้รับในปี 2560 เป็นรายบุคคลมีรายละเอียดดังนี้

	รายชื่อกรรมการ	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)				รวม (บาท)
		กรรมการ บริษัทฯ	กรรมการ ตรวจสอบ	กรรมการ บริหาร	ที่ปรึกษา	
1.	ดร.พลุ โลหารขุน <sup>1</sup>	30,000	-	-	-	30,000
2.	ดร.สมชาย หาญหิรัญ <sup>2</sup>	270,000	-	-	-	270,000
3.	นายมงคล พุกกะวัฒนา	300,000	-	-	-	300,000
4.	นายอังคณิ วรทรัพย์	300,000	100,000	-	-	400,000
5.	พล.อ.ต.โฆษก ประคองทรัพย์	300,000	80,000	-	-	380,000
6.	นางสาวนรรัตน์ อโนมะศิริ	300,000	60,000	-	-	360,000
7.	นางสาวฐานันดร พัทธวงษ์	300,000	-	-	-	300,000
8.	นางสาวชนิตร์นันท์ กุลทนต์	300,000	-	-	-	300,000
9.	นายอัศวิน วิภูศิริ	300,000	-	200,000	-	500,000
10.	ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	300,000	-	200,000	-	500,000
11.	นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	300,000	-	200,000	-	500,000
12.	นายเมธี เอื้อภิญญกุล	-	-	-	150,000	150,000
13.	นายถวิล ไพรสงค์	-	-	-	220,000	220,000
รวม		3,000,000	240,000	600,000	370,000	4,210,000

หมายเหตุ <sup>1</sup> ดร.พลุ โลหารขุน ประธานกรรมการ เข้าใหม่เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2560<sup>2</sup> ดร.สมชาย หาญหิรัญ อธิการบดีประธานกรรมการ ลาออกจากตำแหน่งเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2560**(2) ค่าตอบแทนผู้บริหาร**

ค่าตอบแทนรวมของคณะผู้บริหาร ได้แก่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ และรองกรรมการผู้จัดการ ในปี 2560 จำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วยเงินเดือน โบนัส ประกันสังคม ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต และค่ารักษาพยาบาล รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 6,678,884 บาท

**(3) ค่าตอบแทนของกรรมการบริษัทย่อย**

กรรมการในบริษัทย่อยไม่ได้รับค่าตอบแทน เนื่องจากทั้งหมดเป็นกรรมการและผู้บริหารของบริษัทแม่

- 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 2017. 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 <sup>1</sup>	30,000	-	-	-	30,000
2.	Dr. Somchai Harnhirun <sup>2</sup>	270,000	-	-	-	270,000
3.	Mr. Mongkol Pruekwatana	300,000	-	-	-	300,000
4.	Mr. Angkhani Vorasaph	300,000	100,000	-	-	400,000
5.	Air Vice Marshal Kosok Prakongsap	300,000	80,000	-	-	380,000
6.	Ms. Nawarat Anomasiri	300,000	60,000	-	-	360,000
7.	Ms. Thanan Pitakwong	300,000	-	-	-	300,000
8.	Ms. Chanutnan Kultanan	300,000	-	-	-	300,000
9.	Mr. Asawin Wipoosiri	300,000	-	200,000	-	500,000
10.	Dr. Somyot Sangsuwan	300,000	-	200,000	-	500,000
11.	Mr. Itthirit Wipoosiri	300,000	-	200,000	-	500,000
12.	Mr. Metee Auapinyakul	-	-	-	150,000	150,000
13.	Mr. Tawil Praisont	-	-	-	220,000	220,000
Total		3,000,000	240,000	600,000	370,000	4,210,000

**Remark** <sup>1</sup> Dr. Pasu Loharjun, New Chairman joined on December 22th, 2017

<sup>2</sup> Dr. Somchai Harnhirun, Former Chairman resigned from the position on September 30<sup>th</sup>, 2017

## (2) MANAGEMENT'S REMUNERATION

Total of Management's remuneration comprised of the CEO, Managing Director, Deputy Managing Director and Deputy Managing Director in 2017 for a total of 3 people consisted of monthly salary, social security, health insurance, life insurance and medical expenses at a total of 6,678,884 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 ซึ่งได้อนุมัติใช้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรเมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2550 รวมถึงนโยบายและแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งได้อนุมัติใช้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2556 (นโยบายการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ เผยแพร่บนเว็บไซต์ [www.genco.co.th](http://www.genco.co.th) โดยมุ่งเน้นให้ผู้ถือหุ้นซึ่งเปรียบเสมือนเป็นเจ้าของกิจการได้มีโอกาสรับรู้ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และมีส่วนร่วมในการตัดสินใจผ่านการประชุมผู้ถือหุ้น ซึ่งบริษัทฯ ถือเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญที่จะจัดการประชุมให้มีความโปร่งใส ซื่อสัตย์ เป็นประโยชน์ต่อผู้ถือหุ้นและผู้เกี่ยวข้อง โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับและแนวทางที่หน่วยงานกำกับดูแลกำหนด มีการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศที่สำคัญต่อผู้ถือหุ้นอย่างทั่วถึงและเสมอภาคโดยไม่เลือกปฏิบัติ ผู้ถือหุ้นทุกคนมีสิทธิเข้าร่วมประชุม สิทธิในการมอบฉันทะให้บุคคลอื่นเข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนนแทน สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนเสียงเลือกตั้งหรือถอดถอนกรรมการ สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนแต่งตั้งและกำหนดค่าจ้างผู้สอบบัญชี สิทธิในการออกเสียงลงคะแนนในการเปลี่ยนแปลงนโยบายที่สำคัญของบริษัทฯ นอกจากนี้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิเสนอเพิ่มวาระการประชุมและเสนอชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้าก่อนการประชุมผู้ถือหุ้นได้ ตามหลักเกณฑ์ที่บริษัทฯ กำหนด

ซึ่งในปี 2560 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการเพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้รับสิทธิเกี่ยวกับการประชุมผู้ถือหุ้นตามกฎหมาย และมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ถือหุ้น ดังนี้

- (1) บริษัทฯ เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอวาระ รายชื่อกรรมการ และส่งคำถามล่วงหน้า ระหว่างวันที่ 23 ธันวาคม 2559 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2560
- (2) บริษัทฯ เปิดเผยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ 2/2560 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 ซึ่งมีมติกำหนดให้จัดการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 ในวันที่ 28 เมษายน 2560 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 2017, 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 which had been approved in written document as of October 18<sup>th</sup>, 2007. This includes stakeholders' policies and regulations, which was approved in written form and put into practice as of December 20<sup>th</sup>, 2013, (Company's corporate governance policy is published on the website [www.genco.co.th](http://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 2017, the Company held the Annual Shareholders' Meeting for the fiscal year 2017 on 28<sup>th</sup> April 2017. 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 23<sup>th</sup> December 2016 to 31<sup>th</sup> January 2017.
- (2) The Board of Directors of company declared the resolution of the meeting No. 2/2017 on February 24<sup>th</sup>, 2017, to convene the Annual Shareholders' Meeting on April 28<sup>th</sup>, 2017 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](http://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 ได้แจ้งรายละเอียดเอกสารหลักฐานที่จำเป็นซึ่งผู้ถือหุ้นต้องนำมาแสดงให้ครบถ้วนเพื่อรักษาสีทธิในการเข้าร่วมประชุม 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 และงดออกเสียงในแต่ละวาระ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และมีการบันทึกคำถาม คำชี้แจง และความคิดเห็นของที่ประชุมไว้อย่างครบถ้วนเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ และจัดส่งให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลา 14 วัน นับแต่วันประชุมผู้ถือหุ้น และนำเสนอต่อผู้ถือหุ้นเพื่อรับรองในการประชุมผู้ถือหุ้นคราวถัดไป

## 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 2560 ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใดยื่นความจำนงขอเสนอเพิ่มระเบียบวาระการประชุมและการเสนอชื่อกรรมการดังกล่าวแต่อย่างใด

- (2) กำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจ เพื่อใช้เป็นหลักปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ที่จะประพฤติปฏิบัติในสิ่งที่ถูกต้องด้วยความซื่อสัตย์สุจริตระมัดระวัง และรับผิดชอบ โดยมีการอนุมัติอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรโดยที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 10/2550 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2550 ซึ่งเน้นการบริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานโดยหลีกเลี่ยงความขัดแย้งผลประโยชน์ส่วนตนต่อผลประโยชน์ของบริษัทฯ หมายรวมถึง
  - การไม่หาผลประโยชน์ส่วนตนจากการเป็นกรรมการหรือพนักงานบริษัทฯ ไม่ทางตรงหรือทางอ้อม

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; and abstaining 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 and will be proposed for shareholders' certification at the next 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 2017, 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 the issues of Business Ethic according to the meeting No. 10/2007 held on October 18<sup>th</sup>, 2007. Focus on administrate and or work in order to avoid personal conflict of interest to company which means:

- ไม่ใช้ข้อมูล หรือข่าวสารอันเป็นสาระสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงราคาหลักทรัพย์ของบริษัทที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณชน เพื่อแสวงหากำไรหรือผลประโยชน์จากการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท
  - ไม่ใช้ความลับของบริษัท ในทางที่ผิด และเมื่อพ้นตำแหน่งไปแล้วไม่เปิดเผยข้อมูลหรือเอกสารที่เป็นความลับของบริษัท
  - กรณีกรรมการต้องไม่เป็นการกรรมการในบริษัทที่เป็นคู่แข่ง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียในกิจการที่มีลักษณะเป็นการแข่งขันกับบริษัท ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม
  - ไม่มีผลประโยชน์ในการทำสัญญาใดๆ ของบริษัท
- (3) กำหนดแนวทางการเก็บรักษาข้อมูลภายในและแนวทางป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายใน เพื่อป้องกันการกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงาน ใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ โดยมีการอนุมัติอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรไว้ เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2550 ดังมีรายละเอียดในหัวข้อการดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

### 3) การคำนึงถึงบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัท ได้ให้ความสำคัญในเรื่องของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย โดยกำหนดนโยบายและแนวทางปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ซึ่งได้อนุมัติใช้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2556 มีรายละเอียดดังนี้

#### (1) ผู้ถือหุ้น

บริษัท มุ่งมั่นบริหารกิจการของบริษัท ให้มีความเจริญก้าวหน้า มั่นคง โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสิทธิภาพอย่างเต็มที่ ตลอดจนตัดสินใจดำเนินการใดๆ ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต รับผิดชอบ และเป็นธรรม เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นโดยรวม โดยบริษัท มีนโยบายและแนวทางในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเสมอภาคและเท่าเทียมกัน ดังนี้

- ปฏิบัติหน้าที่และดำเนินธุรกิจด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส มีความรับผิดชอบต่อผู้ถือหุ้นโดยสม่ำเสมอ มีการเปิดเผยข้อมูลต่อผู้ถือหุ้นอย่างถูกต้อง ครบถ้วน มีมาตรฐานโดยอยู่ภายใต้กรอบของกฎหมาย หลักจริยธรรมและแนวทางการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- ไม่แสวงหาผลประโยชน์ให้ตนเองและผู้เกี่ยวข้อง โดยเปิดเผยข้อมูลภายในใดๆ ของบริษัท ที่เป็นความลับและ/หรือยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ ต่อบุคคลภายนอก อันจะนำมาซึ่งผลเสียของบริษัท
- เคารพสิทธิของผู้ถือหุ้นโดยรายงานสถานะและผลการดำเนินงานของบริษัท รวมทั้งข้อมูลสารสนเทศ ให้ผู้ถือหุ้นทุกรายทราบอย่างเท่าเทียมกัน สม่ำเสมอ ทันเวลา ถูกต้องและครบถ้วนตามความเป็นจริง โดยมีข้อมูลสนับสนุนที่มีเหตุผลอย่างเพียงพอ และเป็นไปตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงาน ก.ล.ต. กำหนด
- บริษัท จะไม่ดำเนินการใดๆ ในลักษณะซึ่งอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

#### (2) ลูกค้า

บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญของลูกค้าที่มีต่อธุรกิจ จึงแสวงหาวิธีการที่จะตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าอย่างต่อเนื่อง โดยมีแนวปฏิบัติด้านการให้บริการแก่ลูกค้าไว้ดังนี้

- บริษัท มุ่งมั่นให้บริการด้วยคุณภาพและเชื่อถือได้ ภายใต้มาตรฐานและความปลอดภัย
- บริษัท จะยึดมั่นความเป็นธรรมทั้งในด้านราคาและความซื่อสัตย์สุจริตในการเจรจาและการทำสัญญา มีความจริงใจต่อการจัดการข้อร้องเรียนของลูกค้า รวมทั้งพยายามที่จะแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน หรือการบริการ เพื่อคงไว้ซึ่งความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับลูกค้า
- บริษัท 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 in written document the issues of Inside Information Control according held on October 18<sup>th</sup>, 2007, 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 December 20th, 2013.

#### (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
- ไม่แสวงหาข้อมูลที่เป็นความลับของคู่แข่งทางการค้าด้วยวิธีที่ฉ้อฉล 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

โทรศัพท์: 0-2502-0999

อีเมล: [ir@genco.co.th](mailto:ir@genco.co.th)

เว็บไซต์: [www.genco.co.th](http://www.genco.co.th)

นอกจากนี้เพื่อความโปร่งใสในการเปิดเผยข้อมูล กรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ ยังได้จัดทำรายการถือครองหลักทรัพย์ และรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการ คู่สมรส และบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ ตามกฎหมายในข้อบังคับว่าด้วยการรายงานการถือหลักทรัพย์ รายงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ภายในเวลาที่กำหนด โดยข้อมูลสรุปการเปลี่ยนแปลงการถือหลักทรัพย์ของกรรมการและผู้บริหารในปี 2560 แสดงไว้ในรายงาน 56-1 ประจำปี 2560 แล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ ยังมีหน้าที่รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยแต่งตั้งให้คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ดูแลให้มีการจัดทำรายงานทางการเงินอย่างมีคุณภาพและถูกต้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปและเป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และให้มีการรายงานผลการดำเนินงานและเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญของบริษัทฯ อย่างโปร่งใสและเพียงพอ และคณะกรรมการตรวจสอบได้จัดทำรายงานดังกล่าวไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ แล้ว

## 5) ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ในฐานะผู้นำมีบทบาทสำคัญในการนำพาองค์กรไปสู่ความสำเร็จ 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 จึงนับว่ามีความเหมาะสมที่จะทำให้องค์กรรมการบริษัทฯ สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในการประชุมกรรมการแต่ละท่านมีความเป็นอิสระอย่างเต็มที่ในการแสดงความคิดเห็น โดยมีการจัดบันทึกไว้ในรายการประชุมอย่างครบถ้วน

ทั้งนี้ จำนวนและตำแหน่งของกรรมการบริษัทฯ ณ ปัจจุบันสะท้อนให้เห็นถึงความเหมาะสมและยุติธรรมตามสัดส่วนของการลงทุนของกลุ่มผู้ถือหุ้นในแต่ละกลุ่ม และกรรมการส่วนใหญ่มิใช่ผู้บริหาร เพื่อเป็นการรักษาสมดุลอำนาจและสร้างความน่าเชื่อถือในการบริหารงาน

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  
Telephone : 0-2502-0999  
E-mail : [ir@genco.co.th](mailto:ir@genco.co.th)  
Website : [www.genco.co.th](http://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 2017 presented in 56-1 annual report 2017 year.

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 บริษัท จึงมีได้จำกัดจำนวนครั้งที่กรรมการแต่ละคนจะได้รับการเลือกตั้งกลับมาทำงานใหม่ หรือการจำกัดอายุเกษียณของแต่ละท่าน

#### การรวมหรือแยกตำแหน่ง

ประธานกรรมการบริษัท และประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท ไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน เพื่อแบ่งแยกบทบาทหน้าที่ให้ชัดเจน และเพื่อให้มีความสมดุลในอำนาจการดำเนินงาน ปัจจุบันผู้ดำรงตำแหน่งประธานกรรมการบริษัท เป็นตัวแทนของกระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ลำดับที่หนึ่งที่แสดงไว้ในโครงสร้างการถือหุ้น

#### การประชุมคณะกรรมการ

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

ในปี 2560 ได้มีการประชุมคณะกรรมการบริษัท ทั้งสิ้น จำนวน 11 ครั้ง และมีการประชุมคณะกรรมการชุดย่อยตามความจำเป็น โดยการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

	รายชื่อกรรมการ	การประชุม				สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560
		คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการบริหาร	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	
1.	ดร.พสุ โลหารชุน <sup>1</sup>	1/1				
2.	ดร.สมชาย หาญหิรัญ <sup>2</sup>	4/8				
3.	นายมงคล พฤกษ์วัฒนา	9/11				เข้าร่วม
4.	นายอังคณี วรทรัพย์	10/11	4/4		2/2	เข้าร่วม
5.	พล.อ.ต.โฆษก ประคองทรัพย์	11/11	4/4		2/2	เข้าร่วม
6.	นางสาวนวิรัตน์ อโนมะศิริ	9/11	3/4		2/2	เข้าร่วม
7.	นางสาวฐานันดร พิทักษ์วงศ์	10/11				เข้าร่วม
8.	นางสาวชนิรัตน์นันทน์ กุลทนต์	8/11				
9.	นายอัศวิน วิภูศิริ	9/11		8/10		เข้าร่วม
10.	ดร.สมยศ แสงสุวรรณ	11/11		10/10		เข้าร่วม
11.	นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	10/11		10/10		เข้าร่วม
12.	นายเมธี เอื้อภิญญกุล	6/11				
13.	นายถวิล ไพรสณฑ์	11/11				

หมายเหตุ <sup>1</sup> ดร.พสุ โลหารชุน ประธานกรรมการเข้าใหม่ เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2560

<sup>2</sup> ดร.สมชาย หาญหิรัญ อดีตประธานกรรมการ ลาออกจากตำแหน่งเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2560

#### การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ

บริษัท จัดให้คณะกรรมการบริษัท มีการประเมินตนเองของคณะกรรมการประจำปี เพื่อช่วยให้คณะกรรมการได้มีการพิจารณาบทวนผลงาน ประเด็นและอุปสรรคต่างๆ และนำผลประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงประสิทธิภาพของการทำงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้จากการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2560 พบว่า ผลคะแนนโดยเฉลี่ยอยู่ในระดับที่ดี การปฏิบัติหน้าที่โดยส่วนใหญ่ของกรรมการเป็นที่น่าพึงพอใจ

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 2017, a total of 11 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 2017
1.	Dr. Pasu Loharjun <sup>1</sup>	1/1				
2.	Dr. Somchai Harnhirun <sup>2</sup>	4/8				
3.	Mr. Mongkol Pruekwatana	9/11				in attendance
4.	Mr. Angkhani Vorasaph	10/11	4/4		2/2	in attendance
5.	Air Vice Marshal Kosok Prakongsap	11/11	4/4		2/2	in attendance
6.	Ms. Nawarat Anomasiri	9/11	3/4		2/2	in attendance
7.	Ms. Thanan Pitakwong	10/11				in attendance
8.	Ms. Chanitnan Kultanan	8/11				
9.	Mr. Asawin Wipoosiri	9/11		8/10		in attendance
10.	Dr. Somyot Sangsuwan	11/11		10/10		in attendance
11.	Mr. Itthirit Wipoosiri	10/11		10/10		in attendance
12.	Mr. Metee Auapinyakul	6/11				
13.	Mr. Tawil Praisont	11/11				

**Remark** <sup>1</sup> Dr. Pasu Loharjun, New Chairman joined on December 22<sup>nd</sup>, 2017

<sup>2</sup> Dr. Somchai Harnhirun, Former Chairman resigned from the position on September 30<sup>th</sup>, 2017

## Evaluation of the Board of Directors' Performance

Every Director Meeting, the Company allows each Director to conduct self-evaluation so as to review their performance, issues and challenges in the past year. The objectives are to allow them to apply evaluation results and recommendations to improve the effectiveness of their work for maximum benefit. The evaluation results of the majority of Directors' performance in 2017 were in satisfactory level.



## การพัฒนากรรมการ

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการส่งเสริมให้กรรมการเข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายทั้งในคณะกรรมการและกรรมการชุดย่อยต่างๆ 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.พลู โลหารขุน		DCP 213/2015	FSD fsg/2009		
2.	ดร.สมชาย หาญหิรัญ	DAP 79/2009				
3.	นายมงคล พุกษ์วัฒนา					
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.	นางสาวฐานันตร์ พัทธ์สังข์					
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				

## คำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

การพิจารณาคำตอบแทนของคณะกรรมการจะได้รับการกลั่นกรองและพิจารณาอย่างละเอียดถี่ถ้วนถึงความเหมาะสมประการต่างๆ จากคณะอนุกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยเปรียบเทียบอ้างอิงจากอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน จากนั้นจึงมีการเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติในขั้นสุดท้าย ทั้งนี้หากกรรมการท่านใดเป็นลูกจ้างของบริษัทฯ จะได้รับคำตอบแทนของกรรมการนี้เป็นส่วนเพิ่มเติมจากค่าจ้างปกติของลูกจ้างแต่ละท่าน โดยคำตอบแทนของกรรมการแต่ละท่านได้นำเสนอไว้แล้วตามรายละเอียดในหัวข้อคำตอบแทนของกรรมการและผู้บริหาร

## การควบคุมและการตรวจสอบภายในองค์กร

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดให้มีการบริหารงานและระบบการควบคุมภายในที่ดีมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีข้อมูลที่สมบูรณ์และเชื่อถือได้ มีการปฏิบัติงานตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างถูกต้อง รวมทั้งการใช้ทรัพยากรของบริษัทฯ เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการดูแลป้องกันระงับรักษาทรัพย์สินของบริษัทฯ โดยในปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้มอบหมาย บริษัท ควอนตัม พอยท์ คอนซัลติ้ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบภายใน (รายละเอียดเกี่ยวกับภูมิการศึกษาสูงสุด ประสบการณ์การทำงานของหัวหน้าคณะทำงานผู้ตรวจสอบภายใน ได้แสดงในเอกสารแนบ 3 ของรายงาน 56-1) โดยผู้ตรวจสอบภายในจะรายงานผลการตรวจสอบและข้อสังเกตต่างๆ ให้แก่คณะกรรมการตรวจสอบและผู้บริหารพิจารณา และคณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาพร้อมกับให้ข้อคิดเห็นต่อฝ่ายบริหารเพื่อนำไปปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีความรัดกุมรอบคอบยิ่งขึ้นกว่าที่ปฏิบัติในปีที่ผ่านมา

## Director Development

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	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.	Dr. Somchai Harnhirun	DAP 79/2009				
3.	Mr. Mongkol Pruekwatana					
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					
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				

## 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 in all respects, including the economical and efficient utilization of corporate resources, while simultaneously protecting company's property. In 2017, 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.

## จริยธรรมทางธุรกิจ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดทำข้อกำหนดจรรยาบรรณทางธุรกิจ เพื่อใช้เป็นหลักปฏิบัติสำหรับกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฯ ที่จะประพฤติปฏิบัติในสิ่งที่ถูกต้องด้วยความซื่อสัตย์สุจริตระมัดระวัง และรับผิดชอบ เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือและความไว้วางใจของลูกค้า ผู้ถือหุ้นและสาธารณชนทั่วไป ดังนี้

- (1) บริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส ภายใต้กรอบกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
- (2) บริหารงานและ/หรือปฏิบัติงานโดยนำความรู้และทักษะการบริหารมาใช้อย่างเต็มความสามารถเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ และใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ อย่างระมัดระวังและรอบคอบ
- (3) พึ่งบริหารงานและ/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 จึงมีภาระร่วมกันในการปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตความรับผิดชอบต่อบริษัทฯและผู้มีส่วนได้เสียด้วยความซื่อสัตย์สุจริตภายใต้กรอบกฎหมายและกฎระเบียบของบริษัทฯ และยังยึดมั่นในจรรยาบรรณธุรกิจภายใต้การกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ที่มีการอนุมัติใช้เป็นลายลักษณ์อักษรข้างต้นนี้ ด้วยความรู้ ความเข้าใจ และใช้ดุลยพินิจอย่างรอบคอบ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของประชาชน ตลอดจนการรักษาสิ่งแวดล้อมอันเป็นประโยชน์ต่อสังคมโดยรวม มุ่งมั่นในการให้บริการกำจัดกากของเสียตามที่กฎหมายกำหนดด้วยมาตรฐานสูง จะยังประโยชน์ให้กับประชาชน อีกทั้งผู้บริหารของบริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการจัดองค์กรอย่างมีวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ เพื่อให้องค์กรสามารถปรับตัวได้ทันต่อเหตุการณ์ 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)

## BUSINESS ETHICS

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

- (1) To manage and/or operates with transparency and integrity within the framework of the Law and the Company's regulations, shareholders meeting resolution including good corporate governance principle.
- (2) To manage and/or operates by using knowledge and management skill to the full extent for the highest benefit of the company as well as use discretion in making cautious judgment in operating.
- (3) Should manage and/or operates by avoiding conflict of personal interest against company's interest to be able to administrate substantially and efficiency. This includes
  - Must not seek personal interest from acting as company's committee or employees no matter directly or indirectly.
  - Must not use data or information which is an essence to the change of company's stock price and that are not ready to be revealed to the public or for personal benefit or interest from trading company's stock
  - Must not misuse company inside information and should not reveal such information or data even after one's retired from the position.
  - For Committee, one should not be the committee of the rival company or has or has any kind of interest in the activity that show signs of competition with our Company directly or indirectly
  - No benefit in any of company's contract
- (4) To manage and/or operate for the benefit of all stakeholders as well as to maintain the Company images.
- (5) Consider the option in utilizing from natural resources in a way that it will effect the safety, damage to the society, environment and quality of life of the public as little as possible.

The Board of Directors, management staff and all employees adhere to operate their business with transparency and integrity. Therefore, they have a joint obligation to perform their duties in accordance with the scope of responsibilities to company and stakeholders. They are required to do so with integrity and within the framework of the Law and company's regulations, as well as adhere to the business ethics under the company's corporate governance, which had been approved in written form as above mentioned. The Board of Directors, management staff and all employees also operate with knowledge, understanding and used discretion cautiously for the safety of public and the protection of the environment which overall benefit to the society.

Engrossed in giving services in the area of waste disposal as specify by law with a high standard which will results in giving benefits to the public. The firm's management appreciates the importance of organizational structuring with vision and strategy which will allow the organization to be able to react to events in a dynamic manner, and paves the foundation for a lasting presence. The benefits of such an approach are generated for clients, shareholders, employees and stakeholders in company.

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

## 2. SUB-COMMITTEES

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

### 3. การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

#### 1) การสรรหากรรมการและกรรมการอิสระ

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

โดยการเลือกตั้งกรรมการทดแทนกรรมการที่ออกจากตำแหน่งเมื่อครบวาระ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะนำข้อเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี โดยเสนอผ่านคณะกรรมการบริษัท ส่วนการเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงในกรณีอื่นที่ไม่ใช่เนื่องมาจากการครบวาระ ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่เหลืออยู่ โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนนี้ จะอยู่ในตำแหน่งเพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนดำรงตำแหน่งแทน

สำหรับการสรรหากรรมการอิสระ บริษัทฯ ใช้แนวทางเดียวกับกระบวนการสรรหากรรมการ โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีคุณสมบัติเป็นกรรมการอิสระตามนิยามที่บริษัทฯ กำหนด เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

#### 2) การสรรหาผู้บริหารระดับสูง

คณะกรรมการบริหารทำหน้าที่พิจารณาคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ ความสามารถ และมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง (ผู้บริหาร 4 รายแรกนับต่อจากประธานเจ้าหน้าที่บริหารลงมา) เพื่อขออนุมัติต่อคณะกรรมการบริษัท สำหรับการแต่งตั้งผู้บริหารในระดับต่ำกว่าผู้จัดการสายงานธุรกิจ ผู้บริหารของแต่ละสายงานจะพิจารณาคัดเลือกและอนุมัติโดยคณะกรรมการบริหาร

### 4. การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย

บริษัทฯ มีนโยบายให้การดำเนินงานของบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นโดยตรงรับนโยบายโดยตรงจากคณะกรรมการบริษัท เพื่อให้กิจการของบริษัทย่อยสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ของบริษัทฯ เมื่อมีกิจการสำคัญหรือมีเหตุการณ์สำคัญอันอาจมีผลกระทบต่อบริษัทย่อย ให้มีการนำเสนอคณะกรรมการบริษัท พิจารณานุมัติ หรือให้ความเห็นชอบก่อน เช่นเดียวกับการแต่งตั้งกรรมการของบริษัทย่อย ต้องได้รับมติเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ก่อน

### 5. การดูแลเรื่องการใช้อุปกรณ์ภายใน

เพื่อป้องกันกรรมการ ผู้บริหาร หรือพนักงานใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาผลประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 10/2550 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2550 ได้ให้ความเห็นชอบแนวทางการเก็บรักษาข้อมูลภายในและแนวทางการป้องกันการรั่วไหลข้อมูลภายในของบริษัทฯ ดังนี้

- ให้ทุกหน่วยงาน จัดระบบการเก็บรักษาข้อมูลภายในที่รัดกุมมีการกำกับดูแลอย่างเหมาะสม
- จำกัดการเข้าถึงข้อมูลที่ไม่เปิดเผยต่อสาธารณะโดยให้รับรู้เฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องและที่จำเป็นเท่านั้น
- จัดระบบความปลอดภัยในที่ทำงานเพื่อป้องกันแฟ้มข้อมูลและเอกสารความลับ
- ข้อมูลหรือเอกสารที่ยังไม่สามารถเปิดเผยต่อบุคคลภายนอก และ/หรือเป็นความลับทางการดำเนินงานมีหน้าที่ปกป้องไม่เปิดเผยข้อมูลหรือเอกสารที่เป็นความลับทางการดำเนินๆ 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 misusing inside information for their personal or other parties benefits. According to the Board of Directors' meeting No.10/2007 on October 18<sup>th</sup>, 2007, agreement to emphasize insider information controls and, apart from measures required by Law, company adheres to a code of ethics, as well as honesty and integrity in its business dealings with clients, trading partners, investors and shareholders.

- 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 2560 บริษัทฯ ได้แต่งตั้งนายบุญเลิศ แก้วพันธ์พิทักษ์ ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4165 และ/หรือนางสาวปิยนุช เกษมศุภกร ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6303 และ/หรือนางสาวรุ่งตะวัน บุญศักดิ์เฉลิม ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 6031 แห่งบริษัท บีพีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และบริษัทย่อย โดยมีค่าตอบแทนจากการสอบบัญชีรวมทั้งสิ้น 2,110,000 บาท แยกเป็นรายละเอียดดังนี้

(1) ค่าสอบบัญชี เฉพาะบริษัทฯ	จำนวน	1,320,000 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	50,000*บาท

หมายเหตุ \* เนื่องจากมีบริษัทย่อยที่ถูกจัดตั้งใหม่ระหว่างปี 2560 ได้แก่ บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด ทำให้ในปี 2560 มีค่าสอบบัญชีของบริษัทย่อยดังกล่าวเพิ่มขึ้น 50,000 บาท ค่าสอบบัญชีรวมทั้งจ่ายจริงในปี 2560 จึงมียอดรวมทั้งสิ้น 2,110,000 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 ซึ่งประกอบด้วย ฝ่ายนายจ้างและฝ่ายลูกจ้าง เพื่อพิจารณาเรื่องสวัสดิการของพนักงาน และมีการกำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขอนามัยในสถานที่ทำงาน ตามมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001 มาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มอก.& OHSAS 18001 และมาตรฐานการจัดการด้านระบบการบริหาร คุณภาพ ISO 9001 ซึ่งโรงงานได้รับการรับรองจากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.)

### 1) จำนวนพนักงาน

บริษัทฯ มีจำนวนพนักงานประจำทั้งสิ้น 220 คน ประกอบด้วยสำนักงานใหญ่ 99 คน และสำนักงานสาขา 121 คน

### 2) ข้อพิพาทแรงงาน

บริษัทฯ ไม่มีข้อพิพาทด้านแรงงานที่สำคัญ

### 3) ลักษณะผลตอบแทน และผลตอบแทนรวมของพนักงาน

ผลตอบแทนรวมของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ประกอบด้วย

เงินเดือนและโบนัส	55,308,180 บาท
ประกันสังคม	1,581,496 บาท
ประกันสุขภาพ ประกันชีวิต และค่ารักษาพยาบาล	406,513 บาท

## 6. AUDITOR REMUNERATION

### 1) AUDIT FEE

In 2017, the Company appointed Mr. Boonlerd Kaewphanpreuk, the certified public accountant registration No. 4165 and/or Ms. Piyanuch Kasemsuphakorn, the certified public accountant registration No.6303 and/or Ms. Rungtawan Boonsakchaleom, 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 2,110,000 Baht detailed as follows;

(1) Yearly Audit Fee, Company Only	Amount 1,320,000 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 50,000* Baht

**REMARK** \*Due to the addition of a new subsidiary, namely, Genco Otani Co., Ltd. which was created in 2017, the aforementioned subsidiary's auditing fees increased by 50,000 baht, bringing the total auditing fees paid in 2017 to 2,110,000 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 220 total permanent employees which consist of 99 employees from the head office and 121 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<sup>st</sup>, 2017 consisted of

Salary and Bonus	55,308,180 Baht
Social Security	1,581,496 Baht
Health Insurance, Life Insurance and Medical Fees	406,513 Baht

#### 4) นโยบายเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้ศักยภาพของพนักงาน

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

สำหรับปี 2560 หลักสูตรการฝึกอบรมที่บริษัทฯ จัดให้แก่พนักงาน มีดังนี้ หลักสูตรการสร้างความรู้ความตระหนักในระบบ ISO หลักสูตรเทคนิคการขายและการบริการยุคใหม่ หลักสูตรความปลอดภัยในการใช้สารเคมี หลักสูตรวัฒนธรรมการมีส่วนร่วมขององค์กร หลักสูตรการขับรถโฟล์คลิฟอย่างปลอดภัย หลักสูตรเทคนิคการสร้างความสำเร็จในการทำงาน หลักสูตรการดับเพลิงเบื้องต้น หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยจำนวนชั่วโมงเฉลี่ยของการฝึกอบรมของพนักงานในปี 2560 เท่ากับ 6 ชั่วโมงต่อคน

ชื่อหลักสูตร	จำนวนพนักงาน ที่เข้าอบรม (คน)	ระยะเวลาอบรม (ชั่วโมง)
การสร้างความรู้ความตระหนักในระบบ ISO	29	7
เทคนิคการขายและการบริการยุคใหม่	24	6.30
ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี	30	6
วัฒนธรรมการมีส่วนร่วมขององค์กร	21	6.30
การขับรถโฟล์คลิฟอย่างปลอดภัย	17	6
เทคนิคการสร้างความสำเร็จในการทำงาน	28	6
การดับเพลิงเบื้องต้น	27	6.30
การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	9	6.30

#### 5) ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทฯ ตระหนักและให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของพนักงานในการปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อมในการทำงานเสมอมา โดยได้มีการกำหนดนโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (เผยแพร่บนเว็บไซต์ [www.genco.co.th](http://www.genco.co.th)) เพื่อมุ่งเน้นการดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามกฎหมายความปลอดภัยและข้อกำหนดของระบบมาตรฐานการจัดการฯ

บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามระเบียบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001 มาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม มอก.& OHSAS 18001 อย่างเคร่งครัด สำหรับสถิติการเกิดอุบัติเหตุ อัตราการลาหยุดงาน อัตราการเจ็บป่วยจากการทำงาน ในปี 2560 สรุปได้ดังนี้

##### สถิติการเกิดอุบัติเหตุ อัตราการลาหยุดงาน อัตราการเจ็บป่วยจากการทำงาน ในปี 2560

จำนวนวันลาหยุดงานโดยเฉลี่ยของพนักงาน (วัน/คน)	2560
ลาป่วย	3.48 วัน/คน
ลาหยุดจากการบาดเจ็บและเจ็บป่วยจากการทำงาน	ไม่มี
ลากิจ	1.50 วัน/คน
ลาพักร้อน	5.52 วัน/คน
จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน (ราย)	ไม่มี

#### 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 2017, the following training courses were provided by the Company for employees: the ISO Awareness Course, the Modern Sales Technique and Services Course, the Chemical Safety Course, the Corporate Participation Culture Course, the Safe Forklift Driving Course, the Occupational Success Technique Course, the Basic Firefighting Course and the First-Aid Course. Employees received training at a mean of six hours per employee in 2017.

Courses	No. of Employees Joining the Programs	Period of Training (hours)
the ISO Awareness Course	29	7
the Modern Sales Technique and Services Course	24	6.30
the Chemical Safety Course	30	6
the Corporate Participation Culture Course	21	6.30
the Safe Forklift Driving Course	17	6
the Occupational Success Technique Course	28	6
the Basic Firefighting Course	27	6.30
the First-Aid Course	9	6.30

#### 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](http://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 2017 can be summarize as follow:

##### Accident injured or sick from working in the year 2017

Average of employees absent (Day/person)	2017
Sick Leave	3.48 day/person
Absent due to being injured or sick from working	None
Errand leave	1.50 day/person
Vacation	5.52 day/person
Amount of deceased from accident related to work (person)	None

## 6) การสื่อสารภายใน

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

## 7) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

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



## 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](http://www.genco.co.th)).

## ความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibility

บริษัท มีการบริหารจัดการแบบยั่งยืน และคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อทั้งด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม การทำงานของบริษัทฯ มิได้มุ่งเน้นความสำเร็จทางด้านธุรกิจเท่านั้น แต่คำนึงถึงการรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยในการทำงาน และการมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคมโดยรวมอีกด้วย ทั้งนี้บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมไว้ดังนี้

### 1. นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) หรือ GENCO มีนโยบายดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมด้วยความตระหนักและให้ความสำคัญในการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบ รวมทั้งใส่ใจดูแล สิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง มีเจตนารมณ์ที่จะทำงานร่วมกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยมุ่งสร้างและสืบสานความสัมพันธ์อันดีที่เกิดจากการยอมรับและไว้วางใจซึ่งกันและกัน คำนึงถึงผลกระทบที่อาจจะมีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ลูกค้า คู่ค้า ผู้ถือหุ้น พนักงาน ชุมชน และหน่วยงานภาครัฐตลอดจนถึงสังคมและประเทศชาติ โดยมีหลักการกำหนดไว้เพื่อเป็นแนวปฏิบัติร่วมกัน ประกอบด้วยหลัก 8 ประการดังนี้

1) การประกอบกิจการด้วยความเป็นธรรม บริษัทฯ มุ่งมั่นที่จะเป็นต้นแบบที่ดีและเป็นผู้นำด้านการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมในประเทศไทย ปฏิบัติตามกฎหมาย เคารพกฎระเบียบของสังคม รวมถึงการกระทำใดๆ ที่ไม่เป็นการละเมิดหรือรบกวนสิทธิของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีการกำหนดแนวทางด้านจริยธรรมทางธุรกิจ การบริหารจัดการตามหลักการค้ากับดูแลกิจการที่ดีอันเป็นสากลและเป็นประโยชน์ต่อสังคม

2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน บริษัทฯ ต่อต้านการคอร์รัปชันทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยให้มีการสอบทานการปฏิบัติงาน ระบบรายงานทางการเงินและบัญชี ระบบควบคุมภายใน ระบบการตรวจสอบภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าปฏิบัติงานมีระบบการควบคุมที่เหมาะสม เพียงพอต่อความเสี่ยงด้านคอร์รัปชันที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งจะให้ความร่วมมือและสนับสนุนมาตรการของรัฐและเอกชนในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

3) การเคารพสิทธิมนุษยชน บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญของสิทธิมนุษยชน จึงกำหนดให้พนักงานทุกคนมีสิทธิ เสรีภาพ และความเสมอภาคเท่าเทียมกันในการปฏิบัติงาน ตลอดจนความก้าวหน้าในอาชีพการงาน ภายใต้บทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ว่าด้วยเรื่องสิทธิและเสรีภาพของประชาชน และกฎหมายแรงงาน โดยไม่เลือกปฏิบัติว่าพนักงานผู้นั้นจะมีตำแหน่ง ถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ ศาสนา เพศ ชนชั้น หรือความคิดเห็นทางการเมืองที่แตกต่างกันแต่อย่างใด บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อตกลงด้านสิทธิมนุษยชน ข้อกฎหมายว่าด้วยเรื่องการใช้แรงงานกับสมาคม องค์กรต่างๆ ทั้งในระดับประเทศ และระดับระหว่างประเทศ ไม่มีการจ้างแรงงานเด็กที่อายุน้อยกว่า 18 ปี รวมทั้งไม่มีการจ้างแรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย



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

## 1. CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY POLICY

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

- 1) Fair business operation: The Company is committed in being a good model and the leader of the industrial waste disposal in Thailand, compliance with the law, respect social rules including any acts that does not violate or ostracize stakeholders. Provide guidelines on business ethics; manage in accordance with good corporate governance principles that are universal and useful to the society.
- 2) Anti-corruption : The Company is against all form of corruption, both directly and indirectly. The Company has review the operation, financial and accounting report system, internal control system and internal audit system to ensure that the operation has appropriate control system and is adequate for the risks of any possible corruption that may occur, as well as cooperate and support public and private anti-corruption measures.
- 3) Respect human rights : Company realizes the importance of the humanitarian rights, therefore defined that all employees have the rights, freedom and equality in performing as well as progress in career; all of which are under the provisions of the Constitution of Thailand regarding the rights and freedom of the public and labor law. There should be no discrimination towards the employees, whether they have different position, birth domicile, race, religion, sex, class or political opinions. 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 และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้ปลอดภัยจากอุบัติเหตุและอันตรายใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้
- 5) ความรับผิดชอบต่อลูกค้า บริษัทฯ มุ่งเน้นการบริการที่ดีเพื่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า ยึดมั่นความเป็นธรรมทั้งในด้านราคาและคุณภาพการให้บริการ และความซื่อสัตย์สุจริตต่อการเจรจาและการทำสัญญา มีความจริงใจต่อการจัดการข้อร้องเรียนของลูกค้า รวมทั้งพยายามที่จะแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน หรือการบริการ เพื่อคงไว้ซึ่งความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับลูกค้า
- 6) การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ธุรกิจของบริษัทฯ เกี่ยวข้องกับการรักษาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ มีนโยบายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน และถือเป็นแนวปฏิบัติอย่างเคร่งครัด มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานกำกับดูแลตามระยะเวลาที่กำหนด มีการจัดอบรมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร เพื่อสร้างจิตสำนึกของพนักงานและผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความตระหนักและร่วมจัดการลดความเสี่ยงในด้านดังกล่าวภายในหน่วยงานอย่างเคร่งครัด
- 7) การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม บริษัทฯ สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนโดยรอบสถานประกอบการในด้านการพัฒนาการศึกษา วัฒนธรรม สังคม และยินดีมีส่วนร่วมในการปรับปรุงคุณภาพชีวิตของชุมชนให้ดีขึ้น พร้อมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานมีส่วนร่วมทำงานอาสาสมัคร และกิจกรรมสาธารณประโยชน์ร่วมกับชุมชน
- 8) การมีนวัตกรรม บริษัทฯ ส่งเสริมการศึกษาค้นคว้านวัตกรรมใหม่ๆ ที่เพิ่มศักยภาพการดำเนินงานอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยบริษัทฯ จะไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ของผู้อื่น

## 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 รวมไปถึงมาตรการการแจ้งเบาะแส และการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส และขั้นตอนการสอบสวนและการลงโทษ ดังมีรายละเอียดดังนี้

#### นโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน (Anti-Corruption Policy)

ห้ามกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ กระทำการอันใดที่เกี่ยวข้องกับการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบ เพื่อประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ไม่ว่าตนเองอยู่ในฐานะผู้รับ ผู้ให้ หรือผู้เสนอให้สินบน ทั้งที่เป็นตัวเงิน หรือไม่เป็นตัวเงิน แก่หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่บริษัทฯ 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 และลูกจ้างของบริษัท ดำเนินการ หรือยอมรับ หรือให้การสนับสนุนการทุจริตคอร์รัปชันในทุกรูปแบบทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยครอบคลุมถึงบริษัทย่อย และกำหนดให้มีการสอบทานการปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนให้มีการทบทวนแนวทางการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับนโยบายดังกล่าว
- ในการจัดซื้อจัดจ้าง ต้องดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบบริษัท มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้
- การใช้จ่ายสำหรับการเลี้ยงรับรองทางธุรกิจ และการใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามสัญญาทางธุรกิจสามารถกระทำได้ แต่ต้องใช้จ่ายอย่างสมเหตุสมผลสามารถตรวจสอบได้
- ในการใช้เงินหรือทรัพย์สินของบริษัท เพื่อบริจาคการกุศล ต้องกระทำในนามบริษัท เท่านั้น โดยต้องเป็นมูลนิธิ องค์กรสาธารณกุศล วัด โรงพยาบาล สถานพยาบาล หรือองค์กรเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ที่มีรับรอง หรือเชื่อถือได้ สามารถตรวจสอบได้ และดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบบริษัท
- ในการใช้เงินหรือทรัพย์สินของบริษัท เพื่อสนับสนุนโครงการ ต้องระบุชื่อในนามบริษัท เท่านั้น โดยเงินสนับสนุนที่จ่ายไป ต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อธุรกิจ ภาพลักษณ์ที่ดี และชื่อเสียงของบริษัท ทั้งนี้การเบิกจ่ายต้องระบุวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีหลักฐานที่ตรวจสอบได้ และดำเนินการผ่านขั้นตอนตามระเบียบบริษัท
- หากพบเห็นการกระทำเข้าข่ายการทุจริต หรือสื่อไปในทางทุจริต ที่มีผลเกี่ยวข้องกับบริษัท ทั้งทางตรงและทางอ้อม ต้องไม่ละเลย หรือเพิกเฉยต่อพฤติกรรมดังกล่าว ควรแจ้งให้ผู้บังคับบัญชา หรือบุคคลที่รับผิดชอบทราบ และให้ความร่วมมือในการตรวจสอบข้อเท็จจริงต่างๆ

## มาตรการการแจ้งเบาะแสและการคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส

บริษัท กำหนดให้ผู้บริหารทุกระดับในองค์กรดูแลรับผิดชอบและถือเป็นเรื่องสำคัญที่จะดำเนินการให้พนักงานภายใต้สายบังคับบัญชาของตนทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามจรรยาบรรณธุรกิจ นโยบาย/ระเบียบปฏิบัติของบริษัท หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งกฎหมายต่างๆ อย่างจริงจัง และได้กำหนดแนวปฏิบัติในการพิจารณาและสอบสวนเรื่องราวร้องทุกข์หรือร้องเรียนที่เป็นระบบ โปร่งใส และตรวจสอบได้

เพื่อให้ผู้ร้องทุกข์หรือผู้ร้องเรียนไว้วางใจและเชื่อมั่นในกระบวนการสอบสวนที่เป็นธรรม มีการปฏิบัติต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายอย่างเท่าเทียมกันและมีความเป็นธรรม บริษัท ได้จัดให้มีช่องทางรับแจ้งเบาะแส หรือข้อร้องเรียน หรือข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะใดที่แสดงว่าผู้มีส่วนได้เสียได้รับผลกระทบ หรือมีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบอันก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือจากการปฏิบัติของพนักงานของบริษัท เกี่ยวกับการทำผิดกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือจรรยาบรรณทางธุรกิจ รวมถึงพฤติกรรมที่อาจสื่อถึงการทุจริต 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 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:

## 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 หรือการอื่นใดที่มีลักษณะเป็นการปฏิบัติอย่างไม่เป็นธรรม ต่อผู้ยื่น ทั้งนี้ถ้ามีความจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลง จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารของบริษัทฯ

ทั้งนี้ในกระบวนการสอบสวนหาข้อเท็จจริง และการรายงานต้องเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องเป็นความลับ จะเปิดเผยเท่าที่จำเป็น โดยคำนึงถึง ความปลอดภัยและความเสียหายของผู้ร้องเรียน ผู้แจ้งเบาะแส หรือผู้ถูกกล่าวหา รวมถึงผู้ที่ร่วมมือในการสอบสวนข้อเท็จจริง

## ขั้นตอนการสอบสวนและการลงโทษ

- เมื่อได้รับการแจ้งเบาะแส จะมีการจัดตั้งคณะกรรมการสอบสวนข้อเท็จจริงเป็นผู้สอบสวนและกลั่นกรองข้อมูล
- หากภายหลังจากการสอบสวนข้อเท็จจริงแล้วพบว่า ข้อมูลหรือหลักฐานที่มี มีเหตุอันควรให้เชื่อได้ว่าผู้ที่ถูกกล่าวหาได้กระทำการทุจริตคอร์รัปชันจริง บริษัทฯ จะให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหาได้รับทราบข้อกล่าวหา และให้สิทธิผู้ถูกกล่าวหาพิสูจน์ตนเอง โดยการหา ข้อมูลหรือหลักฐานเพิ่มเติมที่แสดงให้เห็นว่าตนเองไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกระทำอันทุจริตคอร์รัปชัน
- หากผู้ถูกกล่าวหาได้กระทำการทุจริตคอร์รัปชันจริง จะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัย ตามระเบียบที่บริษัทฯ กำหนดไว้ และ/หรือข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- คณะกรรมการสอบสวนข้อเท็จจริงรายงานผลการสอบสวนอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรให้คณะกรรมการตรวจสอบ ผู้บริหาร และ ผู้แจ้งเบาะแสรับทราบ

อย่างไรก็ดี บริษัทฯ ได้มีการจัดโครงสร้างองค์กรเพื่อแบ่งแยกหน้าที่อย่างเหมาะสมและสามารถควบคุม กำกับดูแล และพัฒนา ความเจริญเติบโตของแต่ละสายธุรกิจซึ่งเป็นแหล่งที่มาของรายได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น มีความชัดเจนต่อการตรวจสอบและติดตาม ประเมินผล และจากการประเมินผลการตรวจสอบภายในและประเมินความเสี่ยงของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ไม่พบ กระบวนการที่เกี่ยวข้องหรือสุ่มเสี่ยงต่อการทุจริตคอร์รัปชันภายในองค์กรแต่อย่างใด

## 3) การเคารพลสิทธิมนุษยชน

กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคน ได้ยึดถือและปฏิบัติตามหลักสิทธิมนุษยชน คำนึงถึงความเสมอภาค เสรีภาพของบุคคลที่ เท่าเทียม ไม่เลือกปฏิบัติไม่ว่าจะในเรื่องของเชื้อชาติ ศาสนา เพศ ชนชั้น อายุ และการศึกษา โดยมีแนวทางปฏิบัติ อาทิ การดูแล พนักงานโดยกำหนดค่าตอบแทนที่เหมาะสม การจัดสวัสดิการพนักงาน การส่งเสริมด้านการอบรมเสริมความรู้ การดูแลเอาใจใส่ ด้านสุขภาพร่างกาย ดูแลความปลอดภัยในการทำงาน และความปลอดภัยต่อทรัพย์สิน การดูแลสอดส่องกรณีการกระทำที่ไม่เป็นธรรม นอกจากนี้ยังรวมไปถึงการรักษาข้อมูลส่วนตัวของทั้งพนักงาน ลูกค้า คู่ค้า หากมีการถ่ายโอนข้อมูลต้องได้รับความยินยอมจาก ผู้เป็นเจ้าของข้อมูลนั้นๆ เป็นต้น

## 4) การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

เช่นเดียวกับที่กล่าวแล้วในหัวข้อ “การเคารพลสิทธิมนุษยชน” บริษัทฯ ดูแลพนักงานโดยกำหนดค่าตอบแทนที่เป็นธรรมสอดคล้องกับ ระดับหน้าที่ความรับผิดชอบตามกลไกราคาตลาดแรงงาน โดยคำนึงถึงหลักการจูงใจให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างเต็มความรู้ ความสามารถ การจัดสวัสดิการแก่พนักงานในด้านต่างๆ มีการส่งเสริมด้านการอบรมเสริมความรู้ การดูแลเอาใจใส่ด้านสุขภาพร่างกาย โดยการตรวจร่างกายประจำปี ดูแลความปลอดภัยในการทำงาน และความปลอดภัยต่อทรัพย์สิน การดูแลสอดส่องกรณีการกระทำ ที่ไม่เป็นธรรม และบริษัทฯ ยังได้จัดตั้งคณะกรรมการสวัสดิการเพื่อเป็นตัวแทนของพนักงานในการควบคุมดูแลสวัสดิการและ สิทธิประโยชน์ที่พนักงานจะได้รับจากบริษัทฯ ให้มีความเป็นธรรมและเหมาะสม

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

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

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

#### Investigation and Penalty Procedures

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

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

### 3) Respect for Human Rights

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

### 4) Fair Labor Treatment

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

## 5) ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

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

## 6) การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระบบมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001 มาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มอก.& OHSAS 18001 เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานของบริษัทฯ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานกำกับดูแล ทุก 6 เดือน ตามระยะเวลาที่กำหนด มีการจัดตั้งกองทุนคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นอันเนื่องจากการดำเนินงานของบริษัทฯ

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

## 7) การร่วมพัฒนาชุมชนหรือสังคม

บริษัทฯ ได้มีการจัดกิจกรรม CSR สานสัมพันธ์เพื่อสังคมและชุมชน ในบริเวณพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงศูนย์ฝังกลบของเสียอุตสาหกรรมของบริษัทฯ โดยผู้บริหารและพนักงานได้ร่วมกันปรับปรุงอาคารสาธารณะประโยชน์ มีการจัดเลี้ยงอาหารกลางวันให้กับนักเรียน พร้อมจัดกิจกรรมสันทนาการ ตลอดจนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ทำให้ความรู้แก่เยาวชนที่จะเป็นประโยชน์ด้านการศึกษาในอนาคต นอกจากนี้บริษัทฯ มีการจัดสัมมนาและนิทรรศการเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ผู้ประกอบการโรงงานได้ทราบถึงแนวทางการบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม อันจะนำไปสู่การปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจัดการกากอุตสาหกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และถูกต้องเหมาะสม รวมถึงการให้ความรู้ความเข้าใจแก่นักเรียน นักศึกษา ที่เข้าเยี่ยมชมกระบวนการกำจัดกากของเสียที่โรงงาน หรือแม้แต่การจัดกิจกรรมเนื่องในโอกาสวันสำคัญต่างๆ ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง อาทิ งานวันเด็กแห่งชาติ งานทำบุญถวายเทียนพรรษา การออกหน่วยตรวจสุขภาพเคลื่อนที่ ล้วนเป็นกิจกรรมที่บริษัทฯ ได้ทำเพื่อชุมชนมาอย่างต่อเนื่อง

## 8) การมีนวัตกรรม

แม้ในปัจจุบันบริษัทฯ จะยังไม่มีนวัตกรรมใหม่ๆ แต่บริษัทฯ มีความตั้งใจในการพัฒนาแนวคิดใหม่ๆ ที่จะเพิ่มศักยภาพการดำเนินงานอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยบริษัทฯ จะไม่ล่วงละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ของผู้อื่น

# 3. การดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

ไม่มี

# 4. กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ในปี 2559 ที่ผ่านมา บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรมกิจกรรมด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของสังคม ชุมชนและวงใกล้เคียงศูนย์บำบัดกากและศูนย์ฝังกลบกาก รวมถึงกิจกรรมให้ความรู้ด้านการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมร่วมกับหน่วยงานราชการ โดยมีกิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม สรุปได้ดังนี้

## 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. Business Operations with Impact on Corporate Social Responsibility

None

## 4. Activities Benefitting Society and the Environment

In 2017, the Company organized activities to promote quality of life in the society and communities located near the waste treatment centers and waste landfill centers, including activities providing knowledge on industrial waste treatment together with government agencies. Activities for the benefit of society and environment can be summarized as follows;



## กิจกรรมเนื่องในโอกาสวันสำคัญต่างๆ ร่วมกับชุมชนใกล้เคียง

บริษัทฯ ได้สนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคม สิ่งแวดล้อม และชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ด้วยการจัดกิจกรรมงานวันเด็กแห่งชาติ ที่โรงเรียนวัดแสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร นอกจากนี้ในโอกาสวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา บริษัทฯ ร่วมกับคณาจารย์ และนักเรียนโรงเรียนวัดแสมดำ ได้ร่วมทำบุญและถวายเทียนพรรษา ณ วัดแสมดำ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร และบริษัทฯ ยังได้ร่วมกับคณาจารย์ และนักเรียนโรงเรียนวัดหนองกระทุ่ม เพื่อทำบุญและถวายเทียนพรรษา ณ วัดหนองกระทุ่ม ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี



## โครงการจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานราชการ โดยกระทรวงอุตสาหกรรม

เนื่องด้วยบริษัทฯ ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินโครงการศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม โดยมีกระทรวงอุตสาหกรรมลงนามในสัญญาว่าจ้างผู้ถือหุ้นในบริษัทฯ มีโครงสร้างผู้ถือหุ้นประกอบด้วยกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ตามด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้ถือหุ้นประชาชน และนักลงทุนทั่วไป ตามลำดับ ทำให้บริษัทฯ ร่วมสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสียอุตสาหกรรม ตลอดจนให้ความร่วมมือกับกระทรวงอุตสาหกรรมที่ได้จัดทำแผนการจัดการกากอุตสาหกรรม พ.ศ.2558- 2562 เพื่อใช้เป็นกรอบนโยบายการบริหารจัดการของเสียอุตสาหกรรมด้านยุทธศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น การร่วมสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ซึ่งได้ดำเนินโครงการช่วยเหลือและติดตามการต่ออายุโรงงานที่ขาดการจัดการกากอุตสาหกรรม โดยมีการจัดสัมมนาในหัวข้อ “แนวทางการจัดการกากอุตสาหกรรมและความจำเป็น





## Activities on Major Holidays in Collaboration with Nearby Communities

The Company supports public interest activities for society, the environment and communities situated near the Samae Dam Waste Treatment Center and the Research & Development Center for Environmental Preservation in Ratchaburi by organizing National Children's Day activities at Wat Samae Dam School, Samae Dam, Bang Khun Thien, Bangkok. Furthermore, on Asalha Puja Day and Buddhist Lent Day, the Company, faculty and students of Wat Samae Dam School made merit and donated Buddhist Lent candles to Wat Samae Dam, Samae Dam, Bang Khun Thien, Bangkok. In addition, the Company joined with the faculty and students of Wat Nong Krathum in making merit and donating Buddhist Lent candles at Wat Nong Krathum, Hin Kong, Muang, Ratchaburi.



## Project to Host Exhibitions with Government Agencies by the Ministry of Industry

Since the Company was established in the industrial waste disposal service center project with the Ministry of Industry signing a joint shareholding agreement in the Company with the shareholder structure consisting of the Ministry of Industry, the Industrial Estate Authority of Thailand and general shareholders, the Company supports and promotes activities with government agencies involved in industrial waste management in cooperation with the Ministry of Industry, which prepared the Industrial Waste Management Plan of 2015-2019 to be used as a framework for strategic industrial waste management policies and related areas such as support and promotion of activities organized by the Department of Industrial Works, Ministry of Industry. The project was aimed at supporting and monitoring renewals of factories without industrial waste management by hosting a seminar on "Industrial Waste Management Guidelines and the Need to Enter Legal Industrial Waste Management Systems" for factory operators to advertise the project and provide education on proper industrial waste management in compliance with set principles and specified laws. This event was held on 23 March 2017 at the Royal Thai Army Club, Bangkok, on 29 March 2017, at Kosa Hotel, Khon Kaen, on 3 April 2017 at the Western Grand Hotel, Ratchaburi, and on 4 April 2017 at Pan Hin Regent Hotel, Chonburi.



## โครงการจัดงานแถลงข่าว “การเปิดตัวโครงการนำร่องการอนุญาตนำส่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)”

ตามที่กลุ่มอุตสาหกรรมการจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้จัดทำระบบ AUTO E-License นำร่องในการจัดการระบบกากอุตสาหกรรม โดยนำปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) มาช่วยทำให้สามารถเพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานให้รวดเร็วและดียิ่งขึ้น โดยบริษัทฯ ได้รับการคัดเลือกเป็นบริษัทที่มีมาตรฐานรับรองคุณภาพในการกำจัดกากอุตสาหกรรมและเป็นสมาชิกกลุ่มอุตสาหกรรมการจัดการเพื่อสิ่งแวดล้อม เข้าร่วมในโครงการเพื่อทดลองใช้ระบบดังกล่าว และมีกำหนดจัดงานแถลงข่าว “การเปิดตัวโครงการนำร่องการอนุญาตนำส่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)” เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ประกอบการโรงงานได้รับทราบถึงขั้นตอนการใช้ระบบ AUTO E-License ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2560 ณ ห้องประชุมจุฬีเตอร์ 8-10 อาคารชาเลนเจอร์ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพค เมืองทองธานี



## โครงการสัมมนา “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และร่วมเป็นเกียรติในพิธีมอบรางวัลแก่ผู้ประกอบการโรงงาน”

จากการที่กระทรวงอุตสาหกรรม ได้ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ให้มีการปรับปรุงกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการโรงงาน เพื่อให้มีค่ามาตรฐาน และวิธีการตรวจสอบน้ำทิ้งจากโรงงานให้เหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานสากล บริษัทฯ ได้มองเห็นความสำคัญต่อการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการของเสียอุตสาหกรรมให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ จึงได้จัดโครงการสัมมนา “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และร่วมเป็นเกียรติในพิธีมอบรางวัลแก่ผู้ประกอบการโรงงาน” เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานได้รับความรู้ ความเข้าใจสาระสำคัญต่างๆ ที่เกี่ยวกับกฎหมายฉบับดังกล่าว เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2560 ณ ห้องประชุมจุฬีเตอร์ 4-5 อาคารชาเลนเจอร์ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพค เมืองทองธานี



## โครงการส่งเสริมการบริหารจัดการขยะของเสียอันตรายจากชุมชน ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย



บริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย ให้ดำเนินการจัดการขยะของเสียอันตรายจากชุมชนในจังหวัดเชียงราย โดยมีแผนการรับขยะของเสียอันตรายจากชุมชนประเภท หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย (แบตเตอรี่) ภาชนะเป่าปนเปื้อน กระป๋องสเปรย์ และขยะอิเล็กทรอนิกส์ มาบำบัดและกำจัดที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และนำไปฝังกลบที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี โดยโครงการเริ่มนำร่องในการรับกากของเสียอันตรายอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 28-29 สิงหาคม 2560 ซึ่งเป็นนโยบายสำคัญของรัฐบาลด้านการจัดการขยะอันตรายโดยแผนปฏิบัติการ “ประเทศไทย ไร้ขยะ” ให้มีการบริหารจัดการขยะอันตรายได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และมีความรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



### Project to Host a Press Conference on “Laun Pilot Project fir Factory Waste Exit Permits (Sor. Gor. 2)”

The Environmental Industry Management Group, Federation of Thai Industries, and the Department of Industrial Works prepared the AUTO E-License system to pilot industrial waste management systems by using artificial intelligence to boost capacity and improve work performance. The Company was selected as a company with standards and accreditation for industrial waste disposal quality and a member of the Environmental Industry Waste Management Group to participate in the project for trial use of this system. In addition, the Company hosted a press conference on “Launching a Pilot Project on Factory Waste Exit Permits (Sor. Gor. 2)” to advertise for factory operators and raise awareness about the procedures for using the AUTO E-License system on Wednesday, 26 July 2017, in the Jupiter Conference Room 8-10, Challenger Building, IMPACT Arena, Exhibition & Convention Center, Muang Thong Thani.



### “Ministry of Industry Notification on Specification of Standards to Control Wastewater Drained from Factories of B.E. 2560 (A.D. 2017) and Honored Participation in the Award Ceremony for Factory operators” Seminar Project”

Because the Ministry of Industry issued the Ministry of Industry Notification on Specification of Standards to Control Wastewater Drained from Factories of B.E. 2560 (A.D. 2017) to modify specified standards for controlling wastewater drained from factory business operations in order to achieve appropriate standard values and meet international-standard factory wastewater testing standards, the Company recognizes the importance of practices involved with proper industrial waste management under academic standards. Thus, the Company prepared the Ministry of Industry Notification on Specification of Standards to Control Wastewater Drained from Factories of B.E. 2560 (A.D. 2017) and Honored Participation in the Award Ceremony for Factory operators” Seminar Project to help factory operators receive knowledge and understanding in significant contents relevant to the aforementioned law on 12 September 2017 at Jupiter Conference Room 4-5, Challenger Building, IMPACT Arena, Exhibition & Convention Center, Muang Thong Thani.



### Project to Promote Management of Hazardous Waste from Communities at the Chiangrai Provincial Administrative Organization



The Company was supported by the Chiangrai Provincial Administrative Organization to manage hazardous waste from communities in Chiangrai. The Company had plans to accept hazardous waste from communities such as fluorescent light bulbs, batteries, empty and contaminated containers, spray cans and electronic waste for treatment and disposal at the Samae Dam Waste Treatment Center before burial in landfills at the Research & Development Center for Environmental Preservation at Ratchaburi. The project officially began to accept hazardous waste on 28 — 29 August 2017 as part of key government hazardous waste management policy. The “No Garbage in Thailand” plan requires proper hazardous waste management by academic principles and corporate social responsibility for sustainable environment conservation.

โครงการ “แนวทางการจัดการของเสียอุตสาหกรรม และสร้างความเข้าใจแก่ผู้ประกอบการโรงงานที่มีของเสียอุตสาหกรรมปริมาณน้อยนำมาบำบัดอย่างถูกวิธี”



บริษัทฯ ได้จัดสัมมนา ร่วมกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร ในโครงการ “แนวทางการจัดการของเสียอุตสาหกรรม และสร้างความเข้าใจแก่ผู้ประกอบการโรงงานที่มีของเสียอุตสาหกรรมปริมาณน้อยนำมาบำบัดอย่างถูกวิธี” ให้แก่ผู้ประกอบการโรงงานภายในเขตพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560 ณ ห้องโชติกา โรงแรมปริเมี่ยม เฟลส จังหวัดสมุทรสาคร โดยมีอุตสาหกรรมสมุทรสาคร เป็นประธานเปิดงาน และได้เรียนเชิญผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและการขนส่ง กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นวิทยากรบรรยายกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการโรงงานที่มีของเสียอุตสาหกรรมปริมาณน้อยให้ทราบถึงแนวทางการจัดการของเสียอุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด และเป็นไปตามหลักวิชาการ

โครงการศูนย์สาธิตสัมพันธที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี สร้างความมั่นใจให้ลูกค้าที่ใช้บริการ และหน่วยงานต่างๆ

โครงการ “ศูนย์สาธิตสัมพันธ” เป็นโครงการที่ให้ลูกค้าที่ใช้บริการและตัวแทนหน่วยงานต่างๆ เข้าเยี่ยมชมศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ลูกค้าและตัวแทนหน่วยงานได้เห็นกระบวนการบำบัดและกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้เกิดความมั่นใจในการใช้บริการ ตลอดจนเป็นการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจวิธีการจัดการของเสียอุตสาหกรรมทั้งหมดนี้เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เกี่ยวข้องได้รับรู้ถึงกระบวนการทำงานของบริษัทฯ ได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ได้ควบคุมการปฏิบัติงานตลอดเวลา อีกทั้งแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ เพื่อการอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน



โครงการกิจกรรมการเข้าเยี่ยมชม “กระบวนการระบบเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย (Solid Recovered Fuel: SRF) ที่ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (บาตาศพุด) จังหวัดระยอง

ตามที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบผลิตเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตราย (Solid Recovered Fuel: SRF) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีจากยุโรปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทฯ จึงได้เรียนเชิญผู้ประกอบการโรงงาน เข้าเยี่ยมชมกระบวนการทำงานของระบบเชื้อเพลิงผสมจากกากอุตสาหกรรมไม่อันตรายดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการแนะนำการให้บริการในระบบใหม่แก่ผู้ประกอบการโรงงาน ให้เกิดความรู้จักความเข้าใจในกระบวนการทำงานได้อย่างถูกต้อง





**“Building Understanding about Industrial Waste Management Guidelines for Factory Operators with Low Volumes of Hazardous Industrial Waste to Deliver Hazardous Waste for Proper Treatment”**



The Company hosted a seminar with the Samutsakorn Provincial Industry Office in a project aimed at Building Understanding about Industrial Waste Management Guidelines for Factory Operators with Low Volumes of Hazardous Industrial Waste to Deliver Hazardous Waste for Proper Treatment for factory operators in Samutsakorn on 22 November 2017 at the Chotika Room, Premium Place Hotel, Samutsakorn, with the Samutsakorn Industry Officer presiding over the opening of the event. In addition, the Director of the Academic and Transport Group, Industrial Waste Management Division, Department of Industrial Works, was invited to lecture on laws related to operations with the objective to provide consultation for factory operators with low volumes of industrial waste to gain awareness of proper industrial waste management guidelines prescribed by the law and in line with academic principles.

**Relation Center Project at Samae Dam Waste Treatment Center and the Research & Development Center for Environmental Preservation at Ratchaburi to Build Confidence among Customers and Agencies**

The Relations Center Project allows service customers and representatives from agencies to visit the Samae Dam Waste Treatment Center and the Research & Development Center for Environmental Preservation at Ratchaburi every month in order to observe proper waste treatment and disposal processes based on academic principles. The project was aimed at building confidence in using the Company's services while promoting knowledge and understanding of industrial waste management methods in order to provide an opportunity for the people involved to perceive the Company's work processes in compliance with Ministry of Industry laws regulating operations at all times while solving environmental problems in order to co-exist with communities sustainably.



**Organizing Activities to Observe the Solid Recovered Fuel (SRF) Process at the Map Ta Phut Waste Treatment Facility, Rayong**

The Company constructed and installed the solid recovered fuel (SRF) system, technology from Europe, and invited factory operators to observe the aforementioned solid recovered fuel process to introduce services in a new system to factory operators so they could gain accurate knowledge and understanding of work processes.



### โครงการกิจกรรมสัปดาห์ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ได้เห็นถึงความสำคัญในการสร้างจิตสำนึกด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่อง จึงได้เข้าร่วมจัดนิทรรศการงานสัปดาห์อาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี 2560 กับกลุ่มบริษัท มินิแมคซูมิ (ประเทศไทย) ที่โรงงานบางปะอิน เมื่อวันที่ 23 และวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560 ที่โรงงานลพบุรี เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2560 และที่โรงงานอยุธยา เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2560



### โครงการกิจกรรม CSR สานสัมพันธ์เพื่อสังคมและชุมชน “ปรับห้องให้น้องเรียน” ที่โรงเรียนวัดหนองกระทุ่ม ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2561 บริษัทฯ ได้จัดกิจกรรม CSR สานสัมพันธ์เพื่อสังคมและชุมชน “ปรับห้องให้น้องเรียน” ในบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดหนองกระทุ่ม ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ซึ่งเป็นศูนย์ฝึกของเสียอุตสาหกรรมของบริษัทฯ โดยผู้บริหารและพนักงานได้ร่วมกันปรับปรุงอาคารเรียนชั้นอนุบาล และอาคารสาธารณะประโยชน์ ของโรงเรียนวัดหนองกระทุ่ม มีการจัดเลี้ยงอาหารกลางวันให้กับนักเรียน พร้อมจัดกิจกรรมสนทนา การตลาดจนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลทำให้ความรู้แก่นักเรียนที่เป็นประโยชน์ด้านการศึกษาในอนาคตต่อไป



โดยกิจกรรมที่กล่าวมาข้างต้นนี้ บริษัทฯ ยังคงให้การสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสังคม และชุมชน ตลอดจนกิจกรรมด้านอื่นๆ อันที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งหวังให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ดำรงอยู่ในสังคมไทยได้อย่างยั่งยืนตลอดไป



## Safety, Occupational Health and Environment Week Activity

The Company recognizes the importance of building awareness about occupational health, safety and the environment in addition to continual development of management systems for safety, the environment and energy conservation. Thus, the Company participated in the Annual Occupational Health, Safety, Environment, Energy and Corporate Social Responsibility Exhibition Week of 2017 with Minibea Mitsumi (Thailand) Co., Ltd. at the Bang Pa In Factory on 23 and 27 November 2017, at the Lopburi Factory on 1 December 2017 and at the Ayudhaya Factory on 6 December 2017.



## “Improving Classrooms for Students” and Organizing CSR Activities to Build Relationships for Society and Communities at Wat Nong Krathum School, Hin Kong, Muang, Ratchaburi

On 22 January 2018, the Company organized CSR activities to build relationships for society and communities in addition to “improving classrooms for students residing around Wat Nong Krathum School, Hin Kong, Muang, Ratchaburi, near the Research & Development Center for Environmental Preservation at Ratchaburi, one of the Company’s industrial waste landfill centers. Executives and employees helped improve kindergarten school buildings and public buildings of Wat Nong Krathum School in addition to providing lunches for students and recreational activities with information to inform students about educational benefits for the future.



All activities are supported by the Company continuously by aiming good environment in Thailand and livable society, including sustainable business operation of the Company in Thailand.

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

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

คณะกรรมการบริษัท ได้จัดให้มีและดำรงรักษาไว้ซึ่งระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลการบันทึกข้อมูลทางบัญชีมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอที่จะดำรงรักษาไว้ซึ่งทรัพย์สินของบริษัท ป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริต หรือการดำเนินการที่ผิดปกติดังมีสาระสำคัญ

ทั้งนี้คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบเกี่ยวกับคุณภาพรายงานทางการเงินและระบบการควบคุมภายใน และความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบเกี่ยวกับเรื่องนี้ปรากฏในรายงานคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งแสดงไว้ในรายงานประจำปี 2560 นี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัท มีความเห็นว่า ระบบการควบคุมภายในของบริษัท โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจ เพียงพอ และเหมาะสม สามารถให้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลต่อความเชื่อถือได้ของงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ซึ่งผู้สอบบัญชีของบริษัท ได้ตรวจสอบตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแสดงความเห็นว่า งบการเงินแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงานรวม และกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท และบริษัทย่อย และฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ในนามคณะกรรมการ

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)



(ดร.วุฒิ 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 2017.

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, 2017. 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, 2017, 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, 2017, 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 2560 บริษัทฯ มีรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้น โดยสามารถแบ่งเป็นประเภทรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน รายการระหว่างกันดังกล่าวเกิดจากสัญญาต่างๆ ซึ่งมีลักษณะของรายการโดยสรุปดังนี้

#### 1.1 รายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ

- 1) บริษัทฯ ทำสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2539 โดยมีระยะเวลาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานครั้งละ 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

#### 1.2 รายการความช่วยเหลือทางการเงิน

เป็นการกู้ยืมเงินระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทย่อย และบริษัทย่อยกับบริษัทย่อย โดยได้พิจารณาแล้วว่ามีความสมเหตุสมผล มีการคิดอัตราดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม และคำนึงถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ เป็นหลัก

ทั้งนี้ได้มีการแสดงรายการดังกล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินประจำปี สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2560 แล้ว

แม้ว่าในปี 2560 บริษัทฯ มีรายการระหว่างกันกับบริษัทย่อย แต่เนื่องบริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัทย่อยดังกล่าว ร้อยละ 99.99 รายการดังกล่าวจึงเป็นรายการที่ได้รับยกเว้น ไม่ถือว่าเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกัน จึงไม่ต้องเปิดเผยข้อมูลตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน พ.ศ.2547

## 1. NATURE OF RELATED PARTY TRANSACTIONS

In 2017, 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

- 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.

### 1.2 Financial Assistance Transaction

Loan made between the Company and its subsidiaries. Subsidiaries and subsidiaries has considered that the loan is reasonable and taken into account the interests of the Company.

In this regard, the transactions are shown in the notes to the financial statements for the year ended December 31<sup>st</sup>, 2017.

Although in 2017, 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 2560 แบ่งแยกตามประเภทรายการได้ดังนี้

### 1.1 รายการธุรกิจปกติและรายการสนับสนุนธุรกิจปกติ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัท	ลักษณะรายการ	มูลค่าของรายการ (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผลและความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2560	2559	
กระทรวงอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>กระทรวงอุตสาหกรรมเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร้อยละ 13.37 ของทุนจดทะเบียนบริษัท</li> <li>มีผู้บริหารของกระทรวงอุตสาหกรรมดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท 2 ท่าน คือ               <ol style="list-style-type: none"> <li>ดร.พสุ โลหารชุน</li> <li>นายมงคล พฤกษ์วัฒนา</li> </ol> </li> </ul>	บริษัท ทำสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2539 โดยมีระยะเวลาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานครั้งละ 10 ปี โดยบริษัท ได้รับการต่ออายุสัญญาจนถึงปัจจุบันได้รับการต่ออายุสัญญาเช่าออกไปอีก 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569	3.1	4.1	เป็นการดำเนินงานตามปกติธุรกิจที่มีสัญญาที่ได้ตกลงกันตามราคาตลาดทั่วไปและมีผลตอบแทนที่เป็นการค้าปกติ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	<ul style="list-style-type: none"> <li>การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 1.34 ของทุนจดทะเบียนบริษัท</li> <li>มีผู้บริหาร กนอ. ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท 1 ท่าน คือ               <ol style="list-style-type: none"> <li>นางสาวฐานันตร์ พิทักษ์วงศ์</li> </ol> </li> </ul>	<p>บริษัท ทำสัญญาเช่าที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ศูนย์มาบตาพุด แปลงเลขที่ R-26, R-27 เนื้อที่ประมาณ 62.5 ไร่ มีกำหนดระยะเวลาเช่า 30 ปี (2539 - 2569) โดยเสียค่าเช่ารายปี</li> <li>(2) ศูนย์มาบตาพุดส่วนต่อขยาย แปลง S8-S10 เนื้อที่ 29 ไร่ 1 งาน 82 ตารางวา มีกำหนดระยะเวลาเช่า 30 ปี (2544 - 2574) โดยเสียค่าเช่ารายปี</li> <li>(3) ค่าใช้จ่ายอื่น ได้แก่ ค่าบำรุงสาธารณูปโภค</li> </ol>	4.0  1.7  0.7	4.0  1.7  0.6	<p>เป็นการดำเนินงานตามปกติธุรกิจที่มีสัญญาที่ได้ตกลงกันตามราคาตลาดทั่วไปและมีผลตอบแทนที่เป็นการค้าปกติ</p>

Table showing details of related party transactions for the year 2017, categorized by transaction type

### 1.1 Normal Business Transaction and Transaction Supporting Normal Business

Related Company	Relationship with Company	Nature of Transaction	Value of Transaction (Million Baht)		Justification and Necessity of Related Party Transaction
			2017	2016	
Ministry of Industry	<ul style="list-style-type: none"> <li>Major Shareholder with a 13.37% of company's registered capital.</li> <li>Two MOI administrators holding a position as Board of Directors in company                             <ol style="list-style-type: none"> <li>Dr. Pasu Loharjun</li> <li>Mr. Mongkol Pruekwatana</li> </ol> </li> </ul>	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.	3.1	4.1	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"> <li>Shareholder with 1.34 % of Company's registered capital</li> <li>One IEAT administrator holding a position of Board of Directors.                             <ol style="list-style-type: none"> <li>Ms. Thanan Pitakwong</li> </ol> </li> </ul>	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	0.7	0.6	

## 1.2 รายการความช่วยเหลือทางการเงิน

## 1) รายการระหว่างกันระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทย่อย

บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผล และความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2560	2559	
บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ ถือหุ้น บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียนบริษัท</li> <li>มีการร่วมทุนกัน 3 ท่านคือ               <ol style="list-style-type: none"> <li>นายอัศวิน วิภูศิริ</li> <li>ดร.สมยศ แสงสุวรรณ</li> <li>นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ</li> </ol> </li> </ul>	บริษัทฯ ให้บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยกู้ยืมเงิน โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 5.5 ต่อปี	152	125	เป็นการช่วยเหลือสภาพคล่องให้กับบริษัทย่อย โดยคิดดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม

## 2) รายการระหว่างกันระหว่างบริษัทย่อยกับบริษัทย่อย

บริษัทที่เกี่ยวข้อง	ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ	ลักษณะรายการ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผล และความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2560	2559	
บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด และบริษัท อินดัสเทรียลเวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด และบริษัท อินดัสเทรียลเวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน บริษัททั้งสองแห่ง</li> <li>ไม่มีกรรมการร่วมกัน</li> </ul>	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"> <li>บริษัทฯ ถือหุ้นในบริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด และบริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน บริษัททั้งสองแห่ง</li> <li>มีการร่วมทุนกัน 3 ท่าน คือ               <ol style="list-style-type: none"> <li>นายอัศวิน วิภูศิริ</li> <li>ดร.สมยศ แสงสุวรรณ</li> <li>นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ</li> </ol> </li> </ul>	บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด กู้ยืมเงิน บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.3 ต่อปี	13	-	เป็นการช่วยเหลือสภาพคล่องระหว่างกัน โดยคิดดอกเบี้ยในอัตราที่เหมาะสม

## 1.2 Transaction Related to Finance

### 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
			2017	2016	
Asia Patana Land Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The Company holds 99.99 percent of registered capital of Asia Patana Land Co., Ltd.</li> <li>The subsidiary has 3 directors as following                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mr. Asawin Wipoosiri</li> <li>2. Dr. Somyot Sangsuwan</li> <li>3. Mr. Itthirit Wipoosiri</li> </ol> </li> </ul>	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	125	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
			2017	2016	
Asia Patana Land Co., Ltd. and Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>There are no shared directors.</li> </ul>	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"> <li>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.</li> <li>The subsidiary has 3 directors as following                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mr. Asawin Wipoosiri</li> <li>2. Dr. Somyot Sangsuwan</li> <li>3. Mr. Itthirit Wipoosiri</li> </ol> </li> </ul>	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	ความสัมพันธ์กับบริษัท	ลักษณะรายการ	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม (ล้านบาท)		ความสมเหตุสมผลและความจำเป็นของรายการระหว่างกัน
			2560	2559	
บริษัท เอเซียพัฒนาแลนด์ จำกัด และบริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ถือหุ้นในบริษัท เอเซียพัฒนาแลนด์ จำกัด และบริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด ร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน บริษัททั้งสองแห่ง</li> <li>มีกรรมการร่วมกัน 3 ท่าน คือ               <ol style="list-style-type: none"> <li>นายอัศวิน วิภูศิริ</li> <li>ดร.สมยศ แสงสุวรรณ</li> <li>นายอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ</li> </ol> </li> </ul>	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
			2017	2016	
Asia Patana Land Co., Ltd. and Genco Renewable Energy Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>The subsidiary has 3 directors as following                             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mr. Asawin Wipoosiri</li> <li>2. Dr. Somyot Sangsuwan</li> <li>3. Mr. Itthirit Wipoosiri</li> </ol> </li> </ul>	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.

# บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร ประจำปี 2560 Management Discussion and Analysis for the Year 2017

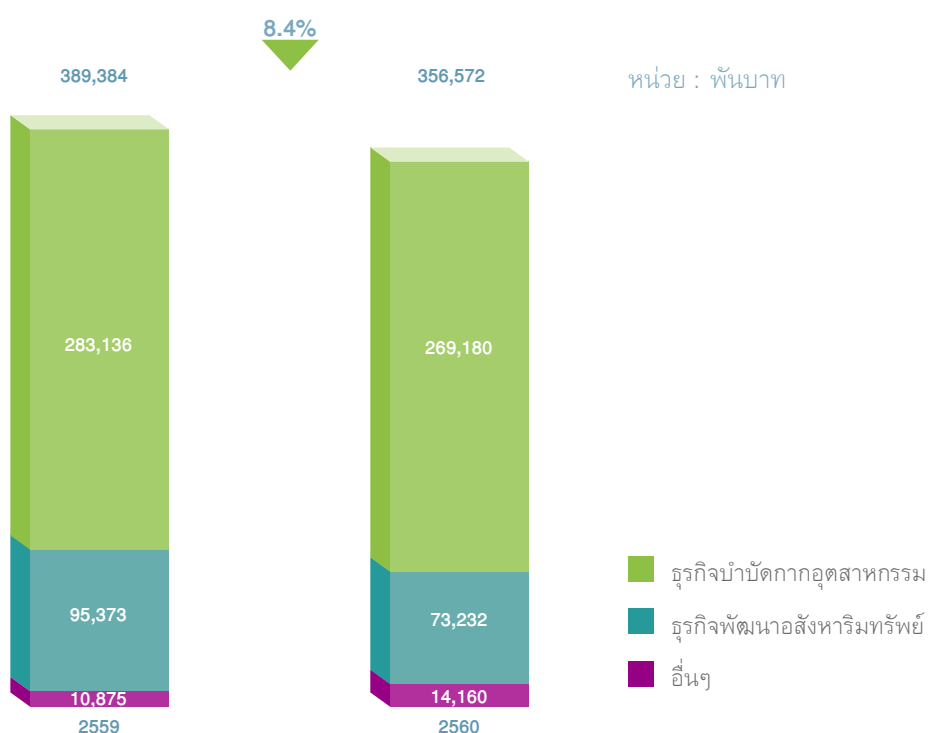
## 1. ผลการดำเนินงาน (บริษัทฯและบริษัทย่อย)

ยอดรายรับโดยรวมสิบสองเดือนของปี 2560 ของสายธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม และสายธุรกิจอสังหาริมทรัพย์รวมเป็นเงิน 342.4 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2559 จำนวน 378.6 ล้านบาท ลดลง 36.2 ล้านบาท หรือร้อยละ 9.6 สำหรับรายได้อื่น ๆ ของปี 2560 เป็นเงิน 14.2 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2559 เป็นเงิน 10.9 ล้านบาท ตารางข้างล่างแสดงอัตราส่วนแบ่งของรายได้ระหว่างสองสายธุรกิจ โดยปี 2560 นั้นสายธุรกิจให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมมีส่วนแบ่งร้อยละ 75.49 และธุรกิจอสังหาริมทรัพย์มีส่วนแบ่งร้อยละ 20.54 ที่เหลือเป็นรายได้อื่น ๆ อีก 3.97% สำหรับปี 2559 สายธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรมมีส่วนแบ่งร้อยละ 72.71 ในขณะที่สายธุรกิจอสังหาริมทรัพย์มีส่วนแบ่งร้อยละ 24.50 และอีกร้อยละ 2.79 เป็นรายได้อื่น ๆ (ดูรายละเอียดของรายได้จากข้อ 1 และข้อ 2)

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบอัตราส่วนแบ่งยอดรายได้ของสองสายธุรกิจ ระหว่างปี 2560 และปี 2559

ปี	ธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรม	ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	รายได้อื่น ๆ	รวมรายได้ทั้งหมด
2560	75.49%	20.54%	3.97%	100.00%
2559	72.71%	24.50%	2.79%	100.00%

เปรียบเทียบยอดรายได้รวม ปี 2560 และปี 2559



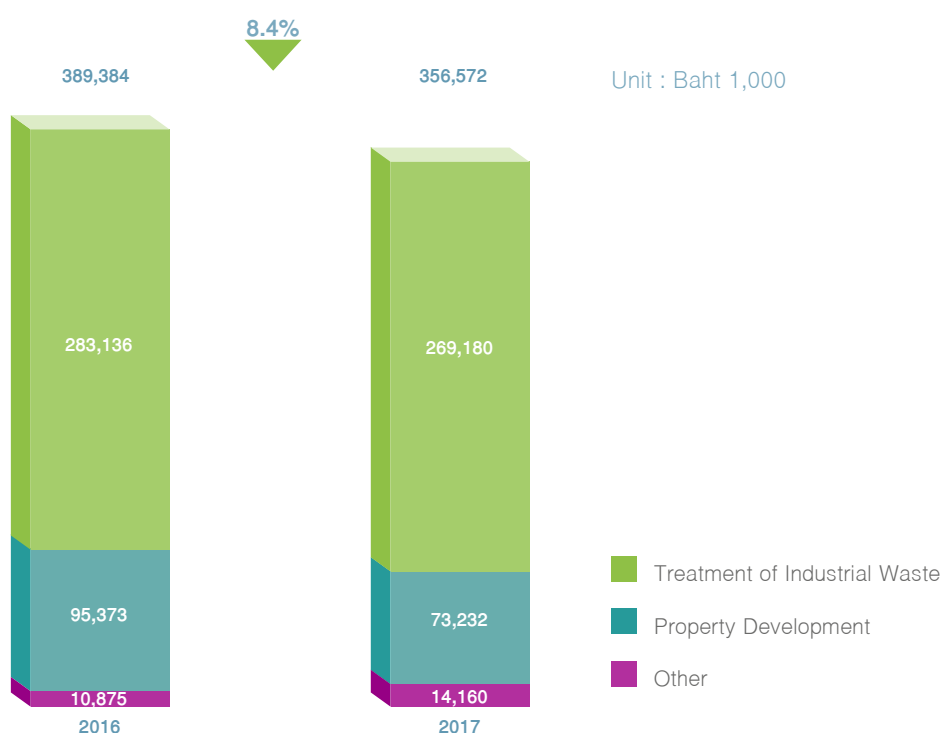
## 1. Operating Results (Company and Subsidiaries)

Consolidated revenue for the twelve months of year 2017 of both treatment of industrial waste business division and property development business division is 342.4 million Baht compared with same period of year 2016 amounted 378.6 million Baht, decreased the amount of 36.2 million Baht or 9.6 percent. For other income amounted 14.2 million Baht compared previously year 10.9 million Baht. Table below shows the share of revenues in 2017 comprised of treatment of industrial waste business division represented 75.49%, property development business division represented 20.54% and other income represented 3.97%. Year 2016, the treatment of industrial waste business division represented 72.71%, property development business division represented 24.50% and other income represented 2.79%. (See more details from Section 1 and Section 2)

**Table 1: Shared Comparison of revenues between year 2017 and 2016**

Year	Treatment of Industrial Waste	Property Development	Other Income	Total Revenues
2017	75.49%	20.54%	3.97%	100.00%
2016	72.71%	24.50%	2.79%	100.00%

**Comparison of Total Revenues Year 2017 and 2016**



### (1) รายได้สายธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรมหรือรายได้จากการให้บริการ (ค่าบำบัดกาก ค่าฝังกลบ และค่าขนส่ง)

รายได้ค่าบริการสำหรับงวดสิบสองเดือนของปี 2560 เป็นเงิน 269.2 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2559 จำนวนเงิน 283.1 ล้านบาท ลดลงจากในเวลาเดียวกันจำนวนเงิน 13.9 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4.91 รายได้ค่าบริการลดลง เนื่องจากลูกค้ารายใหญ่ของบริษัท ได้ย้ายสถานประกอบการ และลูกค้าบางกลุ่มอุตสาหกรรมได้ลดกำลังผลิตในช่วงต้นปี 2560

ต้นทุนธุรกิจค่าบริการสำหรับปี 2560 คิดเป็นร้อยละ 67.38 ของรายได้ เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2559 อยู่ในร้อยละ 65.39

### (2) รายได้จากสายธุรกิจอสังหาริมทรัพย์

ยอดรายรับของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ปี 2560 เป็นเงิน 73.2 ล้านบาท เปรียบเทียบกับเวลาเดียวกันของปี 2559 ที่มียอดรายได้ 95.4 ล้านบาท ทำให้รายได้ปี 2560 ต่ำกว่าปี 2559 จำนวน 22.2 ล้านบาท รายรับของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์มีสัดส่วนที่ลดลง อันเนื่องมาจากภาวะเศรษฐกิจภายในประเทศ ทำให้ลูกค้าชะลอการตัดสินใจในการซื้ออสังหาริมทรัพย์

ต้นทุนอสังหาริมทรัพย์ของปี 2560 ต่ำกว่าปี 2559 จำนวน 16.0 ล้านบาทคิดเป็นร้อยละ 61.52 ของรายได้ เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2559 ร้อยละ 64.05 ต้นทุนของธุรกิจอสังหาริมทรัพย์มีสัดส่วนที่ลดลง อันเนื่องมาจาก รายได้ส่วนใหญ่ในปี 2560 เป็นยอดขายจากโครงการใหม่ที่มีผลกำไรในอัตราที่สูงกว่าโครงการในอดีต

### (3) รายได้อื่น

งบการเงินโดยรวมของรายได้เงินปันผลและรายได้อื่นๆ เป็นเงิน 14.2 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาเดียวกันของปี 2559 เป็นเงิน 10.9 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 3.3 ล้านบาท หรือร้อยละ 30.21 รายได้อื่นเพิ่มขึ้นเนื่องจากบริษัทมีการบริหารจัดการการขายวัสดุหรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพที่ดีขึ้น

### (4) ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารสำหรับงวดสิบสองเดือน ปี 2560 เป็นเงิน 114.4 ล้านบาท หรืออัตราร้อยละ 32.09 ของรายได้โดยรวม เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2559 ในระยะเวลาเดียวกันเป็นเงินจำนวน 123.7 ล้านบาท หรือร้อยละ 31.76 ของยอดรายได้โดยรวม จะเห็นว่าปี 2560 นี้ ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารต่ำกว่าจากปี 2559 ประมาณ 9.3 ล้านบาท ค่าใช้จ่ายบริหารลดลง เนื่องจากบริษัทมีการบริหารงาน และควบคุมค่าใช้จ่ายอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

### (5) ขาดทุนจากการด้อยค่า

บริษัทฯ ไม่มีตั้งการด้อยค่าในเงินลงทุนหลักทรัพย์เผื่อขาย และการด้อยค่าของต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ในปี 2560 เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2559 ได้ตั้งการด้อยค่าในเงินลงทุนหลักทรัพย์เผื่อขาย 9.7 ล้านบาท และด้อยค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ 15.7 ล้านบาท

### (6) ต้นทุนทางการเงิน

บริษัทฯ มีต้นทุนทางการเงินในปี 2560 เป็นเงิน 7.1 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2559 จำนวนเงิน 13.1 ล้านบาท ลดลง 6.0 ล้านบาท หรือร้อยละ 45.5 ต้นทุนทางการเงินลดลง เนื่องจากบริษัท มีการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน ส่งผลให้ดอกเบี้ยจ่ายลดลง

### (7) งบกำไรขาดทุนสุทธิและเบ็ดเสร็จ

กำไรสุทธิสำหรับปี 2560 เป็นเงิน 4.38 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2559 ขาดทุนจำนวนเงิน 23.82 ล้านบาท ทำให้เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาจำนวนเงิน 28.2 ล้านบาท หรือร้อยละ 118.39 สำหรับงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2560 กำไร 2.29 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2559 ที่มีผลขาดทุน 11.74 ล้านบาท

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

Service income for twelve months of year 2017 amounted 269.2 million Baht compared same period last year amounted 283.1 million Baht, decreased the amount of 13.9 million Baht or 4.91%. Decrease in service income since the company's major customers have relocated their business and some customers had reduced production in the first half of 2017.

Cost of goods for year 2017 was 67.38% of revenue when compared with same period last year was 65.39%, thus year 2016.

### (2) Revenue from Property Development Business Division

Revenue from property development (real estate) business division for year 2017 amounted 73.2 million Baht compared same period last year was amounted 95.4 million Baht, decreased the amount of 22.2 million Baht. Real estate revenue was lower than last year. Customers have postponed their decision to buy property due to the slowdown of domestic economy.

Cost of goods for year 2017 was lower than last year amounted 16.0 million Baht, the cost of goods was 61.52% compared last year was 64.05%. Most of the revenue came from the sales of recent projects which had higher profitability than passed projects.

### (3) Other income

Other income for year 2017 was amounted 14.2 million Baht compared last year amounted 10.9 million Baht, increased the amount of 3.3 million Baht or 30.21%. Other income increased due to the better control of selling unused materials and unused equipment.

### (4) Selling and Administrative Expenses

Selling and administrative expenses for twelve months of year 2017 was 114.4 million Baht or 32.09% of total revenues compared with last year was 123.7 million Baht or 31.76%. The selling and administrative expenses were decreased from year 2016 amounted 9.3 million Baht.

### (5) Loss on impairments

Company has no impairment loss on available-for-sale investments and no impairment of real estate development costs in 2017. Compared to 2016, the company had loss on impairment of investment insecurities for sale amounted 9.7 million Baht and loss on impairment of real estate development costs amounted 15.7 million Baht in 2016

### (6) Finance Costs

Company had finance costs in year 2017 amounted 7.1 million Baht compared with same period last year amounted 13.1 million Baht, an decreased 6.0 million Baht or 45.5%. Finance costs decreased due to repayments of short-term loans from financial institutions so interest expenses have decreased.

### (7) Statements of Comprehensive Income

Profit for the year 2017 was amounted 4.38 million Baht compared last year was loss amounted 23.82 million Baht, a increased from last year amounted 28.2 million Baht or 118.39%. For total comprehensive income (loss) for year 2017 was profit amounted 2.29 million Baht compared last year was loss amounted 11.74 million Baht.



ตารางที่ 2 การเปรียบเทียบงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ระหว่างปี 2560 และปี 2559

(1,000 บาท)

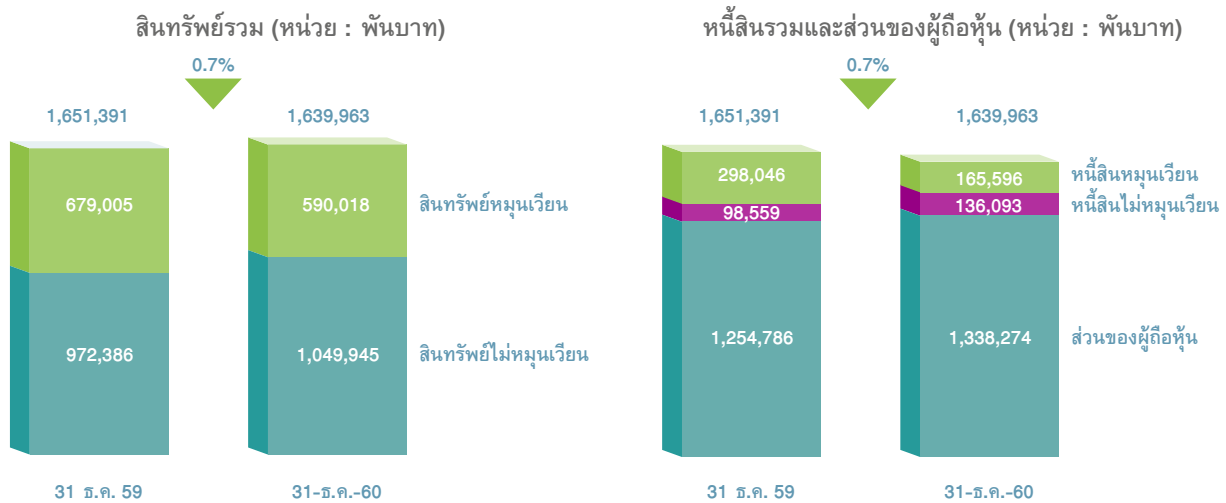
รายการ	ปี 2560	ปี 2559	±%
รายได้จากการบริการ - ธุรกิจบำบัดกากของเสียอุตสาหกรรม	269,180	283,136	-4.93
รายได้จากธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	73,232	95,373	-23.22
รายได้อื่น	14,160	10,875	+30.21
<b>รวมรายได้</b>	<b>356,572</b>	<b>389,384</b>	<b>-8.43</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>			
• ต้นทุนธุรกิจบริการ	181,371	185,150	-2.04
• ต้นทุนธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	45,051	61,086	-26.25
• ค่าใช้จ่ายในการขาย	15,321	15,823	-3.17
• ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	99,115	107,856	-8.10
• ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	0	9,706	-100.00
• ขาดทุนจากการด้อยค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	0	15,704	-100.00
• ต้นทุนทางการเงิน	7,144	13,108	-45.50
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>348,002</b>	<b>408,433</b>	<b>-14.80</b>
กำไร(ขาดทุน)ก่อนส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม และค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	8,570	(19,049)	+144.99
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(36)	0	- 100.00
กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้	8,534	(19,049)	+144.80
(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	(4,155)	(4,772)	-12.93
<b>กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี</b>	<b>4,379</b>	<b>(23,821)</b>	<b>+118.38</b>
<b>กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น</b>			
• กำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	(1,215)	1,516	-180.15
• ภาษีเงินได้เกี่ยวกับกำไร(ขาดทุน)จากการประมาณการตาม หลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	243	(303)	+180.20
• กำไร(ขาดทุน)ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลง มูลค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	(1,120)	1,157	-196.80
• ปรับปรุงขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่ายุติธรรมของ หลักทรัพย์เพื่อขายเป็นขาดทุนจากการด้อยค่า	0	9,706	-100.00
<b>รวมกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จ</b>	<b>(2,092)</b>	<b>12,076</b>	<b>-117.32</b>
<b>กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>	<b>2,287</b>	<b>(11,745)</b>	<b>+119.47</b>

**Table 2 Comparison Statement of Comprehensive Income between year 2017 and 2016**

(Baht 1,000)

Items	2017	2016	±%
Revenue from service - Treatment of Industrial Waste	269,180	283,136	-4.93
Revenue from Property Development (Real Estate)	73,232	95,373	-23.22
Other Income	14,160	10,875	+30.21
<b>Total Revenues</b>	<b>356,572</b>	<b>389,384</b>	<b>-8.43</b>
<b>Expenses</b>			
• Cost of services	181,371	185,150	-2.04
• Cost of goods (Real Estate)	45,051	61,086	-26.25
• Selling Expenses	15,321	15,823	-3.17
• Administrative Expenses	99,115	107,856	-8.10
• Loss on impairment of investment in securities for sale	0	9,706	-100.00
• Loss on impairment of real estate development costs	0	15,704	-100.00
• Finance Costs	7,144	13,108	-45.50
<b>Total Expenses</b>	<b>348,002</b>	<b>408,433</b>	<b>-14.80</b>
Gain (loss) before loss on investments in associates and income tax expenses.	8,570	(19,049)	+144.99
Share of loss from investments in associates	(36)	0	- 100.00
Profit (Loss) before income tax	8,534	(19,049)	+144.80
Tax income (expense)	(4,155)	(4,772)	-12.93
<b>Profit (Loss) for the year</b>	<b>4,379</b>	<b>(23,821)</b>	<b>+118.38</b>
<b>Other Comprehensive Income:</b>			
• Profit (loss) on mathematical projections Insurance for Employee Benefits Scheme	(1,215)	1,516	-180.15
• Income tax on profit (loss) Actuarial gain for employee benefit plan	243	(303)	+180.20
• Unrealized gain (loss) on change Value of investments in available-for-sale securities	(1,120)	1,157	-196.80
• Adjustment for loss on changes in fair value Available-for-sale securities are impairment losses.	0	9,706	-100.00
<b>Other comprehensive income (loss)</b>	<b>(2,092)</b>	<b>12,076</b>	<b>-117.32</b>
<b>Total Comprehensive Income (Loss) for the year</b>	<b>2,287</b>	<b>(11,745)</b>	<b>+119.47</b>

## 2. ฐานะการเงิน (บริษัทฯและบริษัทย่อย)



### (1) สินทรัพย์รวม

บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวมสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 จำนวนมูลค่า 1,639.9 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวนเงิน 1,651.4 ล้านบาท เป็นการลดลงในสินทรัพย์ 11.5 ล้านบาท หรือร้อยละ 0.70 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 สินทรัพย์รวมของบริษัทฯ แบ่งออกเป็น

(1.1) สินทรัพย์หมุนเวียน มูลค่า 590.0 ล้านบาท เปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่า 679.0 ล้านบาท ลดลง 89.0 ล้านบาท หรือร้อยละ 13.10 (ดูตารางที่ 3)

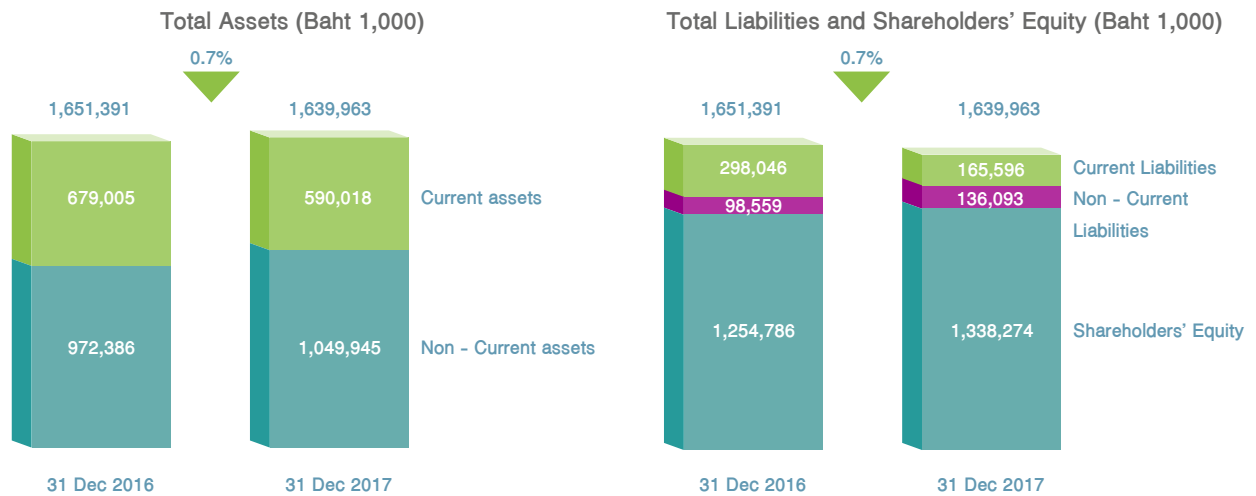
ตารางที่ 3 การเปรียบเทียบสินทรัพย์หมุนเวียน ระหว่างปี 2560 และปี 2559

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2560	ปี 2559	±%
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	24,299	60,664	-59.94
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	73,269	80,821	-9.34
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	491,401	531,154	-7.48
สินค้าคงเหลือ	536	799	-32.92
เงินมัดจำค่าซื้อที่ดิน	0	5,361	-100.00
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	513	206	+149.03
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>	<b>590,018</b>	<b>679,005</b>	<b>-13.10</b>

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นของปี 2560 เป็นเงิน 73.27 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2559 เป็นเงิน 80.82 ล้านบาท ลดลง 7.5 ล้านบาท หรือร้อยละ 9.34 สำหรับลูกหนี้การค้า (เรียกเก็บเงินแล้วและยังไม่ได้เรียกเก็บเงิน)ของปี 2560 เป็นเงินจำนวน 38.9 และมีการเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ 1.2 ล้านบาท (3.08%) จะมีลูกหนี้การค้าสุทธิ 37.7 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2559 นั้น ลูกหนี้การค้าจำนวน 32.9 ล้านบาท ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ จำนวน 0.9 ล้านบาท(2.74%) ลูกหนี้สุทธิเป็นเงิน 32.0 ล้านบาท

## 2. Financial Status (The Company and Subsidiaries)



### (1) Total Assets

The Company has total assets as at December 31, 2017 amounted 1,639.9 million Baht compared with year 2016 amounted 1,651.4 million Baht, decreased the amount of 11.5 million Baht or 0.70%. As at December 31, 2017 the total assets consisted of:

- (1.1) Current assets amounted of 590.0 million Baht compared as at December 31, 2016 was amounted 679.0 million Baht, decreased 89.0 million Baht or 13.10% (See Table 3)

**Table 3: The Comparison of Current Assets between Year 2517 and 2516**

(Baht 1,000)

Items	2017	2016	±%
Cash and cash equivalents	24,299	60,664	-59.94
Trade and other receivables	73,269	80,821	-9.34
Cost of property development	491,401	531,154	-7.48
Supplies	536	799	-32.92
Deposit for purchase of land	0	5,361	-100.00
Other current assets	513	206	+149.03
<b>Total Current Assets</b>	<b>590,018</b>	<b>679,005</b>	<b>-13.10</b>

Trade and other receivables for the year 2017 amounted 73.27 million Baht compared with year 2016 was amounted 80.82 million Baht, decreased the amount of 7.5 million Baht or 9.34%. For trade account receivables of year 2017 amounted 38.9 million Baht which provided allowance for doubtful accounts amounted 1.2 million Baht (3.08%), net trade account receivables amounted 37.7 million Baht compared with year 2016, trade account receivables was amounted 32.9 million Baht, allowance for doubtful accounts amounted 0.9 million Baht (2.74%), net trade account receivables amounted 32.0 million Baht.

สำหรับปี 2560 นั้นลูกหนี้อื่นเป็นเงิน 32.4 ล้านบาท ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญเป็นเงิน 1.4 ล้านบาท (4.32%) และปี 2559 ลูกหนี้อื่นเป็นเงิน 43.9 ล้านบาท ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญเป็นเงิน 1.4 ล้านบาท (3.19%)

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบลูกหนี้การค้า ระหว่างปี 2560 และปี 2559

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2560	ปี 2559	±%
<b>เรียกเก็บเงินแล้ว - ลูกหนี้การค้าธุรกิจบริการ</b>			
• ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	27,003	21,803	+23.85
• เกินกำหนดชำระ			
• น้อยกว่า 3 เดือน	10,698	10,156	+5.34
• มากกว่า 3 เดือนถึง 6 เดือน	198	284	-30.28
• มากกว่า 6 เดือนถึง 12 เดือน	291	7	+4,057.14
• มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	699	638	+9.56
<b>รวม</b>	<b>38,889</b>	<b>32,888</b>	<b>+18.25</b>
<b>หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ</b>	<b>(1,189)</b>	<b>(929)</b>	<b>+27.99</b>
<b>สุทธิ</b>	<b>37,700</b>	<b>31,959</b>	<b>+17.96</b>

ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 (ตารางที่ 5) ประกอบด้วย

ตารางที่ 5 ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559

(1,000 บาท)

มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	852,096
ซื้อ/โอนเข้า	57,262
จำหน่าย/โอนออก	(368,575)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	(9,629)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	531,154
ซื้อ/โอนเข้า	5,298
จำหน่าย/โอนออก	(53,463)
กลับรายการขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	8,412
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	491,401

(1.2) สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีมูลค่า 1,049.9 ล้านบาท เปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่า 972.4 ล้านบาท เป็นการเพิ่มขึ้นของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน 77.6 ล้านบาท หรือร้อยละ 7.98 (ตารางที่ 6)



For year ended of 2017, other receivables amounted 32.4 million Baht, allowance for doubtful accounted amounted 1.4 million Baht (4.32%), and year 2016 other receivables was amounted 43.9 million Baht, allowance for doubtful accounts amounted 1.4 million Baht (3.19%).

**Table 4: The Comparison Trade and Other Receivables between year 2017 and 2016**

(Baht 1,000)

Items	2017	2016	±%
<b>Service business</b>			
• Current	27,003	21,803	+23.85
• Overdue			
• Less than or up to 3 months	10,698	10,156	+5.34
• Over 3 months up to 6 months	198	284	-30.28
• Over 6 months up to 12 months	291	7	+4,057.14
• Over 12 months	699	638	+9.56
<b>Total</b>	<b>38,889</b>	<b>32,888</b>	<b>+18.25</b>
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	(1,189)	(929)	+27.99
<b>Net Total</b>	<b>37,700</b>	<b>31,959</b>	<b>+17.96</b>

Cost of property development as at December 31, 2017 and 2016 (Table 5) consisted of

**Table 5: Cost of Property Development**

(Baht 1,000)

Net book value as at January 1, 2016	852,096
Purchases/transfer in	57,262
Disposals/transfer for	(368,575)
Loss on impairment of real estate development costs	(9,629)
Net book value as at December 31, 2016	531,154
Purchases/transfer in	5,298
Disposals/transfer out	(53,463)
Reversal of loss on diminution in value of real estate development costs	8,412
Net book value as at December 31, 2017	491,401

(1.2) Non-current assets as at December 31, 2017 amounted 1,049.9 million Baht compared with December 31, 2016 amounted 972.4 million Baht, increased the amount of 77.6 million Baht or 7.98% (see Table 6)

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ระหว่างปี 2560 และปี 2559

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2560	ปี 2559	±%
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีการค้าประกัน	756	1,956	- 61.35
เงินลงทุนระยะยาว-หลักทรัพย์เพื่อขาย	7,332	8,452	- 13.25
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	564	0	+100.00
ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	619,797	619,797	0
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	87,280	91,108	- 4.20
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	282,215	218,198	+29.34
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	4,916	4,177	+17.69
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอตัดบัญชี	6,087	7,674	- 20.68
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น			
• ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ	20,082	0	+100.00
• ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย	17,215	17,258	- 0.25
• อื่นๆ	3,701	3,766	- 1.73
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>	<b>1,049,945</b>	<b>972,386</b>	<b>+7.98</b>

## (2) หนี้สินรวม

บริษัทมีหนี้สินรวมสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มูลค่า 301.7 ล้านบาท เปรียบเทียบกับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่า 396.6 ล้านบาท ลดลง 94.9 ล้านบาท หรือร้อยละ 23.93 (ตารางที่ 7)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 หนี้สินรวมของบริษัทแบ่งออกเป็น

(2.1) หนี้สินหมุนเวียน มูลค่า 166.0 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่า 298.0 ล้านบาท ลดลง 132.4 ล้านบาท หรือร้อยละ 44.44 เป็นการลดลงของการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

(2.2) หนี้สินไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มูลค่า 136.1 ล้านบาท เปรียบเทียบ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่า 98.6 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 37.5 ล้านบาท หรือร้อยละ 38.1 เป็นการเพิ่มขึ้นของเงินกู้ยืมระยะยาว จากสถาบันการเงินเพื่อซื้อเครื่องจักรและสร้างโรงงานที่ศูนย์มาบตาพุด

**Table 6: Comparison of Non-Current Assets between year 2017 and 2016**

(Baht 1,000)

Items	2017	2016	±%
Restricted deposits at financial institutions	756	1,956	- 61.35
Investments in available-for-sale securities	7,332	8,452	- 13.25
Investment in associated company	564	0	+100.00
Buildings and land held for development	619,797	619,797	0
Investment property	87,280	91,108	- 4.20
Property, plant and equipment	282,215	218,198	+29.34
Intangible asset	4,916	4,177	+17.69
Deferred tax assets	6,087	7,674	- 20.68
Other non-current assets			
• Cost of landfill preparation	20,082	0	+100.00
• Income tax withheld	17,215	17,258	- 0.25
• Others	3,701	3,766	- 1.73
<b>Total Non-Current Assets</b>	<b>1,049,945</b>	<b>972,386</b>	<b>+7.98</b>

## (2) Total Liabilities

Company's total liabilities as of December 31, 2017 amounted 301.7 million Baht compared same period last year was amounted 396.6 million Baht, decreased 94.9 million baht or 23.93% (Table 7)

As of December 31, 2017 total liabilities consisted of:

(2.1) Current Liabilities amounted 166.0 million Baht compared same period last year was 298.0 million Baht, decreased the amount of 132.4 million Baht or 44.44% The decrease was mainly due to in repayment of short-term loans from financial institutions.

(2.2) Non-current liabilities as of December 31, 2017 amounted 136.1 million Baht compared same period of 2016 was amounted 98.6 million Baht, increased the amount of 37.5 million Baht or 38.1%. The increase 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 Put.

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบหนี้สิน ระหว่างปี 2560 และปี 2559

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2560	ปี 2559	±%
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>			
• เงินกู้ยืมระยะสั้น	50,000	208,462	-76.01
• เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น - กิจการอื่น	75,746	83,951	-9.77
• เงินรับล่วงหน้าจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	21,984	0	+100.00
• เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17,528	5,519	+217.59
• หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงินส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	338	114	+196.49
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>	<b>165,596</b>	<b>298,046</b>	<b>-44.44</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>			
• เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน-สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	97,043	61,481	+57.84
• หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน-สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	514	118	+335.59
• ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	4,536	2,960	+53.24
• หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	34,000	34,000	0
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>	<b>136,093</b>	<b>98,559</b>	<b>+38.08</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>	<b>301,689</b>	<b>396,606</b>	<b>-23.93</b>

## (3) เงินลงทุนในบริษัทย่อย

บริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 99.99 ในสี่บริษัท ได้แก่ บริษัท เอเซียพัฒนา แลนด์ จำกัด บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด โดย บริษัท เอเซียพัฒนา แลนด์ จำกัด ประกอบธุรกิจ อสังหาริมทรัพย์ ปัจจุบันกำลังดำเนินงานอยู่ทั้งหมด 5 โครงการ โดยแบ่งเป็นโครงการอสังหาริมทรัพย์เพื่อขาย 3 โครงการ และโครงการอสังหาริมทรัพย์เพื่อให้เช่า 2 โครงการ และยังถือครองที่ดินจำนวนหนึ่งเพื่อการพัฒนาในอนาคต บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด ปัจจุบัน ทางบริษัทมีนโยบายนำที่ดินมาจัดทำโครงการใหม่ที่เขาไม้แก้ว จังหวัดชลบุรี โดยปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการติดต่อประสานงานและขออนุญาตจากทางราชการ บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด และบริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด ได้ถูกจัดตั้งมาเพื่อยื่นข้อเสนอขายไฟฟ้ากับทางสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หรือ กกพ. ปัจจุบันทั้งสองบริษัท ได้ยื่นหนังสือร้องเรียนต่อประธานผู้ตรวจการแผ่นดินเรื่องขอความเป็นธรรม ซึ่งสำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดินได้รับคำร้องเรียนแล้ว

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบเงินลงทุนในบริษัทย่อย ระหว่างปี 2560 และ ปี2559

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2560	ปี 2559	±%
บริษัท เอเซียพัฒนา 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	(79,892)	(79,892)	0
<b>รวม</b>	<b>578,108</b>	<b>578,108</b>	<b>0</b>

**Table 7: Comparison Total Liabilities between year 2017 and 2016**

(Baht 1,000)

Items	2017	2016	±%
<b>Current Liabilities:</b>			
• Short-term loans	50,000	208,462	-76.01
• Trade and other payables	75,746	83,951	-9.77
• Advance received from the sale of land and buildings awaiting development	21,984	0	+100.00
• Long-term loans from financial institutions due within one year	17,528	5,519	+217.59
• Obligations under finance leases current portion due within one year	338	114	+196.49
<b>Total Current Liabilities</b>	<b>165,596</b>	<b>298,046</b>	<b>-44.44</b>
<b>Non-Current Liabilities:</b>			
• Long-term loans from financial institutions-net of current portion due with one year	97,043	61,481	+57.84
• Obligations under finance leases-net of current portion due within one year	514	118	+335.59
• Employee benefit obligations	4,536	2,960	+53.24
• Other non-current liabilities	34,000	34,000	0
<b>Total Non-Current Liabilities</b>	<b>136,093</b>	<b>98,559</b>	<b>+38.08</b>
<b>Total Liabilities</b>	<b>301,689</b>	<b>396,606</b>	<b>-23.93</b>

### (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.

**Table 8: Comparison of Investment in Subsidiaries between year 2017 and 2016**

(Baht 1,000)

Items	2017	2016	±%
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
<u>Less</u> Loss on impairment of investment	(79,892)	(79,892)	0
<b>Total</b>	<b>578,108</b>	<b>578,108</b>	<b>0</b>



#### (4) เงินลงทุนในบริษัทร่วม

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

### 3. สภาพคล่อง (บริษัทฯและบริษัทย่อย)

#### (1) อัตราส่วนเงินลงทุนหมุนเวียน

บริษัทฯ มีอัตราส่วนเงินลงทุนหมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 3.6 เท่าเมื่อเปรียบเทียบกับ 2.3 เท่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คิดเป็นการเพิ่มขึ้นอัตราส่วนเงินลงทุนหมุนเวียนจำนวน 1.3 เท่า เนื่องจากสินทรัพย์หมุนเวียนลดลง 89.0 ล้านบาทหรือร้อยละ 13.1 ในขณะที่หนี้สินหมุนเวียนลดลง 132.5 ล้านบาท หรือร้อยละ 44.4 สาเหตุการลดลงของสินทรัพย์หมุนเวียน เกิดจากการลดลงของต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ และการตัดจำหน่ายเงินมัดจำค่าซื้อที่ดินปิ่นทอง 5.4 ล้านบาท และหนี้สินหมุนเวียนลดลงจำนวนมากเนื่องจากบริษัทได้มีการชำระคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจำนวน 158.5 ล้านบาท

#### (2) อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 เท่ากับ 0.23 เท่า เมื่อเทียบกับ 0.32 เท่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คิดเป็นการลดลงในอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น จำนวน 0.09 เท่า เนื่องจากหนี้สินรวมลดลง 94.9 ล้านบาท หรือร้อยละ 23.9 ขณะที่ส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น 83.5 ล้านบาท หรือร้อยละ 6.6

### 4. สรุปภาพรวมธุรกรรมบริษัทฯในสิบสองเดือนของปี 2560

ในปี 2560 นี้บริษัทฯ มีสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจำนวนเงิน 6.087 ล้านบาท เปรียบเทียบกับปี 2559 จำนวนเงิน 7.673 ล้านบาท

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ระหว่างปี 2560 และปี 2559

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2560	ปี 2559	±%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	423	372	+13.71
วัสดุคงเหลือ	536	536	0
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	1,317	2,933	-55.10
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	907	592	+53.21
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	1,319	1,617	-18.43
ผลขาดทุนทางภาษียกไป	1,172	1,172	0
อื่นๆ	413	452	-8.63
<b>รวม</b>	<b>6,087</b>	<b>7,674</b>	<b>-20.68</b>

ภาษีเงินได้คำนวณจากผลต่างสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีระหว่างปี 2560 และปี 2559 จำนวนเงิน 6.087 ล้านบาท และ 7.674 ล้านบาท ตามลำดับ ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี 2560 เป็นเงิน 4.156 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2559 เป็นค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ 4.772 ล้านบาท (ดูงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ)

#### (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.

### 3. Liquidity (The Company and Subsidiaries)

#### (1) Current Ratio

The Company has current ratio as of December 31, 2017 equal to 3.6 compared to 2.3 as of December 31, 2016, a increased current ratio 1.3 due to the decreased of current assets amounted 89.0 million baht or decreased 13.1% while current liabilities decreased 132.5 million baht or 44.4%. The real estate development cost was decreased by 40 million and amortization of deposit of Pinthong land Baht 5.4 million. The current liability has considerably decreased due to the repayment of short-term loans from financial institutes amounted 158.5 million baht.

#### (2) Debt to Equity Ratio

The Company has debt to equity ratio as of December 31, 2017 equals to 0.23 compared with 0.32 as at December 31, 2016 an decreased on ratio of total liabilities and shareholders' equity 0.09 due to an decreased of total liability 94.9 million baht or 23.9% while shareholders' equity increased 83.5 million baht or 6.6%.

### 4. Summary total business transactions in the twelve months of 2017

Year 2017, Company has deferred tax assets amounted 6.087 million Baht compared with year 2016 amounted 7.673 million Baht.

**Table 9: The comparison of deferred tax assets between year 2017 and 2016**

(Baht 1,000)

Items	2017	2016	±%
Trade and other receivables	423	372	+13.71
Inventory	536	536	0
Real estate development costs	1,317	2,933	-55.10
Employee benefit obligations	907	592	+53.21
Shot-term provisions	1,319	1,617	-18.43
Tax losses carried forward	1,172	1,172	0
Others	413	452	-8.63
<b>Total</b>	<b>6,087</b>	<b>7,674</b>	<b>-20.68</b>

Income tax calculated from the differ deferred tax assets between year 2017 and 2016 amounted 6.087 million baht and 7.674 million Baht respectively. Tax expense for year 2017 amounted 4.156 million Baht compared year 2016 amounted 4.772 million Baht. (see Statement of Comprehensive Income)

ตารางที่ 10 การเปรียบเทียบภาษีเงินได้ ระหว่างปี 2560 และปี 2559

(1,000 บาท)

รายการ	ปี 2560	ปี 2559	±%
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน			
• ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี	(2,326)	(5,146)	-54.80
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี			
• รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผล แตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการแตกต่างชั่วคราว	(1,830)	374	-589.30
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในกำไรหรือขาดทุน	(4,156)	(4,772)	-12.91

## 5. การระงับหนี้และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีการระงับหนี้และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

1. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ธนาคารในประเทศได้ออกหนังสือค้ำประกันบริษัทเพื่อค้ำประกันสัญญาเช่าและสัญญาการให้บริการบำบัดกากเป็นจำนวน 36.7 ล้านบาท และ 41.5 ล้านบาท ตามลำดับ
2. หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ธนาคารในประเทศได้ออกหนังสือค้ำประกันบริษัทเพื่อค้ำประกันการจัดทำสาธารณูปโภคโดยมีเงินฝากประจำของบริษัทเป็นหลักประกันค้ำประกันเป็นจำนวน 0.8 ล้านบาท และ 13.7 ล้านบาท ตามลำดับ
3. การระงับหนี้รายจ่ายฝ่ายทุน เป็นจำนวน 7.1 ล้านบาท และ 46.5 ล้านบาท ตามลำดับ

## 6. ความคืบหน้าของโครงการลงทุนที่เกิดขึ้นในปี 2560

- โครงการผลิตเชื้อเพลิงจากขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดได้แล้วเสร็จในไตรมาสที่ 4 ของปี 2560 และบริษัทได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการในไตรมาสที่ 1 ของปี 2561 ทางบริษัทได้จัดงานเปิดตัวและพาลูกค้าปัจจุบันของบริษัท เข้าเยี่ยมชมโรงงานอย่างเป็นทางการในเดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา ทางบริษัท ได้เปิดให้บริการกับโรงงานต่างๆ ทันทีที่ใบอนุญาตประกอบกิจการแล้วเสร็จ
- โครงการหลุมฝังกลบขยะอุตสาหกรรมไม่อันตรายที่ศูนย์ฝังกลบราชบุรี ปัจจุบันงานก่อสร้างหลุมฝังกลบได้แล้วเสร็จไปกว่าร้อยละ 90 คาดว่าจะแล้วเสร็จและพร้อมเปิดใช้งานได้ในไตรมาสที่ 1 ของปี 2561
- ในปี 2560 ที่ผ่านมามทางบริษัท ได้มีการจัดตั้งบริษัทย่อยโดยในนาม บริษัท เจนโก้ โอตานิ จำกัด เพื่อลงทุนการก่อสร้างโรงงานบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อเป็นการลดต้นทุนในการบำบัดน้ำเสียบางประเภท ปัจจุบันโครงการโรงงานบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอยู่ในขั้นตอนของการออกแบบโรงงาน และจัดหาผู้รับเหมาก่อสร้าง

## 7. กู้ยืมเงิน

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 ได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจากเดิมจำนวนเงิน 1,190 ล้านบาท เป็นจำนวนเงิน 1,428 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 238,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่รองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 2 (GENCO-W2) และการจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 238,000,000 หุ้น เพื่รองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญออกใหม่ของบริษัท ครั้งที่ 2 (GENCO-W2)

ทั้งนี้บริษัท ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2560

ในเดือนมีนาคม และเดือนพฤษภาคม 2560 ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิใช้สิทธิในการซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (GENCO-W1) จำนวน 51,508,245 หน่วย โดยจัดสรรเป็นหุ้นสามัญใหม่จำนวน 81,202,034 หุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท ครั้งที่ 1 (GENCO-W1) ที่ไม่ได้ใช้สิทธิและหมดอายุแล้วจำนวน 42,734,433 หน่วย

**Table 10: The comparison of income tax between year 2017 and 2016**

(Baht 1,000)

Items	2017	2016	±%
Current Tax:			
• Current year	(2,326)	(5,146)	-54.80
Deferred Tax:			
• Tax income(expense) movement in temporary differences	(1,830)	374	-589.30
<b>Tax income (expense) recognized in profit or loss</b>	<b>(4,156)</b>	<b>(4,772)</b>	<b>-12.91</b>

## 5. Commitments and Contingent Liabilities

As of December 31, 2017, and 2016 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 36.7 and 41.5 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 13.7 million baht respectively.
3. Commitments Capital expenditure in the amount to 7.1 and 46.5 million baht respectively.

## 6. The Investment Update in 2017

- The project of producing RDF from non-hazardous waste in Map Ta Put has been fully constructed in the last quarter of 2017. The company has granted factory permit in the first quarter of 2018. Current customers have visited the new factory in November 2017. The factory is ready to operate since from the date of issuing the permit.
- The non-hazardous waste landfill in Ratchaburi is approximately 90% to completion. It is expected to be ready in the Q1/2018.
- In 2017, Genco has registered its subsidiary called "Genco Otani Company Limited". The subsidiary is set up to invest in pre-treatment of wastewater factory. This will help Genco to reduce its cost the treat some wastewater. The factory is now in the stage of designing and bidding for contractor.

## 7. Share Capital

The Annual General Meeting of Shareholders on April 28, 2017 passed a resolution to increase the registered capital from 1,190 million baht to 1,428 million baht by issuing 238,000,000 new ordinary shares with a par value of Baht 1 each. The exercise of warrants to purchase ordinary shares of the company No. 2 (GENCO-W2) and Allotment of up to 238,000,000 new ordinary shares to accommodate the exercise of warrants to purchase new ordinary shares of the company No. 2 (GENCO-W2).

The Company Registered the capital increase with the Ministry of Commerce on May 11, 2017.

In March and May 2017, the holders of warrants to purchase new ordinary shares of the Company No.1 (GENCO-W1) exercised 51,508,245 units of the right to purchase 81,202,034 common shares. As of December 31, 2017, the unexercised and expired warrants (GENCO-W1) was 42,734,433 units.

## รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ประจำปี 2560

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

ตามที่คณะกรรมการบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการบริษัท ที่เป็นอิสระรวม 3 คน คือ นายอรรถ วัชรทรัพย์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ พลอากาศตรี โฆษก ประครองทรัพย์ และนางสาวนวิรัตน์ โอนะศิริ เป็นกรรมการตรวจสอบ โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญๆ คือ การสอบทานให้บริษัท มีการจัดทำรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง ครบถ้วน และเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ มีระบบการควบคุมภายในที่ดี มีการตรวจสอบภายในอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ กำกับดูแลให้บริษัท ปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พิจารณาความสมเหตุสมผลในการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้งหรือเลิกจ้างผู้สอบบัญชีและกำหนดค่าตอบแทน รวมทั้งปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัท มอบหมาย

ในรอบปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้จัดให้มีการประชุมจำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2560 ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2560 และครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบจะมีฝ่ายบริหารเข้าร่วมเพื่อนำเสนอข้อมูล รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารงาน และนำข้อสังเกตจากคณะกรรมการตรวจสอบไปทำการปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีความรัดกุม รอบคอบกว่าปีที่ผ่านมา แต่จะมีการหารือโดยไม่ฝ่ายบริหารเข้าร่วมด้วยในบางวาระเพื่อความเป็นอิสระในการพิจารณาข้อมูล โดยในปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาสอบทานเรื่องสำคัญๆ สรุปได้ดังนี้

**1) การสอบทานความถูกต้อง ครบถ้วน ความเชื่อถือได้ของงบการเงิน** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานงบการเงินรายไตรมาส และงบการเงินประจำปีของบริษัท และงบการเงินรวม ร่วมกับฝ่ายบริหาร และผู้สอบบัญชี โดยได้สอบถามผู้สอบบัญชีในเรื่องความถูกต้องครบถ้วนของงบการเงิน การปรับปรุงรายการบัญชีที่สำคัญ รวมถึงการประมาณการทางบัญชี ซึ่งจะมีผลกระทบต่องบการเงิน ความเพียงพอเหมาะสมของวิธีการบันทึกบัญชีและขอบเขตการตรวจสอบ การเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วนเพียงพอ เพื่อให้มั่นใจว่าการจัดทำงบการเงินเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย และมาตรฐานบัญชีตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีความเชื่อถือได้ และทันเวลา รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ เป็นประโยชน์กับผู้ใช้งบการเงิน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นสอดคล้องกับผู้สอบบัญชีว่างบการเงินดังกล่าว ได้จัดทำขึ้นอย่างถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

**2) การสอบทานประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน** คณะกรรมการตรวจสอบให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมาย รวมถึงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง ได้พิจารณาสอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายในที่มีความเหมาะสมและมีประสิทธิผล มิให้เกิดความขัดแย้งหรือละเมิดต่อระเบียบกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ของทางราชการ พร้อมให้ข้อเสนอแนะแก่ฝ่ายบริหารเพื่อให้การปฏิบัติงานอย่างรัดกุมรอบคอบ

โดยในปี 2560 คณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกให้ บริษัท ควอนตัม พอยท์ คอนซัลติ้ง จำกัด ทำหน้าที่ตรวจสอบภายใน และประเมินผลให้กับคณะกรรมการตรวจสอบต่อเนื่องอีกปีหนึ่ง โดยมีนายรัชพล อังศุวิทยา เป็นหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายใน ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณาแล้วเห็นว่า หัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในดังกล่าวมีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน และการอบรมที่เหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ และในปี 2560 บริษัท ควอนตัม พอยท์ คอนซัลติ้ง จำกัด ปฏิบัติหน้าที่ได้เป็นอย่างดี ได้ให้ข้อเสนอแนะแก่บริษัท นำไปปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความโปร่งใส สอดคล้องกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมถึงการเสนอแนะให้บริษัท ลดขั้นตอนการดำเนินงานที่มีความซ้ำซ้อน ให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

3) **สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ภาครัฐ** คณะกรรมการตรวจสอบได้สอบทานให้บริษัท ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่าไม่มีประเด็นที่เป็นสาระสำคัญในเรื่องการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4) **พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้ง และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีประจำปี 2560** โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคัดเลือกให้นายบุญเลิศ แก้วพັນธุ์ฤกษ์ และ/หรือนางสาวปิยนุช เกษมศุภกร และ/หรือนางสาวรุ่งตะวัน บุญศักดิ์เฉลิม แห่งบริษัท บีพีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และบริษัทย่อย รวมถึงได้พิจารณาตอบแทนของผู้สอบบัญชีดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท ให้ขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

5) **พิจารณารายงานที่ต้องเปิดเผย** คณะกรรมการตรวจสอบพิจารณารายงานต่างๆ ที่ต้องเปิดเผยในรายงานประจำปี และแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้แก่ การเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกัน รายงานคณะกรรมการตรวจสอบประจำปี 2560 เสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น

โดยสรุปคณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ความระมัดระวัง ความรอบคอบ และมีความเป็นอิสระอย่างเพียงพอ ตลอดจนได้ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ อย่างสร้างสรรค์เพื่อประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอย่างเท่าเทียมกัน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายงานข้อมูลทางการเงินของบริษัท มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ สอดคล้องตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายในที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพไม่พบประเด็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญ มีการดูแลรักษาทรัพย์สินที่เหมาะสม มีการปฏิบัติตามระเบียบกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ของทางราชการอย่างถูกต้อง สมเหตุสมผลและเหมาะสมตามสภาพความเป็นจริงในการดำเนินธุรกิจ ภายใต้จรรยาบรรณของผู้บริหารและพนักงานของบริษัท ทำให้เชื่อมั่นว่าบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) มีความพร้อมที่จะเติบโต โดยดำรงไว้ซึ่งการเป็นองค์กรที่มีการกำกับดูแลกิจการที่ดี

ในนามคณะกรรมการตรวจสอบ



(นายอังคนัน วรกรวิทย์)

ประธานกรรมการตรวจสอบ



## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)

### ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงินรวม รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินรวมของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงานรวมและกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน และแสดงฐานะการเงินของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

### เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในวรรคความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

### เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ คือ เรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

## เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

## การตรวจสอบของข้าพเจ้า ในเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

### การรับรู้รายได้จากการบริการ และรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์

กลุ่มบริษัทดำเนินกิจการหลักเกี่ยวกับธุรกิจให้บริการจัดการ บำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมจากกิจการอุตสาหกรรมต่างๆ และธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ เนื่องจากกลุ่มบริษัทมีรายได้จากธุรกิจทั้งสองประเภทเป็นจำนวนที่เป็นสาระสำคัญอย่างมาก ต่อการเงิน ดังนั้นข้าพเจ้าจึงให้ความสำคัญกับความถูกต้องในเรื่องมูลค่าและเวลาของการรับรู้รายได้ดังกล่าวตามนโยบาย การบัญชีสำหรับการรับรู้รายได้ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4

การตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึง

- การประเมินนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท เกี่ยวกับการรับรู้รายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์ ประเมินความเหมาะสมและประสิทธิภาพของการควบคุมทั่วไปของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยรวม และการประเมินความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับวงจรรายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์และเวลาที่เหมาะสมของการบันทึกรายได้
- สุ่มตรวจสอบเอกสารประกอบการรายการรายได้ที่เกิดขึ้นในระหว่างปีและช่วงใกล้สิ้นรอบระยะเวลาบัญชีเพื่อตรวจสอบการเกิดขึ้นจริงและความถูกต้องของรายการว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุและสอดคล้องกับนโยบายการรับรู้รายได้จากการบริการและการขายอสังหาริมทรัพย์
- สอบทานความเหมาะสมของใบลดหนี้ที่กลุ่มบริษัทออกภายหลังวันสิ้นปีสำหรับธุรกิจการให้บริการ
- ตรวจสอบยอดขายรายได้จากการบริการช่วงใกล้สิ้นปีและหลังสิ้นปี
- วิเคราะห์เปรียบเทียบรายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์แยกตามประเภทบริการและรายโครงการ เพื่อตรวจสอบความผิดปกติที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงตรวจสอบรายได้จากการบริการและรายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์ที่บันทึกผ่านสมุดรายวันทั่วไป

## เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

## มูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของต้นทุนพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา

การประมาณการมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนาตามที่เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8 และ 14 ต้องอาศัยดุลยพินิจของฝ่ายบริหารค่อนข้างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การประมาณการค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนาสำหรับโครงการที่มีข้อบ่งชี้การด้อยค่า ซึ่งขึ้นอยู่กับ การวิเคราะห์ในรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะของโครงการ การแข่งขันทางการตลาด สภาพเศรษฐกิจและสถานการณ์ในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสี่ยงเกี่ยวกับมูลค่าของค่าเผื่อการลดลงของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา ทั้งนี้ ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา เป็นสินทรัพย์ที่มีมูลค่าที่เป็นสาระสำคัญอย่างมากในงบแสดงฐานะการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้า  
ในเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ารวมถึงการประเมินและทดสอบระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท เกี่ยวกับการประเมินค่าเผื่อการลดลงของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา โดยการสอบถามผู้บริหารที่มีหน้าที่รับผิดชอบเพื่อทำความเข้าใจและเลือกตัวอย่างมาสุ่มทดสอบการปฏิบัติตามการควบคุมที่กลุ่มบริษัทออกแบบไว้ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าได้ประเมินวิธีการและข้อสมมติที่ฝ่ายบริหารใช้ในการพิจารณาเผื่อการลดลงของมูลค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนาดังนี้

- ทำความเข้าใจเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาเผื่อการลดลงของมูลค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา รวมถึงสอบทานความสม่าเสมอของการใช้เกณฑ์ดังกล่าว และเหตุผลสำหรับการรับรู้ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา
- วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลระยะเวลาการถือครองและการเคลื่อนไหวของโครงการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อขายเพื่อระบุถึงโครงการอสังหาริมทรัพย์เพื่อขายที่มีข้อบ่งชี้ว่ามี การขายโครงการช้ากว่าปกติ รวมทั้งพิจารณาข้อมูลจากแหล่งข้อมูลภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินข้อบ่งชี้การด้อยค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา
- วิเคราะห์เปรียบเทียบในรายละเอียดสำหรับรายการขายอสังหาริมทรัพย์ภายหลังวันที่ในงบการเงินกับราคาทุนของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนาแต่ละโครงการ
- ทำความเข้าใจและประเมินวิธีการ และข้อสมมติเกี่ยวกับการประมาณการมูลค่าสุทธิที่จะได้รับของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา ซึ่งจัดทำโดยฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทหรือรายงานของผู้ประเมินราคาอิสระ

## ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วย ข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัท(แต่ไม่รวมถึงงบการเงินและรายงานของผู้สอบบัญชีที่แสดงอยู่ในรายงานนั้น) ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้กับข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีนี้

ความเห็นของข้าพเจ้าต้องการเงินไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ข้อสรุปในลักษณะการให้ความเชื่อมั่นในรูปแบบใดๆ ต่อข้อมูลอื่นนั้น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน คือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นนั้นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปีของกลุ่มบริษัทตามที่กล่าวข้างต้นแล้ว และหากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าจะสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเพื่อให้ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลดำเนินการแก้ไขข้อมูลที่แสดงขัดต่อข้อเท็จจริง

## ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

## ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจจะเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญที่เกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าโดยให้ข้อสังเกตถึงการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงินที่เกี่ยวข้อง หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้บริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควรหรือไม่
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มบริษัทหรือของกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลในเรื่องต่างๆ ที่สำคัญ ซึ่งรวมถึงขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในหากข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมด ตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่ได้สื่อสารกับผู้มีส่วนที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านี้ในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ามีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



(นายบุญเลิศ แก้วพันธุ์ฤกษ์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เลขทะเบียน 4165

บริษัท บีพีอาร์ ออดิท แอนด์ แอดไวเซอร์ จำกัด

กรุงเทพมหานคร

23 กุมภาพันธ์ 2561

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	2560	2559	2560	2559	
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	24,299,585	60,664,120	19,428,996	28,149,886
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	5,7	73,268,877	80,821,307	72,133,990	69,933,918
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	8	491,400,857	531,153,602	218,245,907	242,695,463
วัสดุคงเหลือ		536,456	799,854	536,456	799,854
เงินมัดจำค่าซื้อที่ดิน	9	-	5,361,390	-	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		512,513	205,486	-	-
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		590,018,288	679,005,759	310,345,349	341,579,121
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีระยะค้ำประกัน	10	755,733	1,955,733	755,733	1,955,733
เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยค้างรับแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	-	-	167,263,640	132,255,038
เงินลงทุนระยะยาวอื่น - หลักทรัพย์เพื่อขาย	11	7,331,894	8,451,795	7,331,894	8,451,795
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	12	-	-	578,107,291	578,107,291
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	13	564,245	-	599,970	-
ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	14	619,797,281	619,797,281	269,195,424	269,195,424
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	15	87,279,833	91,108,061	12,891,543	13,242,345
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	16	282,215,001	218,198,206	278,899,894	214,139,314
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน		4,915,537	4,177,374	4,915,537	4,177,374
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	24	6,087,257	7,673,767	4,482,839	6,033,202
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น					
ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ		20,082,461	-	20,082,461	-
ภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย		17,215,164	17,258,083	16,669,799	16,697,299
อื่นๆ	5	3,700,524	3,765,797	3,167,054	3,118,502
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		1,049,944,930	972,386,097	1,364,363,079	1,247,373,317
รวมสินทรัพย์					
		1,639,963,218	1,651,391,856	1,674,708,428	1,588,952,438

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



## งบแสดงฐานะการเงิน

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะสั้น	17	50,000,000	208,462,518	50,000,000
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	5,18	75,745,661	83,951,716	62,046,945
เงินรับล่วงหน้าจากการขายที่ดิน และสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	14	21,984,000	-	21,984,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	17,527,810	5,518,895	17,527,810
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20	338,233	113,541	338,233
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>165,595,704</b>	<b>298,046,670</b>	<b>151,896,988</b>
<b>หนี้สินไม่หมุนเวียน</b>				
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	97,043,146	61,481,105	97,043,146
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน - สุทธิจากส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20	513,996	118,420	513,996
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	21	4,536,145	2,960,127	4,438,341
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		34,000,000	34,000,000	34,000,000
<b>รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน</b>		<b>136,093,287</b>	<b>98,559,652</b>	<b>135,995,483</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>301,688,991</b>	<b>396,606,322</b>	<b>287,892,471</b>
<b>ส่วนของผู้ถือหุ้น</b>				
ทุนเรือนหุ้น - หุ้นสามัญ มูลค่าหุ้นละ 1 บาท				
ทุนจดทะเบียน - 1,428,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท ในปี 2560 และ 1,190,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท ในปี 2559	22	1,428,000,000	1,190,000,000	1,428,000,000
ทุนที่ออกและชำระเต็มมูลค่าแล้ว - 1,122,297,625 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท ในปี 2560 และ 1,041,095,591 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท ในปี 2559	22	1,122,297,625	1,041,095,591	1,122,297,625
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	23	208,730,146	208,730,146	208,730,146
กำไร (ขาดทุน) สะสม				
• จัดสรรเพื่อเป็นสำรองตามกฎหมาย	23	8,708,624	7,910,853	8,708,624
• ยังไม่ได้จัดสรร		195,393	(2,413,396)	48,737,463
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น		(1,657,901)	(538,000)	(1,657,901)
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่</b>		<b>1,338,273,887</b>	<b>1,254,785,194</b>	<b>1,386,815,957</b>
ส่วนของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		340	340	-
<b>รวมส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>1,338,274,227</b>	<b>1,254,785,534</b>	<b>1,386,815,957</b>
<b>รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น</b>		<b>1,639,963,218</b>	<b>1,651,391,856</b>	<b>1,588,952,438</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>รายได้</b>				
รายได้ค่าบริการ - ธุรกิจให้บริการ	269,179,693	283,136,129	269,179,693	283,136,129
รายได้จากการขาย - ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	73,231,629	95,373,278	41,797,450	72,118,638
รายได้อื่น	14,160,556	10,875,401	12,446,310	12,117,142
<b>รวมรายได้</b>	<b>356,571,878</b>	<b>389,384,808</b>	<b>323,423,453</b>	<b>367,371,909</b>
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
ต้นทุนบริการ - ธุรกิจให้บริการ	181,371,007	185,150,234	181,371,007	185,150,234
ต้นทุนขาย - ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์	45,051,382	61,085,992	24,507,057	46,704,196
ค่าใช้จ่ายในการขาย	15,321,033	15,823,034	12,647,793	13,245,541
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	99,115,027	107,856,160	79,410,475	93,399,715
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	-	9,706,312	-	9,706,312
ขาดทุนจากการด้อยค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	15,703,939	-	11,333,806
ต้นทุนทางการเงิน	7,143,602	13,108,211	5,412,978	6,749,171
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	<b>348,002,051</b>	<b>408,433,882</b>	<b>303,349,310</b>	<b>366,288,975</b>
<b>กำไร (ขาดทุน) ก่อนส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุน</b>				
<b>ในบริษัทรวมและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้</b>	<b>8,569,827</b>	<b>(19,049,074)</b>	<b>20,074,143</b>	<b>1,082,934</b>
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทรวม	(35,725)	-	-	-
<b>กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้</b>	<b>8,534,102</b>	<b>(19,049,074)</b>	<b>20,074,143</b>	<b>1,082,934</b>
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(4,155,540)	(4,771,760)	(4,118,716)	(4,519,675)
<b>กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี</b>	<b>4,378,562</b>	<b>(23,820,834)</b>	<b>15,955,427</b>	<b>(3,436,741)</b>
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น - สุทธิจากภาษี</b>				
<b>รายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในงบกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง</b>				
• กำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตาม				
หลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	21	(1,215,002)	1,515,729	(1,211,617)
• ภาษีเงินได้เกี่ยวกับกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการตามหลัก				
คณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	26	243,000	(303,146)	242,323
<b>รวมรายการที่จะไม่ถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในงบกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง</b>	<b>(972,002)</b>	<b>1,212,583</b>	<b>(969,294)</b>	<b>1,181,710</b>
<b>รายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในงบกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง</b>				
• กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของ				
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย				
• ปรับปรุงขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงในมูลค่าดีดรวมของหลักทรัพย์				
เพื่อขายเป็นขาดทุนจากการด้อยค่า	11	-	9,706,312	-
<b>รวมรายการที่อาจถูกจัดประเภทใหม่ไว้ในงบกำไรหรือขาดทุนในภายหลัง</b>	<b>(1,119,901)</b>	<b>10,863,306</b>	<b>(1,119,901)</b>	<b>10,863,306</b>
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี</b>	<b>(2,091,903)</b>	<b>12,075,889</b>	<b>(2,089,195)</b>	<b>12,045,016</b>
<b>กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>	<b>2,286,659</b>	<b>(11,744,945)</b>	<b>13,866,232</b>	<b>8,608,275</b>
<b>การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) สำหรับปี</b>				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	4,378,562	(23,820,834)	15,955,427	(3,436,741)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
	4,378,562	(23,820,834)	15,955,427	(3,436,741)
<b>การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี</b>				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	2,286,659	(11,744,945)	13,866,232	8,608,275
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-
	2,286,659	(11,744,945)	13,866,232	8,608,275
<b>กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)</b>	<b>27</b>	<b>0.004</b>	<b>(0.023)</b>	<b>0.015</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินรวม							
	ทุนที่ออกและ ชำระเต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไร (ขาดทุน) สะสม		องค์ประกอบอื่นของส่วน ของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น ของบริษัทใหญ่	ส่วนของส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจควบคุม	รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
			จัดสรรเพื่อเป็นสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร (ขาดทุนสะสม)	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			
					กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่ เกิดขึ้นจริงจากเงินลงทุน ในหลักทรัพย์เพื่อขาย			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	1,041,064,062	208,730,146	7,910,853	20,194,855	(11,401,306)	1,266,498,610	280	1,266,498,890
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น								
เพิ่มทุนเรือนหุ้น	22 31,529	-	-	-	-	31,529	-	31,529
การได้มาซึ่งส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	-	-	-	60	60
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	31,529	-	-	-	-	31,529	60	31,589
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี								
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	-	(23,820,834)	-	(23,820,834)	-	(23,820,834)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	1,212,583	10,863,306	12,075,889	-	12,075,889
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	(22,608,251)	10,863,306	(11,744,945)	-	(11,744,945)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	1,041,095,591	208,730,146	7,910,853	(2,413,396)	(538,000)	1,254,785,194	340	1,254,785,534
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น								
เพิ่มทุนเรือนหุ้น	22 81,202,034	-	-	-	-	81,202,034	-	81,202,034
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย	23 -	-	797,771	(797,771)	-	-	-	-
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	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) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	(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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

# งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย: บาท)

หมายเหตุ	งบการเงินเฉพาะกิจการ					รวม ส่วนของผู้ถือหุ้น
	ทุนที่ออกและ ชำระเต็มมูลค่าแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น	กำไร (ขาดทุน) สะสม		องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น	
			จัดสรร เพื่อเป็นสำรอง ตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร (ขาดทุนสะสม)	กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่ เกิดขึ้นจริงจากเงินลงทุน ในหลักทรัพย์เมื่อขาย	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	1,041,064,062	208,730,146	7,910,853	36,804,132	(11,401,306)	1,283,107,887
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น เพิ่มทุนเรือนหุ้น 22	31,529	-	-	-	-	31,529
รวมรายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น	31,529	-	-	-	-	31,529
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี						
ขาดทุนสำหรับปี	-	-	-	(3,436,741)	-	(3,436,741)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	-	-	-	1,181,710	10,863,306	12,045,016
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	(2,255,031)	10,863,306	8,608,275
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	1,041,095,591	208,730,146	7,910,853	34,549,101	(538,000)	1,291,747,691
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น เพิ่มทุนเรือนหุ้น 22	81,202,034	-	-	-	-	81,202,034
จัดสรรเป็นสำรองตามกฎหมาย 23	-	-	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)	(2,089,195)
รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จสำหรับปี	-	-	-	14,986,133	(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

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบกระแสเงินสด

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</b>				
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้	8,534,102	(19,049,074)	20,074,143	1,082,934
<b>ปรับปรุงด้วย</b>				
ค่าเสื่อมราคาและรายการจ่ายตัดบัญชี	23,961,163	32,691,471	19,070,863	27,877,407
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	252,839	52,132	252,839	52,132
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	5	128,550	5	128,550
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	-	9,706,312	-	9,706,312
ขาดทุนจากการด้อยค่าของต้นทุนในการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	15,703,939	-	11,333,806
กลับรายการจากการลดมูลค่าต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	(8,411,964)	(6,074,712)	(8,078,731)	(6,074,712)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	35,725	-	-	-
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	625,000	8,084,506	625,000	8,084,506
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายเงินมัดจำค่าซื้อที่ดิน	5,361,390	-	-	-
ขาดทุนจากการตัดจำหน่ายภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย	15,571	656,974	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงาน	260,386	268,353	252,010	260,215
รายได้เงินปันผล	(116,354)	(116,354)	(116,354)	(116,354)
ดอกเบี้ยรับ	(216,562)	(327,548)	(8,183,472)	(6,602,804)
ต้นทุนทางการเงิน	7,143,602	13,108,211	5,412,978	6,749,171
กำไรจากการดำเนินงานก่อนเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	37,444,903	54,832,760	29,309,281	52,481,163
<b>สินทรัพย์ดำเนินงานลดลง (เพิ่มขึ้น)</b>				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	13,914,336	(9,414,299)	3,832,647	486,189
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	48,164,708	10,081,964	32,528,287	42,217,426
วัสดุคงเหลือ	263,398	(49,540)	263,398	(49,540)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(307,026)	564,872	(48,552)	-
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	(20,017,188)	(41,478)	(20,082,461)	(57,018)
<b>หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)</b>				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(7,503,249)	(1,446,166)	(2,865,698)	(6,112,266)
<b>เงินสดรับจากการดำเนินงาน</b>	71,959,882	54,528,113	42,936,902	88,965,954
จ่ายดอกเบี้ย	(6,766,026)	(15,481,071)	(4,056,138)	(8,671,534)
จ่ายภาษีเงินได้	(8,915,060)	(10,025,544)	(8,584,088)	(9,792,617)
<b>เงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน</b>	<b>56,278,796</b>	<b>29,021,498</b>	<b>30,296,676</b>	<b>70,501,803</b>

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

## งบกระแสเงินสด (ต่อ)

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน</b>				
รับดอกเบี้ย	218,194	339,968	174,869	241,465
รับเงินปันผล	116,354	116,354	116,354	116,354
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค่าประกันลดลง (เพิ่มขึ้น)	1,200,000	(1,200,000)	1,200,000	(1,200,000)
เงินให้กู้ยืมแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันเพิ่มขึ้น	-	-	(27,000,000)	(65,000,000)
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	-	(27,999,940)
เงินสดจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม	(599,970)	-	(599,970)	-
เงินรับล่วงหน้าจากการขายที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	21,984,000	-	21,984,000	-
เงินสดจ่ายมัดจำค่าซื้อที่ดิน	-	(5,361,390)	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์	-	2,763,344	-	2,763,344
เงินสดจ่ายซื้อสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(900,000)	(4,198,268)	(900,000)	(4,198,267)
เงินสดจ่ายซื้ออาคารและอุปกรณ์	(82,800,139)	(114,603,154)	(82,131,049)	(114,433,572)
<b>เงินสดสุทธิใช้ไปจากกิจกรรมลงทุน</b>	<b>(60,781,561)</b>	<b>(122,143,146)</b>	<b>(87,155,796)</b>	<b>(209,710,616)</b>
<b>กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>				
เงินกู้ยืมระยะสั้นเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(160,000,000)	10,000,000	(80,000,000)	40,000,000
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น	53,164,000	67,000,000	53,164,000	67,000,000
จ่ายชำระคืนเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(5,593,044)	-	(5,593,044)	-
จ่ายชำระหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	(634,760)	(121,860)	(634,760)	(121,860)
เงินรับจากการเพิ่มทุนหุ้นสามัญ	81,202,034	31,589	81,202,034	31,529
<b>เงินสดสุทธิได้มา (ใช้ไป) จากกิจกรรมจัดหาเงิน</b>	<b>(31,861,770)</b>	<b>76,909,729</b>	<b>48,138,230</b>	<b>106,909,669</b>
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลง - สุทธิ</b>	<b>(36,364,535)</b>	<b>(16,211,919)</b>	<b>(8,720,890)</b>	<b>(32,299,144)</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี	60,664,120	76,876,039	28,149,886	60,449,030
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี</b>	<b>24,299,585</b>	<b>60,664,120</b>	<b>19,428,996</b>	<b>28,149,886</b>
<b>ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม</b>				
รายการที่มีใช้เงินสด				
1) ซื้อยานพาหนะภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน	1,187,759	-	1,187,759	-
2) รับโอนที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนาจากต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	287,798,144	-	101,713,609
3) รับโอนอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนจากต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	13,433,082	-	13,433,082

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้



## หมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยกรรมการของบริษัทเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561

### 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

รายละเอียดบริษัทย่อยที่นำมาจัดทำงานงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ประเภทธุรกิจ	พันบาท		สัดส่วนการถือหุ้น ทั้งทางตรงและทางอ้อม ของบริษัท (ร้อยละ)	
		ทุนชำระแล้ว		2560	2559
		2560	2559		
บริษัท เอเชียพัฒนาแลนด์ จำกัด	ซื้อ ขาย และพัฒนาที่ดินหรืออสังหาริมทรัพย์	430,000	430,000	100	100
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	ประกอบกิจการโรงงานกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม	200,000	200,000	100	100
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	14,000	14,000	100	100
บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน	14,000	14,000	100	100

## 2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

งบการเงินนำเสนอเพื่อวัตถุประสงค์ของการรายงานเพื่อใช้ในประเทศ และจัดทำเป็นภาษาไทย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษได้จัดทำขึ้นเพื่อความสะดวกของผู้อ่านงบการเงินที่ไม่คุ้นเคยกับภาษาไทย

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี ภาวะเปรียบเทียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นที่กล่าวไว้เป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชีงบการเงิน แสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อแสดงเป็นหลักพันบาทหรือหลักล้านบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

## 3. มาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่

### ก. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

ในระหว่างปี กลุ่มบริษัทได้นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2559) รวมถึงแนวปฏิบัติทางบัญชีฉบับใหม่ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 มาถือปฏิบัติ มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงถ้อยคำและคำศัพท์ การตีความและการให้แนวปฏิบัติทางการบัญชีกับผู้ใช้งานมาตรฐาน การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวมาถือปฏิบัตินี้ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

### ข. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง (ปรับปรุง 2560) จำนวนหลายฉบับ ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2561 มาตรฐานการรายงานทางการเงินดังกล่าวได้รับการปรับปรุงหรือจัดให้มีขึ้นเพื่อให้มีเนื้อหาเท่าเทียมกับมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ โดยส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงและอธิบายให้ชัดเจนเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัทเชื่อว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับปรับปรุง จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินเมื่อนำมาถือปฏิบัติ

## 4. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

### เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

#### การรวมธุรกิจ

บริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

การควบคุม หมายถึง อำนาจในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการเพื่อให้ได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของกิจการนั้น ในการพิจารณาอำนาจในการควบคุม กิจการต้องนำเสนอสิทธิในการออกเสียงที่เป็นไปได้และสามารถใช้สิทธิได้มารวมในการพิจารณา วันที่ซื้อกิจการคือวันที่มีการโอนอำนาจในการควบคุมนั้นไปยังผู้ซื้อ การกำหนดวันที่ซื้อกิจการและการโอนอำนาจควบคุมจากฝ่ายหนึ่งไปอีกฝ่ายหนึ่งต้องใช้ดุลยพินิจเข้ามาเกี่ยวข้อง

บริษัทบันทึกบัญชีการรวมธุรกิจโดยใช้วิธีการซื้อสิ่งตอบแทนที่โอนให้สำหรับการซื้อบริษัทย่อยต้องวัดด้วยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่ผู้ซื้อโอนให้และหนี้สินที่ก่อขึ้นและส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกลุ่มบริษัท รวมถึงมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ หรือหนี้สินที่คาดว่าจะต้องจ่ายชำระ ต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดขึ้น และวัดมูลค่าเริ่มแรกของสินทรัพย์และหนี้สินที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นในการรวมธุรกิจด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อ ในการรวมธุรกิจแต่ละครั้ง บริษัทวัดมูลค่าของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อด้วยมูลค่ายุติธรรม หรือ มูลค่าของสินทรัพย์สุทธิที่ระบุได้ของผู้ถูกซื้อตามสัดส่วนของหุ้นที่ถือ

ในกรณีที่มูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ และมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจมากกว่ามูลค่าสุทธิ ณ วันที่ซื้อของสินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้ และหนี้สินที่รับมา บริษัทจะรับรู้เป็นค่าความนิยม หากมูลค่าสิ่งตอบแทนที่โอนให้ และมูลค่าส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมในผู้ถูกซื้อ และมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่ซื้อธุรกิจของส่วนได้เสียในส่วนของผู้ถือหุ้นของผู้ถูกซื้อที่ผู้ซื้อถืออยู่ก่อนการรวมธุรกิจน้อยกว่ามูลค่าราคายุติธรรมของสินทรัพย์สุทธิของบริษัทย่อยเนื่องจากการต่อรองราคาซื้อ บริษัทจะรับรู้ส่วนต่างโดยตรงไปยังกำไรหรือขาดทุน

#### บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกำหนดบริษัทเปิดรับหรือมีสิทธิในผลตอบแทนผันแปรจากการเกี่ยวข้องกับกิจการนั้นและมีความสามารถในการใช้อำนาจเหนือกิจการนั้นทำให้เกิดผลกระทบต่อจำนวนเงินผลตอบแทนของกลุ่มบริษัท งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวมนับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

ผลขาดทุนในบริษัทย่อยจะถูกบันทึกไปยังส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแม้ว่าการบันทึกส่วนดังกล่าวจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมียอดคงเหลือติดลบก็ตาม

#### การสูญเสียอำนาจควบคุม

เมื่อมีการสูญเสียอำนาจควบคุมบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินในบริษัทย่อย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิม หากยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียอำนาจควบคุม และจัดประเภทเงินลงทุนเป็นเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียหรือเป็นเงินลงทุนเพื่อขาย ขึ้นอยู่กับระดับของอิทธิพลที่คงเหลืออยู่

#### การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมทั้งรายได้และค่าใช้จ่ายจะถูกตัดรายการทั้งจำนวนในการจัดทำงบการเงินรวม

#### เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดและเงินฝากธนาคารและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

#### ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ กลุ่มบริษัทตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญจากลูกหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บเงินไม่ได้โดยพิจารณาและวิเคราะห์สถานะของลูกหนี้แต่ละรายประกอบ ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

### ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์แสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า โดยแสดงสุทธิจากการตัดบัญชีเป็นต้นทุนขาย ราคาทุนประกอบด้วย ต้นทุนในการได้มาซึ่งที่ดิน การพัฒนาที่ดิน ค่าออกแบบและก่อสร้าง สาธารณูปโภค และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับโครงการรวมทั้งดอกเบี้ยจ่ายที่เกิดขึ้นจากการกู้ยืมเพื่อการค้าซึ่งการพัฒนาโครงการก่อนโครงการจะพัฒนาแล้วเสร็จ

#### รายละเอียดการคำนวณราคาทุน

ที่ดิน	• ราคาทุนของที่ดินและการพัฒนาที่ดินบันทึกโดยวิธีถัวเฉลี่ย โดยแยกตามเนื้อที่หรือพื้นที่สำหรับขายของแต่ละโครงการ
งานก่อสร้าง	• ต้นทุนงานก่อสร้าง ประกอบด้วย ต้นทุนงานก่อสร้าง และสาธารณูปโภคส่วนกลางปันส่วนตามเนื้อที่หรือพื้นที่สำหรับขาย ต้นทุนงานก่อสร้างห้องชุด และต้นทุนการกู้ยืมที่ถือเป็นต้นทุนของโครงการปันส่วนตามที่เกิดขึ้นจริง

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ เป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขายโดยประมาณ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการขาย เช่น ภาษีธุรกิจเฉพาะ ค่าธรรมเนียมการโอนกรรมสิทธิ์ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อมีการขาย

กลุ่มบริษัทบันทึกขาดทุนจากการลดลงของมูลค่าโครงการและขาดทุนจากการด้อยค่าไว้ในกำไรหรือขาดทุน (ถ้ามี)

ในการคำนวณหาต้นทุนขายอสังหาริมทรัพย์ กลุ่มบริษัทได้แบ่งสรรต้นทุนการพัฒนาทั้งหมดที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (โดยคำนึงถึงต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงด้วย) ตามเกณฑ์พื้นที่สำหรับขาย

ต้นทุนขายของโครงการจะประมาณการต้นทุนทั้งหมดที่จะใช้ในการพัฒนาโครงการจนแล้วเสร็จจากประมาณการในการประกอบธุรกิจและมีการทบทวนประมาณการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ

ดอกเบี้ยจ่ายและต้นทุนอื่นที่เกิดขึ้นเฉพาะจากการกู้ยืมเพื่อใช้ในการได้มาซึ่งที่ดินและพัฒนาโครงการต่างๆ ถือเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของโครงการและจะหยุดบันทึกเมื่อโครงการเสร็จสมบูรณ์หรือหยุดชะงักลง ดอกเบี้ยจะถูกบันทึกเป็นต้นทุนอีกก็ต่อเมื่อมีกิจกรรมการพัฒนาโครงการอีกครั้งหนึ่ง

### วัสดุคงเหลือ

วัสดุคงเหลือแสดงในราคาทุน (วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย กลุ่มบริษัทตั้งค่าเผื่อมูลค่าสินค้าคงคลังสำหรับวัสดุที่เสื่อมคุณภาพ เสียหาย ล้าสมัยและค้างนาน

### เงินลงทุน

#### เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ในงบการเงินเฉพาะกิจการ บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน หักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

#### เงินลงทุนในบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทร่วมแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม และแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) ในงบการเงินเฉพาะกิจการ

### เงินลงทุนในตราสารทุน

ตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดซึ่งถือไว้เพื่อค้า จัดประเภทเป็นสินทรัพย์หมุนเวียนและแสดงในมูลค่ายุติธรรม กำไรหรือขาดทุนจากการตีราคาหลักทรัพย์ได้บันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด นอกเหนือจากที่ถือไว้เพื่อค้าจัดประเภทเป็นเงินลงทุนเผื่อขาย ภายหลังการรับรู้มูลค่าในครั้งแรก เงินลงทุนเผื่อขายแสดงในมูลค่ายุติธรรม และการเปลี่ยนแปลงที่ไม่ใช่ผลขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกโดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น ส่วนผลขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุนจะรับรู้ผลกำไรหรือขาดทุนที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นโดยตรงเข้าในกำไรหรือขาดทุน

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อค้าและหลักทรัพย์เผื่อขายจะใช้ราคาเสนอซื้อ 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

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรั้อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนประเภทที่ดินและอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนระหว่างก่อสร้าง

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) และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรีให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (แสมดำ) สินทรัพย์ดังกล่าวตัดค่าเสื่อมราคาตามระยะเวลาที่เหลือของสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงานที่มีอยู่กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

#### ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแทนส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ก่อนข้างเวลาที่กลุ่มบริษัท จะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแทนจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

#### ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอาคาร และอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแทนอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการให้ประโยชน์โดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

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

ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายตามสัดส่วนของปริมาณกากที่ฝังกลบกับปริมาณที่จะฝังกลบได้ทั้งหมดในแต่ละหลุม

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดินและงานระหว่างก่อสร้าง

กลุ่มบริษัทตัดรายการที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ ออกจากบัญชี เมื่อจำหน่ายสินทรัพย์หรือคาดว่าจะไม่ได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากการใช้หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ รายการผลกำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ จะรับรู้ในส่วนของกำไรหรือขาดทุนเมื่อบริษัทตัดรายการสินทรัพย์นั้นออกจากบัญชี



### สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่กลุ่มบริษัทซื้อเข้ามาและมีอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุน หักค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

#### ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน จำนวนโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนแต่ละประเภท ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจแสดงได้ดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

3 และ 5 ปี

### ต้นทุนการกู้ยืม

ต้นทุนการกู้ยืมถือเป็นค่าใช้จ่ายในงวดบัญชีที่ค่าใช้จ่ายนั้นเกิดขึ้นยกเว้นต้นทุนการกู้ยืมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มา การก่อสร้าง หรือการผลิตสินทรัพย์จะรวมเป็นส่วนหนึ่งของราคาทุนของสินทรัพย์นั้นและจะหยุดบันทึกเป็นต้นทุนของสินทรัพย์ เมื่อการดำเนินการส่วนใหญ่ที่จำเป็นในการเตรียมสินทรัพย์ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้หรือขายตามประสงค์และการรวมต้นทุนการกู้ยืมเป็นราคาทุนของสินทรัพย์จะหยุดพัก ในระหว่างที่การดำเนินการพัฒนาสินทรัพย์หยุดชะงักลงเป็นเวลาต่อเนื่อง

### การด้อยค่าของสินทรัพย์

ยอดสินทรัพย์คงเหลือตามบัญชีของกลุ่มบริษัท ได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่ในงบแสดงฐานะการเงินว่า มีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้จะทำการประมาณมูลค่าสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการใช้งานไม่จำกัดและสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งยังไม่ได้ใช้ จะมีการทดสอบการด้อยค่าทุกปีและเมื่อมีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่า

การรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่า เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ หรือมูลค่าตามบัญชีของหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดสูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

#### การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์อื่น หมายถึงราคาขายสุทธิของสินทรัพย์ หรือมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ แล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์จะประมาณจากกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตและคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น ให้พิจารณา มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนให้สอดคล้องกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นมีความเกี่ยวข้องด้วย

### การกลับรายการด้อยค่า

กลุ่มบริษัทจะกลับรายการบัญชีขาดทุนจากการด้อยค่าเพียงเพื่อให้มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

### เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

### เงินกู้ยืม

เงินกู้ยืมรับรู้เมื่อเริ่มแรกด้วยมูลค่ายุติธรรมของสิ่งตอบแทนที่ได้รับหักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น ในเวลาต่อมาจะวัดมูลค่าเงินกู้ยืมด้วยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย โดยผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทน (หักด้วยต้นทุนการจัดทำรายการที่เกิดขึ้น) เมื่อเทียบกับมูลค่าที่

จ่ายเงินเพื่อชำระหนี้หนี้จะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยค่าธรรมเนียมการจัดหาเงินกู้ยืมจะตัดจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายทางการเงินตลอดช่วง  
เวลาการกู้ยืมตามวิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

### ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ในงบแสดงฐานะการเงินที่ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระหนี้สินเกิดขึ้นจากข้อพิพาททางกฎหมายหรือภาระผูกพัน  
ซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สิน  
ดังกล่าว โดยภาระหนี้สินดังกล่าวสามารถประมาณจำนวนเงินได้อย่างน่าเชื่อถือ ถ้าผลกระทบดังกล่าวเป็นหนี้สำคัญ ประมาณการ  
กระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนมูลค่า  
ที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน

### มูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง ราคาที่จะได้รับจากการขายสินทรัพย์หรือเป็นราคาที่จะจ่ายเพื่อโอนหนี้สินให้ผู้อื่นโดยรายการดังกล่าว  
เป็นรายการที่เกิดขึ้นในสภาพปกติระหว่างผู้ซื้อและผู้ขาย (ผู้ร่วมตลาด) ณ วันที่วัดมูลค่า กลุ่มบริษัทใช้ราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มี  
สภาพคล่องในการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินซึ่งมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องวัดมูลค่า  
ด้วยมูลค่ายุติธรรม ยกเว้นในกรณีที่ไม่มีตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่มีลักษณะเดียวกันหรือไม่สามารถหาราคา  
เสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องได้ กลุ่มบริษัทจะประมาณมูลค่ายุติธรรมโดยใช้เทคนิคการประเมินมูลค่าที่เหมาะสมกับแต่ละ  
สถานการณ์ และพยายามใช้ข้อมูลที่สามารถสังเกตได้ที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์หรือหนี้สินที่จะวัดมูลค่ายุติธรรมนั้นให้มากที่สุด

ลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมที่ใช้วัดมูลค่าและเปิดเผยมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินแบ่งออกเป็นสามระดับตาม  
ประเภทของข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม ดังนี้

ระดับ 1 ใช้ข้อมูลราคาเสนอซื้อขายของสินทรัพย์หรือหนี้สินอย่างเดียวกันในตลาดที่มีสภาพคล่อง

ระดับ 2 ใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม

ระดับ 3 ใช้ข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับกระแสเงินสดในอนาคตกลุ่มบริษัทประเมินขึ้น

ทุกวันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน กลุ่มบริษัทจะประเมินความจำเป็นในการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมสำหรับ  
สินทรัพย์และหนี้สินที่ถืออยู่ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานที่มีการวัดมูลค่ายุติธรรมแบบเกิดขึ้นประจำ

### สัญญาเช่าระยะยาว

สัญญาเช่าที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ได้โอนไปให้กับผู้เช่าถือเป็นสัญญาเช่า  
การเงิน สัญญาเช่าการเงินจะบันทึกเป็นรายจ่ายฝ่ายทุนตามมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เช่าหรือมูลค่าปัจจุบันสุทธิของจำนวนเงิน  
ที่ต้องจ่ายตามสัญญาเช่าแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า โดยจำนวนเงินที่ต้องจ่ายจะแยกเป็นส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายทางการเงิน และส่วนที่จะ  
หักจากหนี้ตามสัญญา เพื่อทำให้อัตราดอกเบี้ยแต่ละงวดเป็นอัตราคงที่สำหรับยอดคงเหลือของหนี้สิน ค่าใช้จ่ายทางการเงินจะบันทึก  
โดยตรงในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการขายและเช่ากลับคืนตามสัญญาเช่าการเงิน กำไรจากการขายจะถูกทยอยรับรู้ตามระยะเวลาของ  
สัญญาเช่า สินทรัพย์ที่เกิดจากสัญญาเช่าการเงินจะคิดค่าเสื่อมราคาตลอดอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์นั้น

สัญญาเช่าสินทรัพย์โดยที่ความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของส่วนใหญ่ตกอยู่กับผู้ให้เช่าจะจัดเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน  
เงินทั้งหมดที่ต้องจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีเส้นตรงตลอดอายุของสัญญาเช่านั้น

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการยกเลิกสัญญาเช่าดำเนินงานก่อนหมดอายุการเช่า เช่น เบี้ยปรับที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ให้เช่า จะบันทึกเป็น  
ค่าใช้จ่ายในรอบระยะเวลาบัญชีที่การยกเลิกนั้นเกิดขึ้น

## ผลประโยชน์ของพนักงาน

### ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

### ผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงาน

กลุ่มบริษัทมีภาระสำหรับเงินชดเชยที่ต้องจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อออกจากงานตามกฎหมายแรงงาน และตามโครงการผลตอบแทนพนักงานอื่นๆ ซึ่งกลุ่มบริษัทถือว่าเงินชดเชยดังกล่าวเป็นโครงการผลประโยชน์หลังออกจากงานสำหรับพนักงาน

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

ผลกำไรหรือขาดทุนจากการประมาณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial gains and losses) รับรู้เป็นรายการในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ในรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดขึ้น

## รายได้

### การขายสินค้าและให้บริการ

รายได้ที่รับรู้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและแสดงสุทธิจากส่วนลดการค้า

รายได้รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้า หรือไม่ว่าจะวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือหรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะต้องรับคืนสินค้า

### รายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์

กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้จากการขายอสังหาริมทรัพย์เมื่อก่อนก่อสร้างเสร็จตามสัญญาและมีการโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่มีนัยสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อ

### รายได้ค่าเช่า

รายได้ค่าเช่ารับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญา

### ดอกเบี้ยรับและรายได้อื่น

ดอกเบี้ยถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

รายได้อื่นรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

### เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อมีสิทธิในการรับเงินปันผล

## ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

### สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

### ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้ส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมา และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

### ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบัน และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

#### ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้ปัจจุบันตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้แก่หน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

#### ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ภายในสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน และคาดว่าจะอัตราภาษีดังกล่าวจะนำไปใช้เมื่อสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีได้มีการจ่ายชำระ

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี รวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้น

กลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่ได้นบันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะแสดงหักกลบกันก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีสิทธิตามกฎหมายที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันมาหักกลบกับหนี้สินภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และทั้งสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีและหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ที่ประเมินโดยหน่วยงานจัดเก็บภาษีหน่วยงานเดียวกัน โดยการเรียกเก็บเป็นหน่วยภาษีเดียวกัน หรือหน่วยภาษีต่างกันซึ่งตั้งใจจะจ่ายหนี้สินและสินทรัพย์ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบันด้วยยอดสุทธิ

### กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับงวดที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับงวดที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยผลรวมของจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกอยู่ในระหว่างปีกับจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัท อาจต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ โดยสมมติว่าได้มีการแปลงเป็นหุ้นสามัญ ณ วันต้นงวด หรือ ณ วันออกหุ้นสามัญเทียบเท่า

### การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

#### สัญญาเช่า

ในการพิจารณาประเภทของสัญญาเช่าว่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหรือสัญญาเช่าทางการเงิน ฝ่ายบริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินเงื่อนไขและรายละเอียดของสัญญาเพื่อพิจารณาว่ากลุ่มบริษัท ได้โอนหรือรับโอนความเสี่ยงและผลประโยชน์ในสินทรัพย์ที่เช่าดังกล่าวแล้วหรือไม่

#### ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

#### ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน

กลุ่มบริษัทจะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนเมื่อมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานานหรือเมื่อมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

#### ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน และต้องทบทวนอายุการให้ประโยชน์และมูลค่าคงเหลือใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น

นอกจากนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

#### ผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงานตามโครงการผลประโยชน์

หนี้สินตามโครงการผลประโยชน์หลังออกจากรางานของพนักงาน ประเมินขึ้นตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งต้องอาศัยข้อสมมติฐานต่างๆ ในการประมาณการนั้น เช่น อัตราคิดลด อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต อัตราภาระ และอัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน เป็นต้น

### สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทจะรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและขาดทุนทางภาษีที่ไม่ได้ใช้เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวและขาดทุนนั้น 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 เอเซียพัฒนา 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
คุณอาทิตย์ วุฒิโคโร	-	กรรมการ (เป็นกรรมการบริษัทจนถึงวันที่ 7 มิถุนายน 2559)
คุณสมชาย หาญหิรัญ	-	กรรมการ (เป็นกรรมการบริษัทจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2560)
คุณพสุ โลหารชุน	-	กรรมการ
คุณณิชาณันท์ สุขสุคนธ์	-	บุคคลในครอบครัวเดียวกันกับผู้บริหารในบริษัทย่อย
คุณอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	-	กรรมการ
คุณมงคล พฤกษ์วัฒนา	-	กรรมการ
คุณสมยศ แสงสุวรรณ	-	กรรมการ



การกำหนดราคาสำหรับแต่ละรายการอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการคิดราคา
ดอกเบี๋ยรับ	อ้างอิงอัตราดอกเบี้ยตามต้นทุนทางการเงินของผู้ให้กู้
รายได้อื่น	ราคาตามสัญญา
ต้นทุนบริการ	ราคาตามสัญญา
ค่าเช่าและสิทธิการดำเนินงาน	ราคาตามสัญญา
ค่าใช้จ่ายอื่น	ราคาตามสัญญา
ค่าเช่า	ราคาตามสัญญา
ค่าที่ปรึกษา	ราคาตามสัญญา

รายได้และค่าใช้จ่ายที่มีสาระสำคัญที่เกิดขึ้นระหว่างบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	พันธมิตร			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>ดอกเบี๋ยรับ</b>				
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	-	-	8,009	6,361
<b>รายได้อื่น</b>				
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมนูเจเมนต์ (เอเชีย) จำกัด	-	-	727	-
<b>ต้นทุนค่าบริการ</b>				
บริษัท เจเนเนอรอล โลจิสติกส์ จำกัด	73,978	79,339	73,978	79,339
<b>ค่าเช่าและค่าสิทธิการดำเนินงาน</b>				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	3,619	4,026	3,619	4,026
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	3,211	4,140	3,211	4,140
<b>ค่าใช้จ่ายอื่น</b>				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	1,825	1,815	1,825	1,815
<b>ค่าเช่า</b>				
บริษัท เจเนเนอรอล โลจิสติกส์ จำกัด	3,132	2,953	3,132	2,953
<b>ค่าที่ปรึกษา</b>				
คุณสมชาย หาญหิรัญ	630	610	630	610
คุณมงคล พฤกษ์วัฒนา	600	300	600	300
คุณสมยศ แสงสุวรรณ	480	-	-	-
คุณนิชาพันธ์ สุขสุนันท์	123	832	-	-
คุณพสุ โลหารชุน	70	1,350	70	1,350
คุณอาทิตย์ วุฒิกะโร	-	1,500	-	1,500

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารที่สำคัญ</b>				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	7,759	9,317	7,759	9,317
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	35	34	35	34
<b>รวม</b>	<b>7,794</b>	<b>9,351</b>	<b>7,794</b>	<b>9,351</b>

ยอดคงเหลือที่เกิดจากรายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>ลูกหนี้อื่น</b>				
<b>เงินจ่ายล่วงหน้าค่าขนส่ง</b>				
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	3,635	5,393	3,635	5,393
<b>เงินตรงจ่าย</b>				
คุณอิทธิฤทธิ์ วิภูศิริ	1,000	1,000	-	-
<b>อื่นๆ</b>				
บริษัท เอเซียพัฒนา แลนด์ จำกัด	-	-	-	15
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	-	-	100	-
บริษัท เจนโก้ โอตานิ จำกัด	21	-	21	-
	<b>4,656</b>	<b>6,393</b>	<b>3,756</b>	<b>5,408</b>
<b>เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยค้างรับ</b>				
บริษัท เอเซียพัฒนา แลนด์ จำกัด				
เงินให้กู้ยืมระยะยาว	-	-	152,000	125,000
ดอกเบี้ยค้างรับ	-	-	15,264	7,255
	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>167,264</b>	<b>132,255</b>
<b>เงินมัดจำการเช่า/เงินประกัน</b>				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	36	34	36	34
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	2,000	2,000	2,000	2,000
	<b>2,036</b>	<b>2,034</b>	<b>2,036</b>	<b>2,034</b>
<b>เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น</b>				
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	3,187	3,606	3,187	3,606
กรมโรงงานอุตสาหกรรม	394	350	394	350
บริษัท เจนเนอรัล โลจิสติกส์ จำกัด	13,113	7,642	13,113	7,642
<b>รวม</b>	<b>16,694</b>	<b>11,598</b>	<b>16,694</b>	<b>11,598</b>

เงินให้กู้ยืมระยะยาวและดอกเบี้ยค้างรับแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันมีรายการเคลื่อนไหวที่เป็นสาระสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ดังนี้

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

	พันบาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	1 มกราคม 2559	เพิ่มขึ้น	ลดลง	31 ธันวาคม 2559
บริษัท เอเซียพัฒนา แลนด์ จำกัด				
เงินต้น	60,000	65,000	-	125,000
ดอกเบี้ยค้างรับ	894	6,361	-	7,255
	60,894	71,361	-	132,255

เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำบันทึกข้อตกลงสัญญากู้ยืมเงินในการชำระเงินต้นและดอกเบี้ยภายใน 3 ปี นับตั้งแต่วันที่รับเงิน และมีสิทธิขอขยายระยะเวลาการชำระเงินออกไปอีกครั้งละ 1 ปี

สัญญาที่มีสาระสำคัญที่พัวพันกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

- ก) สัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงาน (หมายเหตุ 29(1))
- ข) สัญญาเช่าที่ดิน (หมายเหตุ 29(2))

นอกจากนี้บริษัทได้มีการเปิดให้จองอาคารพาณิชย์ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 มีการจองซื้อและทำสัญญาจะซื้อจะขายกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน จำนวน 1 ราย มีมูลค่าการซื้อขายและเงื่อนไขการกำหนดราคาซื้อขายดังนี้

โครงการ	พันบาท		เงื่อนไขการกำหนดราคา
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
	มูลค่าตามสัญญา	เงินรับล่วงหน้า	
C - Space	19,200	500	ราคาและเงื่อนไขเช่นเดียวกับลูกค้าทั่วไป

## 6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
เงินฝากสถาบันการเงิน	24,300	60,664	19,429	28,150

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีเงินฝากออมทรัพย์ ซึ่งมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.375 ต่อปี (งบการเงินเฉพาะกิจการ: ร้อยละ 0.375 ต่อปี)

## 7. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ลูกหนี้อื่น-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 5)	4,656	6,393	3,756	5,408
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-กิจการอื่น				
ลูกหนี้การค้า	38,889	32,888	38,995	32,888
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(1,189)	(929)	(1,189)	(929)
ลูกหนี้การค้า-สุทธิ	37,700	31,959	37,806	31,959
ลูกหนี้อื่น				
รายได้ค้างรับ	15,922	16,414	15,922	16,414
อื่นๆ	16,461	27,532	16,120	17,630
รวม	32,383	43,946	32,042	34,044
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(1,470)	(1,477)	(1,470)	(1,477)
ลูกหนี้อื่น-สุทธิ	30,913	42,469	30,572	32,567
รวม	73,269	80,821	72,134	69,934

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ลูกหนี้การค้าแยกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	27,003	21,803	27,109	21,803
เกินกำหนดชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	10,698	10,156	10,698	10,156
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	198	284	198	284
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	291	7	291	7
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป	699	638	699	638
รวม	38,889	32,888	38,995	32,888

ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญมีรายการเคลื่อนไหวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	2,406	8,065	2,406	8,065
บวก หนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)	253	(116)	253	(116)
หัก ตัดหนี้สูญซึ่งตั้งค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญเต็มจำนวนแล้ว (ไม่มีผลต่อกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี 2559)	-	(5,543)	-	(5,543)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	2,659	2,406	2,659	2,406

## 8. ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
อาคารพาณิชย์เพื่อขาย	362,337	145,660	141,641	146,160
อาคารชุดเพื่อขาย	144,281	189,336	87,785	115,794
งานระหว่างก่อสร้าง	-	219,787	-	-
รวม	506,618	554,783	229,426	261,954
หัก ค่าเผ่อนการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	(15,217)	(23,629)	(11,180)	(19,259)
สุทธิ	491,401	531,154	218,246	242,695

รายการเคลื่อนไหวของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	พันบาท	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	852,096	405,319
ซื้อ/โอนเข้า	57,262	10,744
จำหน่าย	(67,344)	(52,962)
โอนออก	(301,231)	(115,147)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	(9,629)	(5,259)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	531,154	242,695
ซื้อ/โอนเข้า	5,298	58
จำหน่าย	(53,463)	(32,586)
โอนออก	-	-
กลับรายการขาดทุนจากการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	8,412	8,079
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	491,401	218,246

ค่าเพื่อการลดมูลค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์มีรายการเคลื่อนไหวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม	23,629	14,000	19,259	14,000
บวก ขาดทุนจากการลดมูลค่าในระหว่างปี	-	9,629	-	5,259
หัก กลับรายการค่าเพื่อการลดมูลค่า	(8,412)	-	(8,079)	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	15,217	23,629	11,180	19,259

## 9. เงินมัดจำค่าซื้อที่ดิน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2559 มีมติอนุมัติให้บริษัทย่อยเข้าซื้อที่ดินของบริษัทที่ไม่มี ความเกี่ยวข้องกัน จำนวน 107.2 ล้านบาท ที่ดินดังกล่าวเป็นที่ดินว่างเปล่า จำนวน 29-3-14.2 ไร่ เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2559 บริษัทย่อยดังกล่าวได้จ่ายชำระเงินมัดจำค่าซื้อที่ดินจำนวน 5.4 ล้านบาท ส่วนที่เหลือจะจ่ายชำระเมื่อโอนกรรมสิทธิ์ภายในเดือนธันวาคม 2559 ต่อมาเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2559 บริษัทย่อยและผู้จะขายได้ตกลงขยายระยะเวลาให้ใช้ที่ดินและให้สิทธิการซื้อที่ดินเป็นระยะเวลา 60 วัน จนถึงเดือนมีนาคม 2560 และต่อมาเมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2560 บริษัทย่อยได้ยื่นหนังสือขอขยายระยะเวลาออกไปอีก 30 วัน จนถึงเดือนเมษายน 2560

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2560 บริษัทย่อยได้ยื่นหนังสือยืนยันความประสงค์จะซื้อที่ดินดังกล่าว โดยเงินมัดจำจำนวน 5.4 ล้านบาท ที่บริษัทย่อยเคยชำระไว้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของราคาซื้อขายที่ดินแปลงนี้ และเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 ทางผู้จะขายได้ทำหนังสือตอบกลับพร้อมระบุเงื่อนไขให้บริษัทย่อยต้องจัดทำสัญญาซื้อขายที่ดินภายในเดือนสิงหาคม 2560 ต่อมาเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 บริษัทย่อยและผู้จะขายได้ตกลงขยายระยะเวลาออกไปจนถึงเดือนมีนาคม 2561

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560 บริษัทย่อยแจ้งสละสิทธิในการซื้อที่ดินดังกล่าว และยินยอมให้ผู้จะขายริบเงินมัดจำจำนวน 5.4 ล้านบาท

## 10. เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทได้นำเงินฝากออมทรัพย์และเงินฝากประจำ จำนวน 0.8 ล้านบาทและ 2.0 ล้านบาทตามลำดับไปวางเป็นหลักประกันค้ำประกันวงเงินสินเชื่อเพื่อการซื้อเครื่องจักรจากต่างประเทศและค้ำประกันการใช้สาธารณูปโภค

## 11. เงินลงทุนระยะยาวอื่น – หลักทรัพย์เพื่อการขาย

	พันบาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อการขาย	7,332	8,452



เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีรายละเอียดดังนี้

	พันบาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
ตราสารทุนที่เป็นหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาด		
ณ วันต้นปี	8,452	7,295
บวก กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม	(1,120)	1,157
ณ วันสิ้นปี	7,332	8,452

มูลค่าตามบัญชีและมูลค่ายุติธรรม

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายรวมทั้งมูลค่าตามบัญชีถูกแสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2560		2559	
	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุน	มูลค่ายุติธรรม
หลักทรัพย์เพื่อขาย :				
เงินลงทุนในตราสารทุนซึ่งเป็นหลักทรัพย์				
ในความต้องการของตลาด	8,990	7,332	18,696	8,452
ซื้อระหว่างปี	-	-	-	-
ขายระหว่างปี	-	-	-	-
ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้ในกำไรหรือขาดทุน	-	-	(9,706)	-
ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น	(1,658)	-	(538)	-
สุทธิ	7,332	7,332	8,452	8,452

มูลค่ายุติธรรม

การวัดมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายถูกจัดลำดับชั้น การวัดมูลค่ายุติธรรมอยู่ในระดับที่ 1 ซึ่งเป็นราคาเสนอซื้อขายในตลาดที่มีสภาพคล่องและบริษัทสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า ในระหว่างงวดไม่มีการโอนรายการระหว่างลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรม

## 12. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

	งบการเงินเฉพาะกิจการ											
	ร้อยละการถือหุ้น		พันบาท									
			ทุนชำระแล้ว		เงินลงทุน		ค่าเผื่อการด้อยค่า		สุทธิ		เงินปันผลรับ	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559
บริษัท เอเชียพัฒนา แลนด์ จำกัด	100	100	430,000	430,000	430,000	430,000	-	-	430,000	430,000	-	-
บริษัท อินดัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด	100	100	200,000	200,000	200,000	200,000	(79,892)	(79,892)	120,108	120,108	-	-
บริษัท เจนโก้ รีนิวเอเบิล จำกัด	100	100	14,000	14,000	14,000	14,000	-	-	14,000	14,000	-	-
บริษัท เจนโก้ พลังงานสะอาด จำกัด	100	100	14,000	14,000	14,000	14,000	-	-	14,000	14,000	-	-
รวม					658,000	658,000	(79,892)	(79,892)	578,108	578,108	-	-

## 13. เงินลงทุนในบริษัทร่วม

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		งบการเงินรวม	
					พันบาท	
			2560	2559	มูลค่าตามบัญชีตามวิธีส่วนได้เสีย	
			2560	2559	2560	2559
บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด	โรงงานบำบัดน้ำเสียชุมชนโลหะ	ไทย	60	-	564	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน					-	-
สุทธิ					564	-

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้น ในประเทศ	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
					พันบาท			
			2560	2559	วิธีราคาทุน		รายได้เงินปันผล	
			2560	2559	2560	2559	2560	2559
บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด	โรงงานบำบัดน้ำเสียชุมชนโลหะ	ไทย	60	-	600	-	-	-
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุน					-	-	-	-
สุทธิ					600	-	-	-

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

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

บริษัทรับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ดังนี้

	พันบาท	
	งบการเงินรวม	
	2560	2559
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม	36	-

## ข้อมูลทางการเงินของบริษัทรวม

ข้อมูลทางการเงินตามที่แสดงอยู่ในงบการเงินของบริษัทรวมสรุปได้ดังนี้

	พันบาท				
	งบการเงินรวม				
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560			สำหรับรอบระยะเวลาตั้งแต่ วันที่ 31 ตุลาคม 2560 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2560	
	ทุนเรียกชำระ	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	รายได้รวม	กำไร (ขาดทุน)
บริษัท เจนโก้ โอทานิ จำกัด	1,000	1,011	71	-	(60)

“ตรวจสอบแล้ว”

## 14. ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<u>ราคาทุน</u>				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	619,797	383,899	269,196	167,482
รับโอนจากต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	287,798	-	101,714
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	619,797	671,697	269,196	269,196
<u>ค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม</u>				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	-	(51,900)	-	-
เพิ่มขึ้น (ลดลง)	-	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	(51,900)	-	-
มูลค่าสุทธิตามบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม	619,797	619,797	269,196	269,196

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 มีมติอนุมัติให้ดำเนินการขายและโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินจำนวน 2 แปลง เนื้อที่รวม 1-2-87 ไร่ ให้กับบุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2560 บริษัทได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินจำนวน 109.9 ล้านบาท และได้รับชำระเงินมัดจำจำนวน 22.0 ล้านบาท ส่วนที่เหลือจำนวน 87.9 ล้านบาท จะรับชำระเมื่อโอนกรรมสิทธิ์ภายในเดือนมีนาคม 2561

ต่อมาเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 บริษัทได้ทำบันทึกข้อตกลงยกเลิกสัญญาจะซื้อจะขายที่ดิน และได้คืนเงินมัดจำจำนวน 22.0 ล้านบาทให้แก่ผู้ซื้อแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทได้จดจำนองที่ดินรอการพัฒนา จำนวน 5 แปลง เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมระยะยาวกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่ง และจดจำนองที่ดินรอการพัฒนาจำนวน 4 แปลง เพื่อเป็นหลักประกันวงเงินกู้ยืมระยะสั้น โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีจำนวนเงินรวม 164.6 ล้านบาท (หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17 และ 19)

## 15. อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

	พันบาท		
	งบการเงินรวม		
	ที่ดิน	อาคาร	รวม
<u>ราคาทุน</u>			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	13,660	68,350	82,010
ซื้อเพิ่ม	-	-	-
รายการโอนเข้า (ออก)	6,417	7,016	13,433
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	20,077	75,366	95,443
ซื้อเพิ่ม	-	-	-
รายการโอนเข้า (ออก)	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	20,077	75,366	95,443
<u>ค่าเสื่อมราคาสะสม</u>			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	667	667
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	3,668	3,668
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	4,335	4,335
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	3,828	3,828
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	8,163	8,163
<u>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</u>			
31 ธันวาคม 2559	20,077	71,031	91,108
31 ธันวาคม 2560	20,077	67,203	87,280
<u>ราคายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560</u>			93,470

	พันบาท		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ที่ดิน	อาคาร	รวม
<u>ราคาทุน</u>			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	-	-
ซื้อเพิ่ม	-	-	-
รายการโอนเข้า (ออก)	6,417	7,016	13,433
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	6,417	7,016	13,433
ซื้อเพิ่ม	-	-	-
รายการโอนเข้า (ออก)	-	-	-
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	6,417	7,016	13,433
<u>ค่าเสื่อมราคาสะสม</u>			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	-	-	-
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	191	191
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	191	191
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	351	351
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	-	542	542
<u>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</u>			
31 ธันวาคม 2559	6,417	6,825	13,242
31 ธันวาคม 2560	6,417	6,474	12,891
ราคายุติธรรม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560			12,320

ราคายุติธรรมประเมินโดยผู้ประเมินอิสระตามรายงานลงวันที่ 24 มกราคม 2560 วันที่ 26 มกราคม 2560 และวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 และการวัดมูลค่ายุติธรรมของอสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุนถูกจัดลำดับชั้น การวัดมูลค่ายุติธรรมในระดับที่ 2 ซึ่งเป็นการใช้ข้อมูลอื่นที่สามารถสังเกตได้ของสินทรัพย์หรือหนี้สิน ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางตรงหรือทางอ้อม



## 16. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

	พันบาท							
	งบการเงินรวม							
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดินเช่า	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	คอนเทนเนอร์	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
<u>ราคาทุน</u>								
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	229,860	109,595	286,255	40,727	28,190	39,258	1,036	734,921
ซื้อเพิ่ม	-	-	711	3,759	859	-	106,534	111,863
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(1,889)	(5,347)	(3,750)	(1,261)	-	(4,916)	-	(17,163)
ดอกเบี้ยจ่ายที่ถือเป็นต้นทุน	-	-	-	-	-	-	2,740	2,740
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	227,971	104,248	283,216	43,225	29,049	34,342	110,310	832,361
ซื้อเพิ่ม	224	460	2,775	565	1,188	2,661	71,874	79,747
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	228,195	174,680	394,722	43,760	30,237	39,362	5,228	916,184
<u>ค่าเสื่อมราคาสะสม</u>								
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	159,344	70,129	280,077	34,126	18,417	37,339	-	599,432
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	13,115	4,578	5,042	1,788	4,002	476	-	29,001
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(1,168)	(3,387)	(3,539)	(1,260)	-	(4,916)	-	(14,270)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	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
<u>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</u>								
31 ธันวาคม 2559	56,680	32,928	1,636	8,571	6,630	1,443	110,310	218,198
31 ธันวาคม 2560	52,965	98,713	108,487	6,755	4,077	5,990	5,228	282,215
<u>ค่าเสื่อมราคาที่ยังอยู่ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี</u>								
2559								29,001
2560								19,971

	พันบาท							
	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ที่ดินและส่วน ปรับปรุงที่ดินเช่า	อาคารและส่วน ปรับปรุงอาคาร	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่งติดตั้งและ เครื่องใช้สำนักงาน	ยานพาหนะ	คอนเทนเนอร์	งานระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
<u>ราคาทุน</u>								
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	229,861	109,595	286,255	35,924	25,572	39,258	1,036	727,501
ซื้อเพิ่ม	-	-	711	3,589	859	-	106,534	111,693
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(1,890)	(5,347)	(3,750)	(1,260)	-	(4,916)	-	(17,163)
ดอกเบี้ยจ่ายที่ถือเป็นต้นทุน	-	-	-	-	-	-	2,740	2,740
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	227,971	104,248	283,216	38,253	26,431	34,342	110,310	824,771
ซื้อเพิ่ม	224	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	228,195	174,680	394,722	38,689	27,619	39,362	4,658	907,925
<u>ค่าเสื่อมราคาสะสม</u>								
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	159,344	70,129	280,078	33,285	17,063	37,339	-	597,238
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	13,115	4,578	5,042	883	3,571	476	-	27,665
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	(1,168)	(3,387)	(3,540)	(1,260)	-	(4,916)	-	(14,271)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	171,291	71,320	281,580	32,908	20,634	32,899	-	610,632
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	3,939	4,647	4,790	1,456	3,253	473	-	18,558
จำหน่าย/ตัดจำหน่าย	-	-	(135)	(30)	-	-	-	(165)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	175,230	75,967	286,235	34,334	23,887	33,372	-	629,025
<u>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</u>								
31 ธันวาคม 2559	56,680	32,928	1,636	5,345	5,797	1,443	110,310	214,139
31 ธันวาคม 2560	52,965	98,713	108,487	4,355	3,732	5,990	4,658	278,900
<u>ค่าเสื่อมราคาที่ยังอยู่ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี</u>								
2559								27,665
2560								18,558

ค่าเสื่อมราคาแสดงรายการรวมในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ดังต่อไปนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ต้นทุนบริการ	10,368	16,763	10,368	16,763
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	9,603	12,238	8,190	10,902
รวม	19,971	29,001	18,558	27,665

ในระหว่างปี 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทได้รวมต้นทุนการกู้ยืมเข้าเป็นต้นทุนของงานระหว่างก่อสร้างจำนวน 4.2 ล้านบาท และ 2.7 ล้านบาท ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ : 4.2 ล้านบาท และ 2.7 ล้านบาท ตามลำดับ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมียอดคงเหลือของยานพาหนะซึ่งได้มาภายใต้สัญญาเช่าทางการเงิน โดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีเป็นจำนวน 1.2 ล้านบาท และ 0.3 ล้านบาท ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 1.2 ล้านบาท และ 0.3 ล้านบาท ตามลำดับ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ส่วนหนึ่งของอาคารและอุปกรณ์ของกลุ่มบริษัทที่คิดค่าเสื่อมราคาเต็มมูลค่าแต่ยังคงใช้งานอยู่ มีราคาทุน 299.9 ล้านบาท และ 268.2 ล้านบาท ตามลำดับ (งบการเงินเฉพาะกิจการ: 297.7 ล้านบาท และ 267.8 ล้านบาท ตามลำดับ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 สิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุดของบริษัทได้จดทะเบียนจำนองเพื่อเป็นประกันวงเงินหนังสือค้ำประกันกับธนาคารในประเทศแห่งหนึ่งโดยมีมูลค่าสุทธิตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าว มีจำนวนเงินประมาณ 20.2 ล้านบาท และ 22.6 ล้านบาท ตามลำดับ

## 17. เงินกู้ยืมระยะสั้น

	อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)		พันบาท			
			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
<b>เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน</b>						
ตัวแลกเงิน	5.1	5.0 - 5.5	50,000	100,000	50,000	100,000
หัก ส่วนลด			-	(1,537)	-	(1,537)
สุทธิ			50,000	98,463	50,000	98,463
<b>เงินกู้ยืมระยะสั้น</b>						
ตัวแลกเงิน	-	4.4 - 5.5	-	110,000	-	30,000
รวม			50,000	208,463	50,000	128,463

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินจากการออกตัวแลกเงิน อายุ 3 - 6 เดือน ค้ำประกันโดยที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนาตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 14

## 18. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
<b>กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 5)</b>				
เจ้าหนี้การค้า	13,445	8,023	13,445	8,023
เจ้าหนี้อื่น	3,249	3,575	3,249	3,575
	16,694	11,598	16,694	11,598
<b>กิจการอื่น</b>				
เจ้าหนี้การค้า	18,946	16,517	14,471	9,297
เจ้าหนี้อื่น	5,907	13,636	4,489	9,419
เงินประกันผลงาน	15,174	12,640	8,452	5,680
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	19,025	29,561	17,941	28,640
	59,052	72,354	45,353	53,036
<b>รวม</b>	<b>75,746</b>	<b>83,952</b>	<b>62,047</b>	<b>64,634</b>

## 19. เงินกู้ยืมระยะยาว

เงินกู้	วงเงินกู้ (ล้านบาท)	อัตรา ดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	พันบาท	
			งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2560	2559
1	74.0	MLR-0.5	68,407	67,000
2	60.5	MLR-0.5	46,164	-
<b>รวม</b>			<b>114,571</b>	<b>67,000</b>
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี			(17,528)	(5,519)
<b>สุทธิ</b>			<b>97,043</b>	<b>61,481</b>

เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้ทำสัญญาเงินกู้ยืมกับสถาบันการเงินในประเทศแห่งหนึ่งจำนวนเงินรวม 134.5 ล้านบาท เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารโรงงานและเครื่องจักร อัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR - 0.5 ต่อปี กำหนดชำระคืนเป็นระยะเวลา 72 งวด และ 96 งวด และค้ำประกันโดยที่ดินรอการพัฒนาตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงิน 14 รวมทั้งบริษัทต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขทางการเงินบางประการที่กำหนดไว้ในสัญญา เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนในอัตราไม่เกิน 2 : 1 ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 บริษัทมีวงเงินกู้ที่ 2 ที่ยังไม่ได้เบิกใช้จำนวน 14.4 ล้านบาท

ในระหว่างปี 2560 เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินมีรายการเคลื่อนไหวดังนี้

	พันบาท
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2560	67,000
บวก รับเงินกู้เพิ่ม	53,164
หัก จ่ายชำระคืน	(5,593)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560	114,571

## 20. หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน

	พันบาท	
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	947	243
หัก ดอกเบี้ยจ่ายรอดัดบัญชี	(95)	(12)
	852	231
หัก ส่วนที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(338)	(113)
สุทธิ	514	118

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 บริษัทมีหนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน โดยมีรายละเอียดของจำนวนเงินที่ต้องจ่ายชำระดังนี้

	พันบาท					
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2560			2559		
	ผลรวมของ จำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่าย รอดัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	ผลรวมของ จำนวนเงินขั้นต่ำ ที่ต้องจ่าย	ดอกเบี้ยจ่าย รอดัดบัญชี	มูลค่าปัจจุบัน ของจำนวนเงิน ขั้นต่ำที่ต้องจ่าย
ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	389	51	338	121	8	113
ถึงกำหนดชำระเกินหนึ่งปี แต่ไม่เกินห้าปี	558	44	514	122	4	118
รวม	947	95	852	243	12	231

## 21. การระบุผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทจ่ายค่าชดเชยผลประโยชน์หลังออกจากงานและบำเหน็จ ตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณ และผลประโยชน์ระยะยาวอื่นแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

การระบุผลประโยชน์พนักงานในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังต่อไปนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ผลประโยชน์หลังออกจากงานเงินชดเชยตามกฎหมายแรงงาน	4,536	2,960	4,438	2,877

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของการระบุของโครงการผลประโยชน์สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังต่อไปนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
การระบุผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 1 มกราคม	2,960	4,116	2,877	4,004
ส่วนที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	260	268	252	260
ต้นทุนดอกเบี้ย	101	92	97	89
ส่วนที่รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น				
(กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติด้านประชากรศาสตร์	(1,029)	(1,954)	(1,001)	(1,905)
ส่วนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อสมมติทางการเงิน	(178)	573	(174)	430
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงจากประสบการณ์	2,350	(135)	2,318	(1)
ส่วนที่เกิดจากการปรับปรุงอัตราภาระ	72	-	69	-
ผลประโยชน์พนักงานที่จ่ายในปัจจุบัน	-	-	-	-
การระบุผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม	4,536	2,960	4,438	2,877

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 กลุ่มบริษัทคาดว่าจะจ่ายชำระผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานภายใน 1 ปีข้างหน้าในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเป็นจำนวนเงินประมาณ 0.1 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 ระยะเวลาเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการจ่ายชำระผลประโยชน์หลังออกจากงานของพนักงานในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการประมาณ 10 ปี

ข้อสมมติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้



	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559
	(ร้อยละ)	(ร้อยละ)
อัตราคิดลด	2.29, 2.65	2.92, 3.21
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	4.57	5.61
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0-25	0 - 31
อัตรามรณะ	(ขึ้นอยู่กับอายุพนักงาน)ตารางมรณะไทยปี 2560	(ขึ้นอยู่กับอายุพนักงาน)ตารางมรณะไทยปี 2551
	แยกเกณฑ์ตามเพศชายและหญิงแยกเกณฑ์ตามเพศชายและหญิงตารางมรณะไทยปี 2551 แยกเกณฑ์ตามเพศชายและหญิง	แยกเกณฑ์ตามเพศชายและหญิงแยกเกณฑ์ตามเพศชายและหญิงตารางมรณะไทยปี 2551 แยกเกณฑ์ตามเพศชายและหญิง

ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสมมติฐานที่สำคัญต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 สรุปได้ดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%	เพิ่มขึ้น 0.5%	ลดลง 0.5%
อัตราคิดลด	121	(129)	117	(125)
อัตราการขึ้นเงินเดือน	126	(119)	112	(116)
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงาน	133	(142)	129	(138)

## 22. ทุนเรือนหุ้น

	พันบาท / พันหุ้น					
	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2560			2559		
	จำนวนหุ้น	ราคาตามมูลค่า หุ้น (บาท)	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	ราคาตามมูลค่า หุ้น (บาท)	จำนวนเงิน
ทุนจดทะเบียน						
ณ วันที่ 1 มกราคม						
- หุ้นสามัญ	1,190,000	1.0	1,190,000	2,230,000	1.0	2,230,000
ลดทุน	-	-	-	(1,138,000)	1.0	(1,138,000)
เพิ่มทุน	238,000	1.0	238,000	98,000	1.0	98,000
ณ วันที่ 31 ธันวาคม						
- หุ้นสามัญ	1,428,000	1.0	1,428,000	1,190,000	1.0	1,190,000
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว						
ณ วันที่ 1 มกราคม						
- หุ้นสามัญ	1,041,096	1.0	1,041,096	1,041,064	1.0	1,041,064
เพิ่มทุน	81,202	1.0	81,202	32	1.0	32
ณ วันที่ 31 ธันวาคม						
- หุ้นสามัญ	1,122,298	1.0	1,122,298	1,041,096	1.0	1,041,096

### ปี 2559

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 ของบริษัท เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2559 ได้มีมติอนุมัติดังต่อไปนี้

- ก) ลดทุนจดทะเบียนจากเดิม 2,230 ล้านบาท เป็น 1,092 ล้านบาท โดยการยกเลิกหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้จำหน่ายจำนวน 1,138 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
- ข) เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจากเดิม 1,092 ล้านบาท เป็น 1,190 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 98 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการปรับสิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทครั้งที่ 1 (GENCO-W1)

บริษัทได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนชำระดังกล่าวแล้ว กับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2559

ในเดือนมีนาคม และเดือนพฤษภาคม 2560 ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวน 81,202,034 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1.00 บาท รวมเป็นเงิน 81.2 ล้านบาท บริษัทได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วจากเดิม 1,041.1 ล้านบาท เป็น 1,122.3 ล้านบาท กับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2560

### ปี 2560

ตามมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2560 ได้มีมติอนุมัติดังต่อไปนี้

- ก) เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 238 ล้านบาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 1,190 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ 1,428 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 238 ล้านหุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท เพื่อรองรับการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิรุ่นที่ 2 (“GENCO-W2”)

- ข) การจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 238 ล้านหุ้น เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญออกใหม่ของบริษัทรุ่นที่ 2 (“GENCO-W2”)

บริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2560

## 23. 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

## 24. ใบสำคัญแสดงสิทธิ

ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 29 เมษายน 2557 ได้มีมติให้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ ครั้งที่ 1 (GENCO-W1) จำนวนไม่เกิน 180,000,000 หน่วยให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม และที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2558 ได้มีมติออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทให้แก่บุคคลในวงจำกัด (Private Placement) ซึ่งบริษัทต้องปรับราคาการใช้สิทธิและอัตราการการใช้สิทธิเมื่อมีการจำหน่ายหุ้นสามัญ 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 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 คงเหลือใบสำคัญแสดงสิทธิที่ไม่ได้ใช้สิทธิและหมดอายุแล้วจำนวน 42,734,433 หน่วย

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

อัตราการใช้สิทธิ : ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น เว้นแต่กรณีมีการปรับสิทธิตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ  
ราคาใช้สิทธิต่อหุ้น : 2.50 บาทต่อหุ้น (ราคาการใช้สิทธิอาจเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขการปรับสิทธิ)  
ระยะเวลาการใช้สิทธิ : 3 ปีนับจากวันที่ออกใบสำคัญแสดงสิทธิ

## 25. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ซึ่งจำแนกตามลักษณะได้ดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ต้นทุนขายอสังหาริมทรัพย์	45,051	61,086	24,507	46,704
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	70,713	63,580	69,085	62,368
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	7,794	9,351	7,794	9,351
ค่าเสื่อมราคาและรายการตัดบัญชี	23,961	32,691	19,071	27,877
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ	253	52	253	52
ขาดทุนจากการด้อยค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	-	9,706	-	9,706
ขาดทุนจากการด้อยค่าของต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	15,704	-	11,334
ค่าขนส่ง	74,100	79,038	74,100	79,038
ค่าสารเคมี วัสดุสิ้นเปลืองและค่าวิเคราะห์	42,870	40,630	42,870	40,630
ค่าเช่า	13,116	12,978	13,116	12,978
ต้นทุนทางการเงิน	7,144	13,108	5,413	6,749
ค่าใช้จ่ายอื่น	63,000	70,510	47,140	59,502
รวม	348,002	408,434	303,349	366,289

## 26. ภาษีเงินได้

รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 สรุปได้ดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน :				
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปี	(2,326)	(5,146)	(2,326)	(5,145)
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี :				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการเกิดผลแตกต่างชั่วคราว				
และการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	(1,830)	374	(1,793)	625
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	(4,156)	(4,772)	(4,119)	(4,520)

รายการกระหนยอดเพื่อหาอัตราภาษีที่แท้จริงสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 สามารถแสดงได้ดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม			
	2560		2559	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน
กำไร (ขาดทุน) ทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล		8,534		(19,049)
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20	(1,707)	20	3,810
รายการที่ไม่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษี		1,512		(5,991)
ผลขาดทุนทางภาษียกไป		(2,189)		(3,210)
ผลกระทบจากรายการตัดบัญชีในการจัดทำงบการเงินรวม		58		245
ภาษีเงินได้สำหรับปีปัจจุบัน	27	(2,326)	27	(5,146)
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว		(1,830)		374
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	49	(4,156)	25	(4,772)

	พันบาท			
	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	2560		2559	
	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน	อัตราภาษี (ร้อยละ)	จำนวนเงิน
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล		20,074		1,083
จำนวนภาษีตามอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล	20	(4,015)	20	(216)
รายการที่ไม่ถือเป็นรายจ่ายทางภาษี		1,689		(4,929)
ภาษีเงินได้สำหรับปีปัจจุบัน	12	(2,326)	475	(5,145)
การเปลี่ยนแปลงของผลแตกต่างชั่วคราว		(1,793)		625
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	21	(4,119)	417	(4,520)

จำนวนภาษีเงินได้ที่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบของกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559สรุปได้ดังนี้

	พันบาท			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเกี่ยวข้องกับ (กำไร) ขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	243	(303)	242	(295)

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	พันบาท						
	งบการเงินรวม						
	บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้ใน			บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้ใน			
	1	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	31	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	31
	มกราคม	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ธันวาคม	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ธันวาคม
	2559			2559			2560
<b>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>							
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,494	(1,122)	-	372	51	-	423
วัสดุคงเหลือ	536	-	-	536	-	-	536
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	2,800	133	-	2,933	(1,616)	-	1,317
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	823	72	(303)	592	72	243	907
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	129	1,488	-	1,617	(298)	-	1,319
ผลขาดทุนทางภาษียกไป	1,172	-	-	1,172	-	-	1,172
อื่นๆ	649	(197)	-	452	(39)	-	413
<b>รวม</b>	<b>7,603</b>	<b>374</b>	<b>(303)</b>	<b>7,674</b>	<b>(1,830)</b>	<b>243</b>	<b>6,087</b>

	พันบาท						
	การเงินเฉพาะกิจการ						
	บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้ใน			บันทึกเป็น(รายจ่าย)รายได้ใน			
	1	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	31	กำไรหรือ	กำไรขาดทุน	31
	มกราคม	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ธันวาคม	ขาดทุน	เบ็ดเสร็จอื่น	ธันวาคม
	2559			2559			2560
<b>สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี</b>							
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,495	(1,123)	-	372	51	-	423
วัสดุคงเหลือ	536	-	-	536	-	-	536
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	2,800	133	-	2,933	(1,616)	-	1,317
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	801	69	(295)	575	70	243	888
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น	71	1,546	-	1,617	(298)	-	1,319
<b>รวม</b>	<b>5,703</b>	<b>625</b>	<b>(295)</b>	<b>6,033</b>	<b>(1,793)</b>	<b>243</b>	<b>4,483</b>

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษี ซึ่งไม่ได้นำไปรวมในการคำนวณสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี เพื่อรับรู้ในงบแสดงฐานะทางการเงินตามงบการเงินรวมจำนวน 125.0 ล้านบาท และ 157.3 ล้านบาทตามลำดับ และงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 96.8 ล้านบาท และ 95.4 ล้านบาทตามลำดับ เนื่องจากความไม่แน่นอนที่จะใช้ประโยชน์ทางภาษีจากรายการดังกล่าวในอนาคต



## 27. กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไร (ขาดทุน) สำหรับปีที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่ (ไม่รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น) ด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

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

กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีรายละเอียดการคำนวณดังนี้

	พันบาท/พันหุ้น			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2560	2559	2560	2559
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปีส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นของบริษัทใหญ่	4,379	(23,821)	15,955	(3,437)
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก				
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	1,041,096	1,041,064	1,041,096	1,041,064
ผลกระทบจากหุ้นที่ออกและจำหน่าย	54,656	17	54,656	17
รวม	1,095,752	1,041,081	1,095,752	1,041,081
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้น (บาท)	0.004	(0.023)	0.015	(0.003)

บริษัทไม่ได้คำนวณกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เนื่องจากใบสำคัญแสดงสิทธิซื้อหุ้นสามัญมีผลทำให้ขาดทุนต่อหุ้นลดลง

## 28. ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานจำแนกตามส่วนงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานสอดคล้องกับรายงานภายในสำหรับใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงานของผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท คือ กรรมการบริษัท กลุ่มบริษัทประกอบธุรกิจในการให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรมจากกิจการอุตสาหกรรม และธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ โดยดำเนินธุรกิจในส่วนงานทางภูมิศาสตร์ในประเทศ

### ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายใหญ่สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 จำนวน 1 ราย เป็นจำนวนเงินรวม 61.5 ล้านบาท และ 32.4 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งมาจากส่วนงานให้บริการจัดการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม

ข้อมูลรายได้และกำไร (ขาดทุน) ของส่วนงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังต่อไปนี้

	พันบาท					
	งบการเงินรวม					
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม					
	ให้บริการจัดการบำบัดและ กำจัดกากอุตสาหกรรม		พัฒนาสังหาริมทรัพย์		รวม	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
รายได้จากลูกค้าภายนอก	269,180	283,136	73,232	95,373	342,412	378,509
ต้นทุนขายและการให้บริการ	(181,371)	(185,150)	(45,051)	(61,086)	(226,422)	(246,236)
กำไรขั้นต้น	87,809	97,986	28,181	34,287	115,990	132,273
รายได้ (ค่าใช้จ่าย) ที่ไม่ได้ปันส่วน						
รายได้อื่น					14,160	10,875
ค่าใช้จ่ายในการขาย					(15,321)	(15,823)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					(99,115)	(107,856)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลัก ทรัพย์เพื่อขาย					-	(9,706)
ขาดทุนจากการด้อยค่าของ						
ต้นทุนการพัฒนาสังหาริมทรัพย์					-	(15,704)
ต้นทุนทางการเงิน					(7,144)	(13,108)
กำไร (ขาดทุน) ก่อนส่วนแบ่งขาดทุน จากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและ ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					8,570	(19,049)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม					(36)	-
กำไร (ขาดทุน) ก่อนภาษีเงินได้					8,534	(19,049)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้					(4,156)	(4,772)
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี					4,378	(23,821)

สินทรัพย์และหนี้สินที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 มีดังนี้

	พันบาท					
	ให้บริการจัดการบำบัดและ กำจัดกากอุตสาหกรรม		พัฒนาอสังหาริมทรัพย์		รวม	
	2560	2559	2560	2559	2560	2559
<b>สินทรัพย์</b>						
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	59,672	79,233	13,597	1,588	73,269	80,821
ต้นทุนการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์	-	-	491,401	531,154	491,401	531,154
วัสดุคงเหลือ	536	800	-	-	536	800
เงินมัดจำค่าซื้อที่ดิน	-	5,361	-	-	-	5,361
เงินฝากสถาบันการเงินที่มีภาระค้ำประกัน	-	1,200	756	756	756	1,956
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	564	-	-	-	564	-
ที่ดินและสิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	104,804	104,804	514,993	514,993	619,797	619,797
อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	-	-	87,280	91,108	87,280	91,108
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	242,564	174,455	39,651	43,743	282,215	218,198
ต้นทุนในการเตรียมหลุมฝังกลบ	20,082	-	-	-	20,082	-
สินทรัพย์ที่ไม่ได้ปันส่วน	-	-	-	-	64,063	102,197
<b>รวม</b>					<b>1,639,963</b>	<b>1,651,392</b>
<b>หนี้สิน</b>						
เงินกู้ยืมระยะสั้น	50,000	128,463	-	80,000	50,000	208,463
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	49,492	45,090	26,254	38,862	75,746	83,952
เงินรับล่วงหน้าจากการขายที่ดินและ สิ่งปลูกสร้างรอการพัฒนา	-	-	21,984	-	21,984	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	114,571	67,000	-	-	114,571	67,000
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	34,000	34,000	-	-	34,000	34,000
หนี้สินที่ไม่ได้ปันส่วน	-	-	-	-	5,388	3,191
<b>รวม</b>					<b>301,689</b>	<b>396,606</b>

## 29. 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

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

นอกจากนั้น ตามสัญญาผู้เช่าจะต้องลงทุนไม่น้อยกว่า 77 ล้านบาท เพื่อเป็นการปรับปรุงและพัฒนาศูนย์ที่เช่า ตามแผนปรับปรุงและพัฒนาที่ผู้ให้เช่ากำหนดหรือที่ผู้เช่าเสนอ ซึ่งต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ให้เช่าก่อนโดยทรัพย์สินที่ลงทุนเพิ่มนั้น จะต้องโอนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงาน

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

ค่าเช่าขั้นต่ำตามสัญญาเช่าดังกล่าวข้างต้นที่ต้องจ่ายในอนาคต มีดังนี้

	ล้านบาท	
	2560	2559
ไม่เกินหนึ่งปี	5.7	5.7
เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	28.8	28.6
เกินห้าปี	22.7	30.0

- 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

	ล้านบาท	
	2560	2559
ไม่เกินหนึ่งปี	0.3	0.3
เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	1.5	1.5
เกินห้าปี	1.6	2.0

### 30. 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 ซึ่งสำนักงานผู้ตรวจการแผ่นดินได้รับคำร้องเรียนแล้ว อยู่ระหว่างพิจารณาสอบสวนหาข้อเท็จจริงตามที่ร้องเรียน

## 31. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

กลุ่มบริษัทไม่มีธุรกรรมตราสารทางการเงินนอกงบแสดงฐานะการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไร หรือเพื่อการค้า

### 1) ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงินที่มีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยดังนี้

	งบการเงินรวม											
	พันบาท								อัตราดอกเบี้ยถัวเฉลี่ย (ร้อยละ)			
	อัตราดอกเบี้ย		อัตราดอกเบี้ยคงที่ถึงกำหนดชำระภายใน						ปรับขึ้นลง		คงที่	
	ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด		1 ปีหรือน้อยกว่า		มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี		มากกว่า 5 ปี		ตามอัตราตลาด			
	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559	2560	2559
เงินฝากธนาคาร	24,300	60,664	756	1,956	-	-	-	-	0.38	0.38	-	-
เงินกู้ยืมระยะสั้น	-	-	50,000	208,463	-	-	-	-	-	-	5.1	4.4 - 5.5
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	114,571	67,000	-	-	-	-	-	-	5.75	5.75	-	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	852	232	-	-	-	-	-	-	2.60, 7.62	2.60	-	-



	งบการเงินเฉพาะกิจการ											
	พันบาท								อัตราดอกเบี้ยถัวเฉลี่ย (ร้อยละ)			
	อัตราดอกเบี้ย ปรับขึ้นลงตามอัตรา ตลาด		อัตราดอกเบี้ยคงที่ถึงกำหนดชำระภายใน									
			1 ปีหรือน้อยกว่า		มากกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 5 ปี		มากกว่า 5 ปี		ปรับขึ้นลง ตามอัตราตลาด		คงที่	
			2560	2559	2560	2559	2560	2559				
เงินฝากธนาคาร	19,429	28,150	756	1,956	-	-	-	-	0.38	0.38	-	-
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	-	-	152,000	125,000	-	-	-	-	5.5	5.0 - 7.0
เงินกู้ยืมระยะสั้น	-	-	50,000	128,463	-	-	-	-	-	-	5.1	4.8 - 5.5
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	114,571	67,000	-	-	-	-	-	-	5.75	5.75	-	-
หนี้สินภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	852	232	-	-	-	-	-	-	2.60, 7.62	2.60	-	-

## 2) ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านสินเชื่อเกิดจากการที่คู่สัญญาไม่สามารถหรือไม่ประสงค์จะปฏิบัติตามข้อตกลงที่ให้ไว้กับกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีนโยบายในการป้องกันความเสี่ยงนี้โดยการวิเคราะห์ฐานะทางการเงินของคู่ค้า และจำกัดการอนุมัติวงเงินสินเชื่อ มูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงด้านสินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้ดังกล่าวหักด้วยค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญตามที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน

## 3) ความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทได้มีการติดตามดูความเสี่ยงด้านสภาพคล่องและรักษาระดับสถานะของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพื่อให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อลดความเสี่ยงจากความผันผวนของกระแสเงินสด

#### 4) มูลค่ายุติธรรม

เครื่องมือทางการเงินรวม เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เงินลงทุนระยะยาว — หลักทรัพย์เพื่อขาย เงินให้กู้ยืมแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะสั้น หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน และเงินกู้ยืมระยะยาว

มูลค่ายุติธรรมของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นประมาณตามราคาตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินเนื่องจากรายการดังกล่าวจะได้รับ/จ่ายชำระเป็นเงินสดในระยะเวลาอันสั้น

มูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนระยะยาว — หลักทรัพย์เพื่อขาย ถือตามราคาที่ซื้อขายกันในตลาด

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะสั้น และหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินเนื่องจากอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราดอกเบี้ยปัจจุบันในตลาด ส่วนเงินกู้ยืมระยะยาวไม่สามารถหามูลค่ายุติธรรมที่เหมาะสมได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายที่เกินความจำเป็น

### 32. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของกลุ่มบริษัท คือ การจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมและการดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.23:1 และ 0.32:1 ตามลำดับ และบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.21:1 และ 0.23:1 ตามลำดับ

### 33. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2560 และ 2559 กลุ่มบริษัทมี

- 1) หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ธนาคารในประเทศได้ออกหนังสือค้ำประกันบริษัทเพื่อค้ำประกันสัญญาเช่าและสัญญาการให้บริการบำบัดกากเป็นจำนวน 36.7 ล้านบาทและ 41.5 ล้านบาท ตามลำดับ
- 2) หนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการที่ธนาคารในประเทศได้ออกหนังสือค้ำประกันบริษัทเพื่อค้ำประกันการจัดทำสาธารณูปโภค โดยมีเงินฝากประจำของบริษัทเป็นหลักประกันค้ำประกันเป็นจำนวน 0.8 ล้านบาท และ 13.7 ล้านบาท ตามลำดับ
- 3) ภาวะผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุน เป็นจำนวน 7.1 ล้านบาท และ 46.5 ล้านบาท ตามลำดับ

## Audit Committee Performance Report for the Year 2017

To: Shareholders of General Environmental Conservation Public Company Limited

Whereas the Audit Committee of General Environment Conservation (Public) Company Limited has passed a resolution for the appointment of the Audit Committee, which is composed of three independent directors, namely, Mr. Angkhani Vorasaph holding the position of Chairman of the Audit Committee, Air Vice Marshal Kosok Prakongsap and Ms. Nawarat Anomasiri holding the positions of Audit Committee members. The main duty of the Audit Committee is to review and ensure that the Company's financial statements are accurate and complete with sufficient disclosure of information, that a good internal control system has been set in place with internal audits that are both suitable and effective and that the Company abides by related rules, regulations and laws. The Audit Committee is also responsible for considering the disclosure of company information in the justification of any related transactions or transactions with potential conflicts of interest and disclosing sufficient information, considering the selection and nomination or proposal of termination of auditors as well as setting remuneration and performing any other tasks assigned by the Company's Board of Directors.

In 2017, the Audit Committee held the following 4 meetings: Meeting No. 1/2017 on February 24, 2017; Meeting No. 2/2017 on May 12, 2017; Meeting No. 3/2017 on August 11, 2017 and Meeting No. 4/2017 on November 10, 2017. The executives attended the Audit Committee meetings to present information, listen to opinions, make useful suggestions for management and apply the Audit Committee's tips to improve operations for better caution than that of the previous year. Regardless, the Audit Committee also collaborated without the attendance of the executives on certain agenda items to ensure independent consideration of information. In 2017, the Audit Committee, reviewed several significant matters, which can be summarized as follows:

**1) Reviewing the Accuracy, Completeness and Reliability of Financial Statements:** The Audit Committee reviewed the quarterly and annual financial statements of the Company and its subsidiaries in addition to the Company's consolidated financial statements with the executives and auditors. The auditors were asked about the accuracy and completeness of the financial statements and significant accounting improvements, including accounting estimates with impact on the financial statements, the sufficiency and suitability of accounting methods and the scope of audits and sufficient disclosure of accurate and complete information in order to build confidence that the financial statements were compiled in compliance with the law and generally accepted financial accounting standards with reliability and punctuality, including the disclosure of sufficient, useful information for people using the financial statements. The Audit Committee's opinion is aligned with the opinion of the auditor that the aforementioned financial statement was compiled accurately in terms of significant matters based on financial reporting standards.

**2) Reviewing the Adequacy of the Company's Internal Control and Internal Audit Systems** The Audit Committee gives importance to compliance with the law and related regulations. Thus, the Audit Committee reviewed the Company's internal control and internal audit systems to ensure suitability and effectiveness to avoid disputes or corruption of the law and various government specifications. The Committee also offered suggestions to the management to ensure cautious, concise operations.

In 2017, the Audit Committee considered and selected Quantum Point Consulting Company Limited to continue performing and evaluating internal audits for the Audit Committee for another year. Mr. Rukphol Aungsuwittaya was appointed as the head of internal audits. The Audit Committee considered the matter and agreed that the aforementioned head of internal audits was qualified with suitable educational background, work experience and training or performing this duty. In 2017, Quantum Point Consulting Company Limited performed its duties well and offered suggestions to the Company for improving its operations with transparency and compliance with good corporate governance principles, including recommending that

the Company simplify its complex operations for improved suitability and efficiency.

### 3) Reviewing Compliance with Laws and Government Regulations

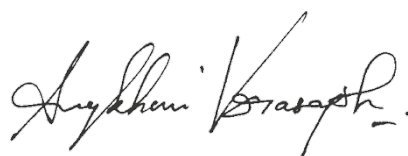
The Audit Committee reviewed and ensured the Company's compliance with Securities and Exchange laws, the regulations of the Stock Exchange of Thailand and any laws related to the Company's business. The Audit Committee, therefore, renders the opinion that no significant non-compliance issue exist concerning the aforementioned laws and regulations.

**4) Considering, Selecting, Nominating Company Auditors and Setting Auditor Remuneration for the Year 2017:** The Audit Committee considered and selected Mr. Boonlert Kaewphanpreuk and/or Ms. Piyanuch Kasemsuppakorn and/or Ms. Rungtawan Boonsakchalerm of BPR Audit and Advisory Company Limited as the auditors of the Company and its subsidiaries. In addition, the Audit Committee also considered the remuneration for the aforementioned auditors for proposal to the Company's Board of Directors for approval in the General Shareholders' Meeting.

**5) Consideration of Reports Subject to Mandatory Disclosure:** The Audit Committee reviewed and considered report subject to mandatory disclosure in the Annual Report and Annual Registration Statement (Form 56-1) regarding the duties and responsibilities of the Audit Committee, namely, the disclosure of related transactions and the Audit Committee's Annual Report for the year 2017, and presented the aforementioned to the Shareholders' Meeting.

In summary and having performed the duties and responsibilities set forth in its charter by using knowledge, ability, caution, attention to detail and sufficient independence, the Audit Committee has rendered an opinion and offered creative suggestions for the equal benefits of stakeholders. Hence, the Audit Committee is of the opinion that the Company's financial report has been prepared accurately and reliably in line with generally accepted accounting principles. The Company has effective, sufficient and suitable internal control and internal audit systems, and no significant issues or defects were found. The Company also has appropriate asset maintenance and complies with the government's laws and regulations accurately, appropriately and reasonably, which is in line with the actual conditions in business operations. The reports have been disclosed accurately, completely and reliably under the Company's Code of Ethics for its executives and employees to ensure that General Environmental Conservation Public Company Limited will continue growth as an organization with good corporate governance.

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, 2017, 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, 2017, 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, 2017, 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, 2017, and its financial performance and its cash flows for the year then ended in accordance with Thai Financial Reporting Standards.

### **BASIS FOR OPINION**

I conducted my audit in accordance with Thai Standards on Auditing. My responsibilities under those standards are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements section of my report. I am independent of the Company in accordance with the Federation of Accounting Professions' Code of Ethics for Professional Accountants together with the ethical requirements that are relevant to my audit of the financial statements, and I have fulfilled my other ethical responsibilities in accordance with these requirements. I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my opinion.

### **KEY AUDIT MATTERS**

Key audit matters are those matters that, in my professional judgment, were of most significance in my audit of the financial statements of the current period. These matters were addressed in the context of my audit of the financial statements as a whole, and in forming my opinion thereon, and I do not provide a separate opinion on these matters.

## Key Audit Matters

## How my audit addressed the key audit matters

### *Revenue recognition from services and sales of real estate*

The Group operates the treatment of industrial waste and unavoidable by – products of manufacturing processes and real estate business. Revenues from services and revenue from sale of real estate are the most significant amount in the financial statements. Therefore, there are risks with respect to the correctness in amount and occurrence of revenue from service and revenue from sale of real estate comply with accounting policy of revenue recognition described in note 4 to the financial statements.

My audit procedures included, among others,

- Assessing the Group's accounting policies relating to recognition of revenue from service and revenue from sale of real estate and testing appropriateness and effective of the Group's IT general control system and its internal controls with respect to the cycle of revenue from service and revenue from sale of real estate
- On a sampling basis, examining supporting documents for actual sales transactions occurred during the year and near the end of the accounting period to assure the occurrence and correctness complies with the conditions identified and accounting policies of revenue recognition of service and sale of real estate.
- Reviewing the appropriateness of credit notes of service business which the Group issued after the end of year.
- Performing cut-off near and after the end of year.
- Performing analytical review procedures on disaggregated data of revenue from service and revenue from sale of real estate to detect possible irregularities in sales transactions of revenue from service and revenue from sale of real estate throughout the period, and examine particularly for accounting entries made through journal vouchers.



## Key Audit Matters

## How my audit addressed the key audit matters

***Net realizable value of real estate development costs and land and structure held for development***

Estimating the net realizable value of real estate development costs and land and structure held for development, as described in Notes 8 and 14 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.

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:

- Obtaining an understanding of the basis applied 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 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 consolidated and separate 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 Group's internal control.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.
- Conclude on the appropriateness of management's use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the 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.



(Mr. Boonlert Kaewphanpurk)

Independent Auditor

Registration No. 4165

BPR AUDIT AND ADVISORY CO., LTD.

Bangkok

February 23, 2018

## Statements of financial position

General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries  
As at December 31, 2017

(In Baht)

	Notes	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
		2017	2016	2017	2016
ASSETS					
CURRENT ASSETS					
Cash and cash equivalents	6	24,299,585	60,664,120	19,428,996	28,149,886
Trade and other receivables	5,7	73,268,877	80,821,307	72,133,990	69,933,918
Real estate development costs	8	491,400,857	531,153,602	218,245,907	242,695,463
Supplies		536,456	799,854	536,456	799,854
Deposits for purchase of land	9	-	5,361,390	-	-
Other current assets		512,513	205,486	-	-
Total current assets		590,018,288	679,005,759	310,345,349	341,579,121
NON - CURRENT ASSETS					
Deposits at financial institution pledged as collaterals	10	755,733	1,955,733	755,733	1,955,733
Long-term loans and interest receivables to related parties	5	-	-	167,263,640	132,255,038
Other long-term investments - available - for - sales	11	7,331,894	8,451,795	7,331,894	8,451,795
Investments in subsidiaries	12	-	-	578,107,291	578,107,291
Investments in associate	13	564,245	-	599,970	-
Land and structures held for development	14	619,797,281	619,797,281	269,195,424	269,195,424
Investment property	15	87,279,833	91,108,061	12,891,543	13,242,345
Property, plant and equipment	16	282,215,001	218,198,206	278,899,894	214,139,314
Intangible assets		4,915,537	4,177,374	4,915,537	4,177,374
Deferred tax assets	24	6,087,257	7,673,767	4,482,839	6,033,202
Other non - current assets					
Costs of landfills		20,082,461	-	20,082,461	-
Withholding income tax		17,215,164	17,258,083	16,669,799	16,697,299
Others	5	3,700,524	3,765,797	3,167,054	3,118,502
Total non - current assets		1,049,944,930	972,386,097	1,364,363,079	1,247,373,317
TOTAL ASSETS					
		1,639,963,218	1,651,391,856	1,674,708,428	1,588,952,438

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, 2017

(In Baht)

		Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
Notes		2017	2016	2017	2016
LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY					
CURRENT LIABILITIES					
Short - term loans	17	50,000,000	208,462,518	50,000,000	128,462,518
Trade and other payables	5,18	75,745,661	83,951,716	62,046,945	64,633,506
Advance received from sale of land and structures held for future development	14	21,984,000	-	21,984,000	-
Current portion of long-term loans from financial institution	19	17,527,810	5,518,895	17,527,810	5,518,895
Current portion of liabilities under finance lease contracts	20	338,233	113,541	338,233	113,541
Total current liabilities		165,595,704	298,046,670	151,896,988	198,728,460
NON - CURRENT LIABILITIES					
Long - term loans from financial institution - net of current portion	19	97,043,146	61,481,105	97,043,146	61,481,105
Liabilities under finance lease contracts - net of current portion	20	513,996	118,420	513,996	118,420
Employee benefit obligations	21	4,536,145	2,960,127	4,438,341	2,876,762
Other non - current liabilities		34,000,000	34,000,000	34,000,000	34,000,000
Total non - current liabilities		136,093,287	98,559,652	135,995,483	98,476,287
TOTAL LIABILITIES		301,688,991	396,606,322	287,892,471	297,204,747
SHAREHOLDERS' EQUITY					
Share capital - common shares, Baht 1 par value					
Authorized share capital - 1,428,000,000 common share, Baht 1 par value in 2017 and 1,190,000,000 common shares, Baht 1 par value in 2016					
	22	1,428,000,000	1,190,000,000	1,428,000,000	1,190,000,000
Issued and fully paid-up share capital - 1,122,297,625 shares, Baht 1 par value in 2017 and 1,041,095,591 shares, Baht 1 par value in 2016					
	22	1,122,297,625	1,041,095,591	1,122,297,625	1,041,095,591
Premium on share capital	23	208,730,146	208,730,146	208,730,146	208,730,146
Retained earnings (Deficit)					
• Appropriated for legal reserve	23	8,708,624	7,910,853	8,708,624	7,910,853
• Unappropriated		195,393	(2,413,396)	48,737,463	34,549,101
Other component of shareholders' equity		(1,657,901)	(538,000)	(1,657,901)	(538,000)
Total equity holders of the parent company		1,338,273,887	1,254,785,194	1,386,815,957	1,291,747,691
Non - controlling interest		340	340	-	-
TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY		1,338,274,227	1,254,785,534	1,386,815,957	1,291,747,691
TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		1,639,963,218	1,651,391,856	1,674,708,428	1,588,952,438

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

## Statements of comprehensive income

General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries  
For the year ended December 31, 2017

(In Baht)

Notes	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
<b>REVENUES</b>				
Revenues from services - service business	269,179,693	283,136,129	269,179,693	283,136,129
Revenues from sales - real estate development business	73,231,629	95,373,278	41,797,450	72,118,638
Other income	14,160,556	10,875,401	12,446,310	12,117,142
<b>Total Revenues</b>	<b>356,571,878</b>	<b>389,384,808</b>	<b>323,423,453</b>	<b>367,371,909</b>
<b>EXPENSES</b>	25			
Costs of services - service business	181,371,007	185,150,234	181,371,007	185,150,234
Costs of sales - real estate development business	45,051,382	61,085,992	24,507,057	46,704,196
Selling expenses	15,321,033	15,823,034	12,647,793	13,245,541
Administrative expenses	99,115,027	107,856,160	79,410,475	93,399,715
Loss on impairment of investment in available - for - sale securities	-	9,706,312	-	9,706,312
Loss on impairment of real estate development cost	-	15,703,939	-	11,333,806
Finance costs	7,143,602	13,108,211	5,412,978	6,749,171
<b>Total Expenses</b>	<b>348,002,051</b>	<b>408,433,882</b>	<b>303,349,310</b>	<b>366,288,975</b>
<b>Profit (Loss) before share of loss from investments in associate and income tax expenses</b>	<b>8,569,827</b>	<b>(19,049,074)</b>	<b>20,074,143</b>	<b>1,082,934</b>
Share of loss from investments in associate	(35,725)	-	-	-
<b>PROFIT (LOSS) BEFORE INCOME TAX</b>	<b>8,534,102</b>	<b>(19,049,074)</b>	<b>20,074,143</b>	<b>1,082,934</b>
Income tax expenses	26 (4,155,540)	(4,771,760)	(4,118,716)	(4,519,675)
<b>PROFIT (LOSS) FOR THE YEAR</b>	<b>4,378,562</b>	<b>(23,820,834)</b>	<b>15,955,427</b>	<b>(3,436,741)</b>
<b>Other comprehensive income (loss) - net of income tax</b>				
<b>Items that will not be reclassified to profit or loss in subsequent years</b>				
• Actuarial gain (loss) from employee benefit plan	21 (1,215,002)	1,515,729	(1,211,617)	1,477,138
• Income tax relating to employee benefit plan	26 243,000	(303,146)	242,323	(295,428)
<b>Total items that will not be reclassified to profit or loss in subsequent years</b>	<b>(972,002)</b>	<b>1,212,583</b>	<b>(969,294)</b>	<b>1,181,710</b>
<b>Items that may be reclassified to profit or loss in subsequent years</b>				
• Unrealized gain (loss) on revaluation of available-for-sale securities	(1,119,901)	1,156,994	(1,119,901)	1,156,994
• Adjust change in fair value of available - for - sale securities to loss on impairment	11 -	9,706,312	-	9,706,312
<b>Total items that may be reclassified to profit or loss in subsequent years</b>	<b>(1,119,901)</b>	<b>10,863,306</b>	<b>(1,119,901)</b>	<b>10,863,306</b>
<b>Other comprehensive income (loss) for the year</b>	<b>(2,091,903)</b>	<b>12,075,889</b>	<b>(2,089,195)</b>	<b>12,045,016</b>
<b>TOTAL COMPREHENSIVE INCOME (LOSS) FOR THE YEAR</b>	<b>2,286,659</b>	<b>(11,744,945)</b>	<b>13,866,232</b>	<b>8,608,275</b>
<b>Profit (Loss) for the year attributable to :</b>				
Equity holders of the parent company	4,378,562	(23,820,834)	15,955,427	(3,436,741)
Non - controlling interest	-	-	-	-
	4,378,562	(23,820,834)	15,955,427	(3,436,741)
<b>Total comprehensive income (loss) for the year attributable to :</b>				
Equity holders of the parent company	2,286,659	(11,744,945)	13,866,232	8,608,275
Non - controlling interest	-	-	-	-
	2,286,659	(11,744,945)	13,866,232	8,608,275
<b>Basic earnings (loss) per share (Baht)</b>	27 <b>0.004</b>	<b>(0.023)</b>	<b>0.015</b>	<b>(0.003)</b>

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



# Statements of changes in shareholders' equity

General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries

For the year ended December 31, 2017

(In Baht)

	Notes	Consolidated Financial Statements							
		Issued and fully paid - up share capital	Premium on share capital	Retained earnings (Deficit)		Other component of shareholders' equity	Total equity holder of the company	Non - controlling interests	Total shareholders' equity
				Appropriated for legal reserve	Unappropriated (Deficit)	Other comprehensive income			
						Unrealized gain (loss) from available - for - sale investments			
Balance as at January 1, 2016		1,041,064,062	208,730,146	7,910,853	20,194,855	(11,401,306)	1,266,498,610	280	1,266,498,890
Transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity									
Increase shares capital	22	31,529	-	-	-	-	31,529	-	31,529
Acquisition of non-controlling interests		-	-	-	-	-	-	60	60
Total Transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity		31,529	-	-	-	-	31,529	60	31,589
Comprehensive income (loss) for the year									
Loss for the year		-	-	-	(23,820,834)	-	(23,820,834)	-	(23,820,834)
Other comprehensive income (loss)		-	-	-	1,212,583	10,863,306	12,075,889	-	12,075,889
Total comprehensive income (loss) for the year		-	-	-	(22,608,251)	10,863,306	(11,744,945)	-	(11,744,945)
Balance as at December 31, 2016		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	22	81,202,034	-	-	-	-	81,202,034	-	81,202,034
Legal reserve	23	-	-	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

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

# Statements of changes in shareholders' equity

General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries

For the year ended December 31, 2017

(In Baht)

Notes	Separate Financial Statements					Total shareholders' equity
	Issued and fully paid - up share capital	Premium on share capital	Retained earnings (Deficit)		Other component of shareholders' equity	
			Appropriated for legal reserve	Unappropriated (Deficit)	Other comprehensive income	
					Unrealized gain (loss) from available - for - sale investments	
<b>Balance as at January 1, 2016</b>	1,041,064,062	208,730,146	7,910,853	36,804,132	(11,401,306)	1,283,107,887
<b>Transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity</b>						
Increase shares capital 22	31,529	-	-	-	-	31,529
<b>Total transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity</b>	31,529	-	-	-	-	31,529
<b>Comprehensive income (loss) for the year</b>						
Loss for the year	-	-	-	(3,436,741)	-	(3,436,741)
Other comprehensive income (loss)	-	-	-	1,181,710	10,863,306	12,045,016
<b>Total comprehensive income for the year</b>	-	-	-	(2,255,031)	10,863,306	8,608,275
<b>Balance as at December 31, 2016</b>	1,041,095,591	208,730,146	7,910,853	34,549,101	(538,000)	1,291,747,691
<b>Transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity</b>						
Increase shares capital 22	81,202,034	-	-	-	-	81,202,034
Legal reserve 23	-	-	797,771	(797,771)	-	-
<b>Total transaction with shareholding which record direct to shareholders' equity</b>	81,202,034	-	797,771	(797,771)	-	81,202,034
<b>Comprehensive income (loss) for the year</b>						
Profit for the year	-	-	-	15,955,427	-	15,955,427
Other comprehensive income (loss)	-	-	-	(969,294)	(1,119,901)	(2,089,195)
<b>Total comprehensive income (loss) for the year</b>	-	-	-	14,986,133	(1,119,901)	13,866,232
<b>Balance as at December 31, 2017</b>	1,122,297,625	208,730,146	8,708,624	48,737,463	(1,657,901)	1,386,815,957

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

## Statements of cash flow

General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries  
For the year ended December 31, 2017

(In Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
<b>CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES</b>				
Profit (Loss) before income tax	8,534,102	(19,049,074)	20,074,143	1,082,934
<b>Adjustments for</b>				
Depreciation and amortization	23,961,163	32,691,471	19,070,863	27,877,407
Bad debt and doubtful accounts	252,839	52,132	252,839	52,132
Loss on written-off assets	5	128,550	5	128,550
Loss on impairment of investment in available - for - sale securities	-	9,706,312	-	9,706,312
Loss on impairment of real estate development costs	-	15,703,939	-	11,333,806
Reversal of provision for decline in value of real estate development costs	(8,411,964)	(6,074,712)	(8,078,731)	(6,074,712)
Share of loss from investment in associate	35,725	-	-	-
Short - term provision	625,000	8,084,506	625,000	8,084,506
Loss on written - off deposits for purchase of land	5,361,390	-	-	-
Loss on written - off withholding tax	15,571	656,974	-	-
Employee benefit obligations	260,386	268,353	252,010	260,215
Dividend income	(116,354)	(116,354)	(116,354)	(116,354)
Interest income	(216,562)	(327,548)	(8,183,472)	(6,602,804)
Finance cost	7,143,602	13,108,211	5,412,978	6,749,171
Profit from operating activities before change in operating assets and liabilities	37,444,903	54,832,760	29,309,281	52,481,163
<b>Decrease (Increase) in operating assets</b>				
Trade and other receivables	13,914,336	(9,414,299)	3,832,647	486,189
Real estate development cost	48,164,708	10,081,964	32,528,287	42,217,426
Supplies	263,398	(49,540)	263,398	(49,540)
Other current assets	(307,026)	564,872	(48,552)	-
Other non - current assets	(20,017,188)	(41,478)	(20,082,461)	(57,018)
<b>Increase (Decrease) in operating liabilities</b>				
Trade and other payables	(7,503,249)	(1,446,166)	(2,865,698)	(6,112,266)
<b>Cash generated from operations</b>	<b>71,959,882</b>	<b>54,528,113</b>	<b>42,936,902</b>	<b>88,965,954</b>
Interest paid	(6,766,026)	(15,481,071)	(4,056,138)	(8,671,534)
Income tax paid	(8,915,060)	(10,025,544)	(8,584,088)	(9,792,617)
<b>Net Cash Provided by Operating Activities</b>	<b>56,278,796</b>	<b>29,021,498</b>	<b>30,296,676</b>	<b>70,501,803</b>

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

## Statements of cash flow (continued)

General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries  
For the year ended December 31, 2017

(In Baht)

	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
<b>CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES</b>				
Interest received	218,194	339,968	174,869	241,465
Dividend received	116,354	116,354	116,354	116,354
Decrease (Increase) in deposit at financial institution pledged as collateral	1,200,000	(1,200,000)	1,200,000	(1,200,000)
Increase in short-term loan to related parties	-	-	(27,000,000)	(65,000,000)
Cash paid for investments in subsidiaries	-	-	-	(27,999,940)
Cash paid for investments in associate	(599,970)	-	(599,970)	-
Advance received from sale of land and structures held for development	21,984,000	-	21,984,000	-
Deposits for purchase of land	-	(5,361,390)	-	-
Proceeds from sales of equipment	-	2,763,344	-	2,763,344
Cash paid for acquisitions of intangible assets	(900,000)	(4,198,268)	(900,000)	(4,198,267)
Cash paid for acquisitions of property, plant, and equipment	(82,800,139)	(114,603,154)	(82,131,049)	(114,433,572)
<b>Net Cash Used in Investing Activities</b>	<b>(60,781,561)</b>	<b>(122,143,146)</b>	<b>(87,155,796)</b>	<b>(209,710,616)</b>
<b>CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES</b>				
Increase (Decrease) in short-term loans	(160,000,000)	10,000,000	(80,000,000)	40,000,000
Increase in long-term loans from financial institutions	53,164,000	67,000,000	53,164,000	67,000,000
Repayment in long-term loans from financial institutions	(5,593,044)	-	(5,593,044)	-
Repayment of liabilities under finance leases contracts	(634,760)	(121,860)	(634,760)	(121,860)
Proceeds from increase in share capital	81,202,034	31,589	81,202,034	31,529
<b>Net Cash Provided by (Used in) Financing Activities</b>	<b>(31,861,770)</b>	<b>76,909,729</b>	<b>48,138,230</b>	<b>106,909,669</b>
<b>NET DECREASE IN CASH AND CASH EQUIVALENTS</b>	<b>(36,364,535)</b>	<b>(16,211,919)</b>	<b>(8,720,890)</b>	<b>(32,299,144)</b>
Cash and Cash Equivalents at Beginning of Year	60,664,120	76,876,039	28,149,886	60,449,030
<b>CASH AND CASH EQUIVALENTS AT END OF YEAR</b>	<b>24,299,585</b>	<b>60,664,120</b>	<b>19,428,996</b>	<b>28,149,886</b>
<b>Supplemental Disclosure of Cash Flow Information</b>				
Non - cash transactions				
1) Purchases vehicle under finance lease contract	1,187,759	-	1,187,759	-
2) Transfer land and structures held for development from real estate development costs	-	287,798,144	-	101,713,609
3) Transfer investment property from real estate development costs	-	13,433,082	-	13,433,082

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

## Notes to Financial Statements

General Environmental Conservation Public Company Limited and its subsidiaries  
For the year ended December 31, 2017

These notes form are an integral part of the financial statements.

The financial statements were authorized for issue by the Board of Directors on February 23, 2018.

### 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, 2017 and 2016 are as follows:

Name of Companies	Type of business	In Thousand Baht		Percentages of direct and indirect holdings (%)	
		Paid-up share capital		2017	2016
		2017	2016		
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.

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 2016) 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 standard that will become effective in the future

During the current year, the Federation of Accounting Professions issued a number of the revised financial reporting standards and interpretations (revised 2017) which is effective for fiscal years beginning on or after January 1, 2018. 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 with most of the changes and clarifications directed towards disclosures in the notes to financial statements.

The management of the Group believes that the revised and new financial reporting standards and interpretations will not have any significant impact on the financial statements when they are initially applied.

## 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 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 Company and its subsidiary 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"><li>• Cost of land and development using the average method, calculating based on salable area for each project.</li></ul>
Construction	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li></ul>

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.

### ***Supplies***

Supplies are stated at the lower of cost (moving-average method) or net realizable value.

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 recognized 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

Costs of landfills are amortized by the proportion of quantities of buried wastes to the waste capacity of each landfill.

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.

### ***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.

### ***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***

In determining an allowance for doubtful accounts, 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.

***Property, plant and equipment / Investment property***

In determining depreciation of plant and equipment / investment property, the management is required to make estimates of the useful lives and residual values of the plant and equipment / 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 / 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. Arthit Wuthikaro	-	Director (Director until June 7, 2016)
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
Mr. Somyot Sangsuwan	-	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 expenses	Contractually agreed prices
Consultant fee	Contractually agreed prices

Significant revenues and expenses derived from transactions with related parties for the years ended December 31, 2017 and 2016 are summarized as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
<b>Interest income</b>				
Asia Patana Land Co., Ltd.	-	-	8,009	6,361
<b>Other income</b>				
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	-	-	727	-
<b>Cost of service</b>				
General Logistic Co., Ltd.	73,978	79,339	73,978	79,339
<b>Rental and royalty fee</b>				
Industrial Estate Authority of Thailand	3,619	4,026	3,619	4,026
The Department of Industrial Works	3,211	4,140	3,211	4,140
<b>Other expenses</b>				
Industrial Estate Authority of Thailand	1,825	1,815	1,825	1,815
<b>Rental expense</b>				
General Logistic Co., Ltd.	3,132	2,953	3,132	2,953
<b>Consultant fee</b>				
Mr. Somchai Hanhira	630	610	630	610
Mr. Mongkon Phuksawattana	600	300	600	300
Mr. Somyot Sangsuwan	480	-	-	-
Mrs. Nichchanan Suksukol	123	832	-	-
Mr. Pasu Loharjun	70	1,350	70	1,350
Mr. Arthit Wuthikaro	-	1,500	-	1,500

Key management's personnel compensation and directors remuneration for the years ended December 31, 2017 and 2016 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
<b>Key managements personnel compensation and directors remuneration</b>				
Short-term employment benefits	7,759	9,317	7,759	9,317
Post-employment benefits	35	34	35	34
<b>Total</b>	<b>7,794</b>	<b>9,351</b>	<b>7,794</b>	<b>9,351</b>

The balances of receivables from and payables to related parties as of December 31, 2017 and 2016 are summarized as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
<b>Other receivables</b>				
<b>Prepaid transportation charge</b>				
General Logistics Co., Ltd.	3,635	5,393	3,635	5,393
<b>Advance Payment</b>				
Mr. Itthirit Viphusiri	1,000	1,000	-	-
<b>Others</b>				
Asia Patana Land Co., Ltd.	-	-	-	15
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	-	-	100	-
Genco Otani Co.,Ltd.	21	-	21	-
	<b>4,656</b>	<b>6,393</b>	<b>3,756</b>	<b>5,408</b>
<b>Long - term loans and interest receivable</b>				
Asia Patana Land Co., Ltd.	-	-	152,000	125,000
Long-term loans to	-	-	15,264	7,255
Interest receivable	-	-	<b>167,264</b>	<b>132,255</b>
<b>Deposit for rent / Deposit</b>				
Industrial Estate Authority of Thailand	36	34	36	34
General Logistics Co., Ltd.	2,000	2,000	2,000	2,000
	<b>2,036</b>	<b>2,034</b>	<b>2,036</b>	<b>2,034</b>
<b>Trade and other payables</b>				
Industrial Estate Authority of Thailand	3,187	3,606	3,187	3,606
The Department of Industrial Works	394	350	394	350
General Logistics Co., Ltd.	13,113	7,642	13,113	7,642
<b>Total</b>	<b>16,694</b>	<b>11,598</b>	<b>16,694</b>	<b>11,598</b>

The significant movements of short-term loans and interest receivable to related parties for the years ended December 31, 2017 and 2016 are as follows:

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

	In Thousand Baht			
	Separate Financial Statements			
	January 1, 2016	Increase	Decrease	December 31, 2016
<b>Asia Patana Land Co., Ltd.</b>				
Loans	60,000	65,000	-	125,000
Interest receivable	894	6,361	-	7,255
	<b>60,894</b>	<b>71,361</b>	<b>-</b>	<b>132,255</b>

On December 12, 2016 the Company and its subsidiaries entered into an addendum loan agreement to repay principal and interest within three years since received such loan and had the right to extend the period of payment for another period of one year.

Significant contracts with related parties are as follows:

- a) Rental and exclusive right agreement (Note 29 (1))
- b) Land lease agreement (Note 29 (2))

In addition, the Company opened a presale condominium and commercial buildings which has a transaction with a related party, as at December 31, 2017 with the sale amount and price condition as follows:

Projects	In Thousand Baht		Price condition
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements		
	Value of contract	Advance received	
C - Space	19,200	500	Same price and condition as normal business

## 6. CASH AND CASH EQUIVALENTS

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
Bank deposits	24,300	60,664	19,429	28,150

As at December 31, 2017 and 2016, 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	
	2017	2016	2017	2016
<b>Other receivables - Related parties (Note 5)</b>	4,656	6,393	3,756	5,408
<b>Trade and other receivables - Other parties</b>				
Trade receivables	38,889	32,888	38,995	32,888
Less Allowance for doubtful accounts	(1,189)	(929)	(1,189)	(929)
Trade receivables - Net	37,700	31,959	37,806	31,959
Other receivables				
Accrued income	15,922	16,414	15,922	16,414
Others	16,461	27,532	16,120	17,630
Total	32,383	43,946	32,042	34,044
Less Allowance for doubtful accounts	(1,470)	(1,477)	(1,470)	(1,477)
Other receivables - Net	30,913	42,469	30,572	32,567
<b>Total</b>	<b>73,269</b>	<b>80,821</b>	<b>72,134</b>	<b>69,934</b>

As at December 31, 2017 and 2016, trade receivables are classified by aging as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
Current	27,003	21,803	27,109	21,803
Overdue				
Less than 3 months	10,698	10,156	10,698	10,156
Over 3 months to 6 months	198	284	198	284
Over 6 months to 12 months	291	7	291	7
Over 12 months	699	638	699	638
<b>Total</b>	<b>38,889</b>	<b>32,888</b>	<b>38,995</b>	<b>32,888</b>



Movements of allowance for doubtful accounts for the years ended December 31, 2017 and 2016 were as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated		Separate	
	Financial Statements		Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
Balance as at January 1,	2,406	8,065	2,406	8,065
Add Doubtful accounts (Reversal)	253	(116)	253	(116)
Less A written off bad debts which provision for doubtful debts in full amount (not effect to profit or loss for the year 2016)	-	(5,543)	-	(5,543)
Balance as at December 31,	2,659	2,406	2,659	2,406

## 8. REAL ESTATE DEVELOPMENT COSTS

	In Thousand Baht			
	Consolidated		Separate	
	Financial Statements		Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
Commercial building for sales	362,337	145,660	141,641	146,160
Condominium for sales	144,281	189,336	87,785	115,794
Construction in progress	-	219,787	-	-
Total	506,618	554,783	229,426	261,954
Less allowance for decline in value of real estate development cost	(15,217)	(23,629)	(11,180)	(19,259)
<b>Net</b>	<b>491,401</b>	<b>531,154</b>	<b>218,246</b>	<b>242,695</b>

Movements of real estate development costs for the years ended December 31, 2017 and 2016 were as follows:

	In Thousand Baht	
	Consolidated	Separate
	Financial Statements	Financial Statements
Net book value as at January 1, 2016	852,096	405,319
Purchases/transfer in	57,262	10,744
Disposals	(67,344)	(52,962)
Transfer out	(301,231)	(115,147)
Loss on impairment of real dstate development costs	(9,629)	(5,259)
Net book value as at December 31, 2016	531,154	242,695

	In Thousand Baht	
	Consolidated Financial Statements	Separate Financial Statements
Purchases/transfer in	5,298	58
Disposals	(53,463)	(32,586)
Transfer out	-	-
Reversal of impairment of real estate development costs	8,412	8,079
Net book value as at December 31, 2017	491,401	218,246

Movements of allowance for decline in value of real estate development costs for the years ended December 31, 2017 and 2016 were as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
Balance as at January 1,	23,629	14,000	19,259	14,000
Add Decline in value of real estate development costs	-	9,629	-	5,259
Reversal of allowance for decline in value of real estate development costs	(8,412)	-	(8,079)	-
Balance as at December 31,	15,217	23,629	11,180	19,259

## 9. DEPOSIT FOR PURCHASE OF LAND

At the Board of Director's Meeting No.3/2016 held on September 11, 2016, the Meeting approved for its subsidiary to acquire a plot of land with total area of 29-3-14.2 Rai with a non-related party amounting to Baht 107.2 million. On September 14, 2016, such subsidiary paid for a deposit amounting to Baht 5.4 million. The remaining amount will be paid when the ownership is transferred to its subsidiary within December 2016. On December 28, 2016, the subsidiary and the seller agreed to extend the term of land use rights and land acquisition for a period of 60 days, until March 2017 subsequently, On March 22, 2017, the subsidiary filed an extend the term for a period of 30 days, until April 2017.

On July 20, 2017, the subsidiary submitted a letter of intent to purchase such land. The deposit of Baht 5.4 million paid by the subsidiary is part of the purchase price of the land. And on July 27, 2017, the seller has made a reply with the condition that the subsidiary must prepare the land purchase agreement by August 2017. Subsequently, on November 10, 2017, the subsidiary and the seller has agreed to extend the term until March 2018.

On November 15, 2017, the subsidiary waived its right to purchase land and allow the seller to forfeit the deposit totaling Baht 5.4 million.

## 10. DEPOSITS AT FINANCIAL INSTITUTION PLEDGED AS COLLATERAL

As at December 31, 2017 and 2016, the Company used its saving accounts and fixed deposit account totaling Baht 0.8 million and Baht 2.0 million, respectively to secure credit facilities of import machinery and utility usage.

## 11. OTHER LONG - TERM INVESTMENTS - AVAILABLE - FOR - SALES

	In Thousand Baht	
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2017	2016
Available - for - sales investments in securities	7,332	8,452

The details of available - for - sales investments in securities as at December 31, 2017 and 2016 was as follow:

	In Thousand Baht	
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2017	2016
Available - for - sales investments in securities consist of		
Marketable equity securities		
At the beginning of the year	8,452	7,295
Add Unrealized gain (loss) on changes in fair value	(1,120)	1,157
At the end of year	7,332	8,452

*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, 2017 and 2016 are as follows.

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements			
	2017		2016	
	Cost	Fair Value	Cost	Fair value
Available-for-sale securities :				
Investment in marketable equity securities				
Purchases during the year	8,990	7,332	18,696	8,452
Sales during the year	-	-	-	-
Loss from impairment recognized in profit or loss	-	-	(9,706)	-
Unrealized loss recognized in shareholders' equity	(1,658)	-	(538)	-
Net	7,332	7,332	8,452	8,452

**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. INVESTMENTS IN SUBSIDIARIES

	Separate Financial Statements											
	In Thousand Baht											
	Percentage of holdings		Paid - up share capital		Investments		Allowance for impairment loss		Net		Dividend	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Asia Patana Land Co., Ltd.	100	100	430,000	430,000	430,000	430,000	-	-	430,000	430,000	-	-
Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd.	100	100	200,000	200,000	200,000	200,000	(79,892)	(79,892)	120,108	120,108	-	-
Genco Renewable Co., Ltd.	100	100	14,000	14,000	14,000	14,000	-	-	14,000	14,000	-	-
Genco Clean Energy Co., Ltd.	100	100	14,000	14,000	14,000	14,000	-	-	14,000	14,000	-	-
<b>Total</b>					<b>658,000</b>	<b>658,000</b>	<b>(79,892)</b>	<b>(79,892)</b>	<b>578,108</b>	<b>578,108</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## 13. INVESTMENT IN ASSOCIATE

Company's name	Nature of business	Country of incorporation	Consolidated Financial Statements			
			Percentage (%) of shareholdings		In Thousand Baht	
			2017	2016	At Equity 2017	2016
Genco Otani Co.,Ltd.	Operate electroplating wastewater pretreatment plant	Thailand	60	-	564	-
Less: Allowance for impairment loss of investment					-	-
Net					564	-

Company's name	Nature of business	Country of incorporation	Percentage (%) of shareholdings		Separate Financial Statements			
					In Thousand Baht			
			2560	2559	Cost		Divideda	
					2560	2559	2560	2559
Genco Otani Co.,Ltd	Operate electroplating wastewater pretreatment	Thailand	60	-	600	-	-	-
Less: Allowance for impairment loss of investment					-	-	-	-
Net					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 the 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.

The Company has recognized its share of loss from investment in associate in the consolidated financial statements for the

years ended December 31, 2017 and 2016 as follows:

	In Thousand Baht	
	Consolidated Financial Statements	
	2017	2016
Share of loss from investment in associate	36	-

#### Summarized financial information of associate

Financial information of associate as at December 31, 2017 is summarized as follow:

	In Thousand Baht				
	Consolidated Financial Statements				
	December 31, 2017			For the period from October 31, 2017 to December 31, 2017	
	Paid-up share capital	Total Assets	Total liabilities	Total revenues	Profit loss)
Genco Otani Co.,Ltd.	1,000	1,011	71	-	(60)

("Audited")

## 14. LAND AND STRUCTURES HELD FOR DEVELOPMENT

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
<u>At Cost</u>				
Balance as at January 1,	619,797	383,899	269,196	167,482
Transfer from real estate development costs	-	287,798	-	101,714
Balance as at December 31,	619,797	671,697	269,196	269,196
<u>Impairment loss</u>				
Balance as at January 1,	-	(51,900)	-	-
Increase (decrease)	-	-	-	-
Balance as at December 31,	-	(51,900)	-	-
Net book value as at December 31,	619,797	619,797	269,196	269,196

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.

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.

As at December 31, 2017 and 2016 the Company mortgaged its 5 plots of land held for development for guarantee long - term loan agreement from a local financial institution and mortgaged its 4 plots of land held for development for guarantee short - term loans agreement with net book value amounting to Baht 164.6 million (notes 17 and 19 to the financial statements)

## 15. INVESTMENT PROPERTY

	In Thousand Baht		
	Consolidated Financial Statements		
	Land	Buildings	Total
<u>At Cost</u>			
Balance as at January 1, 2016	13,660	68,350	82,010
Acquisitions	-	-	-
Transfer in /(out)	6,417	7,016	13,433
Balance as at December 31, 2016	20,077	75,366	95,443
Acquisitions	-	-	-
Transfer in /(out)	-	-	-
Balance as at December 31, 2017	20,077	75,366	95,443
<u>Accumulated depreciation</u>			
Balance as at January 1, 2016	-	667	667
Depreciation for the year	-	3,668	3,668
Balance as at December 31, 2016	-	4,335	4,335
Depreciation for the year	-	3,828	3,828
Balance as at December 31, 2017	-	8,163	8,163
<u>Net book value</u>			
December 31, 2016	20,077	71,031	91,108
December 31, 2017	20,077	67,203	87,280
<u>Fair value at December 31, 2017</u>			93,470



	In Thousand Baht		
	Separate Financial Statements		
	Land	Buildings	Total
<u>At Cost</u>			
Balance as at January 1, 2016	-	-	-
Acquisitions	-	-	-
Transfer in /(out)	6,417	7,016	13,433
Balance as at December 31, 2016	6,417	7,016	13,433
Acquisitions	-	-	-
Transfer in /(out)	-	-	-
Balance as at December 31, 2017	6,417	7,016	13,433
<u>Accumulated depreciation</u>			
Balance as at January 1, 2016	-	-	-
Depreciation for the year	-	191	191
Balance as at December 31, 2016	-	191	191
Depreciation for the year	-	351	351
Balance as at December 31, 2017	-	542	542
<u>Net book value</u>			
December 31, 2016	6,417	6,825	13,242
December 31, 2017	6,417	6,474	12,891
Fair value at December 31, 2017			12,320

Its fair value assessed by professional appraisers is as the reports dated January 24, 2017 ,January 26, 2017 and November 7, 2017. The fair value measurement for investment property has been categorised as a Level 2 to use of other observable inputs for such assets or liabilities, whether directly or indirectly.

## 16. 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	Construction in progress	Total
<u>Cost</u>								
Balance as at January 1, 2016	229,860	109,595	286,255	40,727	28,190	39,258	1,036	734,921
Acquisitions	-	-	711	3,759	859	-	106,534	111,863
Disposal/written-off	(1,889)	(5,347)	(3,750)	(1,261)	-	(4,916)	-	(17,163)
Capitalised interest	-	-	-	-	-	-	2,740	2,740
Balance as at December 31, 2016	227,971	104,248	283,216	43,225	29,049	34,342	110,310	832,361
Acquisitions	224	460	2,775	565	1,188	2,661	71,874	79,747
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	43,760	30,237	39,362	5,228	916,184
<u>Accumulated depreciation</u>								
Balance as at January 1, 2016	159,344	70,129	280,077	34,126	18,417	37,339	-	599,432
Depreciation for the year	13,115	4,578	5,042	1,788	4,002	476	-	29,001
Disposal/written-off	(1,168)	(3,387)	(3,539)	(1,260)	-	(4,916)	-	(14,270)
Balance as at December 31, 2016	171,291	71,320	281,580	34,654	22,419	32,899	-	614,163
Depreciation for the year	3,939	4,647	4,790	2,381	3,741	473	-	19,971
Disposal/written-off	-	-	(135)	(30)	-	-	-	(165)
Balance as at December 31, 2017	175,230	75,967	286,235	37,005	26,160	33,372	-	633,969
<u>Net book value</u>								
December 31, 2016	56,680	32,928	1,636	8,571	6,630	1,443	110,310	218,198
December 31, 2017	52,965	98,713	108,487	6,755	4,077	5,990	5,228	282,215
<u>Depreciations included in profit or loss for the years</u>								
2016								29,001
2017								19,971

	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, 2016	229,861	109,595	286,255	35,924	25,572	39,258	1,036	727,501
Acquisitions	-	-	711	3,589	859	-	106,534	111,693
Disposal/written-off	(1,890)	(5,347)	(3,750)	(1,260)	-	(4,916)	-	(17,163)
Capitalised interest	-	-	-	-	-	-	2,740	2,740
Balance as at December 31, 2016	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
<u>Accumulated depreciation</u>								
Balance as at January 1, 2016	159,344	70,129	280,078	33,285	17,063	37,339	-	597,238
Depreciation for the year	13,115	4,578	5,042	883	3,571	476	-	27,665
Disposal/written-off	(1,168)	(3,387)	(3,540)	(1,260)	-	(4,916)	-	(14,271)
Balance as at December 31, 2016	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
<u>Net book value</u>								
December 31, 2016	56,680	32,928	1,636	5,345	5,797	1,443	110,310	214,139
December 31, 2017	52,965	98,713	108,487	4,355	3,732	5,990	4,658	278,900
<u>Depreciations included in profit or loss for the years</u>								
2016								27,665
2017								18,558

Depreciations included in the Statement of comprehensive income for the years ended December 31, 2017 and 2016 as following:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
Cost of services	10,368	16,763	10,368	16,763
Administrative expenses	9,603	12,238	8,190	10,902
Total	19,971	29,001	18,558	27,665

During the year 2017 and 2016, the Group capitalized borrowing costs of Baht 4.2 million and Baht 2.7 million, respectively. (Separate financial statements: Baht 4.2 million and Baht 2.7 million, respectively).

As at December 31, 2017 and 2016 the Group has vehicles under finance lease contracts with net book values amounting to Baht 1.2 million and Baht 0.3 million, respectively. (Separate financial statements: Baht 1.2 million and Baht 0.3 million, respectively).

As at December 31, 2017 and 2016 certain buildings and equipment of the Group fully depreciated but are still in use, their original cost, amounted to Baht 299.9 million and Baht 268.2 million, respectively. (Separate financial statements: Baht 297.7 million and Baht 267.8 million, respectively)

As at December 31, 2017 and 2016, 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 20.2 million and Baht 22.6 million, respectively.

## 17. SHORT-TERM LOANS

			In Thousand Baht			
			Consolidated		Separate	
	Interest rate (% p.a.)		Financial Statements		Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
<b>Short-term loans from financial institutions</b>						
Bills of exchange	5.1	5.0 - 5.5	50,000	100,000	50,000	100,000
Less Discounts			-	(1,537)	-	(1,537)
Net			50,000	98,463	50,000	98,463
<b>Short-term loans</b>						
Promissory note	-	4.4 - 5.5	-	110,000	-	30,000
Total			50,000	208,463	50,000	128,463

As at December 31, 2017 and 2016 the Group has short - term loans from financial institutions by issuance bills of exchange with 3 - 6 months term and mortgaged by the Company's land and structures held for development as described in note 14 to the financial statements.

## 18. TRADE AND OTHER PAYABLES

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
<b>Related parties (Note 5)</b>				
Trade payables	13,445	8,023	13,445	8,023
Other payables	3,249	3,575	3,249	3,575
Total	16,694	11,598	16,694	11,598
<b>Other parties</b>				
Trade payables	18,946	16,517	14,471	9,297
Other payables	5,907	13,636	4,489	9,419
Retentions	15,174	12,640	8,452	5,680
Accrued expenses	19,025	29,561	17,941	28,640
Total	59,052	72,354	45,353	53,036
	75,746	83,952	62,047	64,634

## 19. LONG-TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTION

Loan	Credit line (In Million Baht)	Interest rate (% p.a.)	In Thousand Baht	
			Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
			2017	2016
1	74.0	MLR-0.5	68,407	67,000
2	60.5	MLR-0.5	46,164	-
Total			114,571	67,000
Less Current portion			(17,528)	(5,519)
Net			97,043	61,481

As at 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 14 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 has unused credit line no. 2 amounting to Baht 14.4 million.

Movement in the long - term loans from financial institution during the year 2017 are summarized as follows:

	In Thousand Baht
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements
Balance as at January 1, 2017	67,000
Add addition loan	53,164
Less repayment	(5,593)
Balance as at December 31, 2017	114,571

## 20. LIABILITIES UNDER FINANCE LEASE CONTRACTS

	In Thousand Baht	
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2017	2016
Liabilities under finance lease contracts	947	243
Less Deferred interest	(95)	(12)
	852	231
Less Current portion	(338)	(113)
Net	514	118

As at December 31, 2017 and 2016, 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					
	2017			2016		
	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	389	51	338	121	8	113
Payment due over 1 year to 5 years	558	44	514	122	4	118
Total	947	95	852	243	12	231

## 21. 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, 2017 and 2016 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
Post-employment benefits				
Legal severance payment plan	4,536	2,960	4,438	2,877

Movement in the present value of the defined benefit obligations as at December 31, 2017 and 2016 is as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
Defined benefit obligations as at January 1,	2,960	4,116	2,877	4,004
included in profit or loss:				
Current service cost	260	268	252	260
Interest cost	101	92	97	89
included in other comprehensive income:				
Actuarial (gain) loss arising from				
Demographic assumptions changes	(1,029)	(1,954)	(1,001)	(1,905)
Financial assumptions changes	(178)	573	(174)	430
Experience adjustments	2,350	(135)	2,318	(1)
Mortality rate	72	-	69	-
Benefits paid during the year	-	-	-	-
Defined benefit obligations as at December 31,	4,536	2,960	4,438	2,877

As at December 31, 2017, the Group expects to pay of post-employment benefits during the next year in the consolidated financial statements and separate financial statements in the amount of Baht 0.1 million.

As at December 31, 2017, the weighted average duration of the liabilities for post-employment benefits of the Group in the consolidated financial statements and separate financial statements is 10 years.

The principal actuarial assumptions used for the years ended December 31, 2017 and 2016 as follows :



	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements	
	2017	2016
	Percentage	Percentage
Discount rate	2.29, 2.65	2.92, 3.21
Salary increase rate	4.57	5.61
Employee turnover rate	0-25	0 - 31
Mortality rate	(Depend on age of employees) Thai Mortality Ordinary Table 2017	(Depend on age of employees) Thai Mortality Ordinary Table 2008

The result of sensitivity analysis for significant assumptions that affect the present value of the long-term employee benefit obligation as at December 31, 2017 are summarized below:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	Increase 0.5%	Decrease 0.5%	Increase 0.5%	Decrease 0.5%
Discount rate	121	(129)	117	(125)
Salary increase rate	126	(119)	112	(116)
Turnover rate	133	(142)	129	(138)

## 22. SHARE CAPITAL

	In Thousand Baht/In Thousand Shares					
	Consolidated Financial Statements and Separate Financial Statements					
	2017			2016		
	Number of Shares	Par value (Baht)	Amount	Number of Shares	Par value (Baht)	Amount
Share capital						
as at January 1,						
- Common shares	1,190,000	1.0	1,190,000	2,230,000	1.0	2,230,000
Decrease of share capital	-	-	-	(1,138,000)	1.0	(1,138,000)
Increase of share capital	238,000	1.0	238,000	98,000	1.0	98,000
As at December 31,						
- Common shares	1,428,000	1.0	1,428,000	1,190,000	1.0	1,190,000
Issued and paid-up share capital						
as at January 1,						
- Common shares	1,041,096	1.0	1,041,096	1,041,064	1.0	1,041,064
Increase of share capital	81,202	1.0	81,202	32	1.0	32
As at December 31,						
- Common shares	1,122,298	1.0	1,122,298	1,041,096	1.0	1,041,096

#### Year 2016

The 2016 Ordinary General Meeting of Shareholders held on April 27, 2016, approved

- a) decrease its registered capital from Baht 2,230 million to Baht 1,092 million by cancelling the unissued common shares in total of 1,138 million shares with par value of 1 Baht per share.
- b) increase of its registered capital from Baht 1,092 million to Baht 1,190 million by issuing new common share of Baht 98 million shares at par value of Baht 1 to support exercising of GENCO-W1 warrants.

The Company registered such changes of share capital with the Ministry of Commerce on May 16, 2016.

In March and May 2017, the holders of warrants exercised the right to purchase 81,202,034 common shares at Baht 1.00 par value totaling of Baht 81.2 million. The Company registered the changes of issued 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 2017

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

- a) the Company to proceed with 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.
- b) allotment of 238 million newly-issued common shares which will be reserved for the exercise of right by holders ("GENCO-W2")

The Company registered the increase of share capital with the Ministry of Commerce on May 11, 2017.

## 23. PREMIUM ON SHARE AND LEGAL RESERVE

### ***Premium on share capital***

Section 51 of Public Companies Act. B.E. 2535, Premium on share capital is share subscription monies received in excess of the par value of the shares. Share premium is not available for dividend distribution.

### ***Legal reserve***

Section 116 of the Public Companies Act. B.E. 2535 requires that a company shall allocate not less than 5% of its annual net profit, less any accumulated losses brought forward, to a reserve account ("legal reserve"), until this account reaches an amount not less than 10% of the registered authorized capital. The legal reserve is not available for dividend distribution.

The Company appropriated for legal reserve at the rate 5% of net profit for the year 2017 amounting to Baht 797,771

## 24. 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. As at December 31, 2017, the unexercised and expired warrants was 42,734,433 units.

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 per share	:	Baht 2.50 per share (the exercise price may from time to time be changed in accordance with the adjustment provisions of the warrants).
Exercise period	:	3 years from the issue date of warrants.

## 25. EXPENSES BY NATURE

The significant expenses classified by nature for the years ended December 31, 2017 and 2016 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
Costs of sales - real estate development costs	45,051	61,086	24,507	46,704
Employee benefit expenses	70,713	63,580	69,085	62,368
Management benefit expenses	7,794	9,351	7,794	9,351
Depreciation and amortization	23,961	32,691	19,071	27,877
Bad debt and doubtful accounts	253	52	253	52
Loss on impairment of investment in available-for-sale	-	9,706	-	9,706
Loss on impairment of real estate development costs	-	15,704	-	11,334
Transportation expenses	74,100	79,038	74,100	79,038
Chemical, supplies and lab analysis expenses	42,870	40,630	42,870	40,630
Rental fee	13,116	12,978	13,116	12,978
Finance costs	7,144	13,108	5,413	6,749
Other expenses	63,000	70,510	47,140	59,502
<b>Total</b>	<b>348,002</b>	<b>408,434</b>	<b>303,349</b>	<b>366,289</b>

## 26. INCOME TAX

Income tax income (expense) recognised in profit or loss for the years ended December 31, 2017 and 2016 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
Current income tax expenses:				
Income tax expenses for the year	(2,326)	(5,146)	(2,326)	(5,145)
Deferred tax:				
Relating to origination and reversal of temporary differences	(1,830)	374	(1,793)	625
Income tax expenses reported in the statement of comprehensive income	(4,156)	(4,772)	(4,119)	(4,520)

Reconciliation of effective tax rate for the years ended December 31, 2017 and 2016 as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements			
	2017		2016	
	Rate (%)	Amount	Rate (%)	Amount
Accounting profit (loss) before tax		8,534		(19,049)
Income tax by applicable tax rate	20	(1,707)	20	3,810
Expenses not deductible for tax purposes		1,512		(5,991)
Loss carry forward		(2,189)		(3,210)
Effects of elimination entries on consolidation		58		245
Current tax	27	(2,326)	27	(5,146)
Change in temporary differences		(1,830)		374
Income tax expenses reported in the statement of comprehensive income	49	(4,156)	25	(4,772)

	In Thousand Baht			
	Separate Financial Statements			
	2017		2016	
	Rate (%)	Amount	Rate (%)	Amount
Accounting profit (loss) before tax		20,074		1,083
Income tax by applicable tax rate	20	(4,015)	20	(216)
Expenses not deductible for tax purposes		1,689		(4,929)
Current tax	12	(2,326)	475	(5,145)
Change in temporary differences		(1,793)		625
Income tax expenses reported in the statement of comprehensive income	21	(4,119)	417	(4,520)

The amount of income tax relating to each component of other comprehensive income for the years ended December 31, 2017 and 2016 are as follows:

	In Thousand Baht			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
Deferred tax relating to				
Actuarial (gain) loss from employee benefit plan	243	(303)	242	(295)

The components of deferred tax assets as at December 31, 2017 and 2016 are as follows:

	In Thousand Baht						
	Consolidated Financial Statements						
	January 1, 2016	(Charged) / Credited to:		December 31, 2016	(Charged) / Credited to:		December 31, 2017
		Profit or loss	Other comprehensive income		Profit or loss	Other comprehensive income	
<b>Deferred tax assets</b>							
Trade and other receivables	1,494	(1,122)	-	372	51	-	423
Supply	536	-	-	536	-	-	536
Real estate development costs	2,800	133	-	2,933	(1,616)	-	1,317
Employee benefits obligations	823	72	(303)	592	72	243	907
Short - term provision	129	1,488	-	1,617	(298)	-	1,319
Loss carry forward	1,172	-	-	1,172	-	-	1,172
Others	649	(197)	-	452	(39)	-	413
<b>Total</b>	<b>7,603</b>	<b>374</b>	<b>(303)</b>	<b>7,674</b>	<b>(1,830)</b>	<b>243</b>	<b>6,087</b>

	In Thousand Baht						
	Separate Financial Statements						
	January 1, 2016	(Charged) / Credited to:		December 31, 2016	(Charged) / Credited to:		December 31, 2017
		Profit or loss	Other comprehensive income		Profit or loss	Other comprehensive income	
<b>Deferred tax assets</b>							
Trade and other receivables	1,495	(1,123)	-	372	51	-	423
Supply	536	-	-	536	-	-	536
Real estate development costs	2,800	133	-	2,933	(1,616)	-	1,317
Employee benefits obligations	801	69	(295)	575	70	243	887
Short - term provision	71	1,546	-	1,617	(298)	-	1,320
<b>Total</b>	<b>5,703</b>	<b>625</b>	<b>(295)</b>	<b>6,033</b>	<b>(1,793)</b>	<b>243</b>	<b>4,483</b>

As at December 31, 2017 and 2016, 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 125.0 million and Baht 157.3 million, respectively (Separate Financial Statements: Baht 96.8 million and Baht 95.4 million, respectively), since it is not probable that it will be able to utilise the tax benefit in the foreseeable future.

## 27. EARNINGS (LOSS) PER SHARE

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 (loss) per share for the years ended December 31, 2017 and 2016 was as follows :

	In Thousand Baht/Thousand shares			
	Consolidated Financial Statements		Separate Financial Statements	
	2017	2016	2017	2016
Profit (loss) for the year attributable to equity holders of the parent company	4,379	(23,821)	15,955	(3,437)
Weighted average number of common shares				
Issued common share as at January 1,	1,041,096	1,041,064	1,041,096	1,041,064
Effect of shared issued	54,656	17	54,656	17
Total	1,095,752	1,041,081	1,095,752	1,041,081
Earnings (Loss) per share (Baht)	0.004	(0.023)	0.015	(0.003)

The Company did not calculate diluted earnings (loss) per share for the year ended December 31, 2016 because the warrants conversion to common shares would decrease its loss per share.

## 28. BUSINESS SEGMENT INFORMATION

Operating segment information is reported in a manner consistent maker in order to make decisions about the allocation of resources to the segment and assess its performance. The chief operating decision maker has been identified as the directors of the Company. The Group operates the business primarily related to treatment of industrial waste and property development business by engaging in domestic.

### Major customers

For the years ended December 31, 2017 and 2016, the Group has revenue from a major customer totalling of Baht 61.5 million and Baht 32.4 million, respectively, from the business primarily related to treatment of industrial waste.

Details of revenues and profit (loss) for each segments of the Group for the years ended December 31, 2017 and 2016 are as follows:



	In Thousand Baht					
	Consolidated Financial Statements					
	For the years ended December 31,					
	Treatment of industrial waste		Property development		Total	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
External revenue	269,180	283,136	73,232	95,373	342,412	378,509
Cost of sales and services	(181,371)	(185,150)	(45,051)	(61,086)	(226,422)	(246,236)
Gross profit	87,809	97,986	28,181	34,287	115,990	132,273
Unallocated revenue (expenses)						
Other income					14,160	10,875
Selling expenses					(15,321)	(15,823)
Administrative expenses					(99,115)	(107,856)
Loss on impairment of investments in available - for - sale					-	(9,706)
Loss on impairment of real estate development costs					-	(15,704)
Finance cost					(7,144)	(13,108)
Profit (loss) before share of loss from Investments in associate and Income tax expenses					8,570	(19,049)
Share of loss from investments in associate					(36)	-
Profit (loss) before income tax					8,534	(19,049)
Income tax expense					(4,156)	(4,772)
Profit (Loss) for the year					4,378	(23,821)

The segment assets and liabilities as at December 31, 2017 and 2016 are as follows:

	In Thousand Baht					
	Treatment		Property development		Total	
	of industrial waste					
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
<b>Assets</b>						
Trade and other receivables	59,672	79,233	13,597	1,588	72,920	80,821
Real estate development costs	-	-	491,401	531,154	491,401	531,154
Supplies	536	800	-	-	536	800
Deposits for purchase of land	-	5,361	-	-	-	5,361
Deposits at financial institution pledged as collaterals	-	1,200	756	756	756	1,956
Investment in associate	564	-	-	-	564	-
Land and structures held for development	104,804	104,804	514,993	514,993	619,797	619,797
Investment property	-	-	87,280	91,108	87,280	91,108
Property, plant and equipment	242,564	174,455	39,651	43,743	282,215	218,198
Cost of landfill	20,082	-	-	-	20,082	-
Unallocated assets	-	-	-	-	64,063	102,197
<b>Total</b>					<b>1,639,963</b>	<b>1,651,392</b>
<b>Liabilities</b>						
Short - term loans	50,000	128,463	-	80,000	50,000	208,463
Trade and other payables	49,492	45,090	26,254	38,862	75,746	83,952
Advance received from sale of land and structures held for future development	-	-	21,984	-	21,984	-
Long - term loans from financial institution	114,571	67,000	-	-	114,571	67,000
Other non - current liabilities	34,000	34,000	-	-	34,000	34,000
Unallocated Liabilities	-	-	-	-	5,388	3,191
<b>Total</b>					<b>301,689</b>	<b>396,606</b>

## 29. 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, 6<sup>th</sup> year to 10<sup>th</sup> 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 will be transferred the ownership to the Department of Industrial works at the maturity date.

- 2) Three land lease agreements with The Industrial Estate Authority of Thailand (which is one of the Company's shareholders) for a period of 30 years up to May 2026, August 2026 and March 2031. The Company is committed to pay rental fees at the rate specified in the agreements.

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

	In Million Baht	
	2017	2016
Less than 1 year	5.7	5.7
Over 1 year to 5 years	28.8	28.6
Over 5 years	22.7	30.0

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

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

	In Million Baht	
	2017	2016
Less than 1 year	0.3	0.3
Over 1 year to 5 years	1.5	1.5
Over 5 years	1.6	2.0

### 30. 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, 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 in the process of investigating the complaint and considering the case.

### 31. 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, 2017 and 2016, the Group has financial assets and financial liabilities exposed to interest rate risk as follows:

	Consolidated Financial Statements											
	In Thousand Baht								Average Interest Rate (%)			
	Floating Interest Rate		Fixed Interest Rate and Maturity in:									
			1 Year or less		Over 1 to 5 Years		More than 5 Years		Floating		Fixed	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Cash in banks	24,300	60,664	756	1,956	-	-	-	-	0.38	0.38	-	-
Short - term loans	-	-	50,000	208,463	-	-	-	-	-	-	5.1	4.4 - 5.5
Long - term loans from financial institutions	114,571	67,000	-	-	-	-	-	-	5.75	5.75	-	-
Liabilities under finance lease contracts	852	232	-	-	-	-	-	-	2.60, 7.62	2.60	-	-

	Separate Financial Statements											
	In Thousand Baht											
			Fixed Interest Rate and Maturity in:						Average Interest Rate (%)			
			1 Year or less		Over 1 to 5 Years		More than 5 Years		Floating		Fixed	
	Floating Interest Rate											
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Cash in banks	19,429	28,150	756	1,956	-	-	-	-	0.38	0.38	-	-
Long-term loans to related parties	-	-	-	-	152,000	125,000	-	-	-	-	5.5	5.0 - 7.0
Short - term loans	-	-	50,000	128,463	-	-	-	-	-	-	5.1	4.8 - 5.5
Long - term loans from financial institutions	114,571	67,000	-	-	-	-	-	-	5.75	5.75	-	-
Liabilities under finance lease contracts	852	232	-	-	-	-	-	-	2.60, 7.62	2.60	-	-

## 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

# 32. 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, 2017 and 2016, the Group's debt-to-equity ratio was 0.23:1 and 0.32:1, respectively and the Company's debt-to-equity ratio was 0.21:1 and 0.23:1, respectively.

# 33. COMMITMENTS AND CONTINGENT LIABILITIES

As at December 31, 2017 and 2016, 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 36.7 million and Baht 41.5 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 13.7 million, respectively.
- 3) Capital expenditure commitments amounting to Baht 7.1million and Baht 46.5 million, respectively.



ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทฯ เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1)  
ของบริษัทฯ ที่แสดงไว้ใน [www.sec.or.th](http://www.sec.or.th) หรือ [www.genco.co.th](http://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](http://www.sec.or.th) or [www.genco.co.th](http://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>