

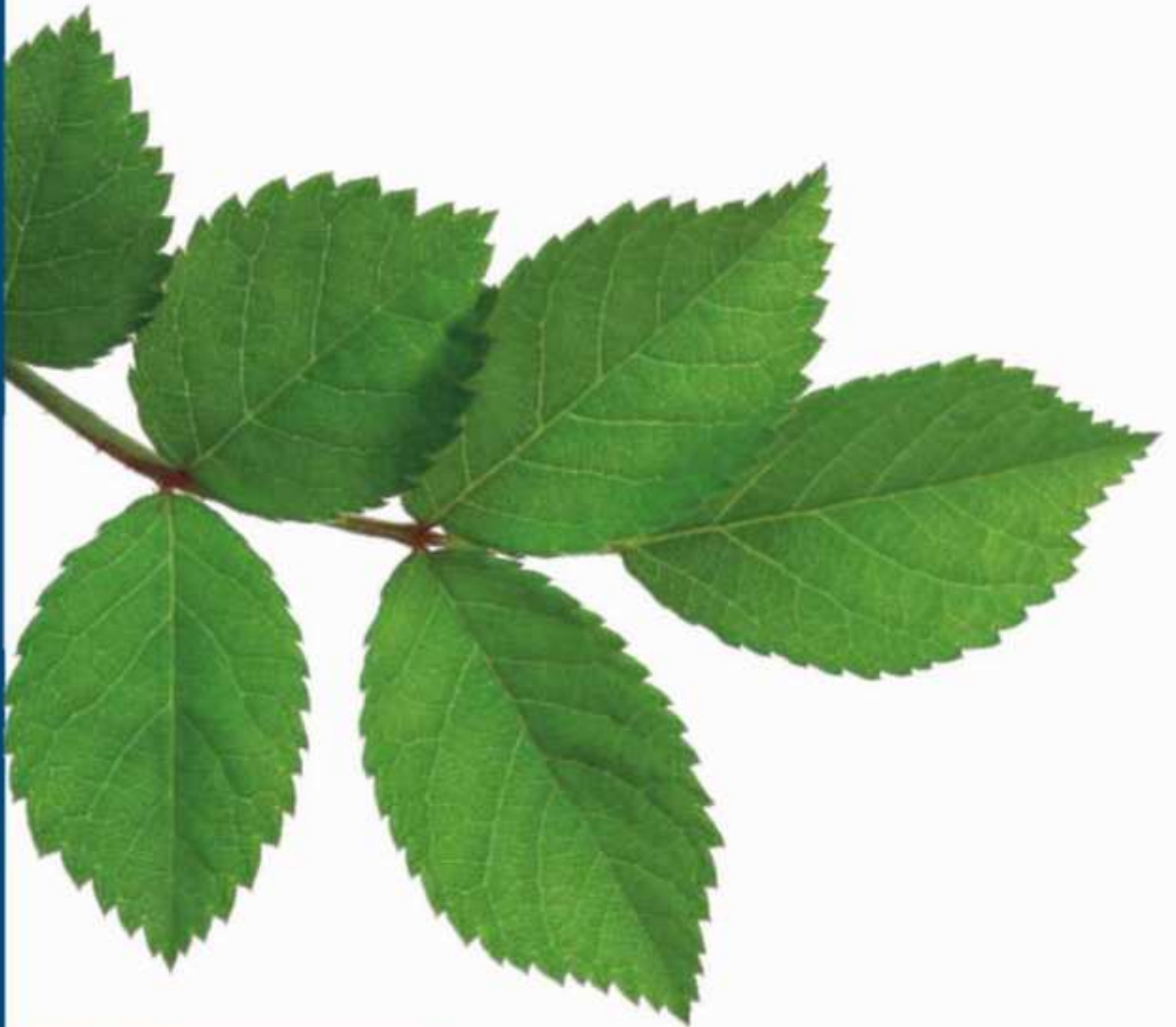


สารบัญ Contents

| | | |
|---|--------------|---|
| สารจากประธานกรรมการ | 8 | Message from the Chairman of the Board |
| คณะกรรมการ | 10 | Board of Directors |
| คณะผู้บริหาร | 14 | Management Team |
| โครงสร้างองค์กร | 16 | Organization Chart |
| ข้อมูลทั่วไปบริษัทฯ | 17 | Company's Information |
| ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทฯ | 18 | Significant Financial Data |
| ลักษณะการประกอบธุรกิจ | 20 | Nature of Business |
| โครงการในปี 2548 | 24 | Projects in 2005 |
| โครงสร้างรายได้ | 30 | Income Structure of the Company |
| การวิเคราะห์ภาวะอุตสาหกรรมและแนวโน้มปี 2548 | 32 | Analysis of Industrial Situation and Trends of 2005 |
| ปัจจัยความเสี่ยง | 34 | Risk Factors |
| โครงสร้างการถือหุ้น | 38 | Shareholders |
| การจัดการ | 40 | Management |
| รายงานการกำกับดูแลกิจการ | 48 | Report of Corporate Governance |
| รายการระหว่างกัน | 54 | Related Party Transactions |
| บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร | 58 | Management Discussion and Analysis |
| บทบาทต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม | 64 | Social and Environmental Responsibility |
| รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบ | 66,90 | Report of the Audit Committee in 2004 |
| รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต | 67,91 | Report of Certified Public Accountant |
| งบการเงิน | 68,92 | Financial Statement |
| บุคคลอ้างอิงอื่นๆ | 114 | Other Referred Persons |



WHAT DID WE DO FOR? **WE DO FOR GREEN LIFE**





พื้นที่ทุกพื้นที่ GENCO ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการคงไว้ซึ่งดินที่
อุดมสมบูรณ์ ภายใต้การนำปฎิบัติจากทีมของผู้เชี่ยวชาญ
อุตสาหกรรมที่ได้มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพ ถูกต้องตามหลัก
วิชาการ

Every grain of soil is made rich and whole through GENCO's
expertise in waste treatment and management from industrial
facilities that are to standard, efficient and observe correct
practice.





WHAT DID WE DO FOR?
WE DO FOR CLEAN WATER





น้ำทุกหยด แม่น้ำทุกสาย ปราศจากมลพิษ เพราะ GENCO พร้อมให้บริการด้านการบำบัดน้ำเสีย โดยหลังจากน้ำเสียผ่านกระบวนการบำบัดเรียบร้อยแล้ว จะถูกนำมารองสอบวิเคราะห์คุณภาพ จนกว่าจะได้คุณภาพมาตรฐานตามที่กำหนด และมีความปลอดภัยสูงสุด

Every drop of water and each waterway can be free from pollutants with GENCO's waste water treatment service. Waste water that has passed through the treatment process is quality tested until it attains the determined standard and highest safety levels.



WHAT DID WE DO FOR? **WE DO FOR FRESH AIR**





ท้องฟ้า สบายลม อากาศบริสุทธิ์ ทัศนียภาพอันสวยงามที่ GENCO
คำนึงถึงในทุกขั้นตอนการดำเนินงานส่วนแล้วเพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อม
แม้แต่ขั้นตอนการทำจังกากของเสีย ยังได้ถูกติดตั้งระบบบำบัดมลพิษ
ทางอากาศภายในอาคารปฏิบัติงาน รวมทั้งมีการเฝ้าระวังสายลมเพื่อ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เพื่อให้มั่นใจว่าการปฏิบัติงานจะ
ไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม

Pure skies, cooling breezes and clean air are all the concern
of GENCO, whose stringent operating procedures respect the
environment. Even its waste treatment processes include air
pollution purification systems within facility buildings.
Furthermore, a special team inspects air quality, to ensure that
operations do not affect the community or the environment.



สารจากประธานกรรมการ

Message from the Chairman of the Board

บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ก่อตั้งขึ้นโดยความร่วมมือกันของภาครัฐบาลและเอกชน เพื่อให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรมอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ตลอดระยะเวลาของการเปิดดำเนินการ บริษัทฯ ได้มุ่งเน้นการกำจัดที่มีมาตรฐานเทียบเท่าในประเทยุโรปและสหรัฐอเมริกา และนำระบบคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001 ISO 14001 และมอก.18001 มาใช้สร้างความพึงพอใจสูงสุดแก่ลูกค้า

สำหรับผลการดำเนินงานในปี 2547 ถึงแม้บริษัทฯ จะมียอดขาดทุนสุทธิ จำนวน 245.4 ล้านบาท แต่ส่วนหนึ่งเป็นยอดขาดทุนที่ไม่เกี่ยวกับผลการดำเนินงานปกติ อาทิ การบันทึกผลขาดทุนจากการประเมินราคาอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งประเมินโดยบริษัทประเมินราคาอิสระ เป็นจำนวนเงิน 148.7 ล้านบาท และค่าใช้จ่ายชดเชยจากการเลิกสัญญาสิทธิและความช่วยเหลือทางเทคนิคกับบริษัทต่างประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อยุติการมีสิทธิเรียกร้องค่าลิขสิทธิ์ในอนาคตที่ยังคงเหลืออีก 9 ปี เป็นจำนวนเงิน 20.5 ล้านบาท ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว จะส่งผลในปีต่อไป บริษัทฯ จะสามารถลดค่าใช้จ่ายบริหารงานลงได้เป็นอย่างมาก

นอกจากการดำเนินการเพื่อจะลดค่าใช้จ่ายการบริหาร บริษัทฯ ยังได้มีการเสริมสร้างศักยภาพการดำเนินงานธุรกิจให้สามารถแข่งขันกับบริษัทคู่แข่ง โดยเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2547 บริษัทฯ ได้ลงนามในสัญญาลงทุนจัดตั้งอุปกรณ์รอกซ์ของเสียปนน้ำมันจากเรือและประดอบการ ณ ท่าเรือแหลมฉบัง ร่วมกับท่าเรือแห่งประเทศไทย โดยการก่อสร้างทั้งหมดจะแล้วเสร็จและพร้อมให้บริการในวันที่ 1 มกราคม 2549 จากการที่บริษัทฯ ได้รับคัดเลือกจัดตั้งโครงการดังกล่าวนี้ บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าจะเป็นโอกาสทางธุรกิจที่สำคัญในการขยายตลาดให้บริการได้ครบวงจรมากยิ่งขึ้น

ทิศทางที่จะก้าวต่อไปในปี 2548 บริษัทฯ ยังคงยืนยันเจตนารมณ์ ในการรักษาคุณภาพการให้บริการควบคู่ไปกับการดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพราะตลอดระยะเวลาของการดำเนินงาน บริษัทฯ ตระหนักดีว่านอกจากการดำเนินงานที่ประสบความสำเร็จแล้ว บริษัทฯ ยังต้องดำรงตนเป็นแบบอย่างที่ดี ด้วยการประกอบธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม มีมาตรฐานรองรับ เพื่อช่วยส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไทยให้มีคุณภาพทัดเทียมกับต่างชาติ โดยมุ่งป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน และสิ่งแวดล้อม ขณะเดียวกันบริษัทฯ มีนโยบายที่จะสนับสนุนกิจกรรมของสังคมและสาธารณประโยชน์ โดยมุ่งหวังที่จะได้มีส่วนร่วมให้สังคมไทยมีความเป็นอยู่ที่ดี

ในนามของคณะกรรมการบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ขอขอบพระคุณท่านผู้ถือหุ้นและผู้ให้การสนับสนุนบริษัทฯ ทุกท่าน ที่ได้ให้ความไว้วางใจในการดำเนินงานของบริษัทฯ และขอยืนยันเจตนารมณ์ในการนำพาบริษัทฯ มุ่งสู่ความเป็นผู้นำทางด้านการบริหารจัดการของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมอย่างครบวงจร มีคุณภาพ โปร่งใส และมีผู้การเป็นบรรษัทภิบาลที่ดีตามมาตรฐานสากล เพื่อให้สามารถสร้างความพึงพอใจสูงสุดต่อผู้ถือหุ้น และลูกค้าต่อไป



นายเรืองศักดิ์ งามสมภาค
ประธานกรรมการ



General Environmental Conservation Public Company Limited was founded as a cooperative effort between the public and private sectors with a mission to offer industrial waste treatment services. Throughout its operations, the Company has dedicated itself to focussing on waste treatment to a standard comparable to that of Europe and the United States of America. The Company has thus adopted the international ISO 9001 and ISO 14001 quality standards system and the Thai Government's Industrial Standards 18001, for the total satisfaction of its clients.

Reviewing the Company's operating performance in 2004, although a net loss of 245.4 million Baht was recorded, a significant portion represented net losses not associated with normal business operations. These included the recognition of losses from the valuation of property and buildings appraised by an independent valuator, amounting to 148.7 million Baht, and compensation expenses for the termination of a technical assistance and license contract with a foreign company, in order to terminate future licensing fee claims for a remaining 9 year period, valued at 20.5 million Baht. As a result, the Company will be able to realise major cost savings in terms of administrative expenses within the coming years.

In addition to its drive in reducing operating expenses, the Company was committed to sharpening its competitive edge. On June 15, 2004, the Company signed an investment contract for the installation of reception facility for oil-based waste from vessels and operators at the Laem Chabang Seaport, in association with the Ports Authority of Thailand. Construction is scheduled for completion, and the inauguration of services to commence, on January 1, 2006. The Company's selection for this key project underlines its confidence in this opportunity to expand its market base and offer truly integrated services.

The Company's direction in 2005 will continue to affirm its goal of maintaining the quality of its services, hand-in-hand with genuine environmental conservation. This stems from the Company's unwavering belief since its inception that successful operations must be complemented by its own good example. This translates into responsible business, and a respect for standards, in order to ensure the development of Thailand's industries to a world-class calibre. The ultimate aim is to prevent any impact on the health of communities and environments. The Company also has a long-standing policy of supporting social and community works, in the hope that it may play a role in bettering Thai society as a whole.

On behalf of the Board of Directors of General Environmental Conservation Public Company Limited, I would like to thank our shareholders and loyal supporters for their trust in our business. Once again, I wish to emphasise our commitment to guiding the Company on its path towards becoming a leader in the treatment of industrial waste, offering integrated, quality services in a spirit of transparency and with an ethics of good corporate governance. As always, our endeavour is dedicated to the unequivocal satisfaction of our shareholders and customers.

Mr. Ruangsak Ngamsompak
Chairman of the Board of Directors

คณะกรรมการ Board of Directors



นายเรือศักดิ์ งามสมภัก
Mr. Ruangsak Ngamsompak

ประสบการณ์การ

การศึกษา

- B.S.M.E., Fost University ประเทศฟิลิปปินส์
- ตำแหน่งปัจจุบัน
- ประธานกรรมการ และประธานที่ปรึกษาของคณะกรรมการ บมจ. บริษัทอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประสบการณ์ทำงาน

- อดีตรองอธิบดีกรมอุตสาหกรรม
- อดีตรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
- อดีตรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
- อดีตรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
- อดีตรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
- อดีตรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
- อดีตรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

Chairman

Education

- B.S.M.E., Fost University, Philippine

Current Position

- Chairman of the Board and Chairman of the Advisor to the Executive Committee, General Environmental Conservation P.c.

Working Experience

- Director-General, Department of Industrial Works
- Secretary-General, Office of the Cane and Sugar Board, Ministry of Industry
- Nakhon Pathom Provincial Industry Officer, Ministry of Industry
- Phetchaburi Provincial Industry Officer, Ministry of Industry
- Chanthaburi Provincial Industry Officer, Ministry of Industry



นายอังคณีย์ วรสาธิต
Mr. Angkhani Vorasaph

กรรมการ

การศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ Harvard University U.S.A. หลักสูตรพิเศษ
- ปริญญาตรี สาขาเคมีของมหาวิทยาลัยวอชิงตันสเตท (รุ่นที่ 2)

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ และประธานกรรมการของ บมจ. บริษัทอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ประธานกรรมการของ อบจ. นครราชสีมา
- ประธานคณะกรรมการพัฒนาพลังงานทดแทน
- ประธานกรรมการ บริษัท อิมเมจเฟอริอัส จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท เอส.พี.จี. จำกัด
- กรรมการ บมจ. กรุงเทพโกลบอล
- ที่ปรึกษารองนายกรัฐมนตรี (ร.อ. สุชาติ เสงี่ยมวงศ์)
- ประธานกรรมการ บมจ.
- ประธานกรรมการของ อบจ. นครราชสีมา
- ประธานกรรมการ อบจ. นครราชสีมา (มหาชน)
- กรรมการของ บมจ. บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน เอ็ม.พี. จำกัด (มหาชน)
- ผู้ดำรงตำแหน่งที่ปรึกษาการเงินและสิทธิประโยชน์ (ฉบับประมวล ครั้งที่ 15)

Director

Education

- Master Degree in Public Administration at Harvard University, U.S.A.
- National Defense College Diploma (Class 2)

Current Position

- Director and Chairman of Audit Committee, General Environmental Conservation P.c.
- Chairman of the Audit Committee for the Ministry of Culture
- Chairman, Credit Bureau Co., Ltd.
- Chairman, SFC Co., Ltd.
- Director, Krungthep Saphon P.c.
- Advisor to Deputy Prime Minister (Capt. Suchan Jaovitha)

Working Experience

- Chairman of the Audit Committee for the Ministry of University Affairs
- Chairman, Siam City Bank P.c.
- Audit Committee, NCC Asset Management P.c.
- Head of the Co-operation Center for Finance and Privileges (the 13th Asian Game)



ดร.สมาน ตั้งทองทวี
Dr.Samarn Thangtongtawi

การศึกษา
การศึกษาระดับปริญญาโท

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม สถาบันวิจัยฯ ประเทศฝรั่งเศส
- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์สิ่งแวดล้อม สถาบัน MIT
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักสูตรพิเศษ

- ประกาศนียบัตร หลักสูตรประกาศนียบัตรสถาบันกรรมการบริษัทไทย วันที่ 5/5/2555

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ และกรรมการตรวจสอบ บมจ.บริหารและพัฒนาสิ่งแวดล้อม
- ผู้เชี่ยวชาญ การจัดการมลพิษทางอากาศของประเทศไทย
- รองผู้อำนวยการ (ด้านสิ่งแวดล้อม) การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- รองอธิบดี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกับสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม

Director

Education

- Ph.D. Environmental Engineering INSA, Toulouse, France
- M.Eng. Environmental Engineering Asian Institute of Technology, Thailand
- B.Eng. Civil Engineering, Srinakharinwirot University, Thailand
- Certificate, Director Certification Program 5/5/2005, Thai Institute of Directors

Current Position

- Director and Audit Committee, General Environmental Conservation Ptd.
- Senior Expert, The Industrial Estate Authority of Thailand

Working Experience

- Deputy Governor Industrial Port, The Industrial Estate Authority of Thailand
- Chief Engineer, The Industrial Estate Authority of Thailand
- Director, Industrial Safety Center, Department of Industrial Works



พลอากาศโท นพบุรุษ มั่นประจักษ์
Air Chief Marshal Nappres Mandachitra

การศึกษา
การศึกษาระดับปริญญาโท

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (พลศึกษา) สาขาวิชาพลศึกษาจากคณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หลักสูตรพิเศษ

- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (รุ่นที่ 40) ตำแหน่งรองผู้บังคับการ

- กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บมจ.บริหารและพัฒนาสิ่งแวดล้อม
- ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาอากาศยาน

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ที่ปรึกษาพิเศษ พลอากาศโท
- รองผู้อำนวยการ สถาบันการศึกษาศึกษาพลศึกษา
- ผู้อำนวยการ สถาบันวิชาการพลศึกษาชั้นสูง
- รองผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการอากาศยาน
- ผู้อำนวยการโรงเรียนนายเรืออากาศ

Director

Education

- Bachelor of Science (RTAFI) in Aeronautical Engineering
- National Defence College Diploma (Class 40)

Current Position

- Director and Audit Committee, General Environmental Conservation Ptd.
- Senior Royal Thai Air Force Expert

Working Experience

- Air Command and Staff College Commandant
- Deputy Commander Directorate of Air Operation Control
- Royal Thai Air Force Institute of Higher Education Commandant
- Deputy Commander Air Education and Training Command
- Senior Air Advisor



นายศรีภพ สารสาส
Mr. Sripop Sarasas

การศึกษา
การศึกษาระดับปริญญาโท

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ University of Southern California, U.S.A.

หลักสูตรพิเศษ

- ประกาศนียบัตร หลักสูตรประกาศนียบัตรสถาบันกรรมการบริษัทไทย วันที่ 22/2002
- วุฒิปริญญาตรี สาขาเศรษฐศาสตร์บัณฑิตจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ บมจ.บริหารและพัฒนาสิ่งแวดล้อม
- กรรมการผู้จัดการบริษัทบริหารและพัฒนาสิ่งแวดล้อม
- กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ บมจ.สิ่งแวดล้อม
- กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บมจ.เอสอี ซีรีส์ (อุตสาหกรรม)
- กรรมการและกรรมการตรวจสอบ บมจ. เอ็มวาทซ์ อินเทอร์เน็ต เทคโนโลยี

ประสบการณ์ที่ผ่านมา

- กรรมการผู้จัดการ บมจ.บริหารและพัฒนาสิ่งแวดล้อม
- กรรมการผู้จัดการ บมจ. อินเทอร์เน็ต

Director

Education

- Master Degree in Business Administration (Finance), University of Southern California, U.S.A.
- Certificate, Director Certification Program 22/2002, Thai Institute of Directors
- Diploma Thai Institute of Directors

Current Position

- Director, General Environmental Conservation Ptd.
- President and CEO, Krung Thai Asset Management Ptd.
- Director and Chairman of Audit Committee, Saminaj Ptd.
- Director and Audit Committee, The Royal Ceramic Industry Ptd.
- Director and Audit Committee, Advanced Information Technology Ptd.

Working Experience

- CEO, General Environmental Conservation Ptd.
- Managing Director, Phatra Thanak Ptd.

คณะกรรมการ Board of Directors



นายสมศักดิ์ สุวattiงา
Mr.Somsak Suwattiga

กรรมการ

การศึกษา

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (Industrial Operations) Bradley University, U.S.A.
- ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (Mechanical Engineering) Mapua Institute of Technology, Philippine

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการและกรรมการบริหาร คณะบริหารและพัฒนาศึกษาการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- ผู้อำนวยการ สำนักทะเบียนโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ประสบการณ์ทำงาน

- ผู้อำนวยการ สำนักบริหารและจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ผู้อำนวยการ ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมสุรา กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ผู้อำนวยการสำนัก 1 สำนักควบคุมและตรวจโรงงาน 1 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

Director

Education

- Master of Science (Industrial Operations) Bradley University, U.S.A.
- Bachelor of Science (Mechanical Engineering) Mapua Institute of Technology, Philippine

Current Position

- Director and Executive Committee, General Environmental Conservation P.d.
- Director, Factory Registration Bureau, Department of Industrial Works

Working Experience

- Director, Industrial Waste Management Bureau, Department of Industrial Works
- Director, Liquor Industry Development Center, Department of Industrial Works
- Director, Factory Control and Inspection Bureau 1, Department of Industrial Works



นายเดตพณ วิภุสศิริ
Mr.Detpon Viphusiri

กรรมการ

การศึกษา

- ปริญญาโท รัฐศาสตร์ (รัฐประศาสนศาสตร์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์

หลักสูตรพิเศษ

- ประกาศนียบัตร ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รุ่นที่ 16/2546
- ประกาศนียบัตร ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รุ่นที่ 3/2546
- หลักสูตร Mini Techno M.B.A. มหาวิทยาลัยชินวัตร รุ่นที่ 1

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ และกรรมการบริหาร คณะบริหารและพัฒนาศึกษาการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการบริหาร บริษัท ศิลาทิพย์ทอเน็กซ์ จำกัด
- กรรมการบริหาร บริษัท ชานันท์โฮเทล จำกัด

Director

Education

- Master of Political Science (Public Administration), Thammasat University
- Bachelor of Economics, Thammasat University
- Certificate, Public Law, Thammasat University Class 16/2003
- Certificate, Business Law, Thammasat University Class 3/2003
- Mini Techno M.B.A., Shinawatra University Class 1

Current Position

- Director and Executive Committee, General Environmental Conservation P.d.
- Executive Committee, Pichai Property Co., Ltd.
- Executive Committee, Chanwet Hotel Co., Ltd.

คณะผู้บริหาร Management Team



นายอัศวิน วิภูศิริ
Mr. Asawin Wipoosiri

กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร
และผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
การกีฬา

- ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต (รัฐศาสตร์)
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- Certificate of City Planning, Dominican College,
San Francisco, U.S.A.

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ ประธานกรรมการบริหาร และ
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร บมจ. บริษัท สยามสปอร์ต
เพื่อการพัฒนาและสันทนาการ
- ประธานกรรมการบริหาร บริษัท สยามสปอร์ต จำกัด
- ประธานกรรมการบริหาร
บริษัท สยามสปอร์ตโปรดักส์ จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท สยามสปอร์ต จำกัด
- ประธานกรรมการ บริษัท สยามสปอร์ต จำกัด
- ประธานกรรมการบริหาร บมจ. สยามสปอร์ต จำกัด
- ประธานกรรมการบริหาร บริษัท สยามสปอร์ต จำกัด

**Director, Chairman of the Executive
Committee and CEO**

Education

- Bachelor of Art (Political Science),
Ramkhamhaeng University
- Certificate of City Planning, Dominican College,
San Francisco, U.S.A.

Current Position

- Director, Chairman of the Executive
Committee and CEO, General Environmental
Conservation Pcl.
- Chairman of Executive Committee,
Patrasakadee Co., Ltd.
- Chairman of Executive Committee,
Thanasathon Corporation Co., Ltd.
- Chairman, Masa Concrete Co., Ltd.
- Chairman, Charwit Hotel Co., Ltd.

Working Experience

- Chairman of Executive Committee,
Sakinin Co., Ltd.
- Chairman of Executive Committee,
Patrasathon Co., Ltd.



นายวันชัย พิพัฒน์เทภิก
Mr. Waanchai Palotaitakerng

กรรมการ กรรมการบริหาร
และกรรมการผู้จัดการ
การกีฬา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขต
ปทุมธานี สาขาพาณิชย์

หลักสูตรพิเศษ

- ประกาศนียบัตร หลักสูตรประกาศนียบัตร
สถาบันกรรมการบริษัทไทย วันที่ 5/2/2005

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ กรรมการบริหาร และกรรมการผู้จัดการ
บมจ. บริษัท สยามสปอร์ตเพื่อการพัฒนาและสันทนาการ
- กรรมการผู้จัดการศูนย์กีฬา สำนักงานเกษตร
สมัยใหม่เพื่อการพัฒนา
- กรรมการ สถาบันส่งเสริมและพัฒนากีฬา
สมัครเล่นแห่งประเทศไทย
- กรรมการ บริษัท สยามสปอร์ตพัฒนา จำกัด
- กรรมการบริหาร สำนักส่งเสริมและพัฒนากีฬา
สมัครเล่นแห่งประเทศไทย

ประสบการณ์ทำงาน

- กรรมการ การกีฬาแห่งประเทศไทย
- ที่ปรึกษาคณะกรรมการส่งเสริมกีฬาสมัครเล่น
- กรรมการ สถาบันส่งเสริมและพัฒนากีฬา
สมัครเล่นแห่งประเทศไทย

**Director, Executive Committee and
Managing Director**

Education

- Master Degree in Business Administration,
Khon Kean University
- Bachelor of Engineering (Electrical Engineering),
King Mongkut's Institute of Technology,
Ladkrabang

- Certificate, Director Certification Program
5/2/2005, Thai Institute of Directors

Current Position

- Director, Executive Committee and
Managing Director, General Environmental
Conservation Pcl.
- Director, Thai Industrial Standards Institute
- Director, Foundation Thailand Productivity
Institute
- Director, Thai Aviation Industries Co., Ltd.
- Executive Committee, Office of Small and
Medium Enterprises Promotion

Working Experience

- Director, The Industrial Estate Authority
of Thailand
- Advisor to Office of the Board of Investment (BOI)
- Director, Institute of Small and Medium
Enterprises Development



ดร.สมยศ สงสุวรรณ
Dr. Somyot Sangsuwan

กรรมการ กรรมการบริหาร
และรองกรรมการผู้จัดการ
การกีฬา

- ปริญญาโท M.Ed. สาขาบริหาร
อุตสาหกรรมศึกษา OGD TUP.
- ปริญญาโท MBA สาขาบริหารการจัดการ U.S.A.
- ปริญญาโท MA สาขาศิลปศาสตร์ U.S.A.
- ปริญญาตรี BBA สาขาบริหารธุรกิจ U.S.A.

หลักสูตรพิเศษ

- ประกาศนียบัตรชั้นสูงการบริหารจัดการรัฐและ
กฎหมายมหาชน รุ่น 1 สถาบันกษัตริย์
- ประกาศนียบัตร หลักสูตรประกาศนียบัตร
สถาบันกรรมการบริษัทไทย วันที่ 4/2/2004

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการ กรรมการบริหาร และรองกรรมการผู้จัดการ
บมจ. บริษัท สยามสปอร์ตเพื่อการพัฒนาและสันทนาการ
- กรรมการบริหาร บริษัท สยามสปอร์ต จำกัด
- กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามสปอร์ต จำกัด
และหน่วยงานอื่น
- เลขานุการคณะกรรมการกีฬาสมัครเล่นแห่งประเทศไทย

**Director, Executive Committee and
Deputy Managing Director**

Education

- Doctor of Industrial Education Management, TUP.
- Master of Industrial Management, U.S.A.
- Master of Art, U.S.A.
- Bachelor of Business Administration, U.S.A.
- Diploma in Management of Public Economy,
College of Politics and Governance,
King Prajadhipok's Institute Class 1
- Certificate, Director Certification Program
4/2/2004, Thai Institute of Directors

Current Position

- Director, Executive Committee and
Deputy Managing Director, General
Environmental Conservation Pcl.

Working Experience

- Executive Committee, Harrison
Consultant Co., Ltd.
- Managing Director, Sinsathon Building
Management Co., Ltd.
- Secretary of Property Management of Thailand



นายวนัท มุสิกันธม
Mr. Vanut Musigatham

ผู้จัดการทั่วไป สำหรับงานพัฒนาธุรกิจ การศึกษา

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ ออสเตรเลีย, The University of New England, Australia
- ตำแหน่งปัจจุบัน
- ผู้จัดการทั่วไป สำหรับงานพัฒนาธุรกิจ หน่วยงานพัฒนาธุรกิจการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ประสบการณ์ทำงาน

- ผู้จัดการทั่วไป สำหรับงานพัฒนาธุรกิจ หน่วยงานพัฒนาธุรกิจการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- กรรมการผู้จัดการ Alliance Commercial Co., Ltd.

General Manager, Business Development Office

Education

- M.Eng Tech (Environmental Engineering), The University of New England, Australia

Current Position

- General Manager, Business Development Office, General Environmental Conservation Pcl.

Working Experience

- General Manager, MTP Office, General Environmental Conservation Pcl.
- Managing Director, Alliance Commercial Co., Ltd.



นายธีรชัช มุกดี
Mr. Theerachok Mookdee

ผู้จัดการทั่วไป สำหรับงานพัฒนาธุรกิจ การศึกษา

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาการเหมือง) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาธรณีวิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้จัดการทั่วไป สำหรับงานพัฒนาธุรกิจ หน่วยงานพัฒนาธุรกิจการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ประสบการณ์ทำงาน

- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ หน่วยงานพัฒนาธุรกิจการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- ผู้จัดการโรงงาน บริษัท สยามเหมือง จำกัด

General Manager, SMD Office

Education

- Master of Engineering (Mining Engineering), Chulalongkorn University
- Bachelor of Science (Geology), Chiang Mai University

Current Position

- General Manager, SMD Office, General Environmental Conservation Pcl.

Working Experience

- Operation Manager, General Environmental Conservation Pcl.
- Plant Manager, Tak Mining Co., Ltd.



นางจุฑาทพ ติรกาญจนกุล
Mrs. Juthaporn Tirakanchanakul

ผู้จัดการทั่วไป สำหรับงานพัฒนาธุรกิจ การศึกษา

- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาเคมี) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตำแหน่งปัจจุบัน

- ผู้จัดการทั่วไป สำหรับงานพัฒนาธุรกิจ หน่วยงานพัฒนาธุรกิจการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ประสบการณ์ทำงาน

- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการโรงงาน หน่วยงานพัฒนาธุรกิจการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- หัวหน้าส่วนที่ปฏิบัติการวิเคราะห์ หน่วยงานพัฒนาธุรกิจการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

General Manager, MTP Office

Education

- Bachelor of Science (Chemical), Ramkhamhaeng University

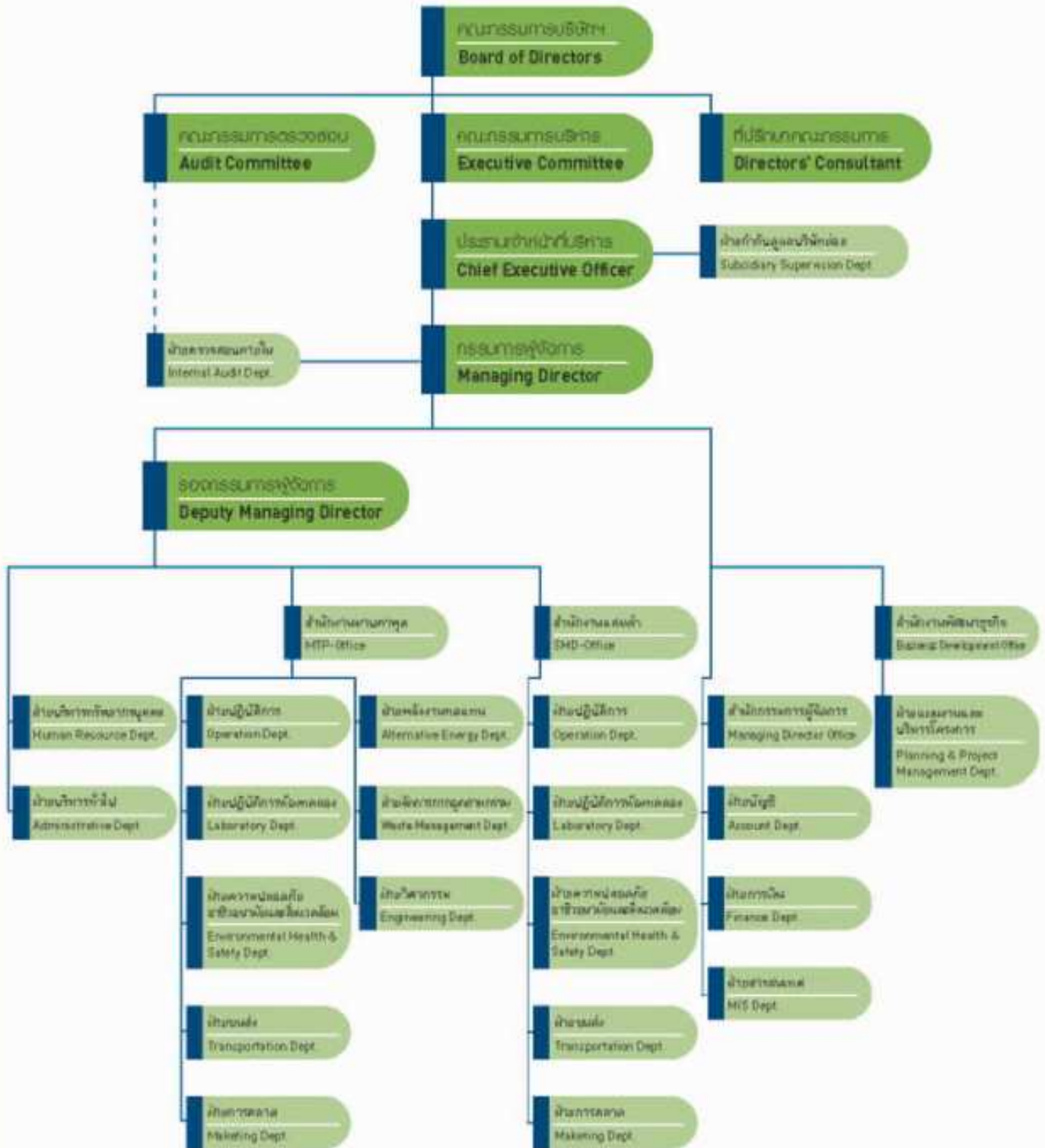
Current Position

- General Manager, MTP Office, General Environmental Conservation Pcl.

Working Experience

- Laboratory Manager, General Environmental Conservation Pcl.
- Laboratory Supervisor, General Environmental Conservation Pcl.

โครงสร้างองค์กร Organization Chart



ข้อมูลทั่วไปบริษัทฯ Company's Information

| | |
|---------------------------|---|
| ชื่อบริษัท | บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) เลขที่จดทะเบียนบริษัท นมจ.643 |
| ประเภทของธุรกิจ | ให้บริการบำบัดและกำจัดกากของเสียจากอุตสาหกรรม |
| ทุนจดทะเบียน | ทุนจดทะเบียน 900 ล้านบาท (ณ 31 ธันวาคม 2547) ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 900 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้ต่อก่อน 1 บาท |
| สำนักงานใหญ่ | เลขที่ 447 ถนนบอนด์สตรีท ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โทรศัพท์ : 0-2502-0900-99 โทรสาร : 0-2502-0999 http://www.genco.co.th |
| สำนักงานสาขาที่ 1 | ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ 5 ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย 6 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ : 0-3868-4096-101 โทรสาร : 0-3868-4561 |
| สำนักงานสาขาที่ 2 | ศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมเสม็ดคำ เลขที่ 68/39 หมู่ 3 ถนนเสม็ดคำ แขวงเสม็ดคำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150 โทรศัพท์ : 0-2452-8314-33 โทรสาร : 0-2415-8317 |
| Company's Name | General Environmental Conservation Public Company Limited Registration No 643 |
| Type of Business | Industrial waste treatment and disposal service |
| Registered Capital | Registered Capital 900 Million Baht (as at December 31, 2004) Paid Up Capital 900 Million Baht Par Value 1 Baht per share |
| Head Office | 447 Bondstreet Road, Bangpood, Parkkred, Nonthaburi 11120 Tel : 0-2502-0900-99 Fax : 0-2502-0999 http://www.genco.co.th |
| Branch 1 | Map Ta Phut Waste Treatment Facilities (MTP) 5 Muangmai Map Ta Phut Line 6 Rd., Hauypong, Muang Rayong, Rayong 21150 Tel : 0-3868-4096-101 Fax : 0-3868-4561 |
| Branch 2 | Samaedum Waste Treatment Facilities (SMD) 68/39 Moo 3 Samaedum Rd., Samaedum, Bangkhuntien, Bangkok 10150 Tel : 0-2452-8314-33 Fax : 0-2415-8317 |

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทฯ

Significant Financial Data

งบการเงิน / Financial Statement

หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht

| | | 2547/2004 | 2546/2003 | 2545/2002 |
|---|-----------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| ฐานะทางการเงิน | | Financial Status | | |
| สินทรัพย์หมุนเวียนรวม | Total Current Assets | 467,322 | 679,389 | 175,727 |
| สินทรัพย์รวม | Total Assets | 1,255,620 | 1,479,735 | 979,200 |
| หนี้สินหมุนเวียนรวม | Total Current Liabilities | 135,651 | 104,674 | 116,828 |
| หนี้สินรวม | Total Liabilities | 149,748 | 138,698 | 178,239 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | Shareholder's Equity | 1,105,872 | 1,341,037 | 800,961 |
| ผลการดำเนินงาน | | Performance | | |
| รายได้ค่าบริการ | Service Income | 395,203 | 407,231 | 542,021 |
| รายได้รวม | Total Revenues | 411,199 | 413,190 | 543,652 |
| ต้นทุนบริการ | Cost of Services | 387,812 | 381,343 | 402,256 |
| ค่าใช้จ่ายในการบริหารและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | Administrative and Other Expenses | 268,752 | 98,141 | 147,645 |
| กำไร (ขาดทุน) สุทธิ | Net (Loss) Income | (345,365) | (66,294) | (6,249) |
| กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน | Basic Earnings (Loss) per Share | (0.27) | (0.10) | (0.10) |

อัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ / Significant Financial Ratio

| | | หน่วย / Unit | 2547/2004 | 2546/2003 | 2545/2002 |
|--|------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| อัตราส่วนทางการเงิน | | Financial Ratio | | | |
| อัตราส่วนสภาพคล่อง | Liquidity Ratio | เท่า/Times | 3.72 | 6.49 | 1.50 |
| อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น | Total Debt to Shareholder's Equity | เท่า/Times | 0.15 | 0.10 | 0.22 |
| อัตรากำไรสุทธิ | Net Profit Margin | % | (59.67) | (16.04) | (1.15) |
| อัตราการเติบโต | | Growth Ratio | | | |
| สินทรัพย์รวม | Total Assets | % | (15.15) | 51.12 | (10.61) |
| หนี้สินรวม | Total Liabilities | % | 7.97 | (22.18) | 57.46 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น | Shareholder's Equity | % | (17.54) | 67.43 | (18.45) |
| รายได้ค่าบริการ | Services Income | % | (2.95) | (24.87) | (15.61) |
| ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | Operating and Other Expenses | % | 173.84 | (33.53) | (5.24) |

ข้อมูลทางการเงินของบริษัท ปี 2545-2547

Summary of Financial Status for the year 2002-2004

หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht



ผลดำเนินงานของบริษัท ปี 2545-2547

Summary of Performance for the year 2002-2004

หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht



ลักษณะการประกอบธุรกิจ Nature of Business

ภาพรวมการดำเนินงานธุรกิจ

บริษัทฯ ประกอบธุรกิจให้บริการนำบดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรมทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตราย ซึ่งรวมถึงการให้บริการจัดเก็บ รวบรวมและขนส่งของเสียเพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัด ปัจจุบัน บริษัทฯ มีศูนย์ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม 2 แห่ง ได้แก่

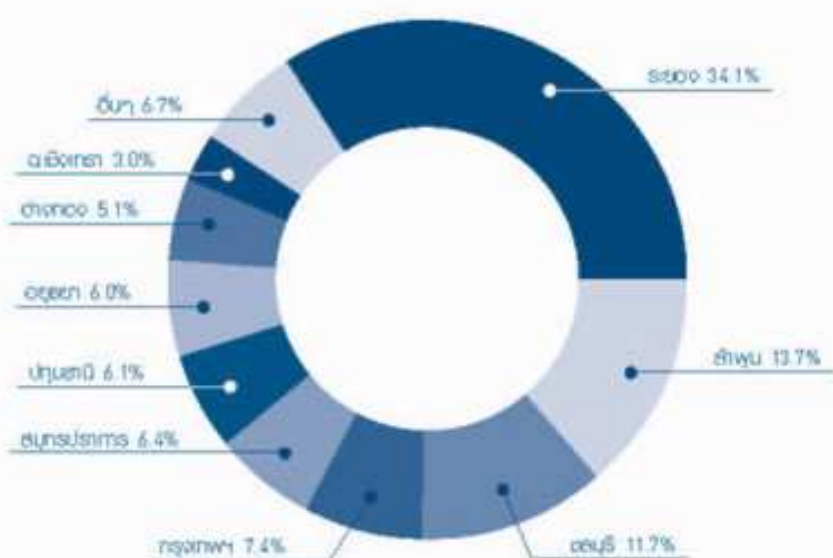
ศูนย์ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแบบเตาเผา (ศูนย์แบบเตาเผา)

ศูนย์แบบเตาเผาลังอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ที่ดินแปลง R26 และ R27 มีเนื้อที่ประมาณ 62.5 ไร่ และขยายการให้บริการหลุมฝังกลบแห่งใหม่ "ศูนย์แบบเตาเผา (ส่วนขยาย)" บนที่ดินแปลง S8-S14 มีเนื้อที่ประมาณ 70 ไร่ สามารถรองรับการให้บริการได้ประมาณ 7-10 ปี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณของเสีย โดยพื้นที่ส่วนขยายได้เริ่มเปิดดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน 2546 เป็นต้นมา

ศูนย์แบบเตาเผา ให้บริการนำบดและกำจัดของเสียทั้งที่เป็นอันตรายและไม่เป็นอันตรายแก่ลูกค้าทั่วประเทศ โดยมีระบบการนำบดและกำจัดกากอุตสาหกรรม ดังนี้

- 1. ระบบฝังกลบ (Landfill)** ใช้สำหรับฝังกลบของเสียจากอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย และของเสียอันตรายที่ผ่านกระบวนการปรับเสถียรและทำให้เป็นของแข็งแล้ว โดยศูนย์แบบเตาเผา มีพื้นที่หลุมฝังกลบ "ศูนย์แบบเตาเผา (ส่วนขยาย)" ประมาณ 70 ไร่ สามารถรองรับการให้บริการได้ประมาณ 7-10 ปี
- 2. ระบบปรับเสถียรและการทำให้เป็นของแข็ง (Stabilization and Solidification)** เป็นระบบที่ใช้ในการนำบดและกำจัดของเสียที่เป็นอันตราย ด้วยการทำลายความเป็นพิษและทำให้กลายเป็นของแข็งก่อนที่จะนำไปฝังกลบ
- 3. ระบบผสมกากเชื้อเพลิง (Fuel Blending)** เป็นระบบที่ใช้ในการผสมและปรับสภาพของเสียที่มีค่าความร้อน (Calorific content) ให้กลายเป็นพลังงานทดแทนสำหรับโรงงานที่ใช้เตาเผาอุณหภูมิสูง (Waste to Energy) หรือจัดดูดับทดแทนสำหรับโรงงานปูนซีเมนต์

ในปี 2547 ศูนย์แบบเตาเผา ให้บริการแก่ลูกค้าทั่วประเทศ โดยมีลูกค้าส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดระยอง ลำพูน และชลบุรี



นอกจากนี้ ศูนย์แบบเตาเผา ยังเป็นผู้รับผิดชอบโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ อาทิ โครงการรวมใจประสานจัดการน้ำมัน หล่อเลี้ยงใจแล้ว ซึ่งเป็นโครงการรับซื้อน้ำมันเครื่องใช้แล้วจากศูนย์บริการรถยก เพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีการเผาในเตาเผาความร้อนสูง หรือนำมาผสมหรือปรับสภาพเป็นพลังงานทดแทนให้แก่โรงงานที่ใช้เตาเผาความร้อนสูง เป็นต้น

Business Overview

The company engages in the business of both hazardous and non-hazardous industrial waste treatment and disposal including providing collecting, storing and transportation of waste. At present the company has 2 industrial waste disposal facilities as follows:

Map Ta Phut Industrial Waste Disposal Facility (Map Ta Phut Facility)

The Map Ta Phut Facility is located at Map Ta Phut Industrial Estate, Rayong. At the plot of land No. R26 and R27 of approximately 62.5 rai. The facility expands its service for construction of a new landfill "Map Ta Phut Facility" on the piece of land S8-S14 approximately 70 rai. This land can support the service for 7-10 years although depending upon waste quantity. It starts opening the operation since April, 2003.

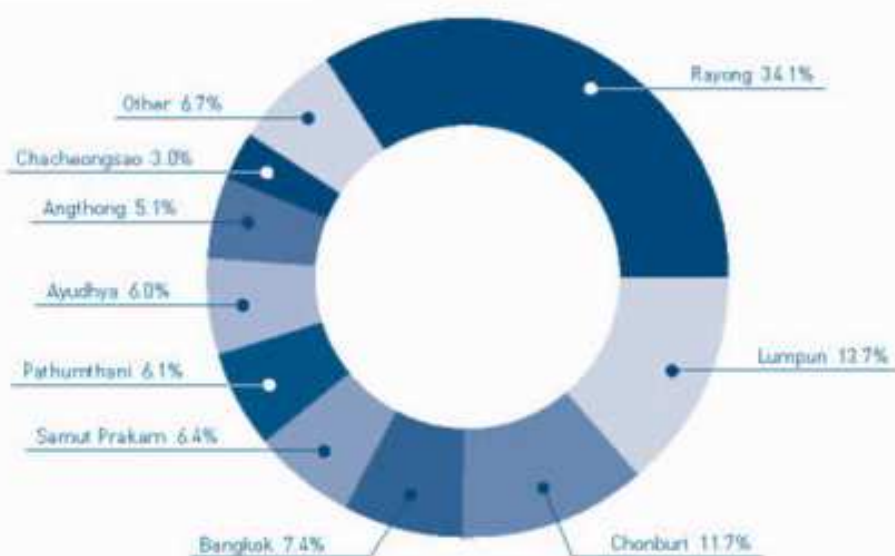
Map Ta Phut Facility provides service of hazardous and non-hazardous industrial waste treatment and disposal including providing collecting, storing and transportation of waste for customers throughout the country. The company has industrial waste treatment and disposal systems as follows:

1. **Landfill** used for filling non-hazardous industrial waste and hazardous waste that has been stabilized process and has been made into solid. The Map Ta Phut Facility has construction of new landfill "Map Ta Phut Facility" (expansion) approximately 70 rai that can support the service for 7-10 years.

2. **Stabilization and Solidification System** are systems use for treatment and dispose hazardous waste by detoxified and make them become solid before landfill.

3. **Fuel Blending System** is a system use for blending and adjusting waste that have calorific content to become alternate energy for factory that use high temperature incinerator (waste to energy) or to substitute raw materials for cement factory.

In 2004, Map Ta Phut Facility provides service for customers throughout the country by having major customers in Rayong, Lumpun and Chonburi.



In addition, Map Ta Phut Facility is also responsible for various projects of the company such as "Join our heart project to eliminate used lubrication liquid Project" which is a project that collect used lube oil from auto service shops for elimination by burning with high heat incinerator or to mix or adjust it to be alternate energy for factory that use high temperature incinerator etc.

ศูนย์ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ แสศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (ศูนย์แสมดำ)

ศูนย์แสมดำตั้งอยู่ในเขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร โดยบริษัทฯ ได้เช่าและได้รับสิทธิในการดำเนินงานศูนย์แสมดำ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ตามสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี มีกำหนด 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2539 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2549

ต่อมาในเดือนกันยายน 2547 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเช่าและให้ใช้สิทธิในการดำเนินงานศูนย์บริการกำจัดกากอุตสาหกรรมแสมดำ และศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม กับทางกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยได้ตกลงให้บริษัทฯ สามารถเข้าดำเนินการและใช้สิทธิในศูนย์แสมดำส่วนขยายได้ มีกำหนดระยะเวลา ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2547 จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2549

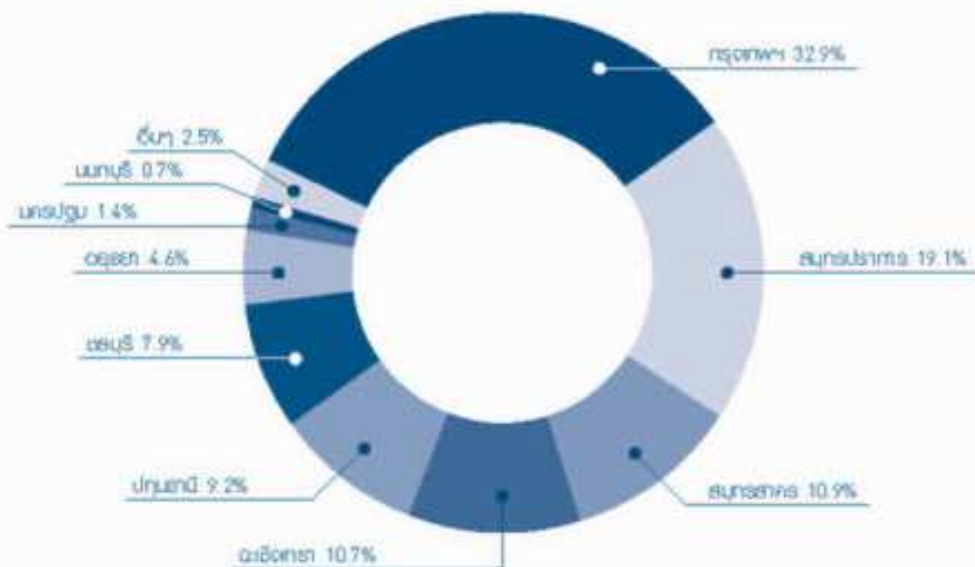
ศูนย์แสมดำ มีระบบการบำบัดและกำจัดของเสีย ดังนี้

1. **ระบบบำบัดน้ำเสีย** โดยใช้วิธีเคมี-ฟิสิกส์และชีวภาพ สามารถบำบัดและกำจัดน้ำเสียจากโรงงานฟอกย้อม โรงงานชุบโลหะ และโรงงานอุตสาหกรรมอื่นๆ โดยน้ำเสียที่ผ่านกระบวนการบำบัดเรียบร้อยแล้วจะได้ค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และกากตะกอนที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสียจะถูกนำไปฝังกลบที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี

2. **ระบบปรับเสถียรและการทำให้เป็นของแข็ง (Stabilization and Solidification)** เป็นระบบที่ใช้ในการทำลายความเป็นพิษของกากของเสียและทำให้กลายเป็นของแข็งก่อนที่จะนำไปฝังกลบอย่างปลอดภัย เช่นเดียวกับศูนย์มาบตาพุด โดยของเสียที่ผ่านกระบวนการปรับเสถียรแล้วจะถูกนำไปฝังกลบที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี

3. **ระบบฝังกลบ (Landfill)** ใช้สำหรับฝังกลบของเสียที่ผ่านกระบวนการปรับเสถียรและทำให้เป็นของแข็งแล้ว และกากตะกอนที่เกิดจากการบำบัดน้ำเสีย โดยศูนย์แสมดำมีพื้นที่ฝังกลบตั้งอยู่ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี ซึ่งมีพื้นที่สำหรับก่อสร้างหลุมฝังกลบประมาณ 300 ไร่

ในปี 2547 ศูนย์แสมดำ ให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียแก่โรงงานชุบโลหะ โรงงานฟอกย้อม และโรงงานที่มีกิจการพิษที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ปทุมธานี สมุทรสาคร อยุธยา นครปฐม ชลบุรี และนนทบุรี รวมทั้งโรงงานอื่นๆ ที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีลูกค้าส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดกรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา และปทุมธานี



Samaedum Industrial Waste Disposal Center and Research & Development for Environment Preservation Center (Samaedum Facility)

Samaedum Facility is located at Khet Bang Khun Tian, Bangkok Metropolis. The company has hired this facility and has received the right in operation the facility from Department of Industrial Works, Ministry of Industry under the leasing contract and use the right of Samaedum Facility for industrial waste treatment and disposal and Research & Development for Environment Preservation Facility at Ratchaburi for 10 years from October 1, 1996 to September 30, 2006.

In September 2004, the Company created an appendix amendment to the rental contract and the contract for operational rights in the Samaedum industrial waste treatment facility, including the research and development centre for environmental conservation, made with the Department of Industrial Facilities, the Ministry of Industry. The amendments allowed the Company to extend its operating rights to the newly expanded portion of the Samaedum Facility for a period commencing from October 1, 2004 until September 30, 2006.

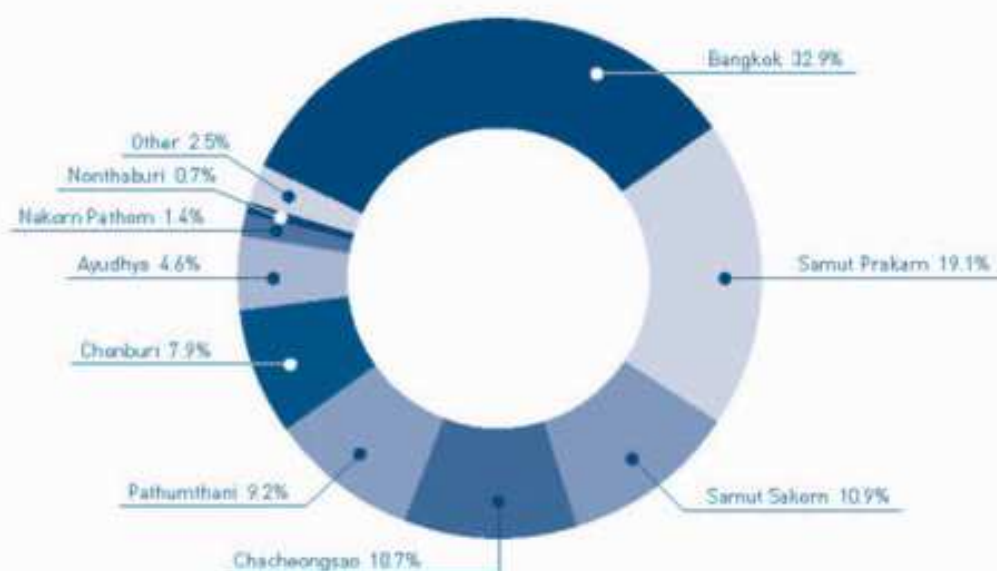
Samaedum Facility has waste treatment and disposal as follows:

1. Wastewater treatment system: by using chemical/physics and biological method that can treat wastewater from electroplating and dyeing factory and other industrial factory where wastewater that has been passed the treatment process will have value in accordance with criterion standard specified by the government and sludge cake from the wastewater treatment will be landfilled at the Research & Development for Environment Preservation Center at Ratchaburi.

2. Stabilization and Solidification System are systems use for treatment and dispose hazardous waste by detoxify and make them become solid before landfill safely as the same as at Map Ta Phut. All waste that has been passed this system will be landfill at the Research & Development for Environment Preservation Facility at Ratchaburi.

3. Landfill used for filling the waste that has been stabilized process and sludge cake from the wastewater treatment. Samaedum Facility is located at Research & Development for Environment Preservation Center at Ratchaburi, has 300 rais for landfill construction.

In 2004, Samaedum Facility provides the service of industrial waste disposal from electroplating and dyeing factory and other industrial factory that has toxic sludge with the area of Bangkok, Samut Prakarn, Chacheongsao, Pathumthani, Samut Sakorn, Ayudhya, Nakorn Pathom, Chonburi and Nonthaburi including other factories but it must has a prior approval from the Department of Industrial Works as stated in the Leasing Contract.



โครงการในปี 2548 Projects in 2005

โครงการจัดตั้งอุปกรณ์รองรับของเสียปนน้ำมันจากเรือและประเภอบการ (Reception Facility) ณ ท่าเรือแหลมฉบัง

ความเป็นมา

สภาพแวดล้อมทางทะเลส่วนหนึ่งจะถูกปนเปื้อนด้วยมลพิษจากน้ำมันและวัสดุอันตรายจากการขนส่งทางทะเล การลักลอบปล่อยของเสียประเภทสารเคมีอันตราย และของเสียปนน้ำมันจากเรือลงสู่ทะเล ซึ่งมลพิษเหล่านี้จะเกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางทะเล การประมง และการท่องเที่ยวของประเทศ

จากปัญหาดังกล่าวคณะรัฐมนตรีจึงได้มีมติให้ประเทศไทยเข้าเป็นภาคีสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันมลพิษจากเรือ ค.ศ.1973 และพิธีสาร ค.ศ.1978 (MARPOL 73/78) ขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO) ซึ่งจะมีผลบังคับใช้เรือต่างๆ จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์รองรับของเสียจากเรือ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของอนุสัญญา จากเหตุผลดังกล่าว การท่าเรือแห่งประเทศไทย จึงได้รับมอบหมายจากรัฐบาลให้เป็นผู้ดำเนินการทำสัญญา และอนุญาตให้ผู้ประกอบการเอกชนลงทุนจัดตั้งอุปกรณ์รองรับของเสียปนน้ำมันจากเรือและประเภอบการ ณ ท่าเรือแหลมฉบัง

เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2547 บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ได้ลงนามในสัญญาลงทุนจัดตั้งอุปกรณ์รองรับของเสียปนน้ำมันจากเรือและประเภอบการ ณ ท่าเรือแหลมฉบัง ร่วมกับการท่าเรือแห่งประเทศไทย โดยการก่อสร้างทั้งหมดจะแล้วเสร็จและพร้อมให้บริการในวันที่ 1 มกราคม 2549

ที่ตั้งโครงการ

ที่ตั้งโครงการ ณ ท่าเรือแหลมฉบัง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี พื้นที่โครงการรวม 15 ไร่

วัตถุประสงค์โครงการ

วัตถุประสงค์หลักในการก่อสร้างโครงการ เพื่อการกักเก็บของเสียอันตรายที่เกิดจากการขนส่งทางทะเล โดยให้บริการขนถ่ายและกำจัดของเสียปนน้ำมันจากเรือเดินทะเล ณ ท่าเรือแหลมฉบัง ด้วยระบบบำบัด เครื่องจักร อุปกรณ์ และระบบควบคุมต่างๆ ที่ได้มาตรฐานสากล ตามหลักวิชาการมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม ข้อเสนอแนะขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ และข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อสามารถให้บริการรองรับของเสียปนน้ำมันจากเรือได้ครอบคลุมทั้งของเสียประเภทสารอินทรีย์ และของเสียเคมีวัตถุประสงค์ประการอื่นที่มิได้ระบุไว้

จุดเด่นโครงการ

1. เป็นโครงการกำจัดของเสียปนน้ำมันจากเรือแห่งแรกของประเทศไทย เพื่อรองรับการเข้าเป็นภาคีสัญญา MARPOL 73/78 ขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO)
2. ให้บริการได้ครบวงจร โดยครอบคลุมทุกการบริการกำจัดของเสียมากที่สุดในภูมิภาคนี้
3. ที่ตั้งโครงการอยู่ในชัยภูมิที่เหมาะสม สามารถรองรับการขยายตัวของท่าเรือให้บริการได้ในอนาคต

ประโยชน์ที่ลูกค้าจะได้รับจากบริการของโครงการ

1. ลดค่าใช้จ่ายในการบำบัดและกำจัดของเสียเมื่อเปรียบเทียบกับการใช้บริการบำบัดและกำจัดของเสียในต่างประเทศ
2. เป็นการบริการแบบเบ็ดเสร็จครบวงจร สะดวกในการใช้บริการ ครอบคลุมการกำจัดของเสียมากที่สุดในภูมิภาคนี้ มีเจ้าหน้าที่ช่วยประสานงานในการขออนุญาตจากหน่วยงานราชการต่าง ๆ ตลอดการให้บริการ
3. มีเครื่องจักรอุปกรณ์ที่จะต้องใช้ในการขนถ่ายและบำบัดของเสียที่ทันสมัยอย่างครบถ้วน
4. เพื่อเสริมศักยภาพในการขยายตัวทางธุรกิจ ที่จะต้องมีศูนย์กำจัดของเสียจากเรือ (Reception Facility) ตามข้อกำหนดขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ IMO หรือการศึกษาค่าพื้นที่ในอนุภาค

Reception Facility at the Laem Chabang Seaport

Background

The marine environment is sensitive to the impact of pollutants such as oil and other toxic substances created by ocean transport, as well as illicit dumping of harmful chemicals and oil-based waste from vessels into the sea. These pollutants have a direct effect on marine ecosystems, the fishery industry and national tourism.

This problem prompted the Cabinet to pass a resolution for Thailand to consider joining the international treaty for the prevention of marine pollution from vessels of 1973 and the ensuing memorandum of 1978 (MARPOL 73/78) drafted by the International Marine Organisation (IMO). The treaty calls for cooperating ports to install reception facilities with the ability to collect waste from vessels in accordance with the regulations of the treaty. The Ports Authority of Thailand was thus assigned the task of preparing the relevant contracts by the Royal Thai Government, as well as responsibility for allowing the private sector to invest in the installation of such reception facilities at the Laem Chabang Seaport.

On June 15, 2004, the General Environmental Conservation Public Company Limited signed an investment contract for the reception facilities project at the Laem Chabang Seaport, in conjunction with the Ports Authority of Thailand. Construction will be completed, and inauguration of services commence, on January 1, 2006.

Project location

The project is located at Laem Chabang Seaport, Tungsukhla Sub-District, Sriracha District, Chonburi Province, with a total land area encompassing 15 Rai (approximately 5.85 acres, or 24,000 square metres).

Project objectives

The objective for the construction of the project is to establish a reception facility for waste from marine transport vessels, offering offloading and treatment services for oil-based waste from ocean-going ships at the Laem Chabang Seaport. The facility will be fully equipped with treatment systems, machinery, equipment and various control systems. All these will be implemented to an international standard, in accordance with the guidelines of the Ministry of Industry, recommendations of the International Marine Organization (IMO), and relevant laws. The facility will therefore be able to handle oil-based waste treatment on an integrated basis, including organic waste and chemical waste with inorganic elements.

Project highlights

1. The project will be the first reception facility for oil-based waste of its kind in Thailand, in response to its impending entry into the IMO's MARPOL 73/78 treaty.
2. The project will be able to provide integrated services, encompassing the largest range of waste treatment services in the region.
3. The project is located in an ideal geographical situation and will be conducive to future expansion plans.

โอกาส

1. จากสถิติการทำเรือแห่งประเทศไทยพบว่า จำนวนเรือสินค้าที่เข้าเทียบท่าที่ท่าเรือแหลมฉบังมีจำนวนมากขึ้นในทุกๆ ปี และในปัจจุบันได้มีการพัฒนาโครงการแหลมฉบังขั้นที่ 2 เพื่อขยายขีดความสามารถของท่าเรือแหลมฉบังให้เป็นศูนย์กลางการขนส่งทางทะเลของประเทศไทยและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับเรือสินค้าที่มีขนาดใหญ่ขึ้น และจะมีจำนวนเที่ยวที่มากขึ้น ทำให้กลุ่มลูกค้าเป้าหมายมีจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ

2. ปัจจุบันประเทศที่เข้าเป็นภาคีสัญญาระหว่างประเทศ ว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ ค.ศ.1973 และพิธีสาร 1978 มีเป็นจำนวนมาก ดังนั้น เรือสินค้าที่จดทะเบียนในประเทศเหล่านี้จึงมีแนวโน้มที่จะเลือกใช้บริการบำบัดและกำจัดของเสียจากผู้ให้บริการที่ดำเนินการอย่างถูกต้อง

3. ในปัจจุบันความตระหนักถึงปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการภาคธุรกิจเอกชนและประชาชนมีแนวโน้มสูงขึ้น จึงคาดว่าจะมีมาตรการในการตรวจสอบป้องกันปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมที่รัดกุม เข้มงวดมากขึ้นในอนาคต

กำหนดระยะเวลา

ระยะเวลาการดำเนินงานตามสัญญามีกำหนด 20 ปี (1 กรกฎาคม 2547 - 30 มิถุนายน 2567) และสามารถยื่นคำร้องขอไต่ท่อยุติสัญญาได้ยังเป็น 2 ระยะๆ ละ 5 ปี

ปัจจัยความเสี่ยง

1. ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่ได้ให้สัตยาบันภาคีสัญญาระหว่างประเทศ ว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ ค.ศ.1973 และพิธีสาร 1978 จึงยังไม่มีกฎหมายที่จะบังคับ ควบคุมเรือสินค้าทั้งหมดให้มีการดำเนินการบำบัดและกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องในประเทศไทย

2. ในปัจจุบันเรือสินค้าขนาดใหญ่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์แยกน้ำมันและตะกอนบนเรือ ซึ่งสามารถกำจัดของเสียโดยการเผาได้เอง ทำให้ปริมาณของเสียและเรือที่จะเข้าใช้บริการอาจลดลงอย่างต่อเนื่องในอนาคต

Client benefits from the project's services

1. The project will offer significant cost savings in waste treatment, compared with waste treatment services in other countries.
2. The service is a one-stop concept that is both convenient and the most comprehensive in terms of waste treatment options within the region. Officials will be on-hand to assist with bureaucratic procedures throughout the entire process.
3. The project will be equipped with state-of-the-art machinery for waste offloading and treatment.
4. The project will be able to capitalise on the potential for future business growth, which calls for a reception facility in line with the requirements of the IMO, or to handle increased trade with the European Region.

Opportunities

1. The Port Authority of Thailand's statistics indicate a steadily rising number of cargo vessels docking at the Laem Chabang Seaport each year. At present, the 2nd phase of the Laem Chabang development project is underway, which will upgrade the port's potential as a central hub for marine transport in Thailand and the South East Asian region. The port will be able to receive larger vessels and more frequent services, signifying a greater diversity of target customers.
2. There are currently a large number of nations that are parties to the international treaty for the prevention of marine pollution from vessels of 1973 and memorandum of 1978. As a result, cargo vessels registered in these partner nations will increasingly look to utilising waste treatment services from treaty-compliant service providers.
3. A growing environment consciousness is rising amongst both the public and private sectors, which suggests that stricter measures for the inspection and prevention of environmental problems will be introduced in the future.

Time period

The time period for operation of the facility as specified in the contract is 20 years (from July 1, 2004 - June 30, 2024), with option for extension by 2 periods of 5 years each.

Risk factors

1. To date, Thailand has not officially entered into the MARPOL 73/78 treaty and so no law is in force requiring all cargo vessels to undergo waste treatment procedures in Thailand.
2. Some larger cargo vessels have installed equipment that separates oil from other waste, together with incinerators. This allows such vessels to eradicate waste by incineration on-board, which may cause the volume of waste treated at the port facility to decrease in the future.

การลงทุนในบริษัทย่อย

ที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ขยายธุรกิจเพิ่มขึ้น โดยการจัดตั้งบริษัทย่อยประกอบด้วย

1. บริษัท เอเชียพัฒนา แอนด์ จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท เจ็นโก ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด) เพื่อประกอบกิจการซื้อ ขาย และพัฒนาที่ดินหรืออสังหาริมทรัพย์ โดยมีทุนจดทะเบียน 200 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญมูลค่าหุ้นละ 10 บาท บริษัทฯ ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน

ทั้งนี้บริษัท เอเชียพัฒนา แอนด์ จำกัด ยังได้จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทย่อย ได้แก่

1.1 บริษัท อินคัสเทรียล เวสต์เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด เพื่อประกอบกิจการให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียจากอุตสาหกรรม โดยมีทุนจดทะเบียน 60 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญมูลค่าหุ้นละ 10 บาท บริษัท เอเชียพัฒนา แอนด์ จำกัด ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน

2. บริษัท เจนโก้ เอ็นจิเนียริง จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง โดยมีทุนจดทะเบียน 20 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญมูลค่าหุ้นละ 10 บาท บริษัทฯ ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน

3. บริษัท เจนโก้ ทรี ฮาส จำกัด เพื่อดำเนินโครงการบริหารจัดการของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โดยมีทุนจดทะเบียน 5 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญมูลค่าหุ้นละ 10 บาท บริษัทฯ ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน

4. บริษัท เจนเนอวอล แลบบอราทอรี จำกัด เพื่อประกอบกิจการให้บริการตรวจวิเคราะห์ของเสียในห้องปฏิบัติการ โดยมีทุนจดทะเบียน 15 ล้านบาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญมูลค่าหุ้นละ 10 บาท บริษัทฯ ถือหุ้นคิดเป็นร้อยละ 99.99 ของทุนจดทะเบียน



Investment in subsidiaries

The Company's business expansion activities have led to the establishment of the following subsidiaries:

1. Asia Pattana Land Co., Ltd. (formerly Genco Development Co., Ltd.) was established to engage in the business of buy, sale and land development with registered capital of 200 million Baht, comprising ordinary shares with a par value of 10 Baht per share. The Company holds a 99.99 percent share in registered capital.

Asia Pattana Land Co., Ltd. has in turn established its own subsidiary as below:

1.1 Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd. was established to engage in the business of industrial waste treatment and disposal service with registered capital of 60 million Baht, comprising ordinary shares with a par value of 10 Baht per share. Asia Pattana Land Co., Ltd. holds a 99.99 percent share in this subsidiary's registered capital.

2. Genco Engineering Co., Ltd. was established to engage in the business of construction with registered capital of 20 million Baht, comprising ordinary shares with a par value of 10 Baht per share. The Company holds a 99.99 percent share in registered capital.

3. Genco 3R Co., Ltd. was established to engage in the business of recycle, reuse and recovery waste with registered capital of 5 million Baht, comprising ordinary shares with a par value of 10 Baht per share. The Company holds a 99.99 percent share in registered capital.

4. General Laboratory Co., Ltd. was established to engage in the business of analysis of waste in the laboratory with registered capital of 15 million Baht, comprising ordinary shares with a par value of 10 Baht per share. The Company holds a 99.99 percent share in registered capital.



โครงสร้างรายได้ Income Structure of the Company

โครงสร้างรายได้

บริษัทฯ และบริษัทย่อย มีรายได้จากการดำเนินงานของศูนย์บำบัดน้ำเสียและศูนย์แสมดำ ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

| สายผลิตภัณฑ์ และกลุ่มธุรกิจ | ดำเนินการโดย | การถือครองของ บริษัทฯ ร้อยละ | ปี 2547 | | ปี 2546 | | ปี 2545 | |
|--------------------------------|--------------|---------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | | | รายได้ | ร้อยละ | รายได้ | ร้อยละ | รายได้ | ร้อยละ |
| ศูนย์บำบัดน้ำเสีย | บริษัทฯ | - | 282,086 | 71.38 | 293,558 | 72.09 | 412,740 | 76.15 |
| ศูนย์แสมดำ | บริษัทฯ | - | 113,117 | 28.62 | 113,673 | 27.91 | 129,281 | 23.85 |
| รวม | | | 395,203 | 100.00 | 407,231 | 100.00 | 542,021 | 100.00 |

Income Structure of the Company

The Company earned the income from the operation of Map Ta Phut Facility and Samaedum Facility as follows :

Unit : Thousand Baht

| Product line/ Type of Business | Operated by | % of shares held by the Company | 2004 | | 2003 | | 2002 | |
|-----------------------------------|-------------|------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | | | Income | % | Income | % | Income | % |
| Samaedum waste | | | | | | | | |
| Treatment | | | | | | | | |
| Facilities (SMD) | Company | - | 282,086 | 71.38 | 293,558 | 72.09 | 412,740 | 76.15 |
| Map Ta Phut waste | | | | | | | | |
| Treatment | | | | | | | | |
| Facilities (MTP) | Company | - | 113,117 | 28.62 | 113,673 | 27.91 | 129,281 | 23.85 |
| Total | | | 395,203 | 100.00 | 407,231 | 100.00 | 542,021 | 100.00 |

จำแนกประเภทของรายได้ค่าบริการ 2547

Classified by type of Service Income for the year 2004

หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht



The Thai economy in 2004 began to slacken, in response to internal and external risk factors. These ranged from the shift in balance towards a rising volume of imports over exports, spiralling oil prices, to the bird flu crisis and the separatist unrest in 3 Southern Thai provinces. As a result, certain segments of the private sector reigned-in their investment plans. The Thai economic growth rate for 2004, based on the gross national product index estimation of the National Economic and Social Development Board provided a GDP expansion of 6.2 percent.

Although the overall economy wound down slightly, the manufacturing production index (MPI) compiled by the Industrial Economic Office revealed that during January to November 2004, the MPI rose by approximately 9.9 percent over the same period in 2003. Consequently, the volume of industrial waste generated increased in tandem, a fact supported by the Pollution Control Department's statistics of hazardous waste for 2004, which showed that hazardous waste created by industries and toxic waste from communities increased by 0.75 and 2 percent respectively.

Meanwhile, the Department of Industrial Works, the Ministry of Industry issued a Ministerial Decree amending the classification of facilities authorised to offer industrial waste treatment services into 3 categories:

1. Category 101 facilities : general waste quality improvement facilities
2. Category 105 facilities : waste selection and/or landfill facilities
3. Category 106 facilities : recycling facilities

Ensuing from this announcement, in 2003 the number of waste treatment operators - for both hazardous and non-hazardous waste - granted licenses under above 3 categories totalled 25 facilities. This number was classified as 13 hazardous waste treatment facilities and 12 non-hazardous waste treatment facilities. Inevitably, this has raised the competitive stakes within the industry several degrees.

For the 2004 year, the Company provided waste treatment services to factories nationwide, amounting to a volume of 141,827 tons. Its market share was approximately 8 percent, contrasted with a national figure for hazardous waste of approximately 1.8 million tons in 2004, as estimated by the Pollution Control Department.

The Government's push for operators to implement standardised treatment measures by supplying waste to officially licensed facilities will help facilitate the Company's market expansion activities. In turn, the potential for the market's growth in 2005 will remain optimistic.

At present, the Company is employing public relations as a pro-active market creation tool, together with the organisation of seminars with operators and governmental sector officials, in order to keep abreast with data and problems relating to waste treatment. The information obtained is studied and becomes input for marketing strategy modification. In 2005 the Company is confident of its prospects in improving sales targets and broadening its market reach. Furthermore, the Company's co-signing for the reception facility project at Laem Chabang Seaport in conjunction with the Ports Authority of Thailand is scheduled to commence services on January 1, 2006. Thus, in the near future, the Company will be able to expand its services into a truly integrated scope and encompass the complete spectrum of waste treatment solutions.

Risk factors that have an impact on the company's operation or other important subcontractors are shown in the following.

1. Risk from operation

In industrial waste disposal services business the service provider has to be responsible for damage occurred from the plant of customer which is waste originated source to the final stage disposal (Cradle to Grave). Any failure of the Company's activities may cause an adverse impact to the health of communities and the environment, which may in turn lead to damages sought by the communities involved and eventually, the revocation of the factory operation licenses by the official authorities. The company has realized about the risk, therefore the company has made a guideline for proceeding in order to control and prevent the risk as follows:

1) Strictly comply with the established environmental impact reduction measurements as stated in the approved Environment Impact Assessment Study by the Office of Environment Policy and Planning Committee, the Ministry of Natural Resource and Environment.

2) The Company adheres to, and strictly complies with, the Announcements, Rules, Regulations and Codes of the official authorities in relation to the company's line of business.

3) Comply with the environment management system standard in order to assure that the company proceeding will not cause environment and community impact. In 2002, Map Ta Phut Facility and Samaedum Facility have passed certification of ISO 14001 environmental management standard from RWTUV (Thailand). Also in 2003, Map Ta Phut Facility and Samaedum Facility have passed certification of TIS 18001 safety, hospitality, and environmental management standard from Management System Certification Institute (Thailand). Subsequently, in 2004 the Samaedum Facility was awarded the ISO 9001 quality management certification from the RWTUV (Thailand) institute.

4) The Company ensures that its activities defer to the Rules, Codes, Operating Authority Manual and corporate policies through the establishment of the Executive Management Systems Committee. The Committee is responsible for governing, monitoring and evaluating that the Company's business complies with the said Rules, Codes, Operating Authority Manual and corporate policies.

5) To establish damage protection fund in order to protect any damage caused from proceeding of the company to assure that victim of damage from the proceeding will be relieved and compensated.

2. Risk from loan with a floating interest rate

A fluctuation of interest rate in the future may have an impact on operation, and cash flow of the company which are due to the fact that the company has signed an agreement of loaning with a floating interest rate. Since, a financial market at the present time has an over financial velocity thereby the interest rate in the market is still in a lower level with its trend declining. Nevertheless, the company followed closely for the tendency of the interest rate. The company was anticipated not to have any impacts or the risk from the tendency of the interest rate. Other than that, the company has signed an agreement in order to pay off debt before the due date.

3. Risk to credit

Risk to credit means risk from non-complying with either the contract or agreement by the other party. In management of the risk, the company shall analyze financial crisis, and ability of supplier's record. The company shall assume to issue credit within 30 days starting from the day of sending an invoice. If there are any delay beyond a normal due time, the company will charge an interest up to 15 percent yearly.

4. Risk to financial velocity

Risk to financial velocity means risk to possibility that customers may be unable to pay debt to the company within a normal due time. The company has measurements in financial velocity risk management by assessing the financial ability of a customer periodically, and establishing a policy of debt collection to closely speed up for debt payment.

5. Risk from competitiveness

Presently, the company received the certification of the business operation in industrial waste management. Considering the better position in business, however, the company gains competitiveness in numerous aspects such as:

- 1) The Company is in possession of licenses to operate waste treatment facilities, category 101, 105 and 106. This allows it to provide integrated waste treatment services to its clients.
- 2) The company has passed certifications of ISO 9001, ISO 14001 and TIS 18001 that are essential for consideration in transporting industrial waste of a factory where has been passed an industrial standard.
- 3) The company has standard in comparison to the EU and the U.S.A.
- 4) The company has the Ministry of Industry acting as the biggest shareholder. This gives an opportunity for the company becomes the institute in managing environment.
- 5) The company has an emergency response team who is proficient in servicing with 24 hours a day.
- 6) The company has an efficient laboratory where provides analysis, and it is registered legally with the Department of Industrial Works.
- 7) A customer allows or rest assured in disposal and treatment of industrial waste. However, the risk that is occurred from increasing competitors in the market sector may cause "Price War" to happen.

6. Risk from Accumulated Loss

On December 31, 2004, the company has an accumulated loss of Baht 313,543,297. The company could not pay dividends in the year 2004, but started considering to pay dividends while the company could write-off the previous accumulated loss.

โครงสร้างการถือหุ้น Shareholders

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 20 รายแรก ณ วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุด (7 เมษายน 2547)

| ผู้ถือหุ้น | จำนวนหุ้นที่ถือ | ร้อยละ |
|--|-----------------|--------|
| 1. กระทรวงอุตสาหกรรม | 150,000,000 | 16.67 |
| 2. นายปิยวิทย์ วิภูศิริ | 27,711,100 | 3.08 |
| 3. นายยุทธนา พันธุ์รัตนมงคล | 20,369,500 | 2.26 |
| 4. นายสมพล สุรชอุทัยกุล | 18,750,000 | 2.08 |
| 5. นายชาญวิทย์ วิภูศิริ | 18,179,400 | 2.02 |
| 6. การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย | 15,000,000 | 1.67 |
| 7. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด | 13,093,700 | 1.45 |
| 8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กำจรกิจ | 10,000,000 | 1.11 |
| 9. นายชัยวัฒน์ กนกวัฒนาวรรณ | 10,000,000 | 1.11 |
| 10. นายสุยถิรม แซ่จิว | 10,000,000 | 1.11 |
| 11. นางสาวฉัตรเกล้า สายพานิช | 9,130,000 | 1.01 |
| 12. นางสาวรัชยา แซ่เงิน | 9,126,000 | 1.01 |
| 13. นางสาวจรรยา ตั้งกิจเวทย์ | 8,000,000 | 0.89 |
| 14. นายพิชัย แก้วประสาธสิทธิ์ | 6,870,400 | 0.76 |
| 15. นายคณิศ สมิกธิวาสน์ | 5,000,000 | 0.56 |
| 16. นายธีระพล หวังมนตรี | 4,608,000 | 0.51 |
| 17. บริษัทหลักทรัพย์ เอบีเอ็น แอมโร เอเชีย จำกัด (มหาชน) | 4,560,000 | 0.51 |
| 18. นายวิบูรณ์ ศรีมงคลกุล | 4,543,000 | 0.50 |
| 19. นายเครินทร์ เวสวัชชานนท์ | 4,294,700 | 0.48 |
| 20. นางวิภา จงเอกสิทธิ์ | 3,630,000 | 0.41 |

Names and shareholding portions for the registered closing date as at April 7, 2004

| Shareholders | Number of Shares | % |
|---|------------------|-------|
| 1. Ministry of Industry | 150,000,000 | 16.67 |
| 2. Mr. Piyawit Wipoosiri | 27,711,100 | 3.08 |
| 3. Mr. Youthana Panrattanamongkon | 20,369,500 | 2.26 |
| 4. Mr. Samapon Surachutikarn | 18,750,000 | 2.08 |
| 5. Mr. Charnwit Wipoosiri | 18,179,400 | 2.02 |
| 6. The Industrial Estate Authority of Thailand | 15,000,000 | 1.67 |
| 7. Thai NVDR Co., Ltd. | 13,093,700 | 1.45 |
| 8. Khumjornkit Ltd. Partnership | 10,000,000 | 1.11 |
| 9. Mr. Chaiwat Kanokwattanawan | 10,000,000 | 1.11 |
| 10. Mr. Sulim Saejil | 10,000,000 | 1.11 |
| 11. Miss Ratklao Saipanit | 9,130,000 | 1.01 |
| 12. Miss Ratchaya SaeChuan | 9,126,000 | 1.01 |
| 13. Miss Junya Tangkitvate | 8,000,000 | 0.89 |
| 14. Mr. Pichai TaePrasatsit | 6,870,400 | 0.76 |
| 15. Mr. Kanit Smithivart | 5,000,000 | 0.56 |
| 16. Mr. Theerapon Wangmontree | 4,608,000 | 0.51 |
| 17. Asia Plus Securities Public Company Limited | 4,560,000 | 0.51 |
| 18. Mr. Wiboon Srmongkornkul | 4,543,000 | 0.50 |
| 19. Mr. Nakarin Wasaratchanon | 4,294,700 | 0.48 |
| 20. Mrs. Wipa Jongakesit | 3,630,000 | 0.41 |

การจัดการ Management

โครงสร้างการจัการ

โครงสร้างการจัการองค์กรของบริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วย คณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร และคณะอนุกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยแต่ละคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการมีหน้าที่และความรับผิดชอบดังนี้

คณะกรรมการบริษัทฯ

ตามหนังสือรับรองกระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ 24 มกราคม 2548 คณะกรรมการบริษัทฯ มีจำนวน 10 ท่าน ประกอบด้วย กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 3 ท่าน กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 7 ท่าน ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

| | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1) นายเรืองศักดิ์ งามสมภาค | | ประธานกรรมการ |
| 2) นายอึ้งฉวี วราวัณย์ | | กรรมการ |
| 3) ดร.สมาน ตั้งทองทวี | | กรรมการ |
| 4) พลอากาศเอก ณพฤษก์ มืดสะอาด | | กรรมการ |
| 5) นายศรัภพ สารสาส | | กรรมการ |
| 6) นายสมศักดิ์ สุวณิกะ | | กรรมการ |
| 7) นายเดชพล วิภูศิริ | | กรรมการ |
| 8) นายอัครวิณ วิภูศิริ | | กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร) |
| 9) นายวันชัย นิลไทย์ถกึ่ง | | กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร) |
| 10) ดร.สมยศ แสงสุวรรณ | | กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร) |

กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ ได้แก่ นายเรืองศักดิ์ งามสมภาค นายอัครวิณ วิภูศิริ นายวันชัย นิลไทย์ถกึ่ง ดร.สมยศ แสงสุวรรณ สองในสี่ลงลายมือชื่อร่วมกัน พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ

1) คณะกรรมการบริษัทฯ มีอำนาจและหน้าที่ดูแลและจัการบริษัทฯ ให้อเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ชื่อนังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น รวมทั้งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด

2) คณะกรรมการบริษัทฯ มีอำนาจแต่งตั้งบุคคลอื่นใดให้ดำเนินกิจการของบริษัทฯ ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริษัทฯ หรือมอบอำนาจเพื่อให้บุคคลดังกล่าวมีอำนาจตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นสมควรและภายในเวลาที่คณะกรรมการบริษัทฯ เห็นสมควร โดยคณะกรรมการบริษัทฯ อาจเพิกถอนเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขอำนาจนั้นๆ ได้

การแต่งตั้งเลขาธิการคณะกรรมการบริษัทฯ

1) คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการอย่างน้อย 5 คน และต้องไม่เกินกว่า 15 คน โดยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดนั้นต้องมีถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร และกรรมการบริษัทฯ จะต้องมีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด

2) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเป็นผู้แต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ โดยใช้เสียงข้างมากตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้

1. ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
2. ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะต้องใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตามข้อ 1 เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้ใครก็ได้มากกว่าน้อยเพียงใดไม่ได้
3. บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากับเกินจำนวนที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

Management Structure

A structure of the General Environmental Conservation Public Company Limited is comprised of Board of Directors, Audit Committee, Executive Committee, Nominating and Remuneration Committee. Each committee has its duties and responsibilities as follows:

Company's Board of Directors

With reference to the Certificate issued by the Ministry of Commerce dated January 24, 2005 there are 10 directors of the board there are 3 executives and 7 non-executives as follows:

| | |
|--|-------------------------------|
| 1) Mr Ruangsak Ngamsompak | Chairman |
| 2) Mr Angkhani Vorasaph | Director |
| 3) Dr Samarn Thangtongtawi | Director |
| 4) Air Chief Marshal Nappres Mandachitra | Director |
| 5) Mr Sripop Sarasas | Director |
| 6) Mr Somsak Suwattiga | Director |
| 7) Mr Detpon Viphusiri | Director |
| 8) Mr Asawin Wipoosiri | Director (Executive Director) |
| 9) Mr Wanchai Palotaitakerng | Director (Executive Director) |
| 10) Dr Somyot Sangsuwan | Director (Executive Director) |

Directors who have been authorized to sign on behalf of the company are Mr Ruangsak Ngamsompak, Mr Asawin Wipoosiri, Mr Wanchai Palotaitakerng, Dr Somyot Sangsuwan two of four co-sign and stamp with the seal of the company.

Authority and duty of the Company's Board of Directors

1) To supervise and manage the company in accordance with the company's objective, rules and resolution of the shareholders meeting including with the Public Company Act.

2) To appoint any other person to carry out the company's business under supervision of the Company's Board of Directors or give the power of authorize to authorize that person to have power and within the frame time as the Board of Directors thinks fit. The Board of Directors may cancel, change or amend the aforesaid power.

An Appointment and Dismissal of the Company's Board of Directors

1) The Board of Directors comprises of at least 5 and not more than 15 members. Not less than half of the whole number of member must live in the kingdom and must possess the qualification required by law.

2) The Shareholders' Meeting will appoint the Board of Directors by majority vote in accordance with the criterion and procedure as follows:

1. One shareholder has one vote per one share.
2. Each shareholder must use all of his/her vote as in item 1 to appoint one or more than one person to be member of the Board of Directors but he/she cannot divide his/her votes to any person more or less.
3. Any person who has received the highest voice will be appointed and persons who have the respective voice will be appointed respectively until having members sufficient for the board for the election. The Chairman can vote for final decision.

3) ในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี ให้กรรมการออกจากตำแหน่ง 1 ใน 3 ถ้าจำนวนกรรมการที่จะแบ่งออกให้ใคร เป็นสามส่วนไม่ได้ก็ให้ออกโดยจำนวนโศกที่สุกกับส่วน 1 ใน 3

4) กรรมการที่ต้องออกจากตำแหน่งในปีแรกและปีที่สองภายหลังจดทะเบียนบริษัทฯ นั้น ให้วิธีจับสลากกันว่าผู้ใดจะออก ส่วนปีหลังๆ ต่อไปให้กรรมการคนที่อยู่ในตำแหน่งนานที่สุดนั้นเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง กรรมการที่ออกตามวาระนั้นอาจถูกเลือกเข้ามา ดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

5) นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อตาย ลาออก ขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติให้ออก หรือศาลมีคำสั่งให้ออก

6) ในกรณีที่มีตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระ ให้คณะกรรมการเลือกบุคคลคนหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของ กรรมการจะเหลือน้อยกว่าสองเดือน คณะกรรมการจะจัดเลือกบุคคลอื่นเข้ามาเป็นกรรมการแทนหรือไม่ก็ได้ บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการ แทนดังกล่าวจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน

7) ที่ประชุมผู้ถือหุ้นอาจลงมติให้กรรมการคนใดออกจากตำแหน่งก่อนถึงคราวออกตามวาระได้ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง และมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนหุ้นที่ถือโดยผู้ถือหุ้น ที่มาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

การสรรหากรรมการบริษัท

ในการเลือกตั้งกรรมการบริษัทฯ แทนกรรมการบริษัทฯ ที่ต้องออกตามวาระในปี 2548 นี้ คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ มอบหมายให้คณะอนุกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เป็นผู้พิจารณาสรรหากรรมการเพื่อเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นลงมติ เลือกตั้ง โดยเสนอผ่านประธานคณะกรรมการบริษัทฯ

การประชุมคณะกรรมการบริษัท

ในรอบปี 2547 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดการประชุมจำนวน 12 ครั้ง และในการเรียกประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ นั้น ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ จะพิจารณากำหนดวันประชุมของปีถัดไปเอาไว้ล่วงหน้าซึ่งต้องไม่น้อยกว่า 3 เดือนต่อครั้ง แต่ทั้งนี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงหรือกำหนดวันประชุมนอกเหนือจากวันที่กำหนดไว้ก็ได้ โดยจัดส่งหนังสือนัดประชุม พร้อมทั้งเอกสารประกอบ วาระการประชุมไปยังกรรมการบริษัทฯ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุม เว้นแต่ในกรณีจำเป็นรีบด่วนหรือมีเหตุจำเป็นเพื่อ ประโยชน์ของบริษัทฯ จนแจ้งการนัดประชุมโดยวิธีอื่น และกำหนดวันประชุมให้เร็วว่านั้นก็ไว้

โดยปกติวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ จะแบ่งออกเป็นวาระเรื่องประธานแจ้งในที่ประชุมทราบ (ถ้ามี) วาระ รับรองรายงานการประชุม วาระเพื่อทราบ และวาระเพื่อพิจารณา โดยมีกรณที่บันทึกและจัดทำรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ รับรองในคราวถัดไป และจัดเก็บรายงานการประชุมผ่านการรับรองแล้วเพื่อให้กรรมการ บริษัทฯ และผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้

ที่ปรึกษาคน:กรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทำหน้าที่ให้คำปรึกษาในด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กับการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ปัจจุบันบริษัทฯ มีที่ปรึกษา 2 ท่านได้แก่

- 1) นายไชยสิทธิ์ สุวณิชจิต ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัทฯ
- 2) นายเมธี เอื้ออภิฤกษ์กุล ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัทฯ

คน:กรรมการตรวจสอบ

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 4/2546 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2546 และครั้งที่ 5/2546 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2546 และครั้งที่ 12/2547 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2547 ได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วยกรรมการซึ่งมีความเป็นอิสระ และมีคุณสมบัติเหมาะสมตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำนวน 3 ท่าน โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งเท่ากับวาระ ของตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

3) In Annual Shareholders Meeting one third of members of the Board of Directors must be retired from the office if total number of the members that must be retired not fit one third then number that close to the number of one third should be adopted.

4) Members that must be retired from the positions in the first or second year after the company registration must adopt method of drawing and the years later members who serves the office in longest time must be retired. Members who retire by the term of office can be re-appointed.

5) Apart from retirement by the term of office member of the Board of Directors will be out of the office when die, resign, short of qualification or having forbidden characteristic under the law or the Shareholders Meeting made a resolution to dismiss or there is a verdict of the court to be dismissed.

6) In the case where there is a vacancy in the Board of Directors due to other causes than completion of the term of office, the Board of Directors can appoint any person who have qualification and no forbidden characteristic under the law to replace in the next Board of Directors' Meeting except when the term of office is lesser than 2 months, the Board of Directors then can either choose to appoint other person or not appoint any one. The appointed person will serve the office until completion of the term.

7) The Shareholders Meeting may make a resolution with voting of not less than three forth of the total number of shareholders who attend the meeting and have the right of voting and have shares together of not less than half of total number of shareholders who attend the meeting to dismiss any member earlier prior to completion of the term.

Selection of Members of the Company's Board of Directors

In election of members of the Board of Directors to replace the members who have completed the term of office in the year 2005, the Board of Directors has assigned the Nominating and Remuneration Committee to make consideration of selection in order to submit to the Shareholders Meeting for making a resolution by submit through the Chairman of Board of Directors.

The Company's Board of Directors Meeting

In 2004 the Board of Directors had arranged 12 meetings and in calling for the Board of Directors Meeting, in each year the Board of Directors shall set the date of the meeting for the year coming in advance, the meeting shall not be less than 3 months in each time. The date set can be changed by sending a prior notification to call for the meeting. The prior notification must be attached with the meeting agenda document to all members not less than 7 days prior to the date with exception of a case of emergency or any necessity for the sake of the company's benefits the calling for the meeting can be made in alter way and the meeting can be made earlier.

Generally the agenda can be divided into the agenda that the Chairman must inform to the meeting (if any) and the agenda of approval of the minute of meeting, continuous agenda, acknowledge agenda and determination agenda where there will be noting down and making a minute of meeting in writing and submit to the next Annual Board of Directors Meeting to certify. The certified minute of meeting must be kept for further inspection by the Board of Directors or other concerned people.

Advisor to the Board of Directors

The Company's Board of Directors has appointed an Advisors to the Company's Board of Directors to provide various advice relating to business matters of the company. The advisors composes of:

- | | | |
|-------------|-------------|-----------------------------------|
| 1) Mr Kosit | Swinijit | Advisor to the Board of Directors |
| 2) Mr Metee | Auapinyakul | Advisor to the Board of Directors |

- | | | |
|---------------|------------------|----------------------|
| 1) นายอังคณี | วรทรัพย์ | ประธานกรรมการตรวจสอบ |
| 2) ดร.สมาน | ตั้งทองทวี | กรรมการตรวจสอบ |
| 3) พลอากาศเอก | ณพฤษก์ มีณะเจริญ | กรรมการตรวจสอบ |

หน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

- 1) สอบทานใ้กับบริษัทฯ มีรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องเพียงพอ
- 2) สอบทานใ้กับบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal control) และการตรวจสอบภายใน (Internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 3) สอบทานใ้กับบริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
- 4) พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้งและเสนอคำขอตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ
- 5) พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้ความถูกต้องและครบถ้วน
- 6) จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- 7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯ มอบหมาย ด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการบริหาร

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 11/2546 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2546 ครั้งที่ 7/2547 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2547 และครั้งที่ 12/2547 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2547 ได้มีมติจัดตั้งคณะกรรมการบริหารเพื่อทำหน้าที่พิจารณาถ่วงดุลของงานของคณะกรรมการบริษัทฯ และให้คำปรึกษาแนะนำ และกำกับดูแลเรื่องการค้าเงินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ปัจจุบันคณะกรรมการบริหารประกอบด้วย

- | | | |
|----------------|-----------|---------------------|
| 1) นายอัศวิน | วิภูศิริ | ประธานกรรมการบริหาร |
| 2) นายสมศักดิ์ | สุวัณณะ | กรรมการบริหาร |
| 3) นายเศรษฐ | วิภูศิริ | กรรมการบริหาร |
| 4) นายวันชัย | ผลิทธิชัย | กรรมการบริหาร |
| 5) ดร.สมยศ | แสงสุวรรณ | กรรมการบริหาร |

การประชุมคณะกรรมการบริหาร

ในปี 2547 คณะกรรมการบริหารมีการประชุมรวมทั้งหมด 12 ครั้ง โดยจัดส่งหนังสือนัดประชุมใ้กรรมการบริหารทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งจัดบันทึกและจัดทำรายงานการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอใ้ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารรับรองในคราวถัดไป และจัดเก็บรายงานการประชุมใ้ผ่านการรับรองแล้วใ้กรรมการบริษัทฯ กรรมการบริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปมติคณะกรรมการบริหารเสนอใ้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อทราบต่อไป

ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหาร เพื่อทำหน้าที่ใ้คำปรึกษาในด้านการบริหารงานและถ่วงดุลเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ก่อนนำเสนอใ้ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งในปัจจุบันมีที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหาร 1 ท่าน ได้แก่

- 1) นายเรืองศักดิ์ งามสมภาค ประธานที่ปรึกษาคณะกรรมการบริหาร

Audit Committee

At the 4/2003 on April 29, 2003, at the 5/2003 on May 13, 2003 and at the 12/2004 on December 15, 2004 the Board of Director's Meeting have made a resolution to appoint an Audit Committee that composes of 3 independent members by having term of office equal to the term of office of the Company's Board of Directors. The Audit Committee composes of

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1) Mr.Angkhani Vorasaph | Chairman of the Audit Committee |
| 2) Dr.Samarn Thangtongtawi | Audit Committee |
| 3) Air Chief Marshal Nappres Mandachitra | Audit Committee |

Duty of the Audit Committee

- 1) To verify to allow the company to have correct and sufficient financial report
- 2) To verify to have appropriate and effective internal control for the company and internal audit
- 3) To verify to have the company to comply with the law on Securities and Stock Exchange or other related laws concerning business of the company
- 4) To determine, select, to propose for appointment and offer remuneration to the company auditors
- 5) To determine to disclose correctly the company's information in the case where there will be connected transaction or conflict of interests
- 6) To make a written report on its supervision and must be signed by the Chairman of the Audit Committee
- 7) To perform any other functions as may assign to by the Company's Board of Directors with approval from the Audit Committee

The Executive Committee

At the 11/2003 on October 28, 2003, at the 7/2004 on July 14, 2004 and at the 12/2004 on December 15, 2004 the Board of Director's Meeting have made a resolution to appoint an Executive Committee in order to determine and screen works of the Company's Board of Directors and provide to the Board an advice, introduction and supervision on the company business operation in accordance with the company's objective. The Executive Committee composes of

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 1) Mr.Asawin Wipoosiri | Chairman of the Executive Committee |
| 2) Mr.Sornisak Suwattiga | Executive Committee |
| 3) Mr.Detpon Viphusiri | Executive Committee |
| 4) Mr.Wanchai Palotaitakerng | Executive Committee |
| 5) Dr.Somyot Sangsuwan | Executive Committee |

The Executive Committee Meeting

In the year 2004 the Executive Committee had 12 meetings. The notification for meeting together with a note and written minute of meeting were sent to all members in advance and submitted to the meeting of the Executive Committee to certify the minute and keep the certified minute of meeting for the Board of Directors, Executive Committee and other relating people to examine and inspect. The conclusion on the resolution of the Executive Committee shall be submitted to the Company's Board of Directors for acknowledgement.

Advisor to the Executive Committee

The Board of Directors of the Company appointed a Advisor to the Executive Committee, for the purpose of providing management advice and to screen various matters relating to the Company's operations, prior to presentation at the Board of Directors' Meetings. The advisor compose of

- | | |
|---------------------------|--|
| 1) Mr.Ruangsak Ngamsompak | Chairman of the Advisor to the Executive Committee |
|---------------------------|--|

คณะอนุกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 2/2547 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2547 ได้มีมติแต่งตั้งคณะอนุกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนโดยแต่งตั้งจากกรรมการบริษัทฯ เพื่อทำหน้าที่พิจารณาสรรหากรรมการบริษัทฯ แผนกกรรมการบริษัทฯ ที่ต้องออกตามวาระ และทำหน้าที่พิจารณากำหนดค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ ที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัทฯ กรรมการตรวจสอบและกรรมการบริหาร เสนอต่อที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2547 โดยเสนอผ่านประธานคณะกรรมการบริษัทฯ ปัจจุบันคณะอนุกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย

- 1) นายอรรถชัย วรวิทย์
- 2) ดร.สมาน ตั้งทองทวี
- 3) นายศรัภพ สารสาส

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

- 1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินในรอบปี 2547 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 11,401,084 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้
 1. ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการบริหาร และที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัทฯ
-ไม่มี-
 2. ค่าเบี้ยประชุมกรรมการบริษัทฯ จำนวนเงิน 1,785,000 บาท
 3. ค่าเบี้ยประชุมกรรมการตรวจสอบ จำนวนเงิน 125,000 บาท
 4. ค่าเบี้ยประชุมกรรมการบริหาร จำนวนเงิน 585,000 บาท
 5. ค่าเบี้ยประชุมที่ปรึกษาคณะกรรมการบริษัทฯ จำนวนเงิน 90,000 บาท
 6. ค่าตอบแทนผู้บริหาร (ตั้งแต่ระดับผู้จัดการทั่วไปขึ้นไป) จำนวนเงิน 8,816,084 บาท
- 2) ค่าตอบแทนอื่นๆ
-ไม่มี -

The Nominating and Remuneration Committee

At the 2/2004 Company's Board of Directors Meeting on February 25, 2004 the meeting has made a resolution to appoint a Nominating and Remuneration Committee by appointing from the member of the Board in order to determine nomination members of the Board to replace members who has retired from the Board due to completion of the term of office and to determine remuneration to members of the Company's Board of Directors, Advisor to the Board, the Audit Committee and the Executive Committee to submit the result through the Chairman of the Board to the Annual Shareholders Meeting in 2004. The Nominating and Remuneration Committee composes of:

- 1) Mr.Angkhani Vorasaph
- 2) Dr.Samarn Thangtongtawi
- 3) Mr.Sripop Sarasas

Remuneration to Members of Boards and Executives

- 1) Remuneration in cash within the year 2004 totally Baht 11,401,084 with details as follows:
 1. Remuneration to members of the Company's Board of Directors/Advisors to the Board/Executive Committee and Audit Committee
- none -
 2. Allowance for meetings of Company's Board of Directors totally Baht 1,785,000
 3. Allowance for meetings of Audit Committee totally Baht 125,000
 4. Allowance for meetings of Executive Directors totally Baht 585,000
 5. Allowance for meetings of Advisor to the Board of Directors totally Baht 90,000
 6. Remuneration of the Executives totally Baht 8,816,084
- 2) Other remuneration
- none -

รายงานการกำกับดูแลกิจการ Report of Corporate Governance

บริษัทฯ มีนโยบายในการนำหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีมาปฏิบัติอย่างจริงจังโดยในปี 2547 ที่ผ่านบริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงการดำเนินงานในหลาย ๆ ด้านเพื่อให้เป็นตามหลักการดังกล่าว โดยบริษัทฯ เชื่อมั่นว่าการมีมาตรฐานการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความโปร่งใสและยึดมั่นในหลักจริยธรรมจะก่อให้เกิดประโยชน์ เป็นที่ยอมรับและสร้างความเชื่อมั่นในแก่ผู้ถือหุ้น นักลงทุน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายมากขึ้นอันจะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ในระยะยาว

สิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงสิทธิและความเท่าเทียมกันของผู้ถือหุ้น โดยบริษัทฯ มุ่งเน้นการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศต่อผู้ถือหุ้นอย่างทั่วถึงและเสมอภาคโดยไม่เลือกปฏิบัติ ผู้ถือหุ้นทุกคนมีสิทธิเข้าร่วมประชุมและมีสิทธิในการแสดงความคิดเห็นและเสนอข้อซักถาม

ในปี 2547 บริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2547 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2547 โดยบริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 14 วันพร้อมทั้งลงประกาศโฆษณาในหนังสือพิมพ์ติดต่อกัน 3 วันก่อนวันประชุม และในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นได้แสดงความคิดเห็นและเสนอข้อซักถามอย่างเสมอภาค โดยมีการจดบันทึกไว้ในรายงานการประชุมเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

สิทธิของพนักงาน

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อพนักงานของบริษัทฯ ทุกระดับชั้น ไม่มีการแบ่งแยกเชื้อชาติ ศาสนาและไม่ว่าเพศหญิงหรือชาย โดยพนักงานทุกคนต่างมีสิทธิเท่าเทียมกันและได้รับการปฏิบัติอย่างเสมอภาค และมีสิทธิได้รับสวัสดิการตามตำแหน่งหน้าที่ที่พึงได้โดยไม่เลือกปฏิบัติ และในการจะพิจารณาปรับตำแหน่ง หรือเงินเดือน บริษัทฯ ได้ดำเนินการในรูปของคณะกรรมการ ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารจากฝ่ายต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม

สิทธิของชุมชน

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญและเคารพต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน รวมทั้งสิทธิของบุคคลที่จะได้อยู่อาศัยในสภาพแวดล้อมที่ดี ดังนั้น บริษัทฯ จึงให้ความสำคัญต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมของชุมชน เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นที่ยอมรับและสามารถอยู่ร่วมในสังคมได้อย่างยั่งยืนตลอดไป

สิทธิของลูกค้า

บริษัทฯ มุ่งมั่นในการปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการเพื่อให้สามารถสนองตอบได้เกินความคาดหวังของลูกค้า โดยยึดมั่นความเป็นธรรมทั้งในด้านราคาและคุณภาพการให้บริการและความซื่อสัตย์สุจริตในการเจรจาและการทำสัญญา

ความเป็นอิสระของคณะกรรมการบริษัทฯ

คณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วยกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร 7 ท่าน กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 3 ท่าน โดยประธานคณะกรรมการบริษัทฯ ไม่มีตำแหน่งเป็นผู้บริหารของบริษัทฯ ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ กรรมการแต่ละท่านมีความเป็นอิสระอย่างเต็มที่ในการแสดงความคิดเห็น โดยมีการจดบันทึกความเห็นไว้ในรายงานประชุมอย่างครบถ้วน

โดยในปี 2547 คณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดการประชุมจำนวน 12 ครั้ง กรรมการบริษัทฯ ทุกท่านได้ใช้เวลาเพื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง เว้นแต่มีเหตุจำเป็นทำให้ไม่อาจเข้าร่วมประชุมได้ ซึ่งในช่วงปี 2547 ที่ผ่านมา การเข้าร่วมประชุมของกรรมการบริษัทฯ แต่ละท่าน มีรายละเอียดดังนี้

In the year 2004 the company has the policy of adoption of good corporate governance to strictly imply in our management. In the past the company has carried out improvement to several fields of operation to comply with the aforesaid principles. The company believes that having standard of good supervision, transparency and having an ethic principles will make the company is recognized and creation of faith to our shareholders, investors and other related persons in every part that will be an advantage to our business operation in the long run.

Right and Equality of Right of Shareholders

The company has realized of the right and equality of shareholders the company stress on disclosure of information to every the shareholders and equally without prejudice. Every shareholder has the right to participate a meeting and has the right to share their point of view and asking a question.

In 2004 the company has arranged an ordinary annual meeting of shareholders for the year 2004 on April 28, 2004. The company has circulated in advance for 14 days an invitation letter to each shareholder including adverting about the meeting in daily newspaper consecutively for 3 days prior to the date of meeting. In the meeting, the company has given an equal opportunity to all shareholders to share their view and raising their questions by having a minute of meeting in order to allow shareholders to check content of the meeting.

The Right of Employee

The company accepts importance of employee in every level without discrimination against apartheid, religion and gender. Every employee has equal right and will be treated equally. Each of them has the right to obtain welfare service in accordance with his/her position and duty without prejudice. In consideration on promotion or raising up the salary, the company has carried out by the Committee that comprises of executives from various sections in order to have transparency and justice.

The Right of Community

The company accepts importance and respect in the way of living of the nearby community including human right that deserves to live in good environment. The company therefore, has given an importance to quality of life, to community environment to enhance the recognition and acceptance of the community to the company that we can live last long together in the society.

The Right of Customers

The company has commitment to improve its efficiency of providing the service in order to response to our customers beyond their expectation. The company maintains our justice both in pricing and quality of service providing and maintains our honesty in negotiation and making a contract.

Independence of the Board of Directors

The company's Board of Directors comprises of 7 non-executive members, 3 executive members. The Chairman of Board of Directors has no executive position of the company. In a meeting of the company's Board of Directors, each member has his full right of independence to share his view by having a minute of meeting.

In 2004, the Board of Directors convened a total of 12 meetings, with Directors striving to attend on every possible occasion, with the exception of unavoidable circumstances. The records for Directors' attendance at Board Meetings for 2004 are summarised as below:

| รายชื่อกรรมการ | จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม |
|------------------------------------|--|
| 1) นายเรืองศักดิ์ งามสมภาค | 9 |
| 2) นายอังคณี วรทรัพย์ | 12 |
| 3) ดร.สมาน ตั้งทองทวี | 7 |
| 4) พลอากาศเอก ณพคุณท์ มั่นชาติจิตร | 11 |
| 5) นายศรียุทธ สารสาส | 10 |
| 6) นายสมศักดิ์ สุวดีนิกะ | 3 (เพิ่งได้รับแต่งตั้งเมื่อ 14 กรกฎาคม 2547) |
| 7) นายเดชาพล วิภูศิริ | - (เพิ่งได้รับแต่งตั้งเมื่อ 15 ธันวาคม 2547) |
| 8) นายอัศวิน วิภูศิริ | 12 |
| 9) นายวันชัย พลไธยกะกิจ | 11 |
| 10) ดร.สมยศ แสงสุวรรณ | 12 |

การป้องกันความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ โดยแต่งตั้งจากกรรมการที่เป็นอิสระ 3 ท่าน เพื่อพิจารณาไต่สวนบริษัทฯ มีการเปิดเผยข้อมูลในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้ความถูกต้องและครบถ้วน

การควบคุมการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีระบบการจัดเก็บข้อมูลที่มีความรัดกุมและจำกัดให้รับรู้ได้เฉพาะผู้บริหารระดับสูงตามความจำเป็นเท่านั้น โดยเฉพาะข้อมูลภายในที่เป็นความลับ หรือในกรณีที่ต้องเปิดเผยต่อพนักงานบริษัทฯ จะให้พนักงานได้รับทราบถึงข้อจำกัดในการนำข้อมูลไปใช้อย่างถูกต้อง

การควบคุมและการตรวจสอบภายใน

บริษัทฯ ได้จัดให้มีการบริหารงานและระบบการควบคุมภายในที่ดีมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีข้อมูลที่สมบูรณ์และเชื่อถือได้ มีการปฏิบัติงานตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างถูกต้อง รวมทั้งการให้ทรัพย์สินของบริษัทฯ เป็นไปอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการดูแลป้องกันระงับรักษาทรัพย์สินของบริษัทฯ โดยในปี 2547 บริษัทฯ ได้จ้าง บริษัท เอ็นสัท แอนด์ ยัง คอร์ปอเรท เซอร์วิส เซส จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทฯ ทำหน้าที่วิเคราะห์ ตรวจสอบ ประเมินผลให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานกิจการต่างๆ ของบริษัทฯ โดยจะมีการรายงานผลการตรวจสอบให้แก่ผู้บริหารและคณะกรรมการตรวจสอบพิจารณารับทราบ และให้คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่เสนอแนะซึ่งทำให้องค์กรบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal control) และการตรวจสอบภายใน (Internal audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

ความสัมพันธ์กับผู้ลงทุน

บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการเปิดเผยข้อมูลสารสนเทศแก่ผู้ลงทุนเพื่อให้ผู้ลงทุนได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้องโปร่งใส และทั่วถึง โดยบริษัทฯ ได้กำหนดให้สำนักกรรมการผู้จัดการเป็นผู้รับผิดชอบในการติดต่อประสานงานกับผู้ลงทุนและผู้ถือหุ้น

| Name | | Number of Attendance |
|------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1. | Mr Ruangsak Ngamsompak | 9 |
| 2. | Mr Angkhani Vorasaph | 12 |
| 3. | Dr Samarn Thangtongtawi | 7 |
| 4. | Air Chief Marshal Nappres Mandachitra | 11 |
| 5. | Mr Sripop Sarasas | 10 |
| 6. | Mr Somsak Suwattiga | 3 (Appointed on July 14, 2004) |
| 7. | Mr Detpon Viphusiri | - (Appointed on December 15, 2004) |
| 8. | Mr Asawin Wipoosiri | 12 |
| 9. | Mr Wanchai Palotaitakerng | 11 |
| 10. | Dr Somyot Sangsuwan | 12 |

Prevention to Conflict of Interest

The company's Board of Directors has appointed an Audit Committee by an appointment from 3 independent members in order to determine to enable the company to disclose information in the case where there is a connected transaction or there may be a conflict of interest.

Internal Information Control

The company has a strict filing system with "Need to Know" rule to limit disclosure of some information only to high rank executives especially confidential internal information. In the case where there is a necessity to disclose the information to an ordinary employee the company will advise the employee how to use the information correctly with confidentiality.

Internal Control and Audit

The company has established efficient administration and internal control system in order to support the company business operation grow up effectively. The company has complete required and trustful information, having proceeding in accordance with the rules and regulations including using of the company's resource in economical way with ultimate effectiveness. On 2004, the company has hired Ernst and Young Corporate Services Limited to be an internal audit responsible for analyzing, assessing, consulting, and proposing all guidance to support the business operation of the company. A report of assessment would be submitted that acknowledges the management and the audit committee for consideration, and acknowledges only the audit committee for auditing. Therefore, it enables the company to have appropriate and effective internal control and internal audit.

Relationship to Investors

The company realizes on an importance of disclosure of information to investors to allow the investors have correct, transparent information and throughout receive. The company has assigned to the Supervision and Compliance office to responsible for co-ordination with investors and shareholders.

Personnel

On December 31, 2004 the company has employee as follows:

| Employees | Total |
|-----------------|------------|
| Head Office | 42 |
| Map Ta Phut | 132 |
| Samaedum Center | 89 |
| Total | 263 |

Remuneration to employees on December 31, 2004 totally 60,452,365 baht that comprises of salary, provident fund, social security fund, compensation fund, medical treatment expense and employee life insurance premium.

Employee Development Policy

The company has realized importance of human resource of the company that it is a very important factor to support the company's business operation to reach its goal and objective with high efficiency. The company has set the policy to continually develop efficiency of employee in every level both in their skills and in general works including giving knowledge and particular field of knowledge necessary for their works. The human resource division is responsible for arranging curriculum of training courses and seminars both inside and outside the company.

Report on the Board of Director's Responsibility towards the Financial Statements

The Board of Directors is responsible for the financial statements of the company and its subsidiaries. The financial statements are prepared in accordance with generally accepted accounting practices, by utilizing appropriate accounting policies, consistency and cautious discretion, and the best methods for calculating estimates. Moreover, sufficient important information is disclosed in the footnotes 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. At the same time, and possible weakness could be found in advance so as 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 statement and internal control systems, whose comments on these issues are readily included in the Audit Committee Report in this annual report 2005.

Furthermore, it is the opinion of the Board of Directors that the Company's internal control system is, overall, satisfactory and capable of creating confidence in the credibility of the financial statements of the company and its subsidiaries, as of December 31, 2004.



(Mr. Ruangsak Ngamsompak)
Chairman



(Mr. Asawin Wipoosiri)
Chief Executive Officer

During 2004, the Company recognised connected transactions made with its subsidiaries and other connected parties, as disclosed in the Notes to the Annual Financial Statements for the year ended 31 December, 2004 Note 4

In order to ensure that transactions between the Company and its subsidiaries or connected person are conducted with correctness and in accordance with the principles of good corporate governance, the Company has determined guidelines to serve as a benchmark in determining the classification of such connected transactions, as outlined below.

Guideline for classification of connected transactions

The Company discloses connected transactions by deferring to the Thai Accounting Standards edition 47, concerning the disclosure of information of connected persons or business transaction including Notification of the Board of Governors of the Securities and Exchange Commission (SEC)

In addition, the Company has implemented measures and procedures for authorizing connected transactions, in line with the specified standards of the rules set by the SEC, the Stock Exchange of Thailand (SET), and the details contained in the Public Company Act. Specifically, in the event that the Company has connected transactions that fall under the criteria of connected items, the Company complies in accordance with the guidelines of the SEC's Regulations, Notification of the Board of Governors of the Stock Exchange of Thailand Re: Disclosure of Information and Act of Listed Companies concerning the Connected Transactions (No 2), 2004

Although in 2004 transaction between the Company and its subsidiary in which connected person (not including the Company) holds shares not more than 10% and transaction between two subsidiaries of the Company in which other connected persons (not including the Company) hold shares not more 10% -such transactions were exempted transaction. Consequently, no requirement existed to comply with Notification of the Board of Governors of the Stock Exchange of Thailand Re: Disclosure of Information and Act of Listed Companies concerning the Connected Transactions (No 2), 2004

Future trends indicate the possibility of future connected transactions being recognized between the Company and its subsidiaries in which other connected persons holding shares, including transaction between two subsidiaries of the Company in which other connected person holding shares. Regardless, the Company will ensure transparency in accordance with its policy of good corporate governance and strict compliance with the relevant regulations.

Connected persons and transactions as of December 31, 2004 are shown below

1. The Industrial Estates Authority of Thailand (IEAT) :

| Related companies | Nature of transactions | Value of transactions | Notes |
|--|--|-----------------------|--|
| The Industrial Estates Authority of Thailand (IEAT) holds 1.67 percent shares in the Company and Executive of the IEAT serve as Directors of the Company | The Company has a lease for land in the Map Ta Phut Industrial Estate, made with the Industrial Estate Authority of Thailand as follows | | For the purpose of waste treatment and disposal services to factories nationwide |
| | (1) Map Ta Phut Centre, land plots no. R-26, R-27 having an area of 62.5 Rai, a lease period of 30 years (1996-2026) and an annual lease fee | 3.4 | |
| | (2) Map Ta Phut Centre (expanded section), land plot no. S7-S14, having an area of 86 Rai, 1 Ngan, 87.10 Square Wah, agreement made on 5 March 2001 (2001-2031), lease period 30 years and an annual lease fee | 4.3 | |

2. กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม :

| บริษัทที่เกี่ยวข้อง/ ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ | ลักษณะของรายการ | มูลค่ารายการ ระหว่างกัน (ล้านบาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|--|
| กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ร้อยละ 16.67 ของบริษัทฯ | บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเช่าศูนย์แสมคำและให้ใช้สิทธิในการ ดำเนินงานศูนย์วิจัยและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดราชบุรี โดยมีระยะเวลาเช่าและให้ใช้สิทธิการดำเนินงาน 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2539 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2549 และสัญญาเช่าศูนย์แสมคำ (ส่วนขยาย) มีระยะเวลาเช่าและ ให้ใช้สิทธิการดำเนินงาน 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2547 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2549 ภายใต้เงื่อนไขสัญญาดังกล่าว บริษัทฯ ต้องจ่ายค่าเช่าเป็นรายเดือน เดือนละ 75,000 บาท หรือคิดเป็นเงินประมาณ 900,000 บาท ต่อปี และ ค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิคามัคคราของภาคที่ให้บริการ | 0.9 | เพื่อให้บริการ แก่โรงงานที่ตั้งอยู่ ในเขตกรุงเทพฯ และจังหวัด ใกล้เคียงเป็นหลัก |

3. บริษัท เอเชียพัฒนา แอสต์ จำกัด :

| บริษัทที่เกี่ยวข้อง/ ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ | ลักษณะของรายการ | มูลค่ารายการ ระหว่างกัน (ล้านบาท) | หมายเหตุ |
|---|--|---|---|
| บริษัท เอเชียพัฒนา แอสต์ จำกัด บริษัทฯ ถือหุ้นอยู่ ร้อยละ 99.99 และมีกรรมการ ของบริษัทฯ 5 ท่านร่วมเป็น กรรมการของบริษัท เอเชีย พัฒนา แอสต์ จำกัด | บริษัทฯ ได้ไปบริษัท เอเชียพัฒนา แอสต์ จำกัด กู้ยืมเงิน โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.0 ต่อปี เงินกู้ยืมมีกำหนด ชำระคืนภายในวันที่ 22 พฤษภาคม 2548 | 100 | เป็นการกู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการ ดำเนินงาน |

4. บริษัท อินคัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด :

| บริษัทที่เกี่ยวข้อง/ ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ | ลักษณะของรายการ | มูลค่ารายการ ระหว่างกัน (ล้านบาท) | หมายเหตุ |
|--|--|---|---|
| บริษัท อินคัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด ซึ่ง มีบริษัท เอเชียพัฒนา แอสต์ จำกัด ถือหุ้นอยู่ ร้อยละ 99.99 | บริษัท เอเชียพัฒนา แอสต์ จำกัด ได้ไปบริษัท อินคัสเทรียล เวสต์ เมเนจเม้นท์ (เอเชีย) จำกัด กู้ยืมเงิน โดยมีอัตรา ดอกเบี้ยร้อยละ 6.0 ต่อปี เงินกู้ยืมมีกำหนดชำระคืนภายใน วันที่ 23 มิถุนายน 2548 | 91 | เป็นการกู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการ ดำเนินงาน |

5. นายอัศวิน วิภูศิริ (กรรมการ) :

| บริษัทที่เกี่ยวข้อง/ ความสัมพันธ์กับบริษัทฯ | ลักษณะของรายการ | มูลค่ารายการ ระหว่างกัน (ล้านบาท) | หมายเหตุ |
|--|--|---|---|
| นายอัศวิน วิภูศิริ เป็นกรรมการและผู้บริหารของ บริษัทฯ และ บริษัท เอเชีย พัฒนา แอสต์ จำกัด | นายอัศวิน วิภูศิริ ได้ไปบริษัท เอเชียพัฒนา แอสต์ จำกัด กู้ยืมเงิน โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1.0 ต่อปี เงินกู้ยืม มีกำหนดชำระคืนภายในวันที่ 23 มิถุนายน 2548 | 7 | เป็นการกู้ยืมเงิน เพื่อใช้ในการ ดำเนินงาน |

2. The Department of Industrial Works, the Ministry of Industry :

| Related companies | Nature of transactions | Value of transactions | Notes |
|--|--|-----------------------|---|
| The Ministry of Industry is a major shareholder in the Company and holds 16.67 percent shares in the Company | The Company has a lease agreement on Samaedum Facility and the right to operate the Center for the Research and Development for Environmental Conservation, Ratchaburi Province for 10 years, from October 1, 1996 until September 30, 2006. The agreement for the Samaedum Facility (expanded section) is for a lease and operating rights period of 2 years commencing from October 1, 2004 until September 30, 2006. Under the conditions of the agreement, the Company is obliged to pay a monthly leasing fee of 75,000 Baht, or 900,000 Baht per year, including rights fees calculated from waste treatment service ratio | 0.9 | For the purpose of offering services primarily to factories located in Bangkok and adjacent provinces |

3. Asia Pattana Land Co., Ltd. :

| Related companies | Nature of transactions | Value of transactions | Notes |
|--|---|-----------------------|------------------------------------|
| The Company holds a 99.99 percent shares in Asia Pattana Land Co., Ltd. and 5 Directors of the Company serve as Directors in Asia Pattana Land Co., Ltd. | The Company provided a loan facility to Asia Pattana Land Co., Ltd. which bears interest at 3.0% p.a. This loan will be settled within May 22, 2005 | 100 | Borrowings made for operating uses |

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

| Related companies | Nature of transactions | Value of transactions | Notes |
|--|---|-----------------------|------------------------------------|
| Asia Pattana Land Co., Ltd. holds a 99.99 percent shares in Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd. | Asia Pattana Land Co., Ltd. provided a loan facility to Industrial Waste Management (Asia) Co., Ltd. which bears interest at 6.0% p.a. This loan will be settled within June 23, 2005 | 91 | Borrowings made for operating uses |

5. Mr. Asawin Wipoosiri (Director) :

| Related companies | Nature of transactions | Value of transactions | Notes |
|--|---|-----------------------|------------------------------------|
| Mr. Asawin Wipoosiri serves as a Director and Executive in the Company and Asia Pattana Land Co., Ltd. | Mr. Asawin Wipoosiri provided a loan facility to Asia Pattana Land Co., Ltd. which bears interest at 1.0% p.a. This loan will be settled within June 23, 2005 | 7 | Borrowings made for operating uses |

บทรายงานและการวิเคราะห์ของฝ่ายบริหาร Management Discussion and Analysis

1. กำไรดำเนินงาน (บริษัทฯ และบริษัทย่อย)

บริษัทฯ มียอดขายสุทธิสำหรับผลการดำเนินงานปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2547 จำนวน 245.4 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับงวดเดียวกันของปี 2546 ที่แสดงยอดขายสุทธิจำนวน 66.3 ล้านบาท คิดเป็นการเพิ่มขึ้นของผลขาดทุนสุทธิจำนวน 179.1 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 270.1 โดยมีสาเหตุที่สำคัญดังนี้

(1) รายได้ค่าบริการ

ในปี 2547 บริษัทฯ ฝ่าฝืนให้บริการบำบัดและกำจัดของเสียอุตสาหกรรมแก่ลูกค้า รวมทั้งสิ้น 141,827 ตัน โดยแยกเป็นรายกลุ่มอุตสาหกรรมดังนี้

| กลุ่มอุตสาหกรรม | ปริมาณ (ตัน) | % |
|----------------------------|----------------|--------------|
| 1 อุตสาหกรรมชุบโลหะ | 23,642 | 16.67 |
| 2 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ | 20,041 | 14.13 |
| 3 อุตสาหกรรมเคมี | 12,986 | 9.16 |
| 4 อุตสาหกรรมอาหารและยา | 8,510 | 6.00 |
| 5 อุตสาหกรรมเหล็ก | 7,202 | 5.08 |
| 6 อุตสาหกรรมรถยนต์ | 7,141 | 5.04 |
| 7 อุตสาหกรรมแก้ว (เลนส์) | 5,917 | 4.17 |
| 8 อุตสาหกรรมปิโตรเคมี | 5,828 | 4.11 |
| 9 อุตสาหกรรมสิ่งทอ | 3,162 | 2.23 |
| 10 อื่นๆ | 47,398 | 33.41 |
| รวม | 141,827 | 100.0 |

โดยบริษัทฯ มีรายได้ค่าบริการลดลงจาก 407.2 ล้านบาท ในปี 2546 เป็น 395.2 ล้านบาท ในปี 2547 คิดเป็นจำนวนเงินลดลง 12.0 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 2.9

(2) ต้นทุนค่าบริการ

บริษัทฯ มีต้นทุนค่าบริการเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 93.6 ของรายได้ค่าบริการในปี 2546 เป็นร้อยละ 98.1 ของรายได้ค่าบริการในปี 2547 เนื่องมาจากการปรับลดราคาค่าบริการ เพื่อให้สามารถแข่งขันในตลาดและแข่งขันกับคู่แข่งรายใหม่ที่เข้าสู่ตลาด ทำให้อัตราส่วนต้นทุนเมื่อเทียบกับรายได้ค่าบริการเปลี่ยนแปลงในทางเพิ่มขึ้น

(3) ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

บริษัทฯ มีค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลงจาก 86.2 ล้านบาท ในปี 2546 เป็น 69.8 ล้านบาท ในปี 2547 คิดเป็นการลดลง 16.4 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 19.0 เนื่องจากในระหว่างปี 2546 บริษัทฯ ได้มีการปรับโครงสร้างบริษัทฯ และจัดตั้งโครงการเกษียณอายุก่อนกำหนด ทั้งในจำนวนพนักงานของบริษัทฯ ลดลง และบริษัทฯ มีนโยบายในการควบคุมค่าใช้จ่ายในการบริหารทำให้ค่าใช้จ่ายในการบริหารลดลง

(4) การขนย้ายและกำจัดกากอุตสาหกรรม

ตามที่บริษัทฯ ถูกร้องเรียนว่าได้ทำการลักลอบทิ้งกากอุตสาหกรรมที่เป็นพิษในจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งบริษัทฯ ได้ปฏิเสธข้อกล่าวหาข้างต้นและขณะนี้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอยู่ระหว่างการสอบสวนหาผู้ลักลอบนำกากอุตสาหกรรมไปทิ้งบริเวณดังกล่าว เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2547 บริษัทฯ ได้รับหนังสือขอความร่วมมือจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เกี่ยวกับการขนย้ายและกำจัด

1. Result of operation (The company and subsidiary)

The company showed net loss of Baht 245.4 million for the Year ended December 31, 2004 comparing to net loss Baht 66.3 million for the same period of the year 2003. The net loss increased Baht 179.1 million or 270.1% as the result of :

(1) Service Income

In 2004 the Company has provided industrial waste treatment and disposal for customer totally 141,827 tones by divided in to group of industries as follows:

| Industry | Quantity (Ton) | % |
|--------------------|----------------|---------------|
| 1. Electroplating | 23,642 | 16.67 |
| 2. Electronics | 20,041 | 14.13 |
| 3. Chemical | 12,986 | 9.16 |
| 4. Food & Drug | 8,510 | 6.00 |
| 5. Steel | 7,202 | 5.08 |
| 6. Automobile | 7,141 | 5.04 |
| 7. Glass (Lense) | 5,917 | 4.17 |
| 8. Petrol Chemical | 5,828 | 4.11 |
| 9. Textile | 3,162 | 2.23 |
| 10. Others | 47,398 | 33.41 |
| Total | 141,827 | 100.00 |

The company has service income decreased from Baht 407.2 million in the year 2003 to Baht 395.2 million in the year 2004. The service income decreased Baht 12.0 million or 2.9%

(2) Costs of Service

The company has costs of service increased from 93.6% of service income in the year 2003 to 98.1% of service income in the year 2004 since decreasing in service price charged to customer to compete with market condition and newcomers entering to market. It effected to the ratio of cost of service per service income changed in the side way up.

(3) Administrative Expense

The company has administrative expense decreased from Baht 86.2 million in the year 2003 to Baht 69.8 million in the year 2004. The administrative expense decreased Baht 16.4 million or 19.0% since in year 2003 the Company changed its structure and set early retirement program for the employee that it effect to decreasing in number of employees and the company had policy to control administration expenses. Its effected to administration expenses was decreasing.

(4) Transportation and treatment expenses of industrial waste

The company is alleged to have illegally dumped toxic industrial waste in Nakhon Ratchasima province ; an accusation the Company strenuously denies. Presently, Government agencies are in the process of investigating the matter and identifying the persons responsible for dumping the waste at such place. The Department of Industrial Works issued instructions to the Company on September 17, 2004, requesting the

ภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งชุดออกนำคืนที่แปนเป็อนในจังหวัดนครราชสีมา เพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่ถูกต้องเหมาะสม โดยให้บริษัทฯ จ่ายค่าใช้จ่ายไปก่อน ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2547 บริษัทฯ ได้ยื่นย้ายภาคอุตสาหกรรมดังกล่าวมาที่ศูนย์กำจัดกากอุตสาหกรรม มาบตาพุดแล้ว บริษัทฯ ประมาณค่าใช้จ่ายในการขนย้ายและกำจัดภาคอุตสาหกรรมดังกล่าวทั้งหมดประมาณ 20.6 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม จำนวนเงินที่บริษัทฯ จะได้รับคืนสำหรับค่าใช้จ่ายดังกล่าวขึ้นอยู่กับผลการสอบสวนหาผู้รับผิดชอบจากหน่วยงานราชการดังกล่าว

(5) ค่าใช้จ่ายชดเชยจากการเลิกสัญญา

บริษัทฯ มีสัญญาสิทธิและช่วยเหลือทางด้านเทคนิค (TLTA) กับบริษัทต่างประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งคู่สัญญาจะให้ความช่วยเหลือบริษัทฯ ทางด้านเทคนิคเกี่ยวกับการออกแบบ การก่อสร้างและการบำรุงรักษาสถานที่บำบัดและกำจัดภาคอุตสาหกรรม ภายใต้เงื่อนไขของสัญญา บริษัทฯ ต้องจ่ายค่าธรรมเนียมสิทธิและช่วยเหลือทางด้านเทคนิคเป็นจำนวนร้อยละของยอดขายได้ บริการบำบัดและกำจัดภาคอุตสาหกรรมภายใต้สิทธิข้างต้น สัญญานี้มีระยะเวลา 15 ปี นับจากวันที่ 16 พฤษภาคม 2540 เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2543 บริษัทต่างประเทศดังกล่าวได้โอนสิทธิและพันธะภายใต้สัญญา TLTA ให้แก่บริษัทต่างประเทศอีกแห่งหนึ่ง เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2547 บริษัทฯ และคู่สัญญาทั้งสองแห่งดังกล่าวได้ทำสัญญาการชำระเงินเพื่อเป็นการชำระหนี้คงเหลือใดๆ ที่ยังเป็นหนี้อยู่ตามสัญญา TLTA และตามสัญญาที่เกี่ยวข้องต่างๆ ทั้งหมด พร้อมทั้งยกเลิกสัญญาที่เกี่ยวทุกฉบับเพื่อบริษัทใช้สิทธิเรียกร้องที่ยังค้างชำระอยู่ทั้งหมดระหว่างบริษัทฯ กับคู่สัญญาดังกล่าว ตามที่ระบุไว้ในสัญญาการชำระเงิน บริษัทฯ จะชำระเงินงวดสุดท้ายเป็นเงิน 28 ล้านบาท ซึ่งการชำระเงินจำนวนดังกล่าว คู่สัญญาตกลงใจกับบริษัทฯ หักเงินค่าธรรมเนียมจำนวนเงิน 7.5 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้ชำระภายใต้สัญญา TLTA ให้แก่คู่สัญญาแล้วในปี 2547 ส่วนยอดที่จะต้องชำระคงเหลือจำนวนประมาณ 20.5 ล้านบาท บริษัทฯ นั้นก็เป็นส่วนหนึ่งของ "เจ้าหนี้อื่น" ในงบดุลและบันทึกจำนวนเงินประมาณ 2.5 ล้านบาท เป็นส่วนหนึ่งของ "ต้นทุนบริการ" และจำนวนเงิน 18 ล้านบาท เป็น "ค่าใช้จ่ายชดเชยจากการเลิกสัญญา" ในงบกำไรขาดทุน

(6) ขาดทุนจากการดิวคาสินทรัพย์

ในปี 2547 บริษัทฯ บันทึกผลขาดทุนจากการประเมินราคาอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งประเมินโดยบริษัทประเมินราคาอิสระ เป็นจำนวนเงินประมาณ 148.7 ล้านบาท

(7) ค่าจำหน่ายเงินตรองจ่ายในโครงการลงทุนเป็นค่าใช้จ่าย

ในปี 2546 บริษัทฯ ได้พิจารณาอนุมัติตัดจำหน่ายเงินตรองจ่ายในโครงการลงทุนเป็นค่าใช้จ่ายจำนวน 6.0 ล้านบาท เนื่องจากฝ่ายบริหารเห็นว่า ณ ปัจจุบันโครงการดังกล่าวไม่เหมาะสมกับการลงทุน

(8) กำไรจากการขายเงินลงทุนชั่วคราว

ในปี 2547 บริษัทฯ มีผลกำไรจากการขายเงินลงทุนชั่วคราวเป็นเงิน 10.6 ล้านบาท

(9) ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนชั่วคราว

ในปี 2547 บริษัทฯ มีผลขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนชั่วคราว เป็นจำนวน 6.9 ล้านบาท

2. ฐานะการเงิน

(1) สินทรัพย์รวม

บริษัทฯ มีสินทรัพย์รวม สิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2547 จำนวน 1,272.1 ล้านบาท เมื่อเทียบกับจำนวน 1,479.7 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 คิดเป็นการลดลงในสินทรัพย์รวม 207.6 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 14.0 โดยมีสาเหตุหลักจากการลดลงในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด จำนวน 434.7 ล้านบาท อันเนื่องจากการนำเงินไปใช้ในการซื้อที่ดิน ซื้อที่ดินเพื่อสิ่งปลูกสร้างเพื่อขาย และการซื้อเงินลงทุนชั่วคราว

สินทรัพย์รวมแบ่งเป็น ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์สุทธิ จำนวน 620.2 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 48.7 ของสินทรัพย์รวม รองลงมาได้แก่ เงินลงทุนชั่วคราว เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างเพื่อขาย ถูกหนีกราคา-สุทธิ ต้นทุนในการเตรียมพร้อมฝังกลบ-สุทธิ และถูกหนีจากรายการขายเงินลงทุนชั่วคราว จำนวน 176.3 ล้านบาท 160.2 ล้านบาท 89.6 ล้านบาท 71.9 ล้านบาท 66.1 ล้านบาท และ 50.9 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13.9 12.6 7.0 5.7 5.2 และ 4.0 ของสินทรัพย์

Company to uplift, transport and treat the waste including contaminated ground surface material, with appropriate procedures at the Company's cost. As at December 31, 2004, the Company has removed the waste to Map Ta Phut Waste Disposal Plant for processing, and treated the waste with appropriate procedures. The Company has estimated that the total expenses that will be incurred in the process of uplift, transportation, and treatment amount to approximately Baht 20.6 million. The Company may, however, be able to obtain a refund of such costs incurred from the responsible parties once such parties have been identified.

(5) Charge for termination of agreements

The Company had entered the technology License and Technical Assistance Agreement ("TLTA") With a foreign company whereby the counter party agreed to assist the Company for design, construction operation and maintenance of industrial waste facilities, Under this agreement, the Company agreed to pay annual technology license and technical assistant fees at a percentage of gross service income of waste for a period of 15 years starting from May 16, 1997. On September 8, 2000, the said foreign company transferred its right and obligations under the TLTA to another foreign company. On December 21, 2004, the Company and the said two counter parties entered into the settlement agreement to settle any remaining balance owed under the TLTA and all other related agreements, and to terminate all those agreements and cease all other outstanding claims between the Company and the counter parties. As specified in the settlement agreement, the Company shall pay a final installment of Baht 28 million from which approximately Baht 7.5 million that the Company was liable to pay under the TLTA for the year 2004 shall be deducted. The Company recorded the remaining balance of approximately Baht 20.5 million as part of "other payables" under current liabilities in the balance sheet and recorded approximately Baht 2.5 million as part of "Cost of services" and Baht 18 million as "Charge for termination of agreements" in the statement of income.

(6) Loss on revaluation of buildings

In year 2004, The Company recorded loss on revaluation of building and improvement which was appraised by an independent professional appraisal company in the amount of Baht 148.7 million.

(7) Advance payment of investment project written-off

In year 2003 the Company approved to write off advance payment of investment project in amounting to Baht 6.0 million as expense due to the management opined that this project was not appropriate to invest this time.

(8) Gain of sales of current investments.

In the year 2004, the Company had gain on sales of current investment of Baht 10.6 million.

(9) Unrealized loss on charge in value of current investments

In the year 2004, the Company had unrealized loss on change in value of current investments of Baht 6.9 million.

2. Financial Status

(1) Total Assets

The company has total asset as at December 31, 2004 in the amount of Baht 1,272.1 million comparing to Baht 1,479.7 million as at December 31, 2003. The total asset decreased Baht 207.6 million or 14.0%. The major cause is decreasing in cash and cash equivalents in the amount of Baht 434.7 million which result of the Company purchased new land, land and structures for sales and current investments.

Total assets consisted of Property, Plant and Equipment-net, Current investments, Cash and cash equivalents, Land and structures for sale, Trade accounts receivable-net, Costs of landfills-net and Receivable from sale of current investment in the amount of Baht 620.2, 176.3, 160.2, 89.6, 71.9 and

รวมตามลำดับ ส่วนที่เหลือได้แก่ วัสดุคงเหลือ สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย เงินมัดจำ และอื่น ๆ จำนวน 36.9 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.9 ของสินทรัพย์รวม

(2) หนี้สินรวม

บริษัทฯ มีหนี้สินรวมทั้งสิ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2547 จำนวน 166.2 ล้านบาท เมื่อเทียบกับจำนวน 138.7 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 คิดเป็นการเพิ่มขึ้นในหนี้สินรวมจำนวน 27.5 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 19.8 โดยมีสาเหตุหลักจากการตั้งหนี้จากการยกเลิกสัญญาสิทธิและช่วยเหลือทางด้านเทคนิค จำนวน 20.5 ล้านบาท

หนี้สินรวมแบ่งเป็น เจ้าหนี้การค้า จำนวน 38.4 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 23.1 ของหนี้สินรวม รองลงมา ได้แก่ ต้นทุนหมุนเวียนค้างจ่าย เจ้าหนี้อื่น และเงินกู้ยืมระยะยาว จำนวน 30.9 ล้านบาท 28.1 ล้านบาท และ 25.0 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 18.6 16.9 และ 15.0 ของหนี้สินรวมตามลำดับ ส่วนที่เหลือได้แก่ เจ้าหนี้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับ เงินกู้ยืมและเจ้าหนี้กรรมการ เงินกู้ยืมจากบุคคลอื่น ประมาณการหนี้สินสำหรับค่าขนย้ายและกำจัดกากอุตสาหกรรม หนี้สินหมุนเวียนอื่น และสำรองเงินบำเหน็จพนักงานจำนวน 43.8 ล้านบาท หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 26.4 ของหนี้สินรวม

(3) ส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มีส่วนของผู้ถือหุ้นรวม ทั้งหมด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2547 จำนวน 1,105.9 ล้านบาท เมื่อเทียบกับจำนวน 1,341.0 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 คิดเป็นการลดลงในส่วนของผู้ถือหุ้นรวมจำนวน 235.1 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 17.5 โดยมีสาเหตุหลักเนื่องจากบริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิสำหรับปี 2547 จำนวน 245.4 ล้านบาท

3. สภาพคล่อง

(1) อัตราส่วนเงินหมุนเวียน

บริษัทฯ มีอัตราส่วนเงินหมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2547 เท่ากับ 3.72 เท่า เมื่อเทียบกับ 6.49 เท่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 คิดเป็นการเพิ่มขึ้นในอัตราส่วนเงินหมุนเวียนจำนวน 2.77 เท่า ทั้งนี้เนื่องจากบริษัทฯ มี 1) สินทรัพย์หมุนเวียนลดลงจำนวน 112.8 ล้านบาท โดยเฉพาะเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงจำนวน 434.7 ล้านบาท ในขณะที่เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้นจำนวน 176.3 ล้านบาท ที่คืนพร้อมถึงปลูกสร้างเพื่อขายเพิ่มขึ้นจำนวน 89.6 ล้านบาท และลูกหนี้จากการขายเงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้นจำนวน 50.9 ล้านบาท 2) หนี้สินหมุนเวียนเพิ่มขึ้น 47.5 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลัก เนื่องจากการตั้งหนี้ยกเลิกสัญญาสิทธิและช่วยเหลือทางด้านเทคนิค จำนวน 20.5 ล้านบาท และเจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น 7.5 ล้านบาท เงินกู้ยืมและเจ้าหนี้กรรมการเพิ่มขึ้น 7.1 ล้านบาท และเงินกู้ยืมจากบุคคลอื่นเพิ่มขึ้น 5 ล้านบาท

(2) อัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น

บริษัทฯ มีอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2547 เท่ากับ 0.15 เท่า เมื่อเทียบกับ 0.10 เท่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 คิดเป็นการเพิ่มขึ้นในอัตราส่วนหนี้สินรวมต่อส่วนของผู้ถือหุ้นจำนวน 0.05 เท่า โดยมีสาเหตุหลักเนื่องจาก 1) ส่วนของผู้ถือหุ้นลดลง จำนวน 235.1 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 17.5 โดยมีสาเหตุหลักเนื่องจากบริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิสำหรับปี 2547 จำนวน 245.4 ล้านบาท 2) หนี้สินรวมเพิ่มขึ้นจำนวน 27.5 ล้านบาท หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ 19.8

66.1 million respectively or 48.7%, 13.9%, 12.6%, 7.0%, 5.7%, 5.2% and 4.0% of total assets respectively. The remaining account consisted of Supply inventory, Other current Assets, Withholding income tax, Deposits and others in the amount of Baht 36.9 million or 2.9% of total assets.

(2) Total Liabilities

The company has total liabilities as at December 31, 2004 in the amount of Baht 166.2 million comparing to Baht 138.7 million as at December 31, 2003. The total liabilities increased Baht 27.5 million or 19.8%. The majors cause from the company recorded the remaining balance of final installment of terminated the Technology License and technical Assistance Agreement of Baht 20.5 million as account of other payable.

Total liabilities consisted of Trade accounts payable, Accrued costs of landfills, other payables and Long-term loan in the amount of Baht 38.4, 30.9, 28.1 and 25.0 million respectively or 23.1%, 18.6%, 16.9% and 15.0% of total liabilities. The remaining account consisted of payables to related parties, loan from and payable to directors, loan from individual, provisions for transportation and treatment of industrial waste, Other current liabilities and Provision for Pension Fund in the amount of Baht 43.8 million or 26.4% of total liabilities.

(3) Shareholders' Equity

The company has shareholders' equity as at December 31, 2004 in the amount of Baht 1,105.9 million comparing to Baht 1,341.0 million as at December 31, 2003. The shareholders' equity decreased Baht 235.1 million or 17.5% which resulted of the company had net loss for the year 2004 of Baht 245.4 million.

3. Liquidity

(1) Current Ratio

The company has current ratio as at December 31, 2004 equals 3.72 times comparing to 6.49 times as at December 31, 2003. The current ratio increased 2.77 times since the company has 1) current assets decreased of Baht 112.8 million which especially decreasing in cash and cash equivalent in the amount of Baht 434.7 million, while as the Company had increasing in current investments, land and structures for sale and receivable from sale of current investment in the amount of Baht 176.3, 89.6 and 50.9 million respectively 2) current liabilities increasing of Baht 47.5 million which resulted of recording the remaining balance of final installment of terminated the Technology License and Technical Assistance Agreement of Baht 20.5 million and increasing in trade accounts payable, loan from and payable to directors and loan from individual in the amount of Baht 7.5, 7.1 and 5.0 million respectively.

(2) Debt to Equity Ratio

The company has debt to equity ratio as at December 31, 2004 equals 0.15 times comparing to 0.10 as at December 31, 2003. The debt to equity ratio increased 0.05 times which resulted of 1) shareholders' equity decreased Baht 235.1 million since of the company had net loss for the year 2004 of Baht 245.4 million 2) total liabilities increased Baht 27.5 million or 19.8%



The country's industrial sectors are currently expanding at a tremendous rate. The increase in the number of industrial facilities, both in terms of machinery and new technologies, has inevitably created an ever-rising volume of waste from these manufacturing processes. If left unchecked, the industrial waste from the production of consumer goods will ultimately degrade the environment, translating into pollution for communities and society as a whole. The resulting neglect of some industrial operators, or their lack of environmental consciousness

eventually becomes a problem that must be resolved.

General Environmental Conservation Public Company Limited, in its role as a leader of industrial waste treatment and management using standardised, recognised quality processes, seeks to give in return back to society, as illustrated by the following innovative projects.

Science project for environmental conservation the company supports the youth of today, mindful that they are the driving force in the development of the country tomorrow. This provided the inspiration to build and nurture a love for nature in young minds and understand the need for conserving remaining environmental resources. Thus, the "Science for Environmental Conservation" project was born, highlighting the contribution of science in saving the environment, by allowing youngsters to participate in scientific activities. It also complements the new wave of educational thinking that emphasises the student as the centre of self-learning, encouraging them to develop skills for seeking out new knowledge, and an analytical approach by relying on scientific processes as a tool.

The Company therefore joined hands with the Ministry of Industry, The Bangkok Metropolitan Administration Office of Education and Wat Samaedum School, supporting a science project contest for environmental conservation. Following the science project contest, a science camp for environmental awareness will be organised, providing an alternative to classroom-based theoretical learning and thereby making education an integrated experience.

Support for these projects has been ongoing since 2000 to the present and focuses on students at the Primary level 5-6 attending state and private schools. There are approximately 430 educational facilities enrolled in the unique contest.

The nation's youth is not the only focus of the Company's interest, but also communities, since it desires to see a better quality of life go hand-in-hand with a healthy community. Following through on this desire, the Company offered free health check-ups in various communities neighbouring factories under the "Mobile Health Check Units" projects. The units were led by a team of doctors, who were on hand to provide physical checks and advise on basic hygiene know-how to the communities every 4 months.

In 2005, the Company will continue with these projects, strengthening its bond with society. It is proud to play a part in bettering the social and environment fabric of Thailand.