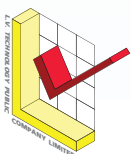


รายงานประจำปี **2556**
Annual Report 2013



บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
L.V. TECHNOLOGY
Public Company Limited

สารบัญ Contents

1	สรุปข้อมูลทางการเงิน Financial Overview
2	สารจากคณะกรรมการ Message from the Board of Directors
4	คณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการบริหาร Board of Directors and Executive Committee
6	โครงสร้างองค์กร Organization Chart
7	วิสัยทัศน์และพันธกิจ Vision and Mission
8	ข้อมูลทั่วไปของบริษัท General Information
16	ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัท Nature of Business of the Company
38	● สถานการณ์ทางธุรกิจและการแข่งขัน Business and Competition Situation
46	ปัจจัยความเสี่ยง Risk Factors
50	รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ Major Shareholders
52	นโยบายการจ่ายเงินปันผล Dividend Payment Policy
54	โครงสร้างการจัดการ Management Structure
66	การกำกับดูแลกิจการ Corporate Governance
94	ความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibility
100	การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง Internal Controls and Risk Management
102	รายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน Related Transactions
104	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการ Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary
120	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ Management Discussion and Analysis.
126	รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน Nomination and Remuneration Committee's Report
130	รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน Report on the Responsibilities of the Board of Directors' to the Financial Statements
132	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ Audit Committee's Report
134	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต Report of the Independent Certified Public Accountants
146	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ Consolidated and Separate Financial Statements

สรุปข้อมูลทางการเงิน

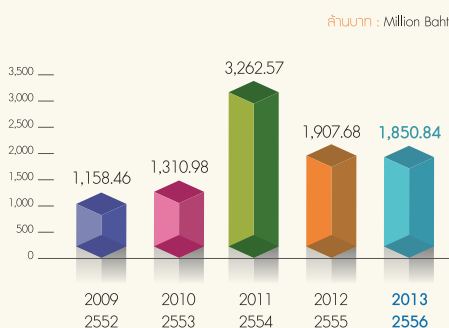
Financial Overview

บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
L.V. Technology Public Company Limited and Subsidiaries

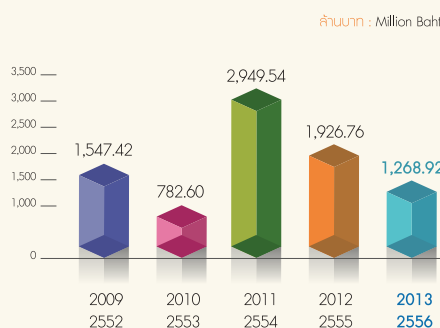
หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht

ฐานะการเงิน / Financial Status	2552/2009	2553/2010	2554/2011	2555/2012	2556/2013
สินทรัพย์รวม / Total assets	1,158,456	1,310,984	3,262,573	1,907,682	1,850,841
หนี้สินรวม / Total liabilities	372,609	791,414	2,647,921	1,657,596	1,419,770
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว / Issued and paid-up capital	321,871	375,035	466,690	518,539	692,072
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม / Total shareholder's equity	785,847	519,570	614,652	250,086	431,071
ผลการดำเนินงาน / Operating Performance					
รายได้จากสัญญาการให้บริการ / Contract revenues	1,547,419	782,599	2,949,538	1,926,761	1,268,917
รายได้รวม / Total income	1,573,291	786,538	3,028,486	1,970,355	1,407,417
ต้นทุนสัญญาการให้บริการ / Contract cost	1,255,675	752,929	2,790,156	2,098,019	1,250,385
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น / Gross Profit (loss)	291,744	29,670	159,382	(171,258)	18,532
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี / Net Profit (loss) for the year	144,357	(239,072)	(23,885)	(414,413)	(192,094)
อัตราส่วนทางการเงิน / Financial Ratios					
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (บาท) / Book value per share (Baht)	2.44	1.39	1.32	0.48	0.62
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท) / Basic gain (loss) per share (Baht)	0.47	(0.66)	(0.06)	(0.82)	(0.29)
อัตรากำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อรายได้รวม (%) / Return on total income (%)	9.18	(30.40)	(0.79)	(21.03)	(13.65)
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%) / Return on equity (%)	18.37	(46.01)	(3.89)	(165.71)	(44.56)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม (%) / Return on assets (%)	12.46	(18.24)	(0.73)	(21.72)	(10.38)
อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) / Debt to equity ratio (Times)	0.47	1.52	4.31	6.63	3.29

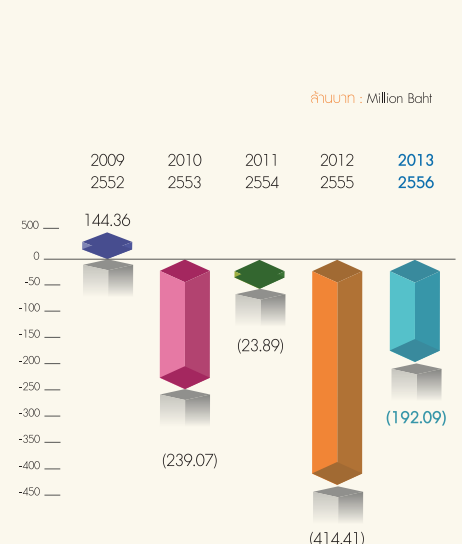
สินทรัพย์รวม
Total Assets



รายได้จากสัญญาการให้บริการ
Contract revenues



กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี
Net profit (loss) for the year



สารจากคณะกรรมการ

Message from the Board of Directors

ในปี 2556 เศรษฐกิจไทยได้รับผลกระทบจากความขัดแย้งทางการเมืองที่รุนแรงขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นทางเศรษฐกิจ ทำให้เศรษฐกิจไทยมีอัตราการขยายตัวต่ำกว่าร้อยละ 3 โดยผลกระทบในด้านต่าง ๆ จะทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น เมื่อเข้าสู่ต้นปี 2557

ถึงแม้ว่า สถานการณ์การเมืองและเศรษฐกิจภายในประเทศจะไม่เอื้ออำนวย แต่บริษัท แอล.วี.เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ยังสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งเน้นการให้บริการทางด้านวิศวกรรมในรูปแบบต่าง ๆ สำหรับโรงงานปูนซีเมนต์ในประเทศที่กำลังพัฒนาในภูมิภาคต่าง ๆ ทั่วโลก โดยเฉพาะในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และลาตินอเมริกา

บริษัทฯ ได้อาศัยความเชี่ยวชาญ ความชำนาญ และประสบการณ์ทางด้านวิศวกรรมที่มีมาอย่างยาวนาน ในการพัฒนาและปรับปรุงแนวความคิดการออกแบบโรงงานใหม่ให้สามารถลดต้นทุนในการก่อสร้างโรงงานและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

โดยแนวคิดการออกแบบโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ใหม่ที่บริษัทฯ เป็นผู้ริเริ่มออกแบบสำหรับโครงการ APODI Project ในประเทศบราซิลนั้น ได้ประสบความสำเร็จอย่างดียิ่งและเป็นที่ยอมรับของอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ในลาตินอเมริกา ซึ่งโครงการนี้ได้รับรางวัล Dr. Clemente Greco Award for Best New Project ซึ่งเป็นรางวัลดีเด่นประเภทโรงงานใหม่ จากงานสัมมนา CBI Brazil & Latam 2014 – Cement & Lime Conference ที่จัดขึ้นที่ประเทศบราซิล เมื่อต้นปี 2557

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการปรับปรุงโรงงานปูนซีเมนต์เก่าและสร้างโรงงานใหม่ในประเทศเมียนมาร์อย่างต่อเนื่อง โดยเตรียมส่งมอบโรงงานใหม่ที่มีกำลังการผลิต 500,000 ตันต่อปี ให้กับบริษัท KBZ Industries Ltd (KBZI) ซึ่งเป็นกลุ่มธุรกิจชั้นนำของประเทศเมียนมาร์ ในปี 2557

ในด้านการบริหารจัดการ บริษัทฯ ยังคงเดินหน้านำเสนอ นโยบายการปรับปรุงและพัฒนาองค์กรให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะในด้านการบริหารโครงการและการควบคุมค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ รวมทั้งมุ่งเน้นเรื่องการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ผลประกอบการโดยรวมของบริษัทฯ มีการปรับตัวดีขึ้นกว่าในปีที่ผ่านมา

สำหรับเป้าหมายหลักในการดำเนินธุรกิจปี 2557 นั้น คณะผู้บริหารยังคงมุ่งมั่นในการปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งแสวงหาโอกาสในการดำเนินธุรกิจและการลงทุน เพื่อพลิกฟื้นผลประกอบการของบริษัทฯ ให้มีกำไรในอนาคต

ท้ายนี้ ในนามของบริษัทฯ แอล.วี.เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ใคร่ขอถือโอกาสนี้ ขอบพระคุณ ท่านผู้ถือหุ้น ลูกค้า สถาบันการเงิน รวมถึงพันธมิตรทางธุรกิจทุกท่าน ที่ได้มอบความไว้วางใจและให้การสนับสนุนบริษัทเป็นอย่างดีมาโดยตลอด และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากทุกท่านเป็นอย่างดีในปีต่อไป



นายธนิก ศิริวัฒนประยูร
ประธานกรรมการ



นายวิชัย ตันติกุลนันท์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นายปัญญา กฤติยาวงศ์
กรรมการผู้จัดการ



In 2013 the overall economic situation in Thailand had been deteriorating as a result of severe political conflict and unfavorable political environment. This certainly had a tremendous impact on the confidence in the nation's economy, resulting in the national year-end economic growth at the rate lower than 3 percent. Since the beginning of the year 2014 the spiraling situations in every respect is certainly obvious and seemed out of control.

Amid the unfortunate political and economic situations, L.V. Technology Public Company Limited could continue its operation without interruption by redirecting the attention to providing a wide range of engineering service to offshore cement production plants operating in the developing countries around the world, especially those in Asia, Middle East, and Latin America.

Owing to its expertise and deep-rooted experience in the engineering field, the Company is successful in developing a groundbreaking design of cement plant which considerably reduces the cement plant construction costs and is environmentally friendly.

The Company's innovative design of cement production plant which was already applied to APODI Project in Brazil is hugely successful and positively received by the cement industry in Latin America. This project received Dr. Clemente Greco Award for Best New Project; an award for outstanding newly-established factory, on the occasion of CBI Brazil & Latam 2014 – Cement & Lime Conference held in Brazil in early 2014.

In addition, the Company has continually started and run projects to upgrade its clients' old cement production plants as well as build new plants in Myanmar. The Company is about to finish the construction of a new plant with production capacity of 500,000 ton per year which was scheduled to be delivered to KBZ Industries Ltd (KBZI); a leading business group in Myanmar, within 2014.

In terms of management, the Company continues to implement the policies on corporate development and efficiency improvement, specifically giving importance to those relating to the project management, control of project operating costs, and continual development of human resources. The ongoing implementation of these policies contributes to the improvement of the Company's overall operating performance as opposed to last year's unsatisfactory result.

With respect to the Company's business operation planned for the year 2014, the ultimate goals to be achieved, as set by management, are to pursue further for the ongoing improvement in management efficiency and to look for and seize the potential opportunity for business expansion and investment with the aim of turning the Company's operating performance into profit in the future.

Lastly, we, on behalf of L.V. Technology Public Company Limited, would like to take this opportunity to express our gratitude and appreciation to all shareholders, clients, financial institutions, and all business alliances for the trust and support that you have incessantly given to the Company which, hopefully, will endure for many years to come.

A handwritten signature in brown ink, reading "Thanik Siriwattaprayoon".

Mr. Thanik Siriwattaprayoon
Chairman of the Board of Directors

A handwritten signature in brown ink, reading "Vichai Tantikulananta".

Mr. Vichai Tantikulananta
Chief Executive Officer

A handwritten signature in brown ink, reading "Punya Kritiyawong".

Mr. Punya Kritiyawong
Managing Director

คณะกรรมการบริษัท

Board of Directors



1. นายธนิก ศิริวัฒนประยูร
Mr. Thanik Siri wattaprayoon
ประธานกรรมการ
Chairman of the Board of Directors
2. นายวิชัย ตันติกุลานันท์
Mr. Vichai Tantikulanantha
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
Chief Executive Officer/Member of the
Nomination and Remuneration Committee
3. นายปัญญา กฤติยวงษ์
Mr. Punya Kritiyawong
กรรมการผู้จัดการ
Managing Director
4. นายอุระ หวังอ้อมกลาง
Mr. Ura Wang-Orm-Klang
กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการสรรหา
และกำหนดค่าตอบแทน
Independent Director/Chairman of the
Nomination and Remuneration Committee
5. นายชัยจิตร วงศ์เมธีสุเมธ
Mr. Chaijit Wongmetheesumet
กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการตรวจสอบ
Independent Director/
Chairman of the Audit Committee
6. นายธนาชาติ ธนเศรษฐกร
Mr. Thanachat Thanasettagone
กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
Independent Director/
Member of the Audit Committee
7. นายสุภกริชชัย วรรัตน์
Mr. Suparatchai Vorarat
กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
Independent Director/
Member of the Audit Committee
8. นายกันชนะพล วัน คอมเพอร์นอล
Mr. Gancanapol Van Compennolle
กรรมการอิสระ/กรรมการตรวจสอบ
Independent Director/
Member of the Audit Committee
9. พลเอก ชูเกียรติ ตันสุวัฒน์
General Chookiat Tansuwat
กรรมการอิสระ/
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
Independent Director/ Member of the
Nomination and Remuneration Committee
10. นายวรุณ ชาวเดอร์รี่
Mr. Varun Chaudhary
กรรมการ/ตัวแทนจากบริษัท CG Cement
Global PTE. Ltd.
Director/Representative from CG Cement
Global PTE. Ltd.

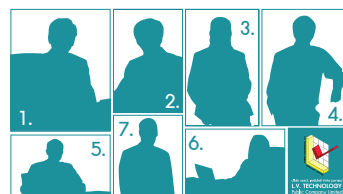


คณะกรรมการบริหาร

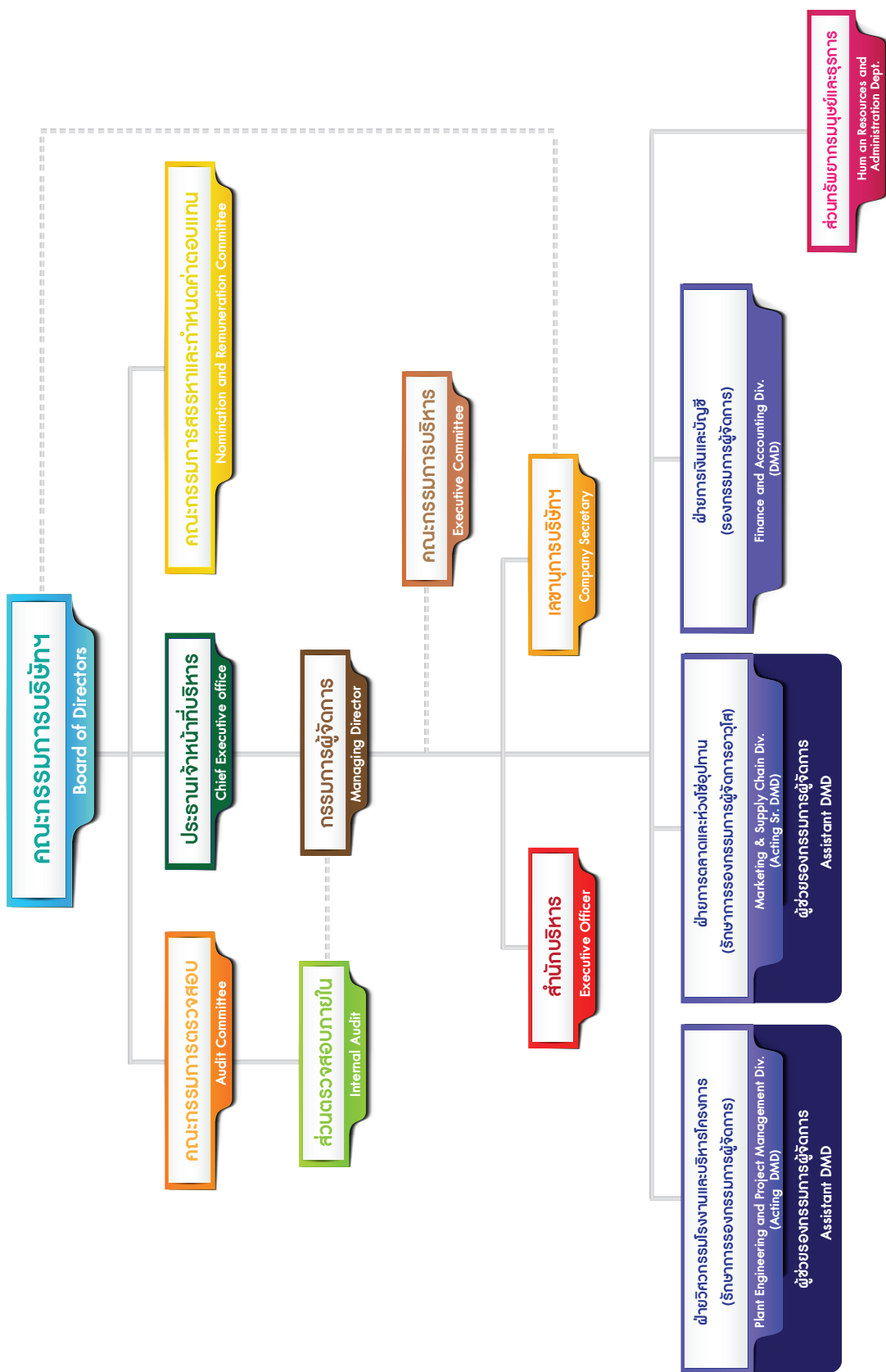
Executive Committee



1. นายวิชัย ตันติกุลานนท์
Mr. Vichai Tantikulananta
ประธานกรรมการบริหาร
Chairman of the Executive Committee
2. นายปัญญา กฤติyawong
Mr. Punya Kritiyawong
รองประธานกรรมการบริหาร/
รักษาการรองกรรมการผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายการตลาด
และห่วงโซ่อุปทาน
Vice Chairman of the Executive Committee/
Acting Senior DMD of Marketing and Supply Chain
3. น.ส. นลินรัตน์ รัตนตรียานุภาพ
Ms. Narinrat Rattatreyanupab
กรรมการบริหาร/ รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการเงินและบัญชี
Executive Director/DMD of Finance and Accounting
4. นายกฤษณ์ กัณพันภักย์
Mr. Karan Kanponpai
กรรมการบริหาร/ รักษาการรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรม
โรงงานและบริหารโครงการ
Executive Director/Acting DMD of Plant Engineering and Project Management
5. นายสุรศักดิ์ อำพลพิพร
Mr. Surasak Amplerprao
กรรมการบริหาร/ ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรม
โรงงานและบริหารโครงการ
Executive Director/Asst. DMD of Plant Engineering and Project Management
6. น.ส. ปัทมา สุภาพ
Miss Pattama Supaphol
กรรมการบริหาร/ ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการตลาดและ
ห่วงโซ่อุปทาน/เลขานุการกรรมการบริหาร
Executive Director/Asst. DMD of Marketing and Supply Chain/
Executive's Secretary
7. นายไมเคิล แอนเดอร์สัน
Mr. Michael Andersen
กรรมการบริหาร/ ผู้จัดการทั่วไป/รักษาการผู้จัดการบริหารโครงการ
Executive Director/General Manager/Acting Project Management Department Manager



โครงสร้างองค์กร Organization Chart



วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

Vision and Mission



วิสัยทัศน์

“เป็นผู้ให้บริการชั้นนำระดับโลก โดยมุ่งตอบสนองความต้องการของลูกค้าด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพด้านการผลิตปูนซีเมนต์และอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อลดต้นทุนในด้านพลังงานการผลิต อีกทั้งยังเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสังคม โดยยึดมั่นมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม”

พันธกิจ

- ส่งมอบงานคุณภาพตรงเวลา ภายในวงเงินงบประมาณ และมีความครบถ้วนตามข้อกำหนด โดยมีผลงานตามความต้องการของลูกค้า
- มุ่งหาโอกาสในการขยายธุรกิจไปในทั่วทุกภูมิภาค โดยให้ความสำคัญกับปัจจัยความเสี่ยงต่างๆ เพื่อให้ได้ผลตอบแทนที่ดี และมีเงื่อนไขในทางธุรกิจอย่างเหมาะสม
- ตอบสนองความพอใจของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างเท่าเทียมกันด้วยการบริการที่เป็นมืออาชีพและมีจรรยาบรรณ
- เน้นให้ความสำคัญกับพนักงาน ผู้ถือหุ้น นักลงทุน ลูกค้า และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพยิ่งขึ้นไป
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ อีกทั้งยังมองเห็นความท้าทายเป็นโอกาสที่ดีทางด้านการพัฒนานวัตกรรม ทั้งนี้ การเพิ่มประสิทธิภาพให้กับโรงงานปูนซีเมนต์เราได้นำเทคโนโลยีที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะด้านมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพอีกด้วย
- นอกเหนือจากการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตของโรงงานปูนซีเมนต์แล้วยังฝึกอบรมแรงงานภายในพื้นที่ให้มีความสามารถจัดการกับเทคโนโลยีใหม่ได้อย่างลงตัว ในขณะเดียวกัน กำลังแรงงานคนยังเป็นแหล่งผลิตรายได้สำคัญให้กับประเทศนั้นๆ อีกด้วย
- พัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีใหม่ที่สามารถลดพลังงานและมลภาวะได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด การใช้พลังงานที่มีอยู่ให้มีประสิทธิผลสูงสุด และการรักษาสิ่งแวดล้อมยังคงเป็นสิ่งสำคัญสูงสุด

OUR VISION

“LVT being a worldwide provider in customized, high efficiency technological solutions for cement production and related industries based on minimal energy costs. These solutions will benefit not only the customers but also the global environment and the people who depend on it.”

OUR MISSION

- To provide quality service and products within time, budget and specifications with customized solution to meet client's requirement.
- To focus on business opportunities with a balanced risk profile and a geographical spread which deliver attractive returns and sensible commercial trading conditions.
- To satisfy all stakeholders with fair, ethical and professional services.
- To increase the values of staff, shareholders, investors, customers and all related parties of the company through training and awareness building.
- To provide cement plant upgrading in-stead of one packages solution and see challenges as opportunities for innovations. No cement plant upgrade is a standard job and each upgrade we implement is in itself a unique technological solution.
- To not only upgrade cement plant but also capacity upgrade the existing local workforce through training to cope with new technologies in a sustainable way. At the same time the workforce becomes a dependable working resource for the recipient country.
- To continuously pursue innovative technological solutions that both reduce emissions and saves energy by means of our tailor-made high efficiency technological solutions. Sustainability and energy efficiency, emissions and greening are closely integrated issues

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

General Information

ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

สถานที่ตั้งสำนักงานใหญ่	:	บริษัท แอล. วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เลขที่ 719 อาคารเค.พี.เอ็น ทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ (66) 2717 0835-40 โทรสาร (66) 2717 0841 เว็บไซต์ http://www.lv-technology.com
ชื่อย่อหลักทรัพย์	:	LVT
เลขทะเบียนบริษัท	:	0107546000211
ประเภทธุรกิจ	:	ให้บริการที่ปรึกษาทางวิศวกรรม ธุรกิจหลักที่ให้บริการ คือ การออกแบบและรับจ้างผลิตอุปกรณ์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักร เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตพร้อมกับลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ทำให้ลูกค้าสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มความสามารถในการผลิตได้อีกร้อยละ 15-30 ซึ่งทำให้เพิ่มความสามารถในการทำกำไรของอุตสาหกรรมอีกด้วย นอกจากนี้ยังนำไปปรับใช้กับอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกขนาดของวัตถุดิบได้ด้วย เช่น อุตสาหกรรมเหมืองแร่ เป็นต้น นอกจากนี้ปัจจุบันบริษัทได้ขยายความสามารถในการให้บริการครอบคลุมการออกแบบโรงงานปูนซีเมนต์อย่างครบวงจร (Complete Cement Plant) และได้มีการคิดค้น ออกแบบและพัฒนารูปแบบในการจัดวางเครื่องจักรและผังโรงงานใหม่ เพื่อให้สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งช่วยลดระยะเวลาและต้นทุนในการก่อสร้าง เช่น การออกแบบผลิตภัณฑ์โซโลเก็บวัตถุดิบแบบใหม่
ปีที่ก่อตั้ง	:	2539
วันที่จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด	:	4 สิงหาคม 2546
วันที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai)	:	14 กรกฎาคม 2547
ทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	:	915,230,874.00 บาท
ทุนที่ออกและชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	:	692,071,894.00 บาท
ทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 1 กันยายน 2557	:	864,230,874.00 บาท
ทุนที่ออกและชำระแล้ว ณ วันที่ 1 กันยายน 2557	:	692,095,099.00 บาท
จำนวนหุ้นสามัญที่จำหน่ายแล้ว	:	692,095,099 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้	:	หุ้นละ 1 บาท

General Information

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

General Information

Company Information

Address	:	L.V. Technology Public Company Limited 719 KPN Tower 9 th Floor Rama IX Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok, Thailand 10310 Tel. (66) 2717 0835-40 Fax. (66) 2717 0841 Website: http://www.lv-technology.com
Symbol	:	LVT
Corporate Registration No.	:	0107546000211
Type of Business	:	Engaging in the provision of engineering consultancy services. The major services rendered are in areas of engineering designs and make-to-order production of equipment intended to improve both machinery and production efficiency, reduce the consumption of electricity and production cost, leading to an increase of productivity by 15-30 percent and, as a result, the improvement to the overall cement industry's profitability. These innovative technologies are potentially applicable to other industries involving the particle size distribution such as the mining industry, etc. Furthermore, the Company has been broadening its scope of services rendered to the extent that it now covers a complete range of cement plant design and construction. The Company has invented, designed and developed machinery layouts and factory floor-plans to satisfy customers' demand of greater efficiency in relation to the optimal space utilization and reduction of construction time and costs. The example of the Company's ongoing innovation and improved capacity is the newly-designed raw material silo.
Year of Establishment	:	1996
Date of Conversion into a Public Company	:	August 4, 2003
Date of Being Listed in SET (mai)	:	July 14, 2004
Registered Capital as at Dec 31, 2013	:	915,230,874.00 Baht
Issued and Paid –up Capital as at Dec 31, 2013	:	692,071,894.00 Baht
Registered Capital as at Sep 01, 2014	:	864,230,874.00 Baht
Issued and Paid –up Capital as at Sep 01, 2014	:	692,095,099.00 Baht
Common Shares Issued	:	692,095,099 Shares
Par Value	:	1 Baht

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

General Information

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

- นายทะเบียนหลักทรัพย์ : บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ (66) 2229 2800
โทรสาร (66) 2359 1259
เว็บไซต์: <http://www.tsd.co.th>
- ผู้สอบบัญชี : บริษัท เอเอสซี แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด
47 ซอย 53 ถนนพระราม 3 บางโพงพาง ยานนาวา
กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ (66) 2294 8504
โทรสาร (66) 2294 2345
- ที่ปรึกษากฎหมาย : บริษัท สำนักกฎหมาย ธรรมสาร จำกัด
103/14 หมู่บ้านตราชู ซอย 1 ถนนบรมราชชนนี 17
แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700
โทรศัพท์ (66) 2433 5656
โทรสาร (66) 2434 3143

General Information

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

Other Reference Persons

Share Registrar	: Thailand Securities Depository Co., Ltd. 62 The Stock Exchange of Thailand Building, Rachadapisek Road, Klongtoey, Bangkok 10110 Tel. (662) 229 2800 Fax. (662) 359 1259 Website: http://www.tsd.co.th
Auditor	: ASV & Associates Company Limited 47 Soi 53, Rama 3 Road, Bang Phong Pang, Yan Nawa, Bangkok 10120, Thailand Tel. (66) 2294 8504 Fax. (66) 2294 2345
Legal Counsellor	: Thamasan Law Office Co., Ltd. 103/14 TraChoo Village Soi 1, Boromrachchonnee 17, Aroonamarin, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Tel. (66) 2433 5656 Fax. (66) 2434 3143

ลำดับ ที่	ชื่อบริษัท	สถานที่ตั้งสำนักงาน	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	ทุนที่ออกและชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	จำนวนหุ้นสามัญ ที่จำหน่ายแล้ว	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1	บริษัท โกล คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทรตติ้ง จำกัด	เลขที่ 719 อาคารเค.พี.เอ็น ทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ (66) 2717-0835-40 โทรสาร (66) 2717- 0841	ให้บริการคำปรึกษาโดยผู้ควบคุมงาน (Supervisory Service) ให้แก่โครงการ ที่บริษัทได้รับมอบงาน	1,000,000 บาท	500,000 บาท	100,000 หุ้น	99.70
2	บริษัท แอลวียุโรป เอส.เอ. จำกัด	9 rue des Balanciers – BP 80440 F-57105 THIONVILLE Cedex France โทรศัพท์ +33 6 80 62 85 57 โทรสาร +33 3 82 82 77 65	เช่นเดียวกับบริษัทแอลวีที่ เช่นเดียวกับบริษัทแอลวีที่	280,000 ยูโร	280,000 ยูโร	280,000 หุ้น	92.29
3	Ceminter Pte. Ltd.	62, CECIL STREET # 05-00 TPI BUILDING SINGAPORE (049710)	ลงทุนในธุรกิจผลิตและจำหน่าย ปูนซีเมนต์ ในบริษัท Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd.	10,905,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา	10,905,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา	10,905,000 หุ้น	50.31
4	บริษัท แอลวี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง (เทียนจิน) จำกัด	No.29 Jifeng Road, Yanji Street Beicang Town, Beichen District Tianjin โทรศัพท์ (86)022-26873101 โทรสาร (86)022-86819160	เช่นเดียวกับบริษัทแอลวีที่	9,000,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา	4,827,946 เหรียญสหรัฐอเมริกา	มีเฉพาะใบรับรอง การลงทุน 4,827,946 US \$	49.00
5	บริษัท แอลวี ลาติโน อเมริกา อีคิวปาเมไนด์ส อินดัสเตรียลส์ จำกัด	Rua Camargo Paes 776 Jardim Guanabara Campinas SP CEP 13.073-350 โทรศัพท์ +55 19 3241 4212 โทรสาร +55 19 3241 4212	เช่นเดียวกับบริษัทแอลวีที่	200,000 เรียลบราซิล	200,000 เรียลบราซิล	200,000 หุ้น	49.00

General Information of Juristic Person holding over 10 percent of the Company's Shares

No.	Company Name	Office Address	Type of Business	Registered Capital as of December 31, 2013	Issued and Paid-Up Capital as of December 31, 2013	Common Shares Issued and Already Purchased	Shareholding (in Percentage)
1	Goal Consulting & Trading Co., Ltd.	719 KPN Tower 9th Floor Rama IX Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok, Thailand 10310 Tel. (66) 2717-0835-40 Fax. (66) 2717- 0841	Supervisory service rendered to projects within the scope of the Company's contract works.	1,000,000 Baht	500,000 Baht	100,000 Shares	99.70
2	LV Europe S.A.	9 rue des Balanciers – BP 80440 F-57105 THIONVILLE Cedex France Tel. +33 6 80 62 85 57 Fax. +33 3 82 82 77 65	Same as LVT	280,000 Euro	280,000 Euro	280,000 Shares	92.29
3	Ceminter Pte. Ltd.	62, CECIL STREET # 05-00 TPI BUILDING SINGAPORE (049710)	Investment in cement production and distribution business of Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd.	10,905,000 US \$	10,905,000 US \$	10,905,000 Shares	50.31
4	LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	No.29 Jifeng Road, Yanji Street Beicang Town, Beichen District Tianjin Tel. (86)022-26873101 Fax. (86)022-86819160	Same as LVT	9,000,000 US \$	4,827,946 US \$	Only investment certificates 4,827,946 US \$	49.00
5	LV Latino America Equipamentos Industriais Limited Company	Rua Camargo Paes 776 Jardim Guanabara Campinas SP CEP 13.073-350 Tel. +55 19 3241 4212 Fax. +55 19 3241 4212	Same as LVT	200,000 Brazilian Reals	200,000 Brazilian Reals	200,000 Shares	49.00

ลำดับ ที่	ชื่อบริษัท	สถานที่ตั้งสำนักงาน	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	ทุนที่ออกและชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	จำนวนหุ้นสามัญ ที่จำหน่ายแล้ว	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
6	บริษัท บีแอลวีที แอลแอลซี จำกัด	123 S. THIRD STREET P.O.BOX 1318, ALLENTOWN PA 18105 โทรศัพท์ 610-434-5191 โทรสาร 610-770-9400	เช่นเดียวกับบริษัทแอลวีที	300 เหรียญสหรัฐอเมริกา	300 เหรียญสหรัฐอเมริกา	3 หุ้น	33.33
7	Global Cement Capital Partners Ltd.	Rm51, 5 th Fl., Britannia House Jln. Cator, Bandar Seri Begawan BS8811, Brunei Darussalam	ลงทุนในธุรกิจผลิตและ จำหน่ายปูนซีเมนต์	65,000,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา	13,415,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา	13,415,000 หุ้น	20.00
8	บริษัท แอลเอ็นวี เทคโนโลยี ไพรเวท จำกัด	5th Floor, Sigapi Achi Building 18/3 Rukmani Lakshmiipathy Salai Egmore, Chennai – 600 008 โทรศัพท์ 044-4399 0000 โทรสาร 044-4204 5289	เช่นเดียวกับบริษัทแอลวีที	6,000,000 รูปี	4,625,000 รูปี	462,500 หุ้น	16.00

General Information of Juristic Person holding over 10 percent of the Company's Shares

No.	Company Name	Office Address	Type of Business	Registered Capital as of December 31, 2013	Issued and Paid-Up Capital as of December 31, 2013	Common Shares Issued and Already Purchased	Shareholding (in Percentage)
6	BLVT, LLC	123 S. THIRD STREET P.O.BOX 1318, ALLENTOWN PA 18105 Tel. 610-434-5191 Fax. 610-770-9400	Same as LVT	300 US \$	300 US \$	3 Shares	33.33
7	Global Cement Capital Partners Ltd.	Rm51, 5 th Fl., Britannia House Jln. Cator, Bandar Seri Begawan BS8811, Brunei Darussalam	Investment in cement production and distribution business.	65,000,000 US \$	13,415,000 US \$	13,415,000 Shares	20.00
8	LNVT Technology Private Limited	5th Floor, Sigapi Achi Building 18/3 Rukmani Lakshmiipathy Salai Egmore, Chennai – 600 008 Tel. 044-4399 0000 Fax. 044-4204 5289	Same as LVT	6,000,000 Rupees	4,625,000 Rupees	462,500 Shares	16.00

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Nature of Business of the Company

นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ด้วยวิสัยทัศน์อันกว้างไกลที่เล็งเห็นศักยภาพของธุรกิจเกี่ยวกับอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อีกทั้งเล็งเห็นถึงแนวโน้มทางการตลาดที่มีโอกาสจะเติบโตขึ้น วิศวกรชาวเดนมาร์ก นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน จึงได้จัดตั้งบริษัทฯ เล็กๆ ขึ้นมาใน พ.ศ. 2539 ด้วยเงินทุนจดทะเบียนเพียงแค่ 1 ล้านบาท เพื่อให้บริการด้านวิศวกรรมเกี่ยวกับอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมถึงการออกแบบและพัฒนาแนวคิดใหม่ๆ ในกระบวนการบด วัตถุดิบ และบริษัทนำหินเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2547 ซึ่งมีทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 105 ล้านบาท และบริษัทได้เพิ่มทุนเพื่อรองรับการขยายตัวทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ณ วันที่ 1 กันยายน 2557 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 864,230,874.00 บาท ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 692,095,099.00 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญ 692,095,099 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) หรือ แอลวีที ให้บริการที่ปรึกษาทางวิศวกรรม ธุรกิจหลักที่ให้บริการ คือการออกแบบและรับจ้างผลิตอุปกรณ์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักร เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตพร้อมกับลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ทำให้ลูกค้าสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มความสามารถในการผลิตได้อีกร้อยละ 15-30 ซึ่งทำให้เพิ่มความสามารถในการทำกำไรของอุตสาหกรรมอีกด้วย และยังสามารถนำไปปรับใช้กับอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกขนาดของวัตถุดิบได้ด้วย เช่น อุตสาหกรรมเหมืองแร่ เป็นต้น นอกจากนี้ปัจจุบันบริษัทได้ขยายความสามารถในการให้บริการครอบคลุมการออกแบบโรงงานปูนซีเมนต์อย่างครบวงจร (Complete Cement Plant) และได้มีการคิดค้น ออกแบบ และพัฒนารูปแบบในการจัดวางเครื่องจักรและผังโรงงานใหม่ เพื่อให้สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งช่วยลดระยะเวลาและต้นทุนในการก่อสร้าง เช่น การออกแบบผลิตภัณฑ์ไซโลเก็บวัตถุดิบแบบใหม่

เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ

บริษัทมีเป้าหมายในการพัฒนาเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บริษัทสามารถขยายฐานลูกค้าและ

การลงทุนไปยังภูมิภาคต่างๆ ที่มีการลงทุนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และอุตสาหกรรมคัดแยกขนาดอื่น ๆ เพื่อให้บริษัทฯ สามารถสร้างกำไรและการเติบโตอย่างต่อเนื่อง และสามารถสร้างผลตอบแทนให้แก่ผู้ถือหุ้น ตลอดจนค่าตอบแทนแก่พนักงานได้อย่างเหมาะสม นอกจากนี้บริษัทได้วางแผนร่วมลงทุนสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งสามารถสร้างรายได้จากการจำหน่ายปูนซีเมนต์ให้แก่บริษัทได้อีกทางหนึ่ง

เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท

บริษัทได้ร่วมลงทุนในกลุ่มบริษัท คือบริษัท แอลวี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง (เทียนจิน) จำกัด บริษัท แอลวี ลาติโนอเมริกา อิดวิปาเมเนโตส อินดัสเตรียลส์ จำกัด บริษัท แอลเอ็นวี เทคโนโลยี ไพรวเท จำกัด และบริษัท แอลวี ยุโรป เอส.เอ. จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้บริษัทสามารถขยายตลาดไปยังทั่วทุกภูมิภาคได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งวิธีดำเนินการดังกล่าวสามารถช่วยลดอุปสรรคด้านภาษา วัฒนธรรม ระบบสังคม เศรษฐกิจ กฎหมายและระเบียบต่างๆ ได้ โดยบริษัทเหล่านั้นมีลักษณะการประกอบธุรกิจ นโยบายและเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจเช่นเดียวกับบริษัท

นอกจากนี้บริษัทได้ร่วมลงทุนในบริษัท โกล คอนซัลตัง แอนด์ เทรดิง จำกัด ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการคำปรึกษา โดยผู้ควบคุมงาน (Supervisory Service) ให้แก่โครงการที่บริษัทได้รับมอบงาน บริษัท Global Cement Capital Partners Ltd. มีวัตถุประสงค์ร่วมลงทุนในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ และบริษัท Ceminter Pte. Ltd. โดยมีวัตถุประสงค์ร่วมลงทุนในบริษัท Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

ในระหว่างปี 2554 - 2556 บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญดังต่อไปนี้

Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Policy and Business Operation on-the-Whole

With long-term, clear vision of business potential in the cement industry and of tendency of market growth of this industry, Hans Jorgen Nielsen, a Danish engineer, set up a small company in 1996 with the registered capital of only 1 million Baht to engage in the business of providing engineering services related to the cement industry, including designing and developing new ideas in connection with the raw material grinding process. The Company has been publicly listed in the MAI Stock Exchange on July 14, 2004 with a registered capital of 105 million Baht. In response to continual business expansion, the Company decided to increase the capital, resulting in the escalation of the Company's registered capital and paid-up capital as of September 01, 2014 to 864,230,874.00 Baht and 692,095,099.00 Baht respectively. With respect to such capital, the number of common shares issued is 692,095,099 with par value of 1 Baht.

L.V Technology Public Company Limited, or known as LVT, engages in the offering of consultancy services in engineering. The major services rendered are in areas of engineering design and make-to-order production of equipment intended to improve both machinery and production efficiency, reduce the consumption of electricity and production cost, leading to an increase of productivity by 15-30 percent and, as a result, the improvement to the overall cement industry's profitability. These innovative technologies are potentially applicable to other industries involving the particle size distribution such as the mining industry, etc. Furthermore, the Company has been broadening its scope of services rendered to the extent that it now covers a complete range of cement plant design and construction. The Company has invented, designed and developed machinery layouts and factory floor-plans to satisfy customers' demand of greater efficiency in relation to the optimal space utilization and reduction of construction time and costs. The example of the Company's ongoing innovation and improved capacity is the newly-designed raw material silo.

Business Goals

The Company has conducted its business in order to achieve the continual improvement of technology with

higher efficiency. Following the achievement as mentioned earlier, the Company would be in a better position to offer its services to a wider base of potential customers and make more investment in the offshore cement industry and other industries involving the process of particle size distribution. With these aims in mind, it is anticipated that the Company will be able to generate continual flow of profit and make an uninterrupted growth of business possible, with a view to generating reasonable returns to shareholders and employees. The Company has recently concluded a joint-investment scheme to build a cement plant in Myanmar from which the sale of cement produced is expected to boost the Company's profitability.

Business Goals of the Group

To serve the primary purpose where the Company could effectively enter and prosper in other markets worldwide, the Company decided to make the investment, by way of joint venture, in LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd., LV Latino America Equipamentos Industrial Limited Company, LNV Technology Private Limited, and LV Europe S.A.. This practice of investment helps diminish the potential obstacles typically encountered whenever operating business in foreign markets, for example, the language, culture, social and economic systems, as well as other aspects related to legislation, rules and regulations. These companies as named above have adopted the same business natures, policies, and objectives as the Company's.

In addition, the Company has also invested in the joint-venture entity in the name of Goal Consulting and Trading Co., Ltd. of which the business objective is to provide supervisory service to the contract projects. On the subject of joint investment, Global Cement Capital Partners Ltd. has intended to collaborate with other cement plant while Ceminter Pte. Ltd. has planned to invest in Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. which has been engaging in the production and sale of cement in Myanmar.

Significant Development and Transformation

During 2011-2013, the Company has gone through significant changes as follows.



ปี 2556

- มกราคม 2556 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2556 ได้อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จากทุนจดทะเบียนเดิม จำนวน 518,538,524 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 915,230,874 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 396,692,350 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด จำนวน 51,000,000 หุ้น ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น จำนวน 172,846,175 หุ้น รวมทั้งเป็นหุ้นสามัญเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่บริษัทจะออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่ได้ใช้สิทธิของซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท จำนวน 172,846,175 หุ้น โดยบริษัทมีความประสงค์ที่จะนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้ร่วมลงทุนในบริษัท Ceminter Pte. Ltd. จัดซื้อเครื่องมือเครื่องจักรงานบริการสำหรับ Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. ("MMC") รวมทั้งลงทุนโครงการอื่นในสหภาพเมียนมาร์
- อนึ่ง ปัจจุบันบริษัทได้ร่วมลงทุนในบริษัท Ceminter Pte. Ltd. แล้วจำนวนประมาณ 176 ล้านบาท ซึ่งบริษัท Ceminter Pte. Ltd. คาดว่าจะถือหุ้นใน MMC ในสัดส่วนร้อยละ 13 โดย MMC เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์

- มกราคม 2556 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญบางส่วนที่ถืออยู่ในบริษัท แอลเอ็นวี เทคโนโลยีไพรเวท จำกัด จำนวน 122,000 หุ้น ให้แก่ Sinoma Intl Engg (Hongkong) Co., Ltd. มูลค่าประมาณ 260 ล้านบาท
- ธันวาคม 2556 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญทั้งหมดที่ถือในบริษัท แอลวี ยุโรป เอส.เอ. จำกัด จำนวน 260,000 หุ้น รวมมูลค่า 1 ยูโร ให้กับบริษัท บีไอจี โกล จำกัด สืบเนื่องจากผลประกอบการของบริษัท แอลวี ยุโรป เอส.เอ. จำกัด "LVE" ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่บริษัทกำหนดไว้ โดยมีผลประกอบการขาดทุนอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ LVE ได้หยุดการดำเนินการมาเป็นเวลาหลายปี แต่ยังมีค่าใช้จ่ายคงที่อยู่มาก เช่น ค่าเช่าสำนักงาน ค่าสอบบัญชี ค่าจัดทำบัญชี จึงส่งผลให้งบการเงินยังคงสถานะขาดทุนเพิ่มขึ้นทุกปี รวมทั้ง LVE ได้จัดส่งงบการเงินมาให้กับบริษัท เพื่อใช้ประกอบการจัดทำงบการเงินรวมของบริษัทเป็นไปอย่างล่าช้า ซึ่งส่งผลให้บริษัทจัดทำและนำเสนองบการเงินล่าช้ากว่าระยะเวลาที่สำนักงาน ก.ล.ต. กำหนด ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการจำหน่ายหุ้นดังกล่าว

Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ



Year 2013

- In January 2013 the Extraordinary Meeting of Shareholders No. 1/2556 approved an increase of the Company's registered capital from 518,538,524 Baht to 915,230,874 Baht by issuing 396,692,350 common shares with par value of 1 Baht. With respect to these newly issued shares, 51,000,000 shares were offered in a private placement, 172,846,175 shares to the existing shareholders in the proportion to their existing holdings, and 172,846,175 shares were set aside to meet the existing shareholders' future request to buy shares by exercising their rights attached to their share subscription forms. The Company intended to use the capital raised from issuing shares in entering into a joint venture with Ceminter Pte. Ltd., procuring equipment and machines and setting up the service-related functions for Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. ("MMC") and other projects in Myanmar. Presently the Company has already invested 176 million Baht in the associated company, or Ceminter Pte. Ltd. whose shareholding in MMC expectedly accounts for 13 percent. MMC, a producer and distributor of cement, is a company incorporated in Myanmar.
- In January 2013 the Company sold partial portion of its shareholding, or 122,000 shares to be exact, in LNV Technology Private Co., Ltd. to Sinoma Intl Engg (Hongkong) Co., Ltd. for 260 million Baht.
- In December 2013 following the persistently disappointing operating performance of LV Europe S.A.; or LVE, the Company decided to sell all of its shareholding; or 260,000 shares, in LV Europe S.A. to BIG Goal Co., Ltd. for 1 Euro. Despite the fact that LVE discontinued its operation for several years, LVE has still sustained operating loss for the whole period of business discontinuation as a result of the remaining fixed cost in connection with the office rent, accounting audit fee, and accounting service fee. For this reason, LVE's financial position, as shown in its financial statements indicating that the business is operating at a loss, has been worsening every year. Moreover, as LVE is the associated company, it has duty to submit its financial statements to the Company to further prepare the statutory consolidated financial statements. However, the submission of the required financial statements of LVE to the Company had been delayed, restraining the Company's ability to prepare the consolidated statements to the extent that the Company finally missed the deadline set for the submission of financial statements to the Office of Securities and Exchange Commission. At the moment, the Company is in the process of selling LVE shares.

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Nature of Business of the Company

ปี 2555

- ลงทุนเพิ่มในบริษัท แอลวี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง (เทียนจิน) จำกัด จำนวน 1 ล้านเหรียญสหรัฐ
- ลงทุนเพิ่มในบริษัท แอลเอ็นวี เทคโนโลยี ไพรวเท จำกัด “LNVT” จำนวน 310,000 รูปี
- ลดทุนจดทะเบียนของ LVT จาก 584.3 ล้านบาท เป็น 518.5 ล้านบาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่จำหน่ายไม่หมด

ปี 2554

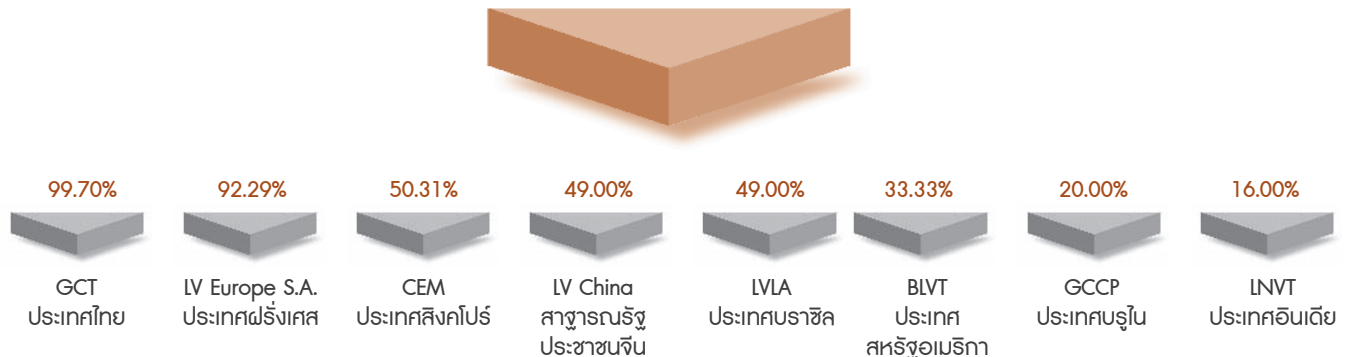
- มิถุนายน 2554 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2554 ได้อนุมัติเพิ่มทุนจดทะเบียนของ LVT จาก

ทุนจดทะเบียนเดิม จำนวน 490.6 ล้านบาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวน 584.3 ล้านบาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่ จำนวน 93,772,063 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยเสนอขายหุ้นสามัญแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) ให้กับบุคคลในวงจำกัด จำนวน 37,508,825 หุ้น และผู้ถือหุ้นเดิม จำนวน 56,263,238 หุ้น

- ร่วมลงทุนในบริษัท Global Cement Capital Partners Ltd. ประเทศบรูไน ซึ่งประกอบธุรกิจเป็น Holding Company เช่น ลงทุนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โดยถือหุ้นร้อยละ 20

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทย่อย และบริษัทร่วมทุน ณ 31 ธันวาคม 2556

บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



ชื่อย่อ

GCT =
LV Europe S.A. =
CEM =
LV China =
LVLA =
BLVT =
GCCP =
LNVT =

บริษัท

บริษัท โกล คอนซัลติ้ง แอนด์ เทคดิง จำกัด
บริษัท แอลวี ยุโรป เอส.เอ. จำกัด
Ceminter Pte. Ltd.
บริษัท แอลวี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง (เทียนจิน) จำกัด
บริษัท แอลวี ลาติโน อเมริกา อควิพามেন্টส อินดัสเตรียลส์ จำกัด
บริษัท บีแอลวีที แอลแอลซี จำกัด
Global Cement Capital Partners Ltd.
บริษัท แอลเอ็นวี เทคโนโลยี ไพรวเท จำกัด

Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Year 2012

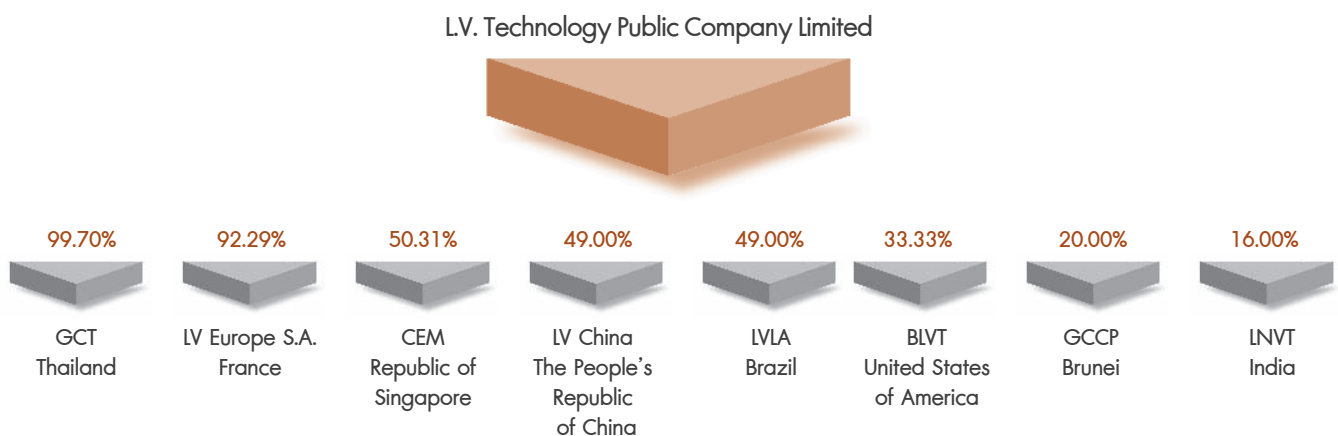
- Increased investment in LV Technology Engineering (Tianjin) Company Limited for US\$ 1 million.
- Increased investment in LNV Technology Private Limited; or “LNVT”, for 310,000 Rupee.
- Reduced LVT’s registered capital from 584.3 to 518.5 million Baht by writing-off the unsold common shares.

Year 2011

- In June 2011 the Extraordinary Meeting of Shareholders No. 1/2011 approved an increase of

- LVT’s registered capital from 490.6 to 584.3 million Baht by issuing 93,772,063 common shares with par value of 1 Baht. The capital increase was made under General Mandate whereas 37,508,825 shares were offered in a private placement and 56,263,238 shares to the existing shareholders.
- Invested in Global Cement Capital Partners Ltd. in Brunei Darussalam which has operated as a holding company by, for example, making investment in other companies in a cement industry through 20 percent of shareholding.

The Structure of the Company, Subsidiaries and Associated Companies as of 31st December 2013



Name in brief

GCT =
 LV Europe S.A. =
 CEM =
 LV China =
 LVLA =
 BLVT =
 GCCP =
 LNVT =

Full Name

Goal Consulting & Trading Co., Ltd.
 LV Europe S.A.
 Ceminter Pte. Ltd.
 LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.
 LV Latino America Equipamentos Industriais Limited Company
 BLVT, LLC
 Global Cement Capital Partners Ltd.
 LNV Technology Private Limited

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Nature of Business of the Company

1. การประกอบธุรกิจของบริษัท

บริษัทฯ ให้บริการด้านวิศวกรรม โดยการออกแบบ พัฒนา และรับจ้างผลิตอุปกรณ์พร้อมทั้งให้คำปรึกษาในการติดตั้ง อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้แก่ลูกค้าเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดการใช้พลังงาน ด้วยการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักร โดยการนำเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาและคิดค้นจากบริษัท มาปรับใช้กับบริษัทต่าง ๆ ที่ต้องใช้กระบวนการคัดแยกขนาดในการผลิต อาทิ อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมพลังงาน อุตสาหกรรมเหมืองแร่ เป็นต้น ทั้งนี้ เครื่องจักรที่ได้รับการพัฒนาโดยบริษัทฯ ได้แก่ เครื่องจักรที่ใช้ในการคัดแยกขนาดของวัสดุที่มีขนาดเล็ก ๆ (ฝุ่น) (LV Classifier) ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill หม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill) นอกจากนี้ บริษัทยังได้ปรับปรุงหม้อเผา (Rotary Kiln) ให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และ อุปกรณ์ทำความเย็น (LV Cooler) โดยการคิดค้นและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ขยายความสามารถในการให้บริการครอบคลุมการออกแบบโรงงานปูนซีเมนต์อย่างครบวงจร

(Complete Cement Plant) และได้มีการคิดค้น ออกแบบและพัฒนาในรูปแบบในการจัดวางเครื่องจักรและผังโรงงานใหม่ เพื่อให้สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งช่วยลดระยะเวลาและต้นทุนในการก่อสร้าง เช่น การออกแบบผลิตภัณฑ์โซโลเก็บวัตถุดิบแบบใหม่

ลักษณะสัญญาที่บริษัทดำเนินธุรกิจ สามารถแบ่งได้ 5 ประเภท ได้แก่

1. สัญญาการออกแบบด้านวิศวกรรม และจัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์ สำหรับเพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์ (EP Contract)
2. สัญญาการให้คำปรึกษาในการสร้างโรงงานซีเมนต์ใหม่ (Consultancy Service)
3. สัญญาการให้บริการคำปรึกษาโดยผู้ควบคุมงาน (Supervisory Service)
4. สัญญาการดำเนินงาน (Operation Contract)
5. สัญญางานอะไหล่ (Sparepart Contract)

2. การประกอบธุรกิจในบริษัทย่อย และบริษัทร่วมทุน

2.1) บริษัท แอลเอ็นวี เทคโนโลยี ไพรวเท จำกัด

ผู้ถือหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. Sinoma Intl Engg (Hongkong) Co., Ltd.	68.00
2. บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	16.00
3. Mr. V Chandrasekhara Rao	16.00
รวม	100.00

บริษัทฯ ได้ร่วมลงทุนใน แอล เอ็น วี ที ณ ประเทศอินเดียในปี 2544 โดยบริษัทร่วมทุนดังกล่าวประกอบธุรกิจเช่นเดียวกับ บริษัท คือ ให้บริการด้านวิศวกรรมและปรับปรุงประสิทธิภาพ ตลอดจนผลิตอุปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพการทำงานของเครื่องจักร พร้อมกับการติดตั้งอุปกรณ์ที่ได้รับการพัฒนาดังกล่าวกับเครื่องจักรของลูกค้าโดยนำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดจากบริษัทฯ มาปรับใช้สำหรับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมที่มีการคัดแยกขนาดในกระบวนการผลิต เช่นอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และอุตสาหกรรมเหมืองแร่ เป็นต้น ทั้งนี้ การลงทุนบริษัทร่วมทุนดังกล่าว มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นการขยายฐานลูกค้าและตลาดในภูมิภาคเอเชียใต้

Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

1. Business Operation

The Company offers customers a wide range of engineering services which include the design, development, make-to-order production of equipment, as well as providing supervisory service in relation to the installation of the equipment, with the aim of improving operation efficiency as well as reducing power consumption. Technologies developed and innovated by LVT are to be applied to the companies which require sizing of particles in their production process such as those in the cement industry, energy industry, or mining industry. Machines developed by the Company include the LV Classifier which is capable of improving efficiency of Vertical Roller Mills and Ball Mills. The Company through continual efforts to invent and deliver better products to the market is successful in improving the efficiency of Rotary Kiln and LV Cooler.

In addition, the Company has initiated further development and made a groundbreaking move in the area of the design and supply of a complete cement plant. It has invented, designed and developed machinery layouts

and factory floor-plans to satisfy customers' demand of greater efficiency in relation to optimal space utilization and reduction of construction time and cost, as illustrated, for example, by the Company's newly-designed raw material silo.

The natures of contractual engagement in which the Company has rendered its service are divided into 5 groups as follows.

1. Contract for engineering design and supply of machinery and equipment used in improving the production capacity of cement plant (EP Contract)
2. Contract for consultancy service in connection with the cement plant construction (Consultancy Contract)
3. Supervisory Service Contract
4. Operation Contract
5. Spare Part Contract

2. Business Operation Involving Subsidiaries and Associate Companies

2.1) LNV Technology Private Limited

Name of Shareholders	Shareholding Percentage
1. Sinoma Intl Engg (Hongkong) Co., Ltd.	68.00
2. L.V. Technology Public Company Limited	16.00
3. Mr. V Chandrasekhara Rao	16.00
Total	100.00

The Company entered into a business alliance with LNV Technology Private Limited in India in 2001. This associate company also operates similar business to LVT's – providing engineering services and improving efficiency of machinery as well as producing equipment aimed at improving efficiency of operation of machinery and installing such invented equipment onto customers' machinery, whereby technologies developed by the Company are applied for use in companies in the industry involving the classification process in the course of the production e.g. the cement industry and mining industry. The investment in this associate company is aimed at enhancing the customers' base and market to the South Asia region.

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Nature of Business of the Company

ในส่วนของการบริหาร แอล เอ็น วี ที่ บริษัทได้แต่งตั้งให้นายเนี่ยลเซ่นเป็นตัวแทนของบริษัท เพื่อเป็นกรรมการใน แอล เอ็น วี ที่ แต่มีได้อำนาจในการบริหารงานใดๆ โดย แอล เอ็น วี ที่ สามารถดำเนินการบริหารงานด้วยตนเองภายใต้ข้อตกลงตามบันทึกความเข้าใจระหว่างกัน ทั้งนี้ แอล เอ็น วี ที่ สามารถใช้เทคโนโลยีของบริษัทฯ ให้บริการแก่ลูกค้าในภูมิภาคเอเชียใต้ โดยบริษัทฯ จะให้ความช่วยเหลือในด้านเทคโนโลยีและการผลิตอุปกรณ์แก่ แอล เอ็น วี ที่ และบริษัทฯ จะได้รับผลตอบแทนในรูปค่าลิขสิทธิ์ (License Fee) จาก แอล เอ็น วี ที่

2.2) บริษัท แอลวี ยุโรป เอส.เอ. จำกัด

ผู้ถือหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	92.29
2. นายเพียร์รี อาร์นาล	3.57
3. นายมิเชล แซลล์มพอนเนียร์	3.57
4. นางสาวชนิดดา คงวิบูลย์สวัสดิ์	0.14
5. นายแฮนส์ จอร์เกน เนี่ยลเซ่น	0.14
6. นายเค็นท์ โรเจอร์ เฟรดิน	0.14
7. นางกิงแกว วรรณรัตน์	0.14
รวม	100.00

ในปี 2546 บริษัท ได้ร่วมลงทุนกับ แอล วี ยุโรป ณ ประเทศฝรั่งเศส โดยประกอบกิจการเช่นเดียวกันกับบริษัท ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการร่วมลงทุน เพื่อการขยายฐานลูกค้าและตลาดในภูมิภาคยุโรป ซึ่งจะสามารถให้บริการแก่ลูกค้าและเข้าถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมายได้อย่างสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ทั้งนี้ แอล วี ยุโรป เริ่มดำเนินงานในเดือนมกราคมปี 2547 โดยมีเงื่อนไขในการบริหารงานและข้อตกลงในบันทึกความเข้าใจระหว่างกันเหมือนกับการลงทุนใน แอล เอ็น วี ที่

2.3) บริษัท บีแอลวีที แอลแอลซี จำกัด

ผู้ถือหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. GLV Technologies LLC	33.33
2. Bradley Pulverizer Company	33.33
3. บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	33.33
รวม	100.00

Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

As far as the management of LNVN is concerned, the Company has appointed Mr. Hans Jorgen Nielsen to represent the Company in this associate company's Board of Directors, in which the above-named person has assumed the post of non-executive director. LNVN has handled its own management in accordance with the Memorandum of Understanding concluded with the Company. Under this MOU, LNVN has been authorised to use the Company's technologies for servicing customers in South Asia. In this regard, the Company is entitled to licence fees in return for technological assistance to, and the production of equipment for, LNVN.

2.2) LV Europe S.A.

Name of Shareholders	Shareholding Percentage
1. L.V. Technology Public Company Limited	92.29
2. Mr. Pierre Arnaud	3.57
3. Mr. Michel Champonnois	3.57
4. Ms. Chahni-da Kongvibulswasdi	0.14
5. Mr. Hans Jorgen Nielsen	0.14
6. Mr. Kenth Fredin	0.14
7. Mrs. Kingkaew Wannaratt	0.14
Total	100.00

In 2003, The Company has invested in LV Europe S.A. in France which is operated similar businesses as those of the other companies. The investment placed in this European firm is indeed an endeavour to expand the Company's customer base and markets to the European region, thereby promoting greater convenience and expediency in serving and accessing target customers. In this connection, LV Europe S.A. started its operation in January 2004 and has carried out businesses on the basis of management terms and provisions set out in the Memorandum of Understanding similar to those applicable to the investment in LNVN.

2.3) BLVT, LLC

Name of Shareholders	Shareholding Percentage
1. GLV Technologies LLC	33.33
2. Bradley Pulverizer Company	33.33
3. L.V. Technology Public Company Limited	33.33
Total	100.00

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Nature of Business of the Company

ในปี 2548 บริษัทได้ร่วมลงทุนในปีแอลวีที ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยประกอบกิจการเช่นเดียวกับ แอล เอ็น วี ที และ แอล วี ยุโรป ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการร่วมลงทุน คือ การขยายฐานลูกค้าและตลาดในประเทศสหรัฐอเมริกา และแคนาดาเป็นหลัก เพื่อที่จะสามารถให้บริการแก่ลูกค้าได้อย่างรวดเร็วและเข้าถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมายได้สะดวกขึ้น โดยมีนายเนียลเซนเป็นตัวแทนในนามของบริษัท แต่นายเนียลเซนไม่มีอำนาจการบริหารงานใดๆ ทั้งนี้ ปีแอลวีที จะบริหารงานด้วยตนเองภายใต้ข้อตกลงที่มีในสัญญาการดำเนินงาน (Operating Agreement)

2.4) บริษัท แอลวี เทคโนโลยี เอ็นจีเนียริง (เทียนจิน) จำกัด

ผู้ถือหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. Fuji Morgan Ltd.	51.00
2. บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	49.00
รวม	100.00

ในเดือน มีนาคม 2549 แอลวีที ขยายการลงทุนไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีนโดยร่วมกับ Fuji Morgan Ltd จัดตั้งบริษัท แอล วี เทคโนโลยี เอ็นจีเนียริง (เทียนจิน) จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรมเช่นเดียวกับ แอลวีที

2.5) บริษัท แอลวี ลาติโน อเมริกา อิควิปาเมนโตส อินดัสเตรียลส์ จำกัด

ผู้ถือหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	49.00
2. Mr. Tiago Couto	38.50
3. Mr. Miguel Cruzeiro	12.50
รวม	100.00

ในเดือน พฤษภาคม 2551 แอลวีที ขยายการลงทุนไปยังประเทศบราซิล โดยจัดตั้ง บริษัท แอล วี ลาติโน อเมริกา อิควิปาเมนโตส อินดัสเตรียลส์ จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรมเช่นเดียวกับ แอลวีที โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการขยายฐานลูกค้าและตลาดในภูมิภาคอเมริกาใต้

2.6) บริษัท โกล คอนซัลติ้ง แอนด์ เทรดดิง จำกัด

ผู้ถือหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	99.70
2. นายแฮนส์ จอร์เกน อิบเซน เนียลเซน	0.20
3. นายปัญญา กฤติยวงศ์	0.10
รวม	100.00

Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

In 2005, The Company has injected investment in BLVT, LLC in the United States of America for carrying out businesses similar to those operated by LNVN and LV Europe S.A. with the prime intention to expand the coverage of its customers' base and market to the United States of America and Canada and also in an endeavour to enable the Company to service and reach target customers with greater speediness and expediency. Mr. Hans Jorgen Nielsen has been appointed a non-executive director in BLVT, LLC so as to represent LVT in this associate company. BLVT will manage its own businesses in accordance with provisions of the Operating Agreement made with LVT.

2.4) LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.

Name of Shareholders	Shareholding Percentage
1. Fuji Morgan Ltd.	51.00
2. L.V. Technology Public Company Limited	49.00
Total	100.00

In March 2006, LVT has expanded its investment to the People's Republic of China. In this connection, LVT has become a business ally with Fuji Morgan Ltd. in establishing LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. for carrying out the business of providing engineering services similar to those operated by LVT.

2.5) LV Latino America Equipamentos Industriais Limited Company

Name of Shareholders	Shareholding Percentage
1. L.V. Technology Public Company Limited	49.00
2. Mr. Tiago Couto	38.50
3. Mr. Miguel Cruzeiro	12.50
Total	100.00

In May 2008, LVT, in an attempt to expand its investment to Brazil, has established LV Latino America Equipamentos Industrial Limited Company for carrying out the business of providing engineering services identical to LVT's business, with a view to enhancing its customers' base as well as markets to the South American region.

2.6) Goal Consulting & Trading Company Limited

Name of Shareholders	Shareholding Percentage
1. L.V. Technology Public Company Limited	99.70
2. Mr. Hans Jorgen Nielsen	0.20
3. Mr. Punya Kritiyawong	0.10
Total	100.00

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Nature of Business of the Company

ในเดือน พฤษภาคม 2553 แอลวีที ลงทุนในบริษัท โกล คอนซัลติ้ง แอนด์ เทรดี้ง จำกัด เพื่อรองรับธุรกิจบริการที่ปรึกษา ซึ่งมีงานหลักในการให้บริการคำปรึกษาโดยผู้ควบคุมงาน (Supervisory Service) ให้แก่โครงการที่บริษัทได้รับมอบงาน

2.7) Global Cement Capital Partners Ltd.

ผู้ถือหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	20.00
2. บริษัท แอล เอ็น วี เทคโนโลยี ไพรวาท จำกัด	10.00
3. RED HEART ENTERPRICES CO., LTD.	35.00
4. CG CEMENT GLOBAL PTE. LTD.	35.00
รวม	100.00

ในปี 2554 แอลวีที ลงทุนใน Global Cement Capital Partners Ltd. ประเทศบรูไน ด้วยทุนจดทะเบียน 5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และปี 2555 เปลี่ยนเป็นทุนจดทะเบียน 65,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งประกอบธุรกิจเป็น Holding Company เช่น ลงทุนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

2.8) Ceminter Pte. Ltd.

ผู้ถือหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	50.31
2. Atsawin Mekong Fund Limited.	33.94
3. MY Cement Pte. Ltd	8.73
4. Amik Capital Limited.	7.02
รวม	100.00

ในปี 2556 แอลวีที ลงทุนใน Ceminter Pte. Ltd. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสิงคโปร์ ซึ่งบริษัท Ceminter Pte. Ltd. คาดว่าจะถือหุ้นใน Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. ("MMC") ในสัดส่วนร้อยละ 13 ของทุนจดทะเบียน 100 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดย MMC เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

-ไม่มี-

Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

In May 2010 LVT made an investment in Goal Consulting & Trading Co., Ltd. in an effort to support the consultancy service section in which the major task was to provide supervisory service to the Company's contract projects.

2.7) Global Cement Capital Partners Ltd.

Name of Shareholders	Shareholding Percentage
1. L.V. Technology Public Company Limited	20.00
2. LNV Technology Private Limited	10.00
3. Red Heart Enterprices Co., Ltd.	35.00
4. CG Cement Global Pte. Ltd.	35.00
Total	100.00

In 2011 LVT has invested in Global Cement Capital Partners Ltd. in Brunei Darussalam in which its registered capital was initially US\$5 million and rose to US\$65 million in 2012. This associate entity is operating as a holding company by, for example, making investment in other companies in cement industry.

2.8) Ceminter Pte. Ltd.

Name of Shareholders	Shareholding Percentage
1. L.V. Technology Public Company Limited	50.31
2. Atsawin Mekong Fund Limited.	33.94
3. MY Cement Pte. Ltd	8.73
4. Amik Capital Limited.	7.02
Total	100.00

In 2013 LVT made an investment in Ceminter Pte. Ltd.; a company incorporated in Singapore, whose shareholding in Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. ("MMC") expectedly accounts for 13 percent of US\$ 100 million registered capital. MMC is a company incorporated in Myanmar, engaging in the business of producing and selling cement.

Business Relationship with Major Shareholders

-None-

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้ของบริษัท

(ก) รายได้ตามงบการเงินของบริษัท ปี 2554 ถึง ปี 2556 ดังต่อไปนี้

รายการ	งบการเงินรวม					
	ปี 2554		ปี 2555		ปี 2556	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
- รายได้จากสัญญาการให้บริการของบริษัท	2,949.54	95.41	1,926.76	97.79	1,268.92	90.16
- รายได้อื่น ๆ **	141.75	4.59	43.59	2.21	138.50	9.84
รวมทั้งสิ้น	3,091.29	100.00	1,970.35	100.00	1,407.42	100.00

หมายเหตุ : จากลักษณะการเสนอบริการให้แก่ลูกค้าตามสัญญาให้บริการการขาย เกิดขึ้นจากการให้บริการออกแบบและรับจ้างผลิตอุปกรณ์ ซึ่งการให้บริการดังกล่าวจะเป็นบริการโดยรวมของบริษัทฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงไม่สามารถแยกรายได้จากการบริการและรับจ้างผลิตอุปกรณ์ออกจากกันได้

** รายได้อื่น ๆ ประกอบด้วย ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม และรายได้อื่น ๆ

(ข) รายได้ตามลักษณะที่มาของรายได้สัญญาการให้บริการ

ที่มาของรายได้	งบการเงินรวม					
	ปี 2554		ปี 2555		ปี 2556	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้ในประเทศ	10.84	0.37	38.68	2.01	181.23	14.28
รายได้ต่างประเทศ	2,938.70	99.63	1,888.08	97.99	1,087.69	85.72
รวมทั้งสิ้น	2,949.54	100.00	1,926.76	100.00	1,268.92	100.00



Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Nature of Business of the Company

Structure of the Company's Revenues

(a) Revenues, as declared in the Company's Financial Statements from 2011 – 2013 may be summarised in the tabular form as follows:

Description	Consolidated Financial Statements					
	2011		2012		2013	
	Million Baht	%	Million Baht	%	Million Baht	%
- Revenues from Service Agreements	2,949.54	95.41	1,926.76	97.79	1,268.92	90.16
- Revenues from Other Sources **	141.75	4.59	43.59	2.21	138.50	9.84
Total	3,091.29	100.00	1,970.35	100.00	1,407.42	100.00

Note : As services delivered to customers under service agreements involve designing and manufacturing equipment 'to customers' orders', the services as provided by the Company are therefore overall services and, on this basis, revenues from the provision of services and revenues from the manufacture of equipment are incapable of separation.

** Revenues from other sources consist of profit-shares from investments in associate companies and other revenues.

(b) Revenues Classified in accordance with the Sources of Service Agreements

Sources of Revenues	Consolidated Financial Statements					
	2011		2012		2013	
	Million Baht	%	Million Baht	%	Million Baht	%
Domestic Revenues	10.84	0.37	38.68	2.01	181.23	14.28
Overseas Revenues	2,938.70	99.63	1,888.08	97.99	1,087.69	85.72
Total	2,949.54	100.00	1,926.76	100.00	1,268.92	100.00



ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Nature of Business of the Company

ลักษณะผลิตภัณฑ์ หรือบริการ

ผลิตภัณฑ์การให้บริการของบริษัทคือ การออกแบบติดตั้งเทคโนโลยีและให้บริการด้านวิศวกรรม ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 ประเภทหลัก ได้แก่

- 1) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill
- 2) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดปูนซีเมนต์ชนิด Ball Mill
- 3) การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อเผา (Rotary Kiln)
- 4) การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์ รวมถึงโรงงานผลิตซีเมนต์ใหม่
- 5) งานอื่นๆ เช่น ระบบการขนถ่ายวัสดุ ระบบการบดทรายแบบเปียก เป็นต้น

ปี 2555 และปี 2556 บริษัท มีสัดส่วนรายได้จากการให้บริการผลิตภัณฑ์ทั้ง 6 ประเภท ดังนี้

ประเภทการให้บริการ	งบการเงินรวม	
	ปี 2555	ปี 2556
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)
1) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill	277.97	9.39
2) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดปูนซีเมนต์ชนิด Ball Mill	18.71	3.62
3) การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อเผา (Rotary Kiln)	5.32	18.37
4) การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์ รวมถึงโรงงานผลิตซีเมนต์ใหม่	1,567.24	946.76
5) งานอื่นๆ เช่น ระบบการขนถ่ายวัสดุ ระบบการบดทรายแบบเปียก เป็นต้น	-	214.17
6) อื่นๆ การให้บริการออกแบบ ให้คำปรึกษา ค่า License และ ค่า Royalty	57.52	76.61
รวมทั้งสิ้น	1,926.76	1,268.92

รายรับจากลูกค้าจำแนกตามอุตสาหกรรมจากปี 2554 ถึง ปี 2556

ลูกค้า	งบการเงินเฉพาะบริษัท					
	ปี 2554		ปี 2555		ปี 2556	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
อุตสาหกรรมซีเมนต์	2,949.54	100.00	1,926.76	100.00	1,268.92	100.00
อุตสาหกรรมอื่น*	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	2,949.54	100.00	1,926.76	100.00	1,268.92	100.00

หมายเหตุ : *อุตสาหกรรมอื่นๆ ได้แก่ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ และพลังงาน เป็นต้น

Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Nature of Products or Services

The Company's services are concentrated on designing engineering technology and providing engineering services, which may be categorised into 5 types, as follows:

- 1) improvement of technology for Vertical Roller Mills;
- 2) improvement of technology for Cement Mills (or Ball Mills);
- 3) improvement of efficiency for Rotary Kilns; and
- 4) improvement of efficiency of the production process of cement plants as well as complete new plants.
- 5) Others e.g. the conveying system, wet milling system, etc.

In 2012 and 2013, the Company's revenues from all the 6 types of services are detailed below.

Type of Service	Consolidated Financial Statements	
	2012	2013
	(Million Baht)	(Million Baht)
1) Improvement of Technology for Vertical Roller Mills	277.97	9.39
2) Improvement of Technology for Ball Mills	18.71	3.62
3) Improvement of Efficiency for Rotary Kilns	5.32	18.37
4) Improvement of Efficiency of the Production Process of Cement Plants as well as complete new plants	1,567.24	946.76
5) Others : the conveying system, wet milling system, etc.	-	214.17
6) Others : Designing Service, Consultancy Service, Licences and Royalty Fees	57.52	76.61
Total	1,926.76	1,268.92

Revenue from selling product as classified in accordance with industry for the years 2011-2013

Customer	Separate Financial Statements					
	2011		2012		2013	
	Million Baht	%	Million Baht	%	Million Baht	%
Cement Industry	2,949.54	100.00	1,926.76	100.00	1,268.92	100.00
Other industries*	-	-	-	-	-	-
Total	2,949.54	100.00	1,926.76	100.00	1,268.92	100.00

Remark : *Other industries include the mining industry, energy industry, etc.

บริษัทได้ทำการพัฒนาและคิดค้นการให้บริการปรับปรุงเทคโนโลยีของเครื่องจักรต่าง ๆ ดังนี้

1. การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill

บริษัท ได้พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill ในปี 2541 โดยใช้หลักการและเทคโนโลยีในการลดแรงเสียดทาน ปรับปรุงการไหลของลมและวัตถุดิบ ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มประสิทธิภาพในการคัดแยกขนาดของวัตถุดิบด้วย LVT Classifier ซึ่งประกอบด้วย LV Pocket, Rotor และ, Cage Wheel Rotor เป็นต้น ซึ่งการปรับปรุงและออกแบบกลไกใหม่ตามเทคโนโลยีที่ได้รับการคิดค้นและพัฒนาจากบริษัทฯ จะทำให้การทำงานของเครื่องจักรมีประสิทธิภาพสามารถเพิ่มผลผลิตขึ้นได้ประมาณร้อยละ 15 - 30 และประหยัดพลังงานเพิ่มขึ้นประมาณ 1 - 3 กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อตัน

2. การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill)

หลังจากการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบดในหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill ในปี 2541 ต่อมาในปี 2544 บริษัทฯ ได้พัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill) เพื่อเพิ่มผลผลิตให้หม้อบดปูนซีเมนต์ ซึ่งการพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าวมีความใกล้เคียงกับเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill โดยจะทำการติดตั้ง LVT Classifier และอุปกรณ์ส่วนอื่นๆ ในระบบการบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill) ทำให้การใช้พลังงานภายในหม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill) น้อยลง และการคัดแยกขนาดมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของหม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill) ได้ประมาณร้อยละ 15 - 30 และประหยัดพลังงานลงได้ประมาณ 1 - 3 กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อตัน

3. การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อเผา (Rotary Kiln)

การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของหม้อเผา (Rotary Kiln) เป็นเทคโนโลยีล่าสุดที่บริษัทฯ ได้พัฒนาขึ้นในปี 2545 เพื่อ

ให้หม้อเผา (Rotary Kiln) มีประสิทธิภาพการทำงานมากขึ้น โดยพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อลดแรงเสียดทานของลมภายในระบบหม้อเผา (Rotary Kiln System) ซึ่งทำให้สิ้นเปลืองพลังงานน้อยลง และเพิ่มประสิทธิภาพการเผามากขึ้นประมาณร้อยละ 15 - 30

4. การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์และโรงงานผลิตซีเมนต์ใหม่ (New Plant)

จากการที่บริษัทฯ ได้มีการพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill หม้อบดปูนซีเมนต์ (Cement Mill หรือ Ball Mill) และหม้อเผา (Rotary Kiln) ตามลำดับ ทำให้บริษัทฯ มีศักยภาพในการขยายการให้บริการในการปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์แก่ลูกค้าได้ครบวงจร ทั้งนี้ตั้งแต่ปี 2547 จนถึงปัจจุบันบริษัทฯ ได้ให้บริการปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตซีเมนต์ครบวงจร ซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตได้ประมาณ ร้อยละ 10 - 25

ทั้งนี้ เทคโนโลยีและบริการด้านวิศวกรรมดังกล่าวสามารถนำมาปรับใช้ในอุตสาหกรรมที่มีการคัดแยกขนาดอื่นๆ ได้แก่ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมพลังงาน เป็นต้น

5. งานอื่นๆ

บริษัทได้ขยายความสามารถในการให้บริการแก่ลูกค้าครอบคลุมงานประเภทอื่นในกลุ่มธุรกิจงานปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์ โดยในปี พ.ศ. 2555 บริษัทฯ ได้รับงาน โครงการสัญญาจ้างจัดหา ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์แบบเบ็ดเสร็จสำหรับโครงการระบบการจับเก็บ ถ่านหินแบบปิด เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (โครงการวัดบันได) บริษัท เอสซีจี เทอร์ตี้ไนน์ จำกัด และโครงการออกแบบด้านวิศวกรรม และจัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์ สำหรับระบบบดทราย บริษัท Aalborg Portland ประเทศมาเลเซีย ซึ่งบริษัท ประเมินการว่าทั้งสองโครงการจะสามารถส่งมอบงานได้ภายในกลางปี พ.ศ. 2557

Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

The Company's development and invention of services related to the improvement of technology for machineries may be summarised as follows.

1. Improvement of Technology for Vertical Roller Mills

The Company has, in 1998, developed new technology designed for increasing efficiency of Vertical Roller Mills. This technology is based upon the principle of the reduction of resistance force and the improvement of the flows of air and raw material. This technology enhances efficiency of the classification of raw material, with the assistance of the 'LVT Classifier', which is particularly made up of such important components as the LV Pocket, the Rotor and the Cage Wheel Rotor. The development and mechanical design based upon the technology invented by the Company will lead to an increase of productivity by 15 – 30 percent and contribute to the energy-saving in the approximate amount of 1 – 3 kilowatt hours per ton.

2. Improvement of Technology for Cement Mills (or Ball Mills)

After the development of technology used for increasing efficiency of Vertical Roller Mills in 1998, the Company, in 2001, applied this technological development leading to the improvement of efficiency of Ball Mills – improving other parts of the machinery towards greater efficiency. The development of this technology is similar in concept to the technology introduced and improved for the Vertical Roller Mill, in that the LVT Classifier and other components are to be installed in the Ball Mill, which will result in lower consumption of energy as well as higher efficiency of the classification process. With all these features, efficiency of the operation of Ball Mills can be increased by approximately 15 – 30 percent, with the reduction of energy by approximately 1 – 3 kilowatt hours per ton.

3. Improvement of Efficiency for Rotary Kilns

The improvement of technology for Rotary Kilns is the Company's most recent technology developed in 2002 with

a view to putting forth greater efficiency of the operation of Rotary Kilns. This technology is, in essence, based upon the reduction of resistance force of the wind within the Rotary Kiln system, which leads to lower energy consumption and higher efficiency of the rotary kiln by 15 – 30 percent approximately.

4. Improvement of Efficiency of the Production Process of Cement Plants as well as complete new plants

The development made by the Company in connection with the improvement of technology for Vertical Roller Mills, Cement Mills (or Ball Mills) and Rotary Kilns respectively has provided the Company's with full potential for offering customers full-scale services related to the improvement of efficiency of the process of production of cement plants. In this connection, since 2004 up to present, the Company has been offering fully integrated services aimed at improving efficiency of the process of production of cement and indeed capable of increasing efficiency in the production process by 10 – 25 percent.

In effect, engineering technologies and services described above are capable of application to other industries which involve the classification utility – e.g. the mining industry and energy industry – as well.

5. Others

The Company has extended its scope of services given to the customers so as to cover other work areas within the business segment of efficiency improvement of cement plant's production process. In 2012 the Company contracted with SCG Trading Co., Ltd. to extensively supply and install machines and equipment for the project known as the Closed Warehouse and Conveying System for Coal ("Wat Bundai Project"). In the same year the Company was hired, via contractual engagement, by Aalborg Portland in Malaysia to render the engineering design services and supply machines and equipment used in the sand ball milling system. Both projects were planned to be handed over to the customers by mid 2014.

ผลงานที่ผ่านมาของบริษัทในการปรับปรุงและพัฒนาเครื่องจักรอุปกรณ์

1. การพัฒนาประสิทธิภาพการบดของหม้อบดชนิด **Vertical Roller Mill** ได้แก่ บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประเทศไทย บริษัท Semen Padang ประเทศอินโดนีเซีย บริษัท Hanil Cement ประเทศเกาหลีใต้ บริษัท National Cement ประเทศสหรัฐอเมริกา บริษัท Tasek Cement ประเทศมาเลเซีย บริษัท UBE Cement ประเทศญี่ปุ่น บริษัท Foskor ประเทศแอฟริกาใต้ บริษัท Eagle Cement ประเทศฟิลิปปินส์ บริษัท Votorantim Cimentos Ltda และ บริษัท Companhia Industrial de Cimento Apodi ประเทศบราซิล บริษัท Arabian Yemen Cement Company Limited ประเทศเยเมน บริษัท Tongyang Cement ประเทศเกาหลีใต้ บริษัท Cemex ประเทศโดมินิกัน และ ประเทศโคลัมเบีย เป็นต้น

2. การพัฒนาประสิทธิภาพการบดปูนซีเมนต์ (**Ball Mill**) ได้แก่ บริษัท Cherat Cement ประเทศปากีสถาน บริษัท Chansung และ บริษัท Ssangyong ประเทศเกาหลีใต้ บริษัท Shahroud Cement บริษัท Abyek ประเทศอิหร่าน บริษัท Cemco ประเทศแคนาดา บริษัท ACC Gagal ประเทศอินเดีย บริษัท Salto di Pirapora ประเทศบราซิล บริษัท Italcementi Borgo ประเทศอิตาลี บริษัท Perak Hanjoong Siemen ประเทศมาเลเซีย บริษัท Star Cement ประเทศสาธารณรัฐอาหรับเอมิเรตต์ บริษัท TPI ประเทศไทย บริษัท Cimsa ประเทศตุรกี และ บริษัท Al Humyin ประเทศซาอุดีอาระเบีย เป็นต้น

3. การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อเผา (**Rotary Kiln**) ได้แก่ บริษัท Chinfon Haiphong ประเทศเวียดนาม บริษัท Basel Cement ประเทศคาซัคสถาน บริษัท Galadari Cement ประเทศปากีสถาน บริษัท Hanil Cement ประเทศเกาหลีใต้ บริษัท Bojnourd Cement บริษัท Mondedashy Cement บริษัท Khamseh Cement ประเทศอิหร่าน บริษัท CMS Clinker SDN BHD ประเทศมาเลเซีย และบริษัท NSCI ประเทศมาเลเซีย เป็นต้น

4. การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์ และโรงงานผลิตซีเมนต์ใหม่ (**New Plant**) ได้แก่ บริษัท Fecto Cement และ บริษัท Mustekham ประเทศปากีสถาน บริษัท Cementos Yura ประเทศเปรู บริษัท Eastern Province Cement Company ประเทศซาอุดีอาระเบีย บริษัท Companhia Industrial de Cimento Apodi บริษัท Indústria de Cimentos do Conde Ltda และ บริษัท EMPRESA DE CIMENTOS LIZ S.A. ประเทศบราซิล บริษัท Arabian Yemen Cement Company Limited ประเทศเยเมน บริษัท Star Cement Company LLC ประเทศสาธารณรัฐอาหรับเอมิเรตต์ บริษัท NSCI ประเทศมาเลเซีย บริษัท Carmargo Correa Cimentos SA ประเทศบราซิล บริษัท Cales Inacesa S.A. ประเทศชิลี และบริษัท SINOMA ประเทศจีน บริษัท Aalborg Portland ประเทศมาเลเซีย บริษัท Star Cement ประเทศโมซัมบิก บริษัท Al Rashed & Sons ประเทศซาอุดีอาระเบีย บริษัท Falcon Cement ประเทศบาห์เรน และ บริษัท Max (Myanmar) Manufacturing Company Limited บริษัท Kanbawza Co., Ltd ประเทศพม่า เป็นต้น

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาและประดิษฐ์คิดค้นเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โดยมีนโยบายที่จะให้บริการปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีของเครื่องจักรในระบบการผลิตของอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์แบบครบวงจร ทั้งนี้เทคโนโลยีล่าสุดที่บริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงและพัฒนา ได้แก่

- ระบบ Preheater ของหม้อเผา
- ระบบอุปกรณ์ทำความเย็น (LV Cooler)
- ไซโคลน (Cyclone) ในระบบ Preheater และ
- ไซโคลน (Cyclone) ในระบบคัดแยกขนาด (Classifier) รวมทั้งระบบคัดแยกขนาด (Classifier) ของ Ball Mill

Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Non-Exhaustive List of Customers Using the Company's Technologies and Services for Machinery Improvement and Development

1. Improvement of Efficiency of Vertical Roller

Mills Siam Cement Public Company Limited, TPI Polene Public Company Limited (Thailand), Semen Padang (Indonesia), Hanil Cement (South Korea), National Cement (U.S.A.), Tasek Cement (Malaysia), UBE Cement (Japan), Foskor (South Africa), Eagle Cement (The Philippines), Votorantim Cimentos Ltd. (Brazil), Companhia Industrial de Cimento Apodi (Brazil), Arabian Yemen Cement Company Limited (Yemen), Tongyang Cement (South Korea), Cemex (Dominican Republic and Columbia), etc.

2. Improvement of Efficiency of Cement Mills (Ball

Mills) Cherat Cement (Pakistan), Chansung and Ssangyong (South Korea), Shahroud Cement and Abyek (Iran), Cemco (Canada), ACC Gagal (India), Salto di Pirapora (Brazil), Italcementi Borgo (Italy), Perak Hanjoong Siemen (Malaysia), Star Cement (United Arab Emirates), TPI (Thailand), Cimsa (Turkey), Al Humyin (Saudi Arabia), etc.

3. Improvement of Efficiency of Rotary Kilns

Chinfon Haiphong (Vietnam), Basel Cement (Kazakhstan), Galadari Cement (Pakistan), Hanil Cement (South Korea), Bojnourd Cement, Mondedashty and Khamseh Cement (Iran), CMS Clinker SDN BHD (Malaysia), NSCI (Malaysia), etc.

4. Improvement of Efficiency of the Production

Process of cement plants as well as complete new plants Fecto Cement and Mustekham (Pakistan), Cementos Yura (Peru), Eastern Provience Cement Company (Saudi Arabia), MAK Cement (Mongolia), Companhia Industrial de Cimento Apodi, Indústria de Cimentos do Conde Ltda, and EMPRESA DE CIMENTOS LIZ S.A. (Brazil), Arabian Yemen Cement Company Limited (Yemen), Star Cement Company LLC (United Arab Emirates), NSCI (Malaysia), Carmargo Correa Cementos SA (Brazil), Cales Inacesa S.A. (Chile), and SINOMA (China), Aalborg Portland (Malaysia), Star Cement LDA (Mozambique), Al Rashed & Sons Co. (Saudi Arabia), Falcon Cement (Bahrain), Max (Myanmar) Manufacturing Company Limited, Kanbawza Co., Ltd (Myanmar) etc.

The Company has dedicated its utmost attention to the development and invention of new technologies to be used for improving efficiency of machinery in the cement industry. In effect, it is the prime policy of the Company to offer fully integrated or full-scale services related to the improvement and development of technology for machinery in the production process of the cement industry. Most recent technologies improved and developed by the Company are here below listed:

- Preheater system for Rotary Kilns,
- LV Cooler
- Cyclone for Preheater systems; and
- Combined Cyclone Classifier high efficiency system and the Classifier for Ball Mills.



สถานการณ์ทางธุรกิจและการแข่งขัน

สถานการณ์ตลาด

ในปี 2556 สถานการณ์ทางการตลาดโลกได้ปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเนื่องจากตลาดมีความต้องการกำลังการผลิตซีเมนต์เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ กำลังการผลิตซีเมนต์ใหม่ในปริมาณ 40 ล้านตันต่อปีในปี พ.ศ. 2555 ได้เพิ่มเป็น 45 ล้านตันต่อปีในปี พ.ศ. 2556 โดยตัวเลขนี้ไม่รวมกำลังการผลิตซีเมนต์ใหม่ในประเทศจีน

เขตพื้นที่ที่มีการเติบโตทางการตลาดมากที่สุดคือประเทศจีน และกลุ่มประเทศตะวันออกกลาง ในทั้งสองประเทศนี้บริษัทคาดว่าตลาดจะเติบโตอย่างยั่งยืนในปีต่อ ๆ ไป

บริษัทยังคงมีงานหลักต่อเนื่องมาจากปีที่ผ่านมา ได้แก่ งานก่อสร้างโรงงานผลิตซีเมนต์ขนาด 3,500 ตันต่อวัน ซึ่งบริษัทได้ก่อสร้างโรงงานครบวงจรให้ลูกค้ารวมทั้งการวางระบบการนำพลังงานความร้อนที่เหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์ (Waste Heat Recovering System) ซึ่งสามารถให้พลังงานความร้อนได้ถึง 6 เมกกะวัตต์ และงานก่อสร้างโรงงานผลิตซีเมนต์ขนาด 2,500 ตันต่อวัน ในประเทศบราซิล งานปรับปรุงโรงงานแบบเปียกขนาด 500 tpd เป็นโรงงานแบบแห้งขนาด 1,500 ตันต่อวัน จำนวน 1 โรงงาน และโรงงานผลิตซีเมนต์ใหม่ขนาด 1,000 ตันต่อวัน ในประเทศพม่า งานระบบการขนถ่ายวัสดุถ่านหิน ในประเทศไทย ตลอดจนงานระบบการบำบัดแบบเปียกในประเทศมาเลเซีย เป็นต้น

อีกทั้ง บริษัทยังได้รับงานอื่นๆ ในปีนี้อย่างต่อเนื่อง เช่น งานปรับปรุงโรงงานแบบเปียกขนาด 500 tpd เป็นโรงงานแบบแห้งขนาด 1,500 ตันต่อวัน จำนวน 1 โรงงาน ในประเทศพม่า งานจัดหา Vertical Roller Mill 1 ใบ ในประเทศบาห์เรน และงานโรงงานผลิตซีเมนต์ใหม่ กำลังการผลิต 1,500 ตันต่อวันในประเทศบราซิล เป็นต้น

ในปี พ.ศ. 2556 บริษัทยังคงมุ่งเน้นการใช้ความยืดหยุ่นของบริษัทในการให้บริการตามความต้องการเฉพาะรายของลูกค้า (Customised Solutions) หลังจากหารือกับลูกค้าอย่างใกล้ชิด โดยมีผลิตภัณฑ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มหลากหลายมาก ซึ่งอาศัยอุปกรณ์ที่ทันสมัย เช่น เทคโนโลยีไซโคลนของ LV (LV Cyclone) ระบบคัดแยกขนาดของ LV (LV Classifier) เตาเผาแบบ calciner ของ LV (LV Calcliner) และระบบอุปกรณ์ทำความเย็น (LV Cooler) เป็นต้น บริษัท LVT มีส่วนแบ่งการตลาดร้อยละ 6 ของโลก (ในส่วนนอกเหนือจากประเทศจีน) ในการผลิตเม็ดปูนซีเมนต์

นอกจากโครงการที่ยังดำเนินการอยู่ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 บริษัทได้รับเลือกให้ดำเนินโครงการดังระบุในตารางข้างล่างนี้ นอกเหนือจากโครงการเหล่านี้บริษัทยังดำเนินโครงการขนาดเล็กกว่าหลายโครงการ เช่น โครงการพัฒนาโรงงาน และ การให้บริการที่ปรึกษาการออกแบบทางเทคนิคและอุปกรณ์

โครงการที่บริษัทได้รับในปี พ.ศ. 2556

ลูกค้า	ประเทศ	ประเภท
CIMENTOS LIZ	บราซิล	ให้บริการออกแบบด้านวิศวกรรม และจัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์สำหรับโรงงานผลิตซีเมนต์ใหม่ กำลังการผลิต 1,500 ตัน ต่อวัน
Max Manufacturing Co. Ltd. (Max (Pyi Nyaung))	พม่า	ปรับปรุงจากโรงงานแบบเปียกขนาด 500 tpd เป็นโรงงานแบบแห้งขนาด 1,500 tpd โดยมีระบบการนำพลังงานความร้อนที่เหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Waste Heat Recovery System)
Falcon Cement	บาห์เรน	ให้บริการออกแบบด้านวิศวกรรม และจัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์สำหรับระบบบดซีเมนต์กำลังการผลิต 70 ตันต่อชั่วโมง

Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Business and Competition Situation

Market Situation

In 2013, the global cement market situation had a slightly increased as a result of the increasing demand of cement production. In this connection, the cement production of 40 million tons per year in 2012 rose to 45 million tons per year in 2013. Indeed, the new production of cement in China is not included in this figure.

China and the Middle East were the areas of the biggest market-growth. It is expected that the market in these 2 regions will maintain sustainable growth in subsequent years.

The Company continued its principal contractual jobs carried over from the previous year, namely, the supply of two new complete cement plants with the capacity of 3,500 tpd with a waste heat recovering system capable of generating 6 megawatts of thermal power and the capacity of 2,500 tpd in Brazil, carried out an upgrade of a wet-process plant with the production capacity of 500 tpd into a dry-process plant with the production capacity of 1,500 tpd and constructed a new cement production plant with the production capacity of 1,000 tpd in Myanmar and the supply of coal handling system in Thailand as well as the supply of wet sand-milling system in Malaysia.

Further, during the year, the Company was continually engaged to perform several jobs e.g. an upgrade of one wet-process plant with the production capacity of 500 tpd into a dry-process plant with the production capacity of 1,500 tpd in Myanmar, the supply of one Vertical Roller Mill in Bahrain and the supply of a new cement-production plant, with the capacity of 1,500 tpd in Brazil.

In 2013, the Company maintained its focus on making use of its flexibility in providing customers with Customised Solutions upon close dialogue with them, with a wide variety of value-added products made with the assistance of modern equipment such as the LV Cyclone, LV Classifier, LV Calciner and LV Cooler. LVT has a market share of 6% worldwide (outside of China) in the production of clinker.

In addition to the ongoing projects carried over from 2013, the Company was awarded the selected projects as shown in the table below. Apart from these projects, a number of smaller additional jobs have been undertaken e.g. plant development as well as consultancy services related to technical and equipment designs.

Selected Projects Awarded in 2013

Customer	Country	Type
CIMENTOS LIZ	Brazil	Supply of engineering services and machines and equipment for a new cement-production plant with the capacity of 1,500 tpd
Max Manufacturing Co. Ltd. (Max (Pyi Nyaung))	Myanmar	conversion of a wet-process plant with the production capacity of 500 tpd into a dry-process plant with the production capacity of 1,500 tpd, equipped with a waste heat recovery system
Falcon Cement	Bahrain	Supply of engineering services and machines as well as equipment for a cement milling system with the production capacity of 70 tons per hour.

ภาวะการแข่งขัน

ภาวะการแข่งขันในการให้บริการด้านวิศวกรรมและพัฒนาเทคโนโลยี มีแนวโน้มการแข่งขันที่รุนแรงมากขึ้น โดยเฉพาะในช่วงปัจจุบันที่บริษัทฯ เริ่มเสนอบริการงานโครงการที่มีขนาดใหญ่มากขึ้น ส่งผลให้คู่แข่งทางอ้อมที่เป็นผู้ผลิตเครื่องจักรเข้ามาประมูลแข่งขันด้วย อย่างไรก็ตาม เนื่องจากการให้บริการด้านวิศวกรรมดังกล่าวเป็นธุรกิจที่ต้องอาศัยความเชี่ยวชาญและความรู้เฉพาะทาง ปัจจุบันในประเทศไทยบริษัทยังไม่มีคู่แข่งทั้งในทางตรงที่มีการให้บริการด้านวิศวกรรมเช่นเดียวกับบริษัทฯ หรือคู่แข่งทางอ้อมที่มีการผลิตและจำหน่ายเครื่องจักรหรืออุปกรณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรในอุตสาหกรรมคัดแยกขนาดในขณะที่ไม่ตลาดต่างประเทศ คู่แข่งขันของบริษัทที่เคยเป็นคู่แข่งกันทางอ้อมซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ผลิตอุปกรณ์เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ได้กลายมาเป็นคู่แข่งกันทางตรง ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบขนาดของบริษัทแล้ว บริษัทฯ มีขนาดเล็กกว่าคู่แข่ง โดยสามารถจำแนกคู่แข่งของบริษัทออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

(1) **บริษัทที่ผลิตอุปกรณ์และเครื่องจักรครบวงจรสำหรับโรงงานในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์** อาทิ กลุ่มบริษัท SINOMA ประเทศจีน บริษัท Krupp Polysius ประเทศเยอรมนี บริษัท KHD ประเทศเยอรมนี และ บริษัท FLS ประเทศเดนมาร์ก เป็นต้น

(2) **บริษัทที่ให้บริการผลิตเครื่องจักรเฉพาะส่วน**

- **ผู้ผลิตหม้อบด Vertical Roller Mill** ได้แก่ บริษัท Loesche ประเทศเยอรมนี บริษัท Pfeiffer ประเทศเยอรมนี และบริษัท UBE ประเทศญี่ปุ่น
- **ผู้ผลิตอุปกรณ์ทำความเย็นเม็ดปูน (Clinker Coolers)** ได้แก่ บริษัท IKN ประเทศเยอรมนี และบริษัท CPAG ประเทศเยอรมนี
- **ผู้ผลิตหม้อบด Ball Mill** ได้แก่ บริษัท Sinoma, Jiangsu Pengfei บริษัท Christian Pfeiffer และบริษัท Brookhausen ประเทศเยอรมนี เป็นต้น

จากการที่ตลาดได้มีการปรับตัวลดลงทำให้บริษัทฯ ต้องเผชิญกับภาวะการแข่งขันที่สูงขึ้น โดยบริษัทคู่แข่งขนาดใหญ่ที่มุ่งเน้นการผลิตเครื่องจักรใหม่สำหรับลูกค้าได้ขยายการตลาดครอบคลุมงานการปรับปรุงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์เดิมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งเป็นฐานตลาดของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม

ก็ดี นอกจากการใช้กลยุทธ์การตลาดด้านเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาและคิดค้นจากบริษัทฯ โดยเฉพาะแล้ว บริษัทฯ ยังคงมีจุดแข็งที่ใช้ในการแข่งขัน ทั้งนี้ การที่บริษัทฯ มีขนาดเล็กกว่าคู่แข่งทำให้บริษัทมีความคล่องตัวในการบริหารงาน สามารถเน้นการให้บริการที่รวดเร็ว ตรงตามกำหนดเวลา และกลยุทธ์ด้านราคาที่ดีกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับ การซื้อเครื่องจักรใหม่ จึงทำให้บริษัทฯ คู่แข่งซึ่งเป็นบริษัทขนาดใหญ่และมีต้นทุนทางการเงินที่สูงกว่า ไม่สามารถใช้กลยุทธ์การแข่งขันด้านราคากับบริษัทฯ ได้ อีกทั้งเทคโนโลยีการปรับปรุงเครื่องจักรเป็นเทคโนโลยีที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวที่คิดค้นและพัฒนาขึ้นโดยบริษัทฯ คู่แข่งจึงไม่สามารถลอกเลียนแบบได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเน้นการให้บริการที่รวดเร็ว และรับประกันคุณภาพของผลงานให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ตกลงไว้กับลูกค้า จากปัจจัยความพร้อมด้านต่าง ๆ ตลอดจนปัจจัยด้านการตลาด ที่บริษัทฯ นำมาปรับใช้ ทำให้คู่แข่งที่มีศักยภาพและเทคโนโลยีเทียบเท่ากับบริษัทฯ มีน้อยราย ส่งผลให้บริษัทยังรักษาลูกค้าและตลาดไว้ได้

บริษัทอื่น ๆ ได้แก่ บริษัท Loesche จากประเทศเยอรมนี หรือบริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรครบวงจรอื่น ๆ ได้พัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักรที่ตนเองผลิตให้มีการประหยัดพลังงาน และเพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าเดิม ดังนั้น ภาวะการแข่งขันทางอ้อมจากผู้ผลิตเครื่องจักรต่าง ๆ จึงมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในอนาคต

อย่างไรก็ดี นอกจากการแข่งขันข้างต้นกับบริษัทขนาดใหญ่ซึ่งเป็นผู้ผลิตเครื่องจักรต่าง ๆ บริษัทฯ อาจมีการแข่งขันจากผู้ให้บริการด้านวิศวกรรมบางส่วนที่ใช้เทคโนโลยีอื่น ๆ ในการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักร โดยหากเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายบริการด้านวิศวกรรมและประสิทธิภาพการทำงานระหว่างคู่แข่งกับบริษัทฯ จะพบว่า บริษัทฯ มีต้นทุนที่ต่ำกว่าประมาณ ร้อยละ 25 ถึง ร้อยละ 30 และหลังจากลูกค้าได้นำเทคโนโลยีของบริษัทฯ มาปรับใช้จะมีระยะเวลาคืนทุน โดยเฉลี่ยประมาณ 1 ถึง 2 ปี อีกทั้งลูกค้าชั้นนำต่าง ๆ ทั่วโลกให้การยอมรับในประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นจากการนำเทคโนโลยีของบริษัทฯ มาปรับใช้กับเครื่องจักรเดิมที่มีอยู่ ดังนั้น คู่แข่งด้านการให้บริการด้านวิศวกรรมอื่น ๆ จึงไม่ใช่คู่แข่งที่จะส่งผลกระทบต่อ การขยายตลาดและการให้บริการด้านวิศวกรรมของบริษัทฯ

Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Competition

The prospective competition in the business of engineering design and technology development service is getting intense, especially now when the Company has just started to offer its services to work on projects of larger scale. The Company's effort in entering a new territory of market has attracted other indirect competitors, who are producers of machinery, to take part in the project bidding as well. However, it is notable to say that any provider of services in engineering field as mentioned above is required to have specific technical expertise and in Thailand at the moment it seems that none is qualified with specific knowledge and technical expertise to be considered a direct threat to the Company or even an indirect competitor with know-how required for the production and sales of machines and equipment for efficiency improvement of machinery used in the particle size distribution industry. On the contrary, in the offshore market some manufacturers of cement-producing machinery who, in the past, were only indirect competitors have recently become, due to their size, the intimidating competitors to the Company. These competitors are divided into 2 groups as follows.

(1) Manufacturers of a whole range of machinery and equipment used in a cement plant e.g. SINOMA Group in China; Krupp Polysius, and KHD in Germany; FLS in Denmark, etc.

(2) Manufacturers of specific types of machinery

- **Manufacturers of Vertical Roller Mill.** These include Loesche, and Pfeiffer in Germany; and UBE in Japan.
- **Manufacturers of Clinker Coolers.** These include IKN and CPAG in Germany.
- **Manufacturers of Ball Mill.** These include Sinoma, Jiangsu Pengfei, Christian Pfeiffer, and Brookhausen in Germany, etc.

Following the sluggish phase of market, the Company has encountered an unfavorable situation where the competition on the whole is getting fiercer where some big manufacturers who formerly focused on only producing new machines and equipment used in cement plant have turned their attention to serve the customers who wish to improve the efficiency of their existing machines and these customers have always been the Company's major customer segment. However, the Company has dealt with the antagonizing situation by formulating the marketing strategy which focuses on technology distinctively developed and innovated by the Company, incorporated with its existing powerful competitive edge. Even though the competitors are considered large organization as compared with the Company, the non-bulky characteristic of the Company's structure is in turn beneficial and advantageous in terms of management flexibility, fast

and punctual service, and timely adjustment of pricing strategy which puts the Company in a better position if comparing with the price paid for a brand new machine. For this reason, the competitors who are large-size companies with higher financial costs are prevented from using the pricing strategy to overtake the Company. Moreover, as the technology used in improving the machinery efficiency and developed over the years by the Company is very unique, it would be next to impossible for competitors to imitate the Company's technology-intensive services. Further, one of the Company's notable strengths is a delivery of fast service and guaranteed product where the customers are assured that the machinery efficiency would be improved up to the level as earlier guaranteed by the Company. Owing to all attributes as discussed above incorporated with the available marketing tools effectively employed by the Company, only a handful of companies that are well equipped with required expertise and technology equivalent to the Company's are considered as the Company's competitor. Therefore it could be said that the Company is successful, thus far, in keeping its customer base and market share.

Other companies such as Loesche in Germany and those manufacturers of a complete range of machinery have already started to develop their own technology so as to improve the efficiency, in terms of energy saving and capacity improvement, of machines that they have produced and sold to their customers. Therefore the indirect competition arising from the technology customized and developed by these machinery manufacturers is likely to intensify in the future.

Apart from the competition initiated by large-size manufacturers of machinery as discussed above, some engineering service providers are also trying to get into this market by applying other technologies in order to improve the efficiency of machines. Comparing these competitors' cost of engineering service and the overall performance with the Company's, it is evident that the Company's cost is 25 to 30 percent lower than the competitors'. Furthermore, the customers, after adopting the Company's technology, would witness the break-even point within 1 to 2 years on average. Several leading companies worldwide that have been employing the Company's technology to their existing machines have recognized the actual improvement of their machines' efficiency. In summary, those engineering service providers as mentioned earlier in this paragraph are not actually the Company's competitors and not able to undermine the Company's effort in expanding the market and rendering engineering service to customers.

การจัดหาผลิตภัณฑ์

การจัดหาและจัดซื้อ

เนื่องจากธุรกิจของบริษัทคือ การออกแบบติดตั้งเทคโนโลยีและให้บริการด้านวิศวกรรม บริษัทจึงไม่มีวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต และไม่มีตัวสินค้าของบริษัทฯ ที่เป็นรูปธรรม แต่ในการปรับปรุงเครื่องจักรให้กับลูกค้าในแต่ละครั้ง จะต้องมีการปรับปรุงเครื่องจักรให้ทันสมัยกว่าเดิม เพื่อให้เครื่องจักรสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้ ดังนั้น บริษัทฯ จึงต้องออกแบบและสั่งทำอุปกรณ์ดังกล่าวขึ้นเพื่อนำไปส่งมอบให้กับลูกค้า โดยอุปกรณ์แต่ละชิ้นจะต้องสั่งทำเป็นพิเศษเพื่อให้เหมาะสมกับเครื่องจักรแต่ละชิ้น จึงต้องอาศัยผู้ผลิตอุปกรณ์ที่มีความชำนาญ น่าเชื่อถือ และสามารถส่งมอบชิ้นงานได้ตรงตามเวลาที่ได้รับมอบหมาย

บริษัทมีการดำเนินการจัดหาผลิตภัณฑ์ เครื่องจักรและบริการ ทั้งจากภายในประเทศคิดเป็นจำนวนร้อยละ 36 และต่างประเทศคิดเป็นจำนวนร้อยละ 64 รวมถึงการกำหนดหลักเกณฑ์ในการดำเนินการคัดเลือกผู้ผลิต ผู้จำหน่าย และผู้รับจ้าง อีกทั้งการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างสม่ำเสมอ โดยการติดตามจากผลการดำเนินงานของผู้ผลิต ผู้จำหน่าย และผู้รับจ้าง เพื่อให้สามารถยืนยันและสร้างความมั่นใจได้ตลอดเวลาว่า ผลิตภัณฑ์และผลงานการบริการภายหลังการส่งมอบต่อเจ้าของโครงการ มีความถูกต้องเรียบร้อยครบถ้วน สมบูรณ์ตามข้อกำหนด และเงื่อนไขการสั่งซื้อ

นอกจากนี้บริษัทยังได้มุ่งเน้นในการดำเนินการจัดหาผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เครื่องจักรและบริการรายใหม่ ๆ เพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้กระบวนการสั่งซื้อสามารถควบคุมอย่างเป็นระบบและมีศักยภาพมากขึ้น ในการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ เพื่อรองรับงานสำหรับโครงการต่าง ๆ ของบริษัทฯ นั้น มีได้ผูกขาดกับตัวแทนจำหน่ายรายใดรายหนึ่ง แต่สามารถจัดหาสินค้าได้จากหลากหลายแหล่งผู้ผลิตและเป็นไปตามความต้องการของลูกค้าได้ไม่ว่าจะเป็นสินค้าจากประเทศจีน ประเทศอินเดีย หรือประเทศทางยุโรป โดยบริษัทมีผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์และบริการรายสำคัญ 1 รายในประเทศจีน ซึ่งเป็นผู้จัดหาผลิตภัณฑ์ในประเทศจีน เช่น หม้ออบดชนิดต่าง ๆ หม้อเผา สายพานลำเลียง การผลิต LV Classifier LV Cooler และ Preheater เป็นต้น อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่มีการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์จากผู้จัดจำหน่ายรายนี้เกินกว่า 30% ของรายได้รวม อีกทั้งตามขั้นตอนของการจัดซื้อ จะต้องมีการสืบและเปรียบเทียบราคา คุณลักษณะของสินค้า การส่งสินค้า และความน่าเชื่อถือของผู้จัดจำหน่ายอยู่เสมอ เพื่อให้ได้ผู้จัดจำหน่ายที่ดีและเหมาะสมที่สุดทั้งด้านราคา และบริการ

อนึ่งเพื่อความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ ทางบริษัทได้มีนโยบายให้การสั่งซื้อและสั่งจ้างนั้น จะต้องได้รับการอนุมัติจากส่วนบริหารโครงการ และผู้มีอำนาจตามอำนาจดำเนินการของบริษัทกำหนดเสมอ



Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Supply of Product

Sourcing and Procurement

As the Company's business involves designing and innovating of technology and rendering engineering service to customers, the Company does not need any raw material for production process nor any tangible product to be sold to customers in the end. However, for each mission with respect to efficiency improvement of the customer's machine, the Company needs to design the equipment to be installed specifically to the customer's machine to improve the efficiency, and hire the outside contractor to assemble and produce the equipment according to the design specifically customized for the customer's machine. So, it is very essential for these equipment contractors to have necessary expertise and skills required, be reliable and able to deliver the equipment on time.

The Company has outsourced the customized equipment, machines and services to both domestic and offshore suppliers, accounting for 36 percent and 64 percent respectively. The Company has also established the criteria for screening and selecting suitable manufacturers, suppliers, and contractors to which the Company will, in the end, outsource the material/services. The Company has regularly conducted quality inspection of the equipment and machines purchased from these selected manufacturers and suppliers as well as their operating performance so as to ensure, at all times, that their products and after-sales service to be provided to all project owners are correct, complete and meet the agreed terms and conditions of sales and service.

To enhance the efficiency and systematicness of the internal procurement process, the Company keeps looking for new manufacturers and suppliers of machinery and services whose qualifications meet the applicable criteria. With respect to the supply of products and services to several projects under the Company's responsibility, no specific supplier or distributor is allowed to solely or exclusively supply its products to the Company's project clients. The common practice is that the Company decides where and from which suppliers it will buy products by mainly taking into account the needs of each individual project client and the Company usually chooses products and services offered by different manufacturers regardless of their locations or nationality. At present our suppliers are based in, for example, China, India, and other European countries. One of the Company's major suppliers of equipment, machine

and service is in China. This company is a distributor of such products as mill, rotary kiln, conveyor belt, LV Classifier, LV Cooler, preheater, etc. However, the aggregate amount of all purchase orders placed with this particular supplier is not allowed to exceed 30% of total revenue. Regarding the Company's internal procurement process, the responsible personnel are required to compare prices offered by different suppliers, and check the specifications of product, terms of delivery and credibility of each supplier on a regular basis to ensure the optimum price and services obtained in the end.

For purpose of transparency and accountability, the procurement-related policy requires that all purchase orders and hire of service must be approved by both Project Management Division and the other duly authorized person.



ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Nature of Business of the Company

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

งานที่บริษัทยังไม่ได้ส่งมอบ สำหรับรายการที่มีมูลค่าเกินร้อยละ 10 ของรายได้รวมในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีรายละเอียดดังนี้

เลขที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	ประเทศ	ลักษณะงาน	มูลค่างานตามสัญญา (ล้านบาท)	ปีที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ	% ของงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ	มูลค่าของงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ (ล้านบาท)
1	577	Mondedashti	อิหร่าน	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร เพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	173.36	2558	1.88 %	3.26
2	743	EPCC	ซาอุดีอาระเบีย	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร เพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	527.19	2557	2.49 %	13.13
3	744	KBZI	พม่า	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร เพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์และควบคุมโครงการ	623.93	2557	7.24 %	45.17
4	759	APODI	บราซิล	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร เพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	1,519.02	2557	4.06%	61.67
5	760	Al-Humyin	ซาอุดีอาระเบีย	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร เพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	135.75	2558	36.68%	49.79
6	764	Elizabeth	บราซิล	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร เพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	1,156.86	2557	8.46%	97.87
7	790	MAX	พม่า	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ทั้งโรงงาน ให้เป็นแบบใหม่	955.53	2557	81.27%	776.56
8	791	AL Rashed	ซาอุดีอาระเบีย	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร เพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	154.60	2557	20.19%	31.21
9	793	Mozambique	โมซัมบิก	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร เพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	189.46	2559	99.46%	188.44
10	795	Aalborg	มาเลเซีย	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร และดำเนินการก่อสร้างโรงงานบดทราย	116.84	2557	24.89%	29.08
11	800	SCG Thailand	ประเทศไทย	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร และดำเนินการก่อสร้างโรงเก็บถ่านหิน	159.76	2557	13.69%	21.87
12	802	Aalborg II	มาเลเซีย	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตหม้อเผาปูนซีเมนต์	295.69*	2557	84.47%	249.77
13	804	Falcon	บาห์เรน	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร เพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	296.54	2560	99.69%	295.62
14	807	Max II	พม่า	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ทั้งโรงงานให้เป็นแบบใหม่	955.53	2558	97.91%	935.59
15	816	OSHO	แอฟริกาใต้	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักร เพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	294.24	2559	100.00%	294.24
					7,554.30			3,093.27

หมายเหตุ : * เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2557 บริษัทได้มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตงานใหม่ มีผลทำให้มูลค่างานตามสัญญาลดลงจาก 295.69 ล้านบาท เป็น 90.20 ล้านบาท

Nature of Business of the Company

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

Works Not Yet Delivered

Details with respect to works not yet delivered to the contracting party and accounting for 10 percent of the total income as shown in the consolidated financial statements for the year ended December 31, 2013 are illustrated herebelow.

No.	Project No.	Project Name	Country	Nature of Work	Contract Price (in Million Baht)	Expected Year of Completion	% of Works Not Yet Delivered	Value of Works Not Yet Delivered (in Million Baht)
1	577	Mondedashti	Iran	Engineering design, equipment supply for new cement plant	173.36	2015	1.88 %	3.26
2	743	EPCC	Saudi Arabia	Engineering design, equipment supply for new cement plant	527.19	2014	2.49 %	13.13
3	744	KBZI	Myanmar	Engineering design, equipment supply and site management for new complete cement plant	623.93	2014	7.24 %	45.17
4	759	APODI	Brazil	Engineering design, equipment supply for new complete cement plant	1,519.02	2014	4.06%	61.67
5	760	Al-Humyin	Saudi Arabia	Engineering design, equipment supply for new cement grinding plant	135.75	2015	36.68%	49.79
6	764	Elizabeth	Brazil	Engineering design, equipment supply for new complete cement plant	1,156.86	2014	8.46%	97.87
7	790	MAX	Myanmar	Engineering design, equipment supply for conversion existing cement plant to new technology cement plant	955.53	2014	81.27%	776.56
8	791	AL Rashed	Saudi Arabia	Engineering design, equipment supply for new cement grinding plant	154.60	2014	20.19%	31.21
9	793	Mozambique	Mozambique	Engineering design, equipment supply for new cement grinding plant	189.46	2016	99.46%	188.44
10	795	Aalborg	Malaysia	Engineering design, equipment supply and site construction for new sand grinding plant	116.84	2014	24.89%	29.08
11	800	SCG Thailand	Thailand	Engineering design, equipment supply and site construction for new coal storage and distribution plant	159.76	2014	13.69%	21.87
12	802	Aalborg II	Malaysia	Engineering design, equipment supply and site construction for upgrading existing cement plant	295.69*	2014	84.47%	249.77
13	804	Falcon	Bahrain	Engineering design, equipment supply for new cement grinding plant	296.54	2017	99.69%	295.62
14	807	Max II	Myanmar	Engineering design, equipment supply for conversion existing cement plant to new technology cement plant	955.53	2015	97.91%	935.59
15	816	OSHO	South Africa	Engineering design, equipment supply for new cement grinding plant	294.24	2016	100.00%	294.24
					7,554.30			3,093.27

Remark: *On 30th April 2014, the Company had revised the scope of work, as a result, the contract price had decreased from 295.69 Million Baht to 90.20 Million Baht.

ปัจจัยความเสี่ยง

Risk Factors

1. ความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องของบริษัทฯ

บริษัท ดำเนินงานครบวงจรทั้งด้านการบริการวิศวกรรม ออกแบบ พัฒนา รับจ้างผลิตอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง และโครงการจ้างเหมาก่อสร้าง ผลิต ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ลูกค้าเพื่อเพิ่มผลผลิต ประสิทธิภาพและประหยัดพลังงาน

จากลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัทดังกล่าว ต้องมีการใช้เงินลงทุนในการจัดเตรียมงานและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการส่งงานให้แก่ลูกค้าของบริษัท ซึ่งอาจส่งผลให้บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องทางการเงิน ในกรณีที่บริษัทฯ มีการรับงานเป็นจำนวนมาก ทำให้บางช่วงเวลาบริษัทฯ มีกระแสเงินสดออกมากกว่ากระแสเงินสดรับ โดยเกิดจากการที่กระแสเงินสดรับยังไม่ถึงกำหนดการรับเงินที่จะเข้ามา ชดเชยกระแสเงินสดออกดังกล่าวได้อย่างเต็มที่

ทั้งนี้ โดยส่วนใหญ่ บริษัทจะมีการตกลงให้ลูกค้าจ่ายเงินล่วงหน้า (Advance Payment) แก่บริษัทฯ เพื่อใช้ในการดำเนินการเตรียมงานในขณะเดียวกันบริษัทฯ จะต้องดำเนินการให้สถาบันการเงินออกหนังสือค้ำประกัน (Letter of Guarantee หรือ “L/G”) ให้กับลูกค้า เพื่อประกันเงินรับล่วงหน้า (Advance Payment Bond) ดังกล่าวเต็มจำนวน พร้อมกับให้สถาบันการเงินออกหนังสือค้ำประกัน L/G อีกฉบับเพื่อประกันผลงาน (Performance Bond) ด้วย ซึ่งโดยส่วนใหญ่ L/G ประกันผลงานดังกล่าวจะมีมูลค่าประมาณร้อยละ 10 – 20 ของมูลค่างานโครงการ จากลักษณะการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น ทำให้บริษัทฯ มีกระแสเงินสดรับบางส่วนเพื่อใช้ในการจัดเตรียมงาน

อย่างไรก็ดีจากการที่บริษัทฯ ไม่มีสินทรัพย์ถาวรหลักที่จะสามารถนำไปใช้เป็นหลักประกันในการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน ทำให้มีความจำเป็นต้องใช้เงินสดบางส่วนเป็นหลักประกันในการกู้ยืม กอปรกับบริษัทฯ มีการเติบโตของรายได้แบบก้าวกระโดด จึงอาจส่งผลต่อสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทฯ ซึ่งเป็นเหตุผลหนึ่งที่บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องเพิ่มทุน ซึ่งสามารถลดปัญหาสภาพคล่องได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้ บริษัท ยังได้หาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติมโดยการขอเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่างๆ เพื่อนำมาใช้เป็นเงินทุนในการดำเนินงานในโครงการต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้รับมา บริษัท ได้รับการอนุมัติวงเงินสินเชื่อระยะสั้น เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานของบริษัทฯ จากธนาคารต่างๆ โดยจำแนกเป็นวงเงินสินเชื่อสำหรับ L/C, T/R, Packing Credit, Invoice Financing

จำนวน 600 ล้านบาท และวงเงินสินเชื่อสำหรับการออกหนังสือค้ำประกัน จำนวน 484 ล้านบาท วงเงินสินเชื่อดังกล่าวช่วยให้บริษัทฯ สามารถบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่องได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. ความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ在不同ประเทศ

บริษัทดำเนินธุรกิจโดยทำสัญญากับพันธมิตรทางการค้าและร่วมลงทุน在不同ประเทศหลายประเทศที่มีศักยภาพ ได้แก่ เดนมาร์ก ฝรั่งเศส อินเดีย เนปาล สาธารณรัฐประชาชนจีน บราซิลและสาธารณรัฐแห่งสหภาพพม่า เป็นต้น เพื่อขยายฐานลูกค้าให้เติบโตมากขึ้นในภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลก ซึ่งในแต่ละประเทศนั้นย่อมมีความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นจากด้านภาวะเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และกฎหมายของประเทศเหล่านั้นได้ เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าวให้น้อยลง บริษัทฯ จึงมีนโยบายการร่วมลงทุนกับบริษัทท้องถิ่นประเทศต่างๆ เนื่องจากบริษัทร่วมลงทุนดังกล่าวสามารถเข้าใจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ในภูมิภาคนั้น ได้ดีกว่าบริษัทฯ ซึ่งจะสามารถช่วยบริษัทฯ ในด้านการตลาด และการติดต่อกับลูกค้าภายในประเทศดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่า จึงช่วยให้บริษัทฯ สามารถขยายฐานลูกค้าได้มากขึ้น ทั้งนี้การลงทุนในรูปแบบการร่วมลงทุนนั้นยังมีมูลค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับศักยภาพของตลาดและจำนวนลูกค้าในแต่ละภูมิภาค และบริษัทฯ ยังสามารถได้รับผลตอบแทนการลงทุนในรูปของค่าลิขสิทธิ์ และค่าธรรมเนียมจากบริษัทร่วมทุนอีกด้วย นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้แต่งตั้งบริษัทท้องถิ่นเป็นตัวแทนทางการค้า ซึ่งจะสามารถช่วยบริษัทฯ ในด้านการตลาด ช่วยหาลูกค้าและติดต่อประสานงาน เพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินงานระหว่างบริษัทฯ กับลูกค้าในประเทศนั้นๆ ให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น

3. ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยี

บริษัท เป็นผู้ให้บริการงานด้านวิศวกรรม โดยใช้เทคโนโลยีที่บริษัทฯ เป็นผู้ริเริ่มคิดค้นและพัฒนาขึ้นเอง นำมาประยุกต์ใช้ในการผลิตเครื่องจักร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและประหยัดพลังงาน ดังนั้นผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ อาจถูกลอกเลียนแบบโดยบริษัทคู่แข่งอื่น ๆ หรือจากเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ทั้งนี้หากบริษัทฯ ไม่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีของบริษัทฯ ให้มีศักยภาพสูงขึ้น ก็อาจจะส่งผลให้บริษัทฯ สูญเสียลูกค้าและส่วนแบ่งทางการตลาดได้เช่นกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาด้านเทคโนโลยี โดยส่งเสริมให้ทีมงาน

Risk Factors

ปัจจัยความเสี่ยง

1. Risk from Liquidity Deficiency

The Company has engaged in full-featured business operations covering a wide range of services as follows : - engineering services, designing, development, and customized production including installation of equipment, turn-key construction services, as well as producing and setting up machinery and any other related devices to increase the customers' productivity, efficiency, and energy saving.

In the course of business operation as mentioned above, the Company requires funding for the preparation of work as well as equipment necessary for the performance and delivery of services engaged by customers. This actuality entails the availability, on the part of the Company, of cash outflows prior to cash inflows and, as a result, triggers a degree of risk of cash flow insufficiency, as envisaged indeed in the case where the Company is engaged to perform a large volume of work or services. In such circumstances, the Company has extensive cash outflows whilst awaiting cash inflows from outstanding remuneration payable by customers in full compensation of the cash outflows incurred.

On the whole, customers are required to make advance payment to the Company to finance the preparation of work. For this purpose, the Company ensures that, in consideration for customers' provision of such advance-payment bonds, Letters of Guarantees (L/G) will be issued by financial institutions in favour of customers in the amount corresponding to the advance payment received. In addition, the Company also causes to be issued by a financial institution another L/G to each customer to guarantee performance by the Company (Performance Bond). In general, such LG is issued in the amount equivalent to 10 - 20 percent of the value of the project work. Having managed in this manner, the Company could be certain of the availability of partial inflow of cash to be used in starting up new projects.

Further, the liquidity-related risk may also stem from the Company's lack of permanent assets capable of being charged as security for loans from financial institutions. In order to get loans from financial institutions, the Company's certain portion of cash must be set aside to securitize the loans. Additionally, last year the Company witnessed a leapfrogged growth of revenue. All these restraining factors on liquidity thus prompt a compelling need for the Company's increase of its capital as a practical means to ease the liquidity deficiency to some extent. Moreover, additional sources of funds are acquired by the Company

through loans from financial institutions to finance preparatory operation under various projects secured. In this connection, the Company has obtained an approval of short-term loans from several banks to be used as working capital. Out of the total amount of loans approved, 1,863 million Baht was for L/C, T/R, Packing Credit and Invoice Financing and 586 million Baht for issuance of Letters of Guarantee. These amounts of loan facilitate the Company's more efficient management of risk with respect to liquidity.

2. Risk Surrounding Operation of Overseas Business

As a matter of fact, the Company, in the operation of business, has concluded agreements with trade partners and entered into joint venture with business entities in many countries of high potential, including Denmark, France, India, Nepal, the People's Republic of China, Brazil and the Union of Myanmar, with a view to expanding its customers' base in different regions around the world. Perceivably, business risks may be envisaged from country to country in the light of attending economic, social, political or legal conditions. In minimizing such risks, the Company seeks, as its policy, to enter into joint venture with companies in local areas of those countries, simply in the honest belief that such local firms tend to be in a better position than the Company in apprehending economic and social circumstances of the localities and, as a result, may be of assistance to the Company in terms of marketing and dealing with customers in those particular countries with greater efficiency, which will in turn lead to extended customers' base. In effect, investment in the form of joint venture is of a rather low volume when compared with market potential and the number of customers in each region. In fact, the Company may also be rewarded, from joint venture entities, in the form of copyright royalties and fees. In addition, the Company has appointed local firms as trade representatives capable of assisting the Company in marketing, seeking customers and performing co-ordinating activities in the interest of facilitating more efficient operation between the Company and customers in those countries.

3. Technological Risk

Given that the Company provides engineering services aimed at enhancing efficiency of the operation of machinery through technology it has invented and developed for this purpose and in an attempt to achieve the energy-saving feature, the Company confronts the risk of its products being imitated by its business competitors or by new technologies emerging and changing at all times. At the same time, if the Company fails to boost up its ability to put forth technological development to reach higher potential, the Company is likely

ทำการคิดค้นและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ตลอดเวลา เพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับลูกค้า และเพิ่มศักยภาพการแข่งขันให้แข็งแกร่งมากขึ้น

ปัจจุบันบริษัทได้ริเริ่มพัฒนาและก้าวสู่การออกแบบโรงงานปูนซีเมนต์อย่างครบวงจร (Complete Cement plant) กอปรกับบริษัทฯ ได้มีการคิดค้น ออกแบบและพัฒนารูปแบบในการจัดวางเครื่องจักร และ พังโรงงานใหม่ เพื่อให้สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งช่วยลดต้นทุนในการก่อสร้าง เช่น การออกแบบผลิตภัณฑ์ซีเมนต์แบบใหม่ ที่ช่วยลดต้นทุนและระยะเวลาการก่อสร้างฐานราก, การจัดวางเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมเพื่อลดต้นทุนการก่อสร้าง ลดเวลาการก่อสร้าง และประหยัดพลังงานเพิ่มขึ้น เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้นำประสบการณ์ในการดำเนินงานที่ผ่านมาจากการใช้งานเครื่องจักรที่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ มาพัฒนาปรับปรุง ออกแบบการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นอีกด้วย

จากลักษณะการดำเนินงานดังกล่าว ส่งผลให้ในปัจจุบัน บริษัทฯ สามารถให้บริการปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ได้อย่างครบวงจรมากขึ้น ดังนั้น บริษัทฯ จึงยังคงรักษาความเป็นผู้นำในธุรกิจการปรับปรุงประสิทธิภาพ ออกแบบโรงงานและพัฒนาเครื่องจักร โดยได้รับการไว้วางใจจากลูกค้าตลอดมา ทั้งนี้ บริษัทฯ คาดว่าการลอกเลียนแบบด้านเทคโนโลยีของบริษัทฯ นั้นยังเป็นไปได้ค่อนข้างยาก เนื่องจากเทคโนโลยีดังกล่าวต้องอาศัยประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะด้าน

4. ความเสี่ยงด้านต้นทุนแรงงาน และการขาดแคลนแรงงานฝีมือ

การบริหารสัญญางานก่อสร้างในแต่ละโครงการให้มีผลกำไร ขึ้นอยู่กับการประมาณการต้นทุนโครงการที่แม่นยำ และควบคุมต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง ให้อยู่ในประมาณการที่กำหนดไว้ ปัจจัยการประมาณต้นทุน ขึ้นอยู่กับราคา วัสดุ ก่อสร้าง ต้นทุนแรงงาน ซึ่งมีการเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงไปตามภาวะการณ์ของระดับอุปสงค์และอุปทาน

อย่างไรก็ตามบริษัทได้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าว โดยเน้นให้มีการฝึกอบรม ให้ความรู้ ในด้านต่างๆ ให้พนักงาน เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพ และความสามารถในการทำงาน รวมทั้งได้จัดทำแผนความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path and Succession Plan) และดูแลเรื่องผลตอบแทนที่เป็นธรรม เพื่อเป็นแรงจูงใจให้พนักงานพัฒนาศักยภาพและมีความพึงพอใจที่จะร่วมทำงานกับบริษัทตลอดไป นอกจากนี้ในบางตำแหน่งงาน ได้ว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์สูงเข้ามาทำงานในส่วนที่สำคัญ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดความผิดพลาดในการทำงานนั้นๆ

5. ความเสี่ยงจากการที่บริษัทมีขาดทุนสะสมจำนวนมาก อาจไม่สามารถจ่ายเงินปันผลได้ในอนาคตอันใกล้

ในงวดบัญชีปี 2556 บริษัทมีผลการดำเนินงานขาดทุนสุทธิจำนวน 146.59 ล้านบาท ซึ่งเป็นการดำเนินงานขาดทุนสุทธิต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 ของบริษัท และมีผลให้บริษัทมีผลการดำเนินงานขาดทุนสะสม ณ สิ้นปี 2556 เป็นจำนวน 800.25 ล้านบาท ทั้งนี้ การที่บริษัทมีขาดทุนสะสมจำนวนมากในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา นั้น เนื่องจากบริษัทมีผลขาดทุนจากโครงการหลายโครงการซึ่งเป็นผลจากการที่บริษัทไม่สามารถควบคุมต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงให้อยู่ในประมาณการที่กำหนดไว้ การที่บริษัทมีขาดทุนสะสมจำนวนมากดังกล่าว ทำให้บริษัทไม่สามารถจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นได้ตามกฎหมาย และผู้ถือหุ้นมีความเสี่ยงที่จะไม่ได้รับเงินปันผลตามนโยบายการจ่ายเงินปันผลที่กำหนดไว้อีกประมาณ 3 ปี

อย่างไรก็ดี ในขณะนี้บริษัทกำลังอยู่ระหว่างการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์การบริหารโครงการและควบคุมค่าใช้จ่าย ซึ่งบริษัทคาดว่าจะการดำเนินการตามแผนดังกล่าวจะสามารถควบคุมค่าใช้จ่ายโครงการให้อยู่ในประมาณการ และการดำเนินการดังกล่าวจะมีผลให้บริษัทสามารถเริ่มมีกำไรสุทธิสำหรับผลประกอบการปี 2557 และคาดว่าจะสามารถลดการขาดทุนสะสมได้หมดภายในปี 2559 ซึ่งจะทำให้บริษัทสามารถจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้ตั้งแต่ผลประกอบการปี 2560 เป็นต้นไป ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลจะขึ้นอยู่กับสถานะเศรษฐกิจ กำไรจากการดำเนินงาน แผนการลงทุนต่างๆ ในอนาคต และสอดคล้องกับกฎหมายเกี่ยวกับบริษัทมหาชนจำกัด

Risk Factors

ปัจจัยความเสี่ยง

to face the loss of customers as well as a market share. Realising the importance of technological development, the Company promotes invention and development by its team of new technologies at all times so as to offer choices to customers and strengthen potential for competitiveness.

At present, the Company has made a groundbreaking move by introducing services in connection with the development and design of complete cement plants, combined with the innovative factory floor plans and machinery layouts to satisfy customers' demand of greater efficiency in space utilisation and reduction of construction cost. These inventive features include a newly designed raw material silo, which requires lower cost and time in completing the foundation work, new factory layouts in which machinery and other equipment are re-positioned to serve the purposes, amongst others, of reducing construction cost and time as well as saving energy. With extensive experience in the production and application of factory machinery, the Company has continued to develop and improve usage, features, and efficiency of machinery and equipment.

As a result of such development, the Company may, at present, offer services for improving the efficiency of the production process of cement manufacturing plants in a greater integrated fashion. With all this development, the Company retains its leadership status in the industry involving machinery efficiency improvement and maintains continued confidence amongst customers. Given that the Company's advanced technologies require high experience and expertise, it is expected that imitation of technologies invented by the company will be rare

4. Labor Cost and Shortage of Skilled-Labor Risks

That the management of project construction contract will, in the end, realize a profit or loss generally depends on a degree of precision in estimating, in the first place, the project cost and whether the actual expenses incurred during the course of construction are under control in such a way that the total costs at the close of project do not exceed the prior estimates. Major components needed to be carefully considered in estimating the project cost are prices of construction materials and labor cost which, in a real world, are characterized by constant changes varying with a demand/supply at a particular moment.

In an attempt to manage the above risks, the Company has resolved to put more efforts in providing the Company's personnel and all employees with professional trainings aiming at greater efficiency and competence in performing their work-related tasks. The Company has also developed and implemented the Career Path and Succession Plan

and given particular attention to a fair compensation to the staff which would expectedly motivate our employees to achieve their full potential and increase their job satisfaction to the point where they want to work with the Company until retirement. With respect to certain key positions which require exceptional proficiency, the Company decided to hire experts with in-depth experience to do the job, with a view to reducing risks arising from potential errors or faulty work.

5. Risk arising from high accumulation of loss to the extent that dividend payment to shareholders in the foreseeable future is not possible.

According to the Company's operating performance for the accounting year 2013, the net loss was 146.59 million Baht and this was the fourth consecutive annual net loss from which the Company has suffered during the past four years, leading to its accumulated deficit at the end of 2013 hitting 800.25 million Baht. A key reason for such a bloated accumulation of deficit was the Company failure to manage and keep the project costs actually incurred within the level that it had estimated at the early stage of project cost assessment. Due to a vast amount of 4-year accumulated deficit, the Company was not in a position to pay any dividend to shareholders and there is a strong likelihood that no dividend would be paid to shareholders for the next 3 years in accordance with the latest dividend policy.

However, the Company, at present, is going through a process of making adjustments to its strategies on project management and control of expenses. After the implementation of these strategies, it is anticipated that expenses incurred in completing each and every project would be successfully contained within the estimated figures and, as a result, the Company would begin to realize a net profit again in its 2014 operating results. If it goes as planned, the accumulated deficit would go down to zero within 2016 and the dividend payment to shareholders is to resume not later than 2017. In all respects, payment of dividend generally depends on the economic situations, the corporate profit from operation, investment planning, and the compliance with the applicable law on public limited company.

Any investor interested in the Company's information about the issuance of additional securities may consult the Company's Annual Registration Statement (Form 56-1) made available on www.sec.or.th or its website at <http://lv-technology.com>.

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

Major Shareholders

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ณ วันที่ 12 กันยายน 2557

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น %
1. CG CEMENT GLOBAL PTE LTD. (กลุ่มนายวรณ ชาวเดอริ ¹)	68,979,815	9.967
2. กลุ่มนายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน	60,827,169	8.789
3. นายจิรวุฒิ คุวานันท์	44,149,000	6.379
4. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด ²	33,150,837	4.790
5. QUAM SECURITIES COMPANY LIMITED A/C CLIENT	16,166,900	2.336
6. บริษัท ไทยบรรจภัณฑ์และการพิมพ์ จำกัด (มหาชน) โดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน สยาม ไนท์ ฟินด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	8,841,300	1.277
7. KBL EUROPEAN PRIVATE BANKERS S.A.	8,250,000	1.192
8. นายชัยรัตน์ โกวิทมงคล	5,800,000	0.838
9. นายสุวิทย์ ศรีคุรวาท	5,700,000	0.824
10. Mr. Kjeld Quist Hansen	5,666,666	0.819
11. ผู้ถือหุ้นรายอื่นๆ รวม	434,563,412	62.790
รวม	692,095,099	100.00

หมายเหตุ : ¹ CG Cement Global Pte. Ltd. ประกอบธุรกิจโดยการลงทุนในโรงงานซีเมนต์และอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง และถือหุ้นโดย Cinnovation Inc. ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดย Cinnovation Inc. ประกอบธุรกิจด้านการลงทุนผ่านการถือหุ้นในบริษัทต่างๆ (Holding Company) และ Cinnovation Inc. ถือหุ้นโดย (1) Mr. Rahul Chaudhary ในสัดส่วนร้อยละ 50 และ (2) Mr. Varun Chaudhary ในสัดส่วนร้อยละ 50 ทั้งนี้ Mr. Varun Chaudhary ดำรงตำแหน่งกรรมการของ LVT แต่ไม่ได้เป็นกรรมการบริหาร

² จัดตั้งโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยผู้ลงทุนใน Non-Voting Depositary Receipt หรือ NVDR จะได้รับสิทธิประโยชน์ทางการเงินต่างๆ เสมือนการลงทุนในหุ้นสามัญ เว้นแต่สิทธิออกเสียงลงคะแนนในการประชุมผู้ถือหุ้น

ณ วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2557	จำนวนหุ้นสามัญ	สัดส่วนการถือหุ้น %
ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทย	509,464,213	73.61
ผู้ถือหุ้นสัญชาติต่างดาว	182,630,886	26.39

ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่ (Shareholders' agreement)

บริษัทไม่มีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีข้อตกลงระหว่างกัน ในเรื่องที่มีผลกระทบต่อออกและเสนอขายหลักทรัพย์ หรือการบริหารงานของบริษัท โดยข้อตกลงดังกล่าวมีบริษัทร่วมลงนามด้วย

Major Shareholders

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

Major Shareholders as of 12th September 2014

Name of Shareholders	Number of Shares	Shareholding Percentage
1. CG CEMENT GLOBAL PTE LTD. (Mr. Varun Chaudhary's Group) ¹	68,979,815	9.967
2. Mr. Hans Jorgen Nielsen's Group	60,827,169	8.789
3. Mr. Jirawut Kuwananta	44,149,000	6.379
4. Thai NVDR Co., Ltd. ²	33,150,837	4.790
5. QUAM SECURITIES COMPANY LIMITED A/C CLIENT	16,166,900	2.336
6. Thai Packaging and Printing Public Company Limited by Siam Knight Fund Management Securities Co., Ltd.	8,841,300	1.277
7. KBL EUROPEAN PRIVATE BANKERS S.A.	8,250,000	1.192
8. Mr. Chairat Kowitmongkol	5,800,000	0.838
9. Mr. Suwit Srikuruwal	5,700,000	0.824
10. Mr. Kjeld Quist Hansen	5,666,666	0.819
11. Other Shareholders	434,563,412	62.790
Total	692,095,099	100.00

Remarks:

¹ CG Cement Global Pte. Ltd. conducts its business by investing in cement plants and other related industries. The major shareholder of CG Cement Global Pte. Ltd., at the proportion of 100 percent of registered capital, is Cinnovation Inc. which has operated as a holding company by investing in and holding shares of other companies. Cinnovation's shareholders are (1) Mr. Rahul Chaudhary at the ratio of 50 percent, and (2) Mr. Varun Chaudhary at the same ratio of 50 percent. Mr. Varun is the LVT's director but not holding any office as the Company executives.

² Established by the Stock Exchange of Thailand. The Non-Voting Depositary Receipt or NVDR investors are eligible to the same financial entitlements and benefits as available to those investing in ordinary shares, except the right to vote in the Company's shareholders' meetings.

As of 12 th September 2014	Number of Ordinary Shares	Shareholding Percentage
Thai shareholders	509,464,213	73.61
Foreign shareholders	182,630,886	26.39

Shareholders' Agreement

None of the Company's major shareholders enter into a mutual agreement, to which the Company is to be one of the signing parties, on the matters which may affect the issuing and offering of securities or the administration of the Company.

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

Dividend Payment Policy

บริษัท มีนโยบายจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่เกินร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะกิจการ หลังหักภาษีเงินได้สำรองตามกฎหมาย และสำรองอื่นๆ ในแต่ละปี ทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลจะขึ้นอยู่กับสถานะเศรษฐกิจ กำไรจากการดำเนินงาน แผนการลงทุนต่างๆ ในอนาคต และสอดคล้องกับกฎหมายเกี่ยวกับบริษัทมหาชนจำกัด

การจ่ายเงินปันผล

รายละเอียด	พ.ศ. 2552 งบการเงิน เฉพาะกิจการ	พ.ศ. 2553 งบการเงิน เฉพาะกิจการ	พ.ศ. 2554 งบการเงิน เฉพาะกิจการ	พ.ศ. 2555 งบการเงิน เฉพาะกิจการ (ปรับปรุงใหม่)	พ.ศ. 2556 งบการเงิน เฉพาะกิจการ
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี (บาท)	119,579,860	(278,470,235)	(91,162,239)	(328,704,864)	(146,589,999)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.39	(0.77)	(0.23)	(0.65)	(0.22)
เงินปันผลจ่าย (บาท/หุ้น)	0.22	-	-	-	งดจ่าย เงินปันผล*
จำนวนหุ้น	374,369,754	-	-	-	-
เงินปันผลจ่ายทั้งสิ้น (บาท)	82,361,345.88	-	-	-	-
อัตราร้อยละการจ่ายเงินปันผลต่อ กำไรสุทธิ	68.88	-	-	-	-
วันที่จ่ายเงินปันผล	21/5/2553	-	-	-	-

หมายเหตุ : *รอการอนุมัติจากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2557

สำหรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้กับ LVT ขึ้นอยู่กับผลประกอบการและคณะกรรมการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมนั้นจะพิจารณาการจ่ายเงินปันผลเป็นกรณีๆ ไป



Dividend Payment Policy

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

The Company has the policy of paying dividends to shareholders at the rate of not higher than 40 percent of its annual net profit shown in the separate financial statements after tax and deduction of statutory reserves as well as other reserves. Payment of dividends depends on economic situations, operating profits, future investment plans and shall be in accordance with the Public Company Law.

Dividend Payment

Details of Dividend Payment	Separate Financial Statements 2009	Separate Financial Statements 2010	Separate Financial Statements 2011	Separate Financial Statements (Restated) 2012	Separate Financial Statements 2013
Net Profit (loss) for the year (Baht)	119,579,860	(278,470,235)	(91,162,239)	(328,704,864)	(146,589,999)
Basic gain (loss) per share (Baht)	0.39	(0.77)	(0.23)	(0.65)	(0.22)
Dividend Payment (Baht/Share)	0.22	-	-	-	Omission*
Number of Shares	374,369,754	-	-	-	-
Total Dividend (Baht)	82,361,345.88	-	-	-	-
Dividend Payout Ratio	68.88	-	-	-	-
Date of Payment	21/5/2553	-	-	-	-

Notes : *Pending approval by the Annual General Meeting of Shareholders for the year 2014.

The policy regarding the dividend payment from subsidiaries and associate companies to L.V. Technology Plc. shall depend on their operating performances and the decision-making of Board of Directors of such companies on case by case basis.



โครงสร้างการจัดการ

Management Structure

คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 1 กันยายน 2557 คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย 10 ท่าน ดังต่อไปนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	ประเภทกรรมการ	วาระการดำรงตำแหน่ง
1. นายธนิก ศิริวัฒนประยูร	ประธานกรรมการ	กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	เม.ย. 2555 – เม.ย. 2558
2. นายวิชัย ตันติกุลานันท์	กรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	กรรมการบริหาร	เม.ย. 2554 – เม.ย. 2557
3. นายปัญญา กฤติยาวงศ์ ¹	กรรมการ กรรมการผู้จัดการ	กรรมการบริหาร	เม.ย. 2556 – เม.ย. 2559
4. นายอูระ หวังอ้อมกลาง	กรรมการ ประธานกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	กรรมการอิสระ	เม.ย. 2554 – เม.ย. 2557
5. นายธนาชาติ ธนเศรษฐกร	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ	กรรมการอิสระ	เม.ย. 2556 – เม.ย. 2559
6. นายวรุณ ชาวเดอรัวี่	กรรมการ (ตัวแทนจาก บริษัท CG Cement Global PTE. Ltd.)	กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	เม.ย. 2554 – เม.ย. 2557
7. นายศุภรัชชัย วรรัตน์	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ	กรรมการอิสระ	เม.ย. 2555 – เม.ย. 2558
8. พลเอก ชูเกียรติ ตันสุวัฒน์	กรรมการ กรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	กรรมการอิสระ	เม.ย. 2556 – เม.ย. 2559
9. นายกันชนะพล เกิร์ท มาเซลล์ ซีเรียล วัน คอมเพอร์นอลล์เลอ ²	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ	กรรมการอิสระ	เม.ย. 2555 – เม.ย. 2558
10. นายชัยจิตร วงศ์เมธีสุเมธ ³	กรรมการ ประธานกรรมการตรวจสอบ	กรรมการอิสระ	เม.ย. 2556 – เม.ย. 2559
11. ว่าที่ ร.ต. วิทยา วิทย์สุภาเลิศ ⁴	กรรมการ ประธานกรรมการตรวจสอบ	กรรมการอิสระ	-

- หมายเหตุ :
- ¹ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2557 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2557
 - ² ลาออกจากกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2556 และแต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2557 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2557
 - ³ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 10/2557 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2557
 - ⁴ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2557 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2557 และลาออกจากกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2557

Management Structure

โครงสร้างการจัดการ

Board of Directors

As of 01st September 2014 the Company's Board of Directors consisted of 10 members as follows:

Directors Names	Position	Type of Director	Term of Office
1. Mr.Thanik Siriwattaprayoon	Chairman of the Board of Directors	Non-Executive Director	Apr. 2012 – Apr. 2015
2. Mr.Vichai Tantikulananta	Director Chief Executive Officer Member of the Nomination and Remuneration Committee	Executive Director	Apr. 2011 – Apr. 2014
3. Mr. Punya Kritiyawong ¹	Director Managing Director	Executive Director	Apr. 2013 – Apr. 2016
4. Mr. Ura Wang-Orm- Klang	Director Chairman of the Nomination and Remuneration Committee	Independent Director	Apr. 2011 – Apr. 2014
5. Mr. Thanachat Thanasettagone	Director Member of the Audit Committee	Independent Director	Apr. 2013 – Apr. 2016
6. Mr. Varun Chaudhary	Director (Representative from CG Cement Global PTE. Ltd.)	Non-Executive Director	Apr. 2011 – Apr. 2014
7. Mr. Suparatchai Vorarat	Director Member of the Audit Committee	Independent Director	Apr. 2012 – Apr. 2015
8. General Chookiat Tansuwat	Director Member of the Nomination and Remuneration Committee	Independent Director	Apr. 2013 – Apr. 2016
9. Mr. Gancanapol Geert Marcel Cyriel Van Compernelle ²	Director Member of the Audit Committee	Independent Director	Apr. 2012 – Apr. 2015
10. Mr. Chaijit Wongmetheesumet ³	Director Chairman of the Audit Committee	Independent Director	Apr. 2013 – Apr. 2016
11. Acting Sub. Lt. Vidhaya Vidhyasupalert ⁴	Director Chairman of the Audit Committee	Independent Director	-

Note :

¹ Appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No. 5/2014, held on 23rd April 2014

² Resigned as Director as of 1st February 2013 and appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No. 9/2014, held on 22th August 2014

³ Appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No. 10/2014, held on 27th August 2014

⁴ Appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No. 7/2014, held on 11th June 2014 and resigned as Director as of 26th August 2014

โครงสร้างการจัดการ

Management Structure

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายปัญญา กฤติยาวงศ์ นายวิชัย ตันติกุลานันท์ และนายธนิศ ศิริวัฒนประยูร กรรมการสองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท

จำนวนครั้งการเข้าร่วมประชุม/จำนวนครั้งที่ประชุมของกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น ปี 2556

รายชื่อกรรมการ	สามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี	วิสามัญ ผู้ถือหุ้น	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ สรรหา และกำหนด ค่าตอบแทน
1. นายธนิศ ศิริวัฒนประยูร	1	1/1	14/15	6	-
2. นายวิชัย ตันติกุลานันท์	1	1/1	15/15	-	9/9
3. นายอุระ หวังอ้อมกลาง ¹	1	-	11/13	-	8/8
4. นายธนาชาติ ธนเศรษฐกร ²	-	-	8/11	9/13	-
5. นายวรุณ ชาวเดอวี ³	-	-	2/10	-	-
6. นายศุภราชชัย วรรัตน์ ⁴	-	-	7/7	11/11	-
7. พลเอกชูเกียรติ ตันสุวัฒน์ ⁵	-	-	4/7	-	2/3
8. นายสุรัช สิริพันธุ์ ⁶	-	-	0/1	0/1	-
9. นายกันชนะพล วัน คอมเพอร์นอลล์เลอ ⁷	-	-	1/1	-	-
10. นายโรเบิร์ต วิลเลียม แม็คมิลเลน ⁸	-	1/1	1/3	-	-
11. นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซ่น ⁹	1	1/1	4/6	-	-
12. พลเอกสมชัย สมประสงค์ ¹⁰	1	1/1	6/7	6/7	5/5
13. นายทำนุ วะสีนนท์ ¹¹	1	1/1	7/8	7/7	-
14. นายนิวัฒน์ พุทธถาวร ¹²	1	1/1	13/15	18/18	-

ทั้งนี้ กรรมการที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมเนื่องจากติดภารกิจ

- หมายเหตุ :
- ¹ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2556 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2556
 - ² แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2556
 - ³ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2556 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2556
 - ⁴ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2556 เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2556
 - ⁵ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2556 เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2556
 - ⁶ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2556 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2556 และลาออกเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2557
 - ⁷ ลาออกจากกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2556 และแต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2557 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2557
 - ⁸ ลาออกจากกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2556
 - ⁹ ลาออกจากกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2556
 - ¹⁰ ลาออกจากกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2556
 - ¹¹ ลาออกจากกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2556
 - ¹² ลาออกจากกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2557

Management Structure

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

Directors with Authority to Sign on behalf of the Company

Directors with the authority to sign on behalf of the Company are Mr. Punya Kritiyawong, Mr. Vichai Tantikulananta, and Mr. Thanik Siri Wattaprayoon on condition that two out of these three directors jointly sign their names together with the Company's seal.

Name of the Company's Directors	Frequency of meeting attendance/The number of Board of Directors' meeting and shareholders' meeting of the year 2013				
	Annual General Meeting of Shareholders	Extraordinary General Meeting	Board of Director's Meetings	Audit Committee's Meetings	Nomination and Remuneration Committee's Meetings
1. Mr. Thanik Siri Wattaprayoon	1	1/1	14/15	6	-
2. Mr. Vichai Tantikulananta	1	1/1	15/15	-	9/9
3. Mr. Ura Wang-Orm-Klang ¹	1	-	11/13	-	8/8
4. Mr. Thanachat Thanasettagone ²	-	-	8/11	9/13	-
5. Mr. Varun Chaudhary ³	-	-	2/10	-	-
6. Mr. Suparatchai Vorarat ⁴	-	-	7/7	11/11	-
7. General Chookiat Tansuwat ⁵	-	-	4/7	-	2/3
8. Mr. Sutat Siriphand ⁶	-	-	0/1	0/1	-
9. Mr. Gancanapol Van Compernelle ⁷	-	-	1/1	-	-
10. Mr. Robert William McMillen ⁸	-	1/1	1/3	-	-
11. Mr. Hans Jorgen Nielsen ⁹	1	1/1	4/6	-	-
12. General Somchai Somprasong ¹⁰	1	1/1	6/7	6/7	5/5
13. Mr. Thamnu Vasinonta ¹¹	1	1/1	7/8	7/7	-
14. Mr. Niwat Putthavorn ¹²	1	1/1	13/15	18/18	-

Some directors were not able to attend the meeting due to other personal business.

- Note :** ¹ Appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No. 2/2013, held on 3rd March 2013
² Appointed as Director at the Annual General Meeting of Shareholders year 2013, held on 26th April 2013
³ Appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No. 5/2013, held on 14th May 2013
⁴ Appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No. 8/2013, held on 9th October 2013
⁵ Appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No. 8/2013, held on 9th October 2013
⁶ Appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No. 13/2013, held on 14th December 2013 and resigned as Director as of 22th August 2014
⁷ Resigned as Director as of 1st February 2013 and appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No. 9/2014, held on 22th August 2014
⁸ Resigned as Director as of 24th April 2013
⁹ Resigned as Director as of 9th July 2013
¹⁰ Resigned as Director as of 9th September 2013
¹¹ Resigned as Director as of 15th October 2013
¹² Resigned as Director as of 24th April 2014

โครงสร้างผู้บริหาร

คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 1 กันยายน 2557 คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วย 7 ท่าน ดังนี้

1. นายวิชัย ตันติกุลนันท์
ประธานกรรมการบริหาร
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นายปัญญา กฤติยาวงศ์
รองประธานกรรมการบริหาร
กรรมการผู้จัดการ
รักษาการรองกรรมการผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายการตลาด
และห่วงโซ่อุปทาน
3. นางสาวนลินรัตน์ รัตนตรียานภาพ
กรรมการบริหาร
รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการเงินและบัญชี
4. นายกรณีย์ กันพันธ์
กรรมการบริหาร
รักษาการรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน
และบริหารโครงการ
5. นายสุรศักดิ์ อ่ำเพลิดเพรา
กรรมการบริหาร
ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน
และบริหารโครงการ
6. นางสาวปัทมา สุภามล
กรรมการบริหาร
ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการตลาด
และห่วงโซ่อุปทาน / เลขานุการคณะกรรมการบริหาร
7. นายไมเคิล แอนเดอร์เซน
กรรมการบริหาร
ผู้จัดการทั่วไป
รักษาการผู้จัดการบริหารโครงการ

หมายเหตุ : 1. คณะกรรมการบริหารทุกท่านเป็นผู้บริหารตาม
คำนิยาม “ผู้บริหาร” ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับ
หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. นายกิติราช เตชะหมโนกุล ลาออกจากตำแหน่ง
รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน
และบริหารโครงการ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2557

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งให้นางสาวสุพัตรา
เฟื้อกุล ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม
2551

หน้าที่ความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท

1. จัดทำและจัดเก็บทะเบียนกรรมการ
2. จัดทำและจัดเก็บหนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ
รายงานการประชุมคณะกรรมการและรายงาน
ประจำปี
3. จัดทำและจัดเก็บหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และ
รายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
4. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดย
กรรมการหรือผู้บริหารและจัดส่งสำเนารายงาน
การมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89/14 ให้ประธาน
คณะกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบ
ทราบภายใน 7 วัน ทำการนับแต่ที่บริษัทได้รับรายงาน
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุน
ประกาศกำหนด
6. จัดเก็บตราประทับบริษัท
7. ให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่
เกี่ยวข้อง และข้อพึงปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการ
ดำเนินกิจกรรมของคณะกรรมการให้เป็นไปตาม
กฎหมาย
8. ทำหน้าที่ในการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการ
บริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น
9. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายในบริษัทให้
ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการบริษัทและมติที่ประชุม
ผู้ถือหุ้น
10. ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่กำกับดูแล เช่น
ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ฯ และดูแลการเปิดเผยข้อมูล
และรายงานสารสนเทศต่อหน่วยงานที่กำกับดูแล
และสาธารณชน ให้ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย
11. ติดต่อประสานงานกับผู้ถือหุ้น
12. หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการ
บริษัท

Structure of Executives

Executive Committee

As of 01st September 2014, The Executive Committee consisted of 7 members as follows:

1. **Mr. Vichai Tantikulananta**
Chairman of the Executive Committee
Chief Executive Officer;
2. **Mr. Punya Kritiyawong**
Vice Chairman of the Executive Committee
Managing Director
Acting Senior Deputy Managing Director
of Marketing and Supply Chain;
3. **Miss. Narinrat Rattanatreyanupab**
Executive Director
Deputy Managing Director of Finance and
Accounting;
4. **Mr. Karan Kanponpai**
Executive Director
Acting Deputy Managing Director of
Plant Engineering and Project Management;
5. **Mr. Surasak Amplerprao**
Executive Director
Asst. Deputy Managing Director of
Plant Engineering and Project Management;
6. **Miss Pattama Supaphol**
Executive Director
Asst. Deputy Managing Director of
Marketing and Supply Chain;
Secretary of the Executive Committee; and
7. **Mr. Michael Andersen**
Executive Director
General Manager
Acting Project Management Department Manager.

Remark : 1. All Executive Committee members are considered as management/executive in accordance with the term "management/executive" defined by the Office of the Securities and Exchange Commission.
2. Mr. Kitirach Tachamanokul resigned as Senior Deputy Managing Director Plant Engineering and Project Management on July 31, 2014.

The Company's Secretary

The Board of Directors' meeting resolved to appoint Ms. Supatra Pueakpool to be the Company's Secretary from August 14, 2008 onward.

Scope of Duties and Responsibilities of the Company's Secretary

1. To prepare, update, and maintain the Director Register;
2. To prepare meeting invitation letters to Board's members, minutes of Board's meetings, and annual report, and retain them on file;
3. To prepare meeting invitation letters to shareholders, minutes of shareholders' meetings, and retain them on file;
4. To maintain Reports on Interests of Directors and Executives, and submit the copy of which under Section 89/14 to the Board's Chairman and the Chairman of the Audit Committee within 7 business days after obtaining such report;
5. To carry out other tasks in accordance with notifications of the Capital Market Supervisory Board;
6. To keep the Company's seal;
7. To give recommendations in connection with the relevant law and regulations, and guidelines concerning the Board's corporate governance functions and activities to comply with the governing law;
8. To organize the Board of Directors' meetings and shareholders' meetings;
9. To coordinate with other internal departments to ensure their compliance with the resolutions of Board's meetings and shareholders' meetings;
10. To coordinate with the regulatory bodies e.g. SEC, the Stock Exchange of Thailand, etc. and to ensure that the necessary information and reports are correctly and properly disclosed to the regulatory bodies and public as required by law;
11. To coordinate with the Shareholders;
12. To perform other duties entrusted by the Board.

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทได้พิจารณาให้คำตอบแทนแก่คณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูง โดยมีหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

1. มีความเหมาะสม ในด้านความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ สอดคล้องกับขอบเขตภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน และเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัท
2. คำตอบแทนเพียงพอต่อการจูงใจ ในการปฏิบัติงาน ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และรักษากรรมการและผู้บริหารที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อสร้างประโยชน์แก่บริษัทได้
3. คำตอบแทนสามารถเทียบเคียงกับบริษัทที่อยู่ในลักษณะธุรกิจเดียวกัน และขนาดธุรกิจที่ใกล้เคียงกันได้
4. คำตอบแทนกรรมการทุกคนต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น
5. การแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูงตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการขึ้นไป ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

(1) คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

(ก) คำตอบแทนคณะกรรมการ

คำตอบแทนที่จ่ายให้แก่กรรมการบริษัทฯ เป็นค่าเบี้ยประชุม ซึ่งจ่ายให้กับกรรมการที่เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ประธานกรรมการ ครั้งละ 15,000 บาท และกรรมการ ครั้งละ 12,000 บาทต่อท่าน สำหรับกรรมการที่ดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดคำตอบแทน จะได้รับค่าเบี้ยประชุมในอัตราเดียวกันกับคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้กรรมการที่ไม่ใช่กรรมการบริหาร จะได้รับค่าเข้าร่วมสัมมนา 10,000 บาท ต่อหลักสูตร ทั้งนี้ ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2556 ได้อนุมัติคำตอบแทนกรรมการประจำปี 2556 เป็นจำนวนเงิน 3,000,000 บาท และงดจ่ายโบนัสคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2555

คำตอบแทนกรรมการบริษัท ปี 2556

รายชื่อคณะกรรมการ	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)					
	การประชุมผู้ถือหุ้น	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดคำตอบแทน	ค่าเข้าร่วมสัมมนา	รวม (บาท)
1. นายธนิช ศิริวัฒนประยูร	30,000	210,000	72,000	-	-	312,000
2. นายวิชัย ตันติกุลานันท์	24,000	180,000	-	108,000	-	312,000
3. นายนิวัฒน์ พุทธถาวร	24,000	156,000	249,000	-	40,000	469,000
4. นายสุระ หวังอ้อมกลาง	12,000	132,000	-	120,000	-	264,000
5. นายธนาชาติ ธนเศรษฐกร	-	96,000	108,000	-	-	204,000
6. นายวรุณ ชาวเคอร์รี่	-	24,000	-	-	-	24,000
7. นายสุภวัชชัย วรรัตน์	-	84,000	132,000	-	-	216,000
8. พลเอกชูเกียรติ ตันสุวัฒน์	-	48,000	-	24,000	-	72,000

Management Structure

โครงสร้างการบริหาร

Remunerations of Directors and Executives

Remunerations of all directors and executives have been decided based on the following criteria.

1. Knowledge, competence, and experience in conjunction with the scope of assigned duties, responsibilities; work performance in alignment with the Company's operating performance;
2. The remuneration should be in such a level that it motivates the individual to work with highest efficiency and attract the qualified, competent executives to work for the Company.
3. Remuneration levels are comparable with those offered by other companies in the same business and of the similar size;
4. Remunerations granted to all committees must be approved by shareholders.
5. The appointment of high-ranking executives for the Deputy Managing Director position and upper must be approved by the Board.

(1) Pecuniary Remunerations

(a) Remunerations of members of the Board and other Committees

Remuneration in form of meeting allowances payable to directors attending the Board of Directors' meeting shall be at the rate of 15,000 Baht per meeting in case of Chairman of the Board and at the rate of 12,000 Baht per meeting in case of other directors. Members of the Audit Committee and the Nomination and Remuneration Committee are entitled to meeting allowances at the same rate as that applicable to the Board's members. Moreover, non-executive directors are entitled to the seminar allowance in the amount of 10,000 Baht for each seminar. The 2013 Ordinary Annual Shareholders' Meeting approved payment of Directors' remuneration in the total amount of 3,000,000 Baht for 2013 and withheld the 2012 bonus payments to Directors.

Remuneration of the Company's Directors in 2013

Meeting Allowance (Baht)						
Name of the Company's Directors	Shareholders	Board of Directors	Audit Committee	Nomination and Remuneration Committee	Seminar Allowance	Total
1. Mr. Thanik Siriwattaprayoon	30,000	210,000	72,000	-	-	312,000
2. Mr. Vichai Tantikulananta	24,000	180,000	-	108,000	-	312,000
3. Mr. Niwat Putthavorn	24,000	156,000	249,000	-	40,000	469,000
4. Mr. Ura Wang-Orm-Klang	12,000	132,000	-	120,000	-	264,000
5. Mr. Thanachat Thanasettagone	-	96,000	108,000	-	-	204,000
6. Mr. Varun Chaudhary	-	24,000	-	-	-	24,000
7. Mr. Suparatchai Vorarat	-	84,000	132,000	-	-	216,000
8. General Chookiat Tansuwat	-	48,000	-	24,000	-	72,000

โครงสร้างการจัดการ

Management Structure

ค่าเบี้ยประชุม (บาท)

รายชื่อคณะกรรมการ	การประชุม ผู้ถือหุ้น	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ สรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน	ค่าเข้าร่วม สัมมนา	รวม (บาท)
9. นายสุรชัย สิริพันธุ์	-	-	-	-	-	-
10. นายกันชนะพล วัน คอมเพอร์นอลล์เลอ	-	12,000	-	-	-	12,000
11. นายโรเบิร์ต วิลเลียม แม็คมิลเลน	12,000	12,000	-	-	-	24,000
12. นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน	24,000	48,000	-	-	-	72,000
13. พลเอกสมชัย สมประสงค์	24,000	72,000	72,000	60,000	-	228,000
14. นายทำนุ วะสีนนท์	24,000	84,000	105,000	-	-	213,000
						2,422,000

(ข) ค่าตอบแทนคณะกรรมการบริหาร

ในปี 2556 บริษัท ได้จ่ายค่าตอบแทนประกอบด้วย เงินเดือนและโบนัส ให้กับคณะกรรมการบริหาร จำนวน 6 ราย รวมทั้งสิ้น 13.2 ล้านบาท

- เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ บริษัทได้จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่คณะกรรมการบริหาร โดยบริษัท ได้สมทบในอัตราส่วนร้อยละ 5-10 ของเงินเดือน โดยในปี 2556 บริษัทได้จ่ายเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับคณะกรรมการบริหาร จำนวน 4 ราย รวมทั้งสิ้น 539,924.20 บาท

(2) ค่าตอบแทนอื่น

ค่าตอบแทนอื่นของกรรมการ -ไม่มี-
ค่าตอบแทนอื่นของคณะกรรมการบริหาร

บุคลากร

บริษัทมีพนักงานทั้งหมด 173 คน โดยในปี 2556 บริษัทได้จ่ายผลตอบแทนให้แก่พนักงานจำนวนทั้งสิ้น 127.65 ล้านบาท ซึ่งผลตอบแทน ได้แก่ เงินเดือน ค่าล่วงเวลา เงินโบนัส เงินพิเศษ เงินประกันสังคม และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

จำนวนพนักงาน	จำนวน
• พนักงานระดับจัดการ	39 คน
• พนักงานบังคับบัญชาและพนักงานวิชาชีพ	69 คน
• พนักงานปฏิบัติการ	65 คน
รวม	173 คน

Management Structure

โครงสร้างการบริหาร

Name of the Company's Directors	Shareholders	Board of Directors	Meeting Allowance (Baht)			Total
			Audit Committee	Nomination and Remuneration Committee	Seminar Allowance	
9. Mr. Sutat Siriphand	-	-	-	-	-	-
10. Mr. Gancanapol Van Compernelle	-	12,000	-	-	-	12,000
11. Mr. Robert William McMillen	12,000	12,000	-	-	-	24,000
12. Mr. Hans Jorgen Nielsen	24,000	48,000	-	-	-	72,000
13. General Somchai Somprasong	24,000	72,000	72,000	60,000	-	228,000
14. Mr. Thamnu Vasinonta	24,000	84,000	105,000	-	-	213,000
						2,422,000

(b) Remuneration of the Executive Committee's members

In 2013 the Company paid to 6 members of the Executive Committee a total of 13.2 million Baht in salary and bonus.

contributing 5-10 percent of their salary into the Fund. In 2013 the Company paid 539,924.20 Baht as a contribution to the Provident Fund for 4 members of the Executive Committee.

(2) Other Allowances

Other allowances paid to directors: **-None-**

- Provident Fund**

The Company has set up a Provident Fund in favor of the Executive Committee's members by

Personnel

The Company had 173 staff in total. In 2013 the Company paid to these officers a total of 127.65 million Baht in salary, overtime pay, bonus, special allowance, and contributions to Social Security Fund and Provident Fund.

Classified Number of Staff	Quantity
• Management level	39
• Supervisory and professional levels	69
• Operation level	65
Total	173

นโยบายการพัฒนาบุคลากร

บุคลากรเป็นปัจจัยที่สำคัญที่จะขับเคลื่อนให้บริษัทไปสู่ความเติบโตอย่างยั่งยืน บริษัทจึงมีนโยบายในการพัฒนาบุคลากรให้มีความก้าวหน้า สนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้กับบุคลากรทุกคน ซึ่งเน้นการสร้างทีมงาน และการเรียนรู้ในด้านวิชาชีพเฉพาะทาง โดยรวมถึงการส่งเสริมให้พนักงานได้มีความรู้ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาษาต่างประเทศ โดยสนับสนุนให้มีการอบรมภายในและภายนอกให้แก่พนักงาน อีกทั้งบริษัทฯ ได้คิดค้นและพัฒนาเพื่อปรับปรุงคุณภาพเครื่องจักรให้มีความทำงานที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น รวมถึง

ส่งเสริมให้เรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เพื่อเพิ่มศักยภาพของบุคลากร พร้อมทั้งจะแข่งขันทางธุรกิจ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังประเมินผลการทำงานของพนักงาน ความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path and Succession Plan) ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรม และแข่งขันได้ในตลาด ซึ่งแสดงให้เห็นว่า บริษัทฯ มีความตั้งใจที่จะพัฒนาบุคลากรเพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกเทคโนโลยีและสภาพธุรกิจที่มีการแข่งขันสูง เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัท



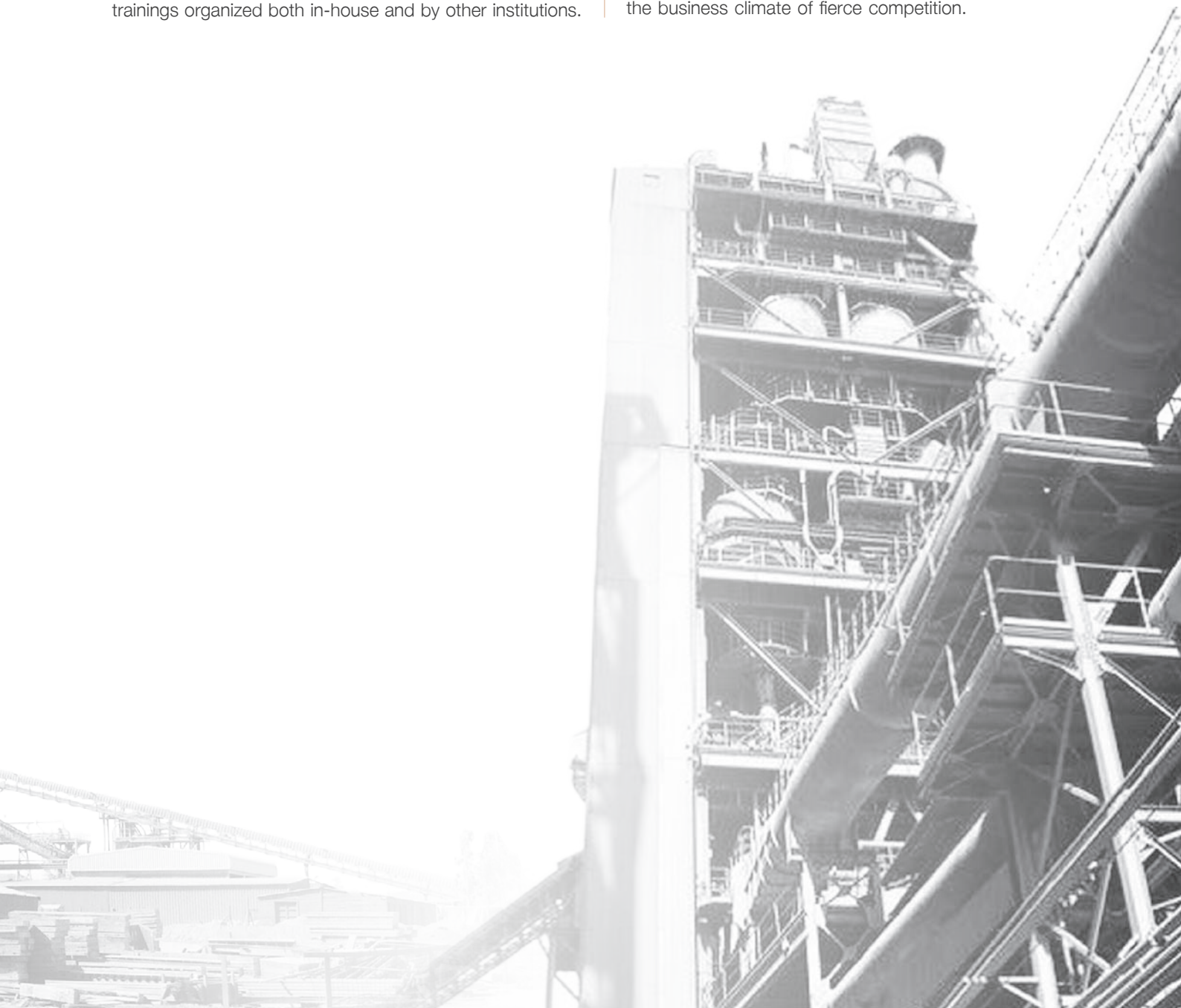
Management Structure

โครงสร้างการบริหาร

Human Resources Development Policy

The Company has recognized that human resources play an important role in driving the organization toward the sustainable growth. For this reason, the Company has formulated and implemented a number of policies to encourage and support all personnel's advancement in their jobs and make learning opportunity available to all personnel. These policies have focused on various areas, including the teamwork building, learning and acquiring special, professional skills and knowledge such as the information technology, and foreign languages through trainings organized both in-house and by other institutions.

In order to maximize the potential of personnel to be readily up against today's business competition, the Company has continued to innovate and develop machines of high quality and efficiency and encouraged all personnel to learn new and fast-changing technology. Aiming at the optimal work efficiency of the personnel and fair and competitive wages comparable to others in the workforce market, the Company has conducted the personnel's work performance in line with the Career Path and Succession Plan. This demonstrates the Company's determination to develop, in sync with the Company's policies, competence and skills of the personnel required to meet the changing world of technologies and the business climate of fierce competition.



การกำกับดูแลกิจการ

Corporate Governance

การกำกับดูแลกิจการ

นโยบายการกำกับดูแลกิจการ -ไม่มี-

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทได้ตระหนักถึงความสำคัญของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี อันเป็นปัจจัยหลักในการเสริมสร้างองค์กรให้มีระบบที่มีประสิทธิภาพ และยึดมั่นที่จะดำเนินธุรกิจตามแนวของบรรษัทภิบาล เพื่อสร้างกลไกการควบคุมการดำเนินงานของบริษัทให้มีความโปร่งใส มีความยุติธรรม และเกิดความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ซึ่งบริษัทได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยแบ่งเป็น 5 หมวด ดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

การประชุมผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการได้ดูแลรักษาสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้นอย่างเป็นธรรม เช่น สิทธิในการซื้อขายหรือการโอนหุ้น การมีส่วนแบ่งผลกำไรของบริษัท การได้รับข่าวสาร ข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอ การมีสิทธิเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อออกเสียงลงมติในเรื่องต่างๆ ตามกฎหมายกำหนด อาทิ สิทธิในการเลือกตั้ง ถอดถอนกรรมการเป็นรายบุคคล สิทธิในการพิจารณาค่าตอบแทนกรรมการ สิทธิในการอนุมัติงบการเงินและการจ่ายเงินปันผล สิทธิในการพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดค่าตอบแทน รวมถึงไม่กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดหรือรบกวนสิทธิของผู้ถือหุ้น

สำหรับการประชุมผู้ถือหุ้นคณะกรรมการมีนโยบายให้จัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ พร้อมความเห็นของคณะกรรมการประกอบการพิจารณาในแต่ละวาระ รวมถึงกฎเกณฑ์ วิธีการที่ใช้ในการประชุม และขั้นตอนในการลงมติ ให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุมหรือตามกฎหมายกำหนด และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นทุกรายใช้สิทธิของตนรวมทั้งผู้ถือหุ้นประเภทสถาบันให้เข้าร่วมประชุมด้วย

ในปี 2556 บริษัทมีการจัดประชุมผู้ถือหุ้น 2 ครั้ง คือ การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 26 เมษายน

2556 และส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 21 วัน ก่อนวันประชุม การประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2556 และส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 17 วัน ก่อนวันประชุมรวมทั้งมีนโยบายจะเว้นการกระทำใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสของผู้ถือหุ้น การเข้าร่วมประชุม และการลงมติออกเสียงลงคะแนน

บริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าก่อนการประชุมโดยเริ่มตั้งแต่การประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2557

การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้น

1. เปิดให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนก่อนการประชุมอย่างน้อย 1 ชั่วโมง
2. ใช้ระบบบาร์โค้ดในการลงทะเบียน การนับคะแนนเสียง และแสดงผลต่างๆ เพื่อความถูกต้อง แม่นยำ รวดเร็ว ไม่ยุ่งยาก และอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งจัดเตรียมอาหารเครื่องดื่มไว้ให้บริการแก่ผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
3. จัดให้ที่ปรึกษาทางกฎหมายเป็นผู้ตรวจนับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้น และได้เปิดเผยให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบ
4. คณะกรรมการบริษัท กรรมการผู้จัดการใหญ่ กรรมการผู้จัดการ ประธานคณะกรรมการ รวมถึงผู้บริหารระดับสูงได้เข้าร่วมประชุม เพื่อตอบข้อซักถามต่างๆ ต่อผู้ถือหุ้น
5. คณะกรรมการสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้บัตรลงคะแนนเสียงในทุกวาระ เพื่อให้เกิดความโปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ หากท่านใดไม่เห็นด้วยหรืองดออกเสียง ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ เพื่อเจ้าหน้าที่จะจัดเก็บบัตรลงคะแนนเสียงไว้เป็นหลักฐานต่อไป

รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นบริษัทได้บันทึกรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. การชี้แจงขั้นตอนการลงคะแนนเสียง และวิธีการแสดงผลคะแนนให้ที่ประชุมทราบ
2. รายชื่อกรรมการที่เข้าร่วมประชุมและกรรมการที่ลาการประชุม

Corporate Governance

การกำกับดูแลกิจการ

Corporate Governance

Corporate Governance Policy -None-

Good Corporate Governance Practices

The Company has recognized the importance of the good corporate governance principle which is a key factor necessary for promoting the organization's effective operation. The Company is committed to carry out its business in accordance with the guidelines for 'good corporate governance' with intention to ensure that the essential control mechanism is in place while this mechanism must have the characteristics of transparency, fairness, and promoting the confidence of all stakeholders. The Company has complied with the good corporate governance principle as described in 5 sections as follows.

Section 1 : Rights of Shareholders

Shareholders' Meeting

The Company protects and upholds the fundamental rights of shareholders with fairness. For example, the right to sell, purchase or transfer shares, the right to dividend payment, the right to receive adequate information and the right to attend shareholders' meetings in order to vote, as permitted by law, on such matters as the election/dismissal and remuneration of each individual director, approval of financial statements and dividend payment, appointment of auditor and the auditor's fee. The Company shall not take any action in violation of or diminishing the rights of shareholders.

With respect to the meeting, the Board of Directors has a policy to ensure that all invitation letters, accompanied with the information supporting meeting agenda, the Board's opinions on all matters under each agenda, rules and procedures governing the meeting, as well as the voting process, are sent to shareholders at least 7 days prior to the meeting date or within the period as prescribed by law. The policy also promotes the exercise of rights by all shareholders and encourages the institutional shareholders to attend the meetings.

In 2013 the Company organized 2 shareholders' meetings:- the 2013 General Meeting of Shareholders on April 26, 2013 for which the invitation letters had been dispatched to shareholders 21 days prior the meeting date; and the Extraordinary Shareholders' Meeting No. 1/2556 on January 7, 2013 for which the invitation letters had been dispatched to shareholders 17 days prior the meeting date,

According to the Company's policy, any actions restricting the opportunities of shareholders to attend meetings or casting votes on any matter are prohibited.

The Company has given each shareholder an opportunity to send in questions before the meeting commenced. This practice was first employed in the Extraordinary Shareholders' Meeting No. 1/2557 on March 11, 2014.

In the shareholders' meeting:

1. Shareholders were asked to register at least 1 hour before the meeting commenced.
2. To ensure accuracy, precision, fast and uncomplicated process as well as to facilitate the exercise of rights by shareholders, a barcode system was used in registering, vote counting, and other tasks involving the display of voting results; the duty stamps were made available, free of charge, to any shareholder's proxy attending the meeting;
3. The legal counselor was to be a person responsible for counting and examining votes in the shareholders' meeting and the results were disclosed to all shareholders attending the meeting.
4. Board's members, the President, Managing Director, chairpersons of various committees, and high-ranking executives attended the meeting to answer questions of shareholders.
5. Every shareholder was encouraged to use a ballot on every occasion for purpose of transparency and accountability. If any shareholder wished to vote against or abstain from voting, such shareholder was to inform the relevant officer or the officer who was responsible for collecting ballots for purpose of proof on later occasion.

- รายชื่อผู้บริหาร ที่ปรึกษากฎหมาย ผู้สอบบัญชี และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- คำถาม คำตอบ และผลการลงคะแนนในแต่ละวาระว่าผู้ถือหุ้นเห็นด้วยไม่เห็นด้วยและงดออกเสียงอย่างชัดเจน และแจ้งผลการลงคะแนนเสียงของแต่ละวาระในการประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้นต่อตลาดหลักทรัพย์และบน website ของบริษัทภายในเวลา 9.00 น. ของวันทำการถัดไป

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทตระหนักถึงการสร้างความเท่าเทียมกันให้เกิดกับผู้ถือหุ้นทุกราย ทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย นักลงทุนสถาบัน หรือผู้ถือหุ้นต่างชาติ โดยบริษัทได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2556 บริษัทได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมระเบียบวาระ พร้อมความเห็นของคณะกรรมการกำหนดสถานที่ เวลาการประชุมที่สะดวกต่อผู้ถือหุ้นหลักเกณฑ์ต่างๆ รายงานประจำปี ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 21 วัน ก่อนวันประชุม และได้เผยแพร่เอกสารดังกล่าวล่วงหน้า 30 วันก่อนวันประชุม และในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2556 บริษัทได้ส่งหนังสือเชิญประชุมให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 17 วัน ก่อนวันประชุม และเผยแพร่เอกสารดังกล่าวล่วงหน้า 25 วันก่อนวันประชุม โดยผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาศึกษาข้อมูลล่วงหน้าอย่างเพียงพอ และลงประกาศในหนังสือพิมพ์ติดต่อกัน 3 วัน ก่อนวันประชุม
- เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอระเบียบวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้าก่อนวันประชุมได้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 -31 ธันวาคม 2555 โดยกำหนดหลักเกณฑ์ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท
- อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถมาร่วมประชุมได้ด้วยตนเอง โดยบริษัทได้ส่งแบบ

- หนังสือมอบฉันทะที่สามารถกำหนดทิศทางได้ตามรูปแบบของกระทรวงพาณิชย์กำหนดและระบุรายละเอียดของเอกสารประกอบหนังสือมอบฉันทะไว้อย่างชัดเจนและผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใด บุคคลหนึ่ง เข้าร่วมประชุมแทนได้
- เลขานุการบริษัทจะชี้แจงวิธีการลงมติออกเสียงและดำเนินการประชุมเรียงตามลำดับวาระที่ได้กำหนดไว้ในหนังสือเชิญประชุมโดยไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า
 - บริษัทเสนอให้เลือกกรรมการเป็นรายบุคคล และรายชื่อที่เสนอได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดคำตอบแทนแล้ว
 - หากกรรมการหรือผู้บริหารท่านใดมีส่วนได้เสียเป็นพิเศษในวาระใด ก็จะต้องออกเสียงลงคะแนนในมตินั้นๆ ไม่ได้ รวมทั้งจะไม่เข้าร่วมประชุม เว้นแต่การออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการ
 - ประธานในที่ประชุมได้จัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอและเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถาม และแสดงความคิดเห็นต่างๆ อย่างเท่าเทียมกัน
 - จัดทำรายงานการประชุม พร้อมบันทึกประเด็นสำคัญต่างๆ ถูกต้อง ครบถ้วน เสร็จสมบูรณ์และจัดส่งให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยภายในเวลาที่กฎหมายกำหนด โดยมีการจัดเก็บรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเป็นระบบ สามารถตรวจสอบได้ ในปีที่ผ่านมาบริษัทได้เผยแพร่รายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 หลังจากวันประชุม 11 วัน ทางเว็บไซต์ของบริษัท <http://www.lv-technology.com>
 - บริษัทมีมาตรการป้องกันและควบคุมการใช้ข้อมูลภายใน โดยมีการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมไว้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ เรื่องการดูแลข้อมูลภายใน
 - คณะกรรมการกำหนดให้กรรมการและผู้บริหารมีหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสียเมื่อได้รับการแต่งตั้งและให้รายงานทุกครั้งภายใน 3 วันนับจากที่มีการเปลี่ยนแปลง
 - บริษัทได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และก.ล.ด. เรื่องการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์และรายการที่เกี่ยวข้องกัน

Minutes of shareholders' meeting contained the following particulars.

1. Voting procedures and how the voting results were disclosed to be acknowledged by the meeting;
2. Names of attending and non-attending directors;
3. Names of executives, legal counselor, auditor, and other concerned persons;
4. Questions, answers, and voting results (vote for/vote against/abstain from voting) for each agenda whereas the Company would ensure that voting results of every agenda considered in both annual ordinary and extraordinary meetings of shareholders be disclosed to the Stock Exchange of Thailand and made available to the public on the Company's website not later than 9.00 am. on the following business day.

Section 2 : Equal Treatment to Shareholders

The Company is committed to achieving full equality for all shareholders, individually or in group, irrespective of a majority or minority of shareholders, institutional investors or foreign investors. For this reason, the Company undertook activities as described below.

1. For the 2013 Annual Meeting of Shareholders on April 26, 2013, the invitation letters and meeting agenda, accompanied with opinions of the Board, information as to the venue and time of the meeting which were considered convenient for shareholders, relevant rules and criteria, and annual report in both Thai and English languages, were sent to shareholders 21 days before the meeting date and readily disseminated 30 days before the meeting date as well. For the Extraordinary Meeting of Shareholders No. 1/2013, the invitation letters were sent to shareholders 17 days before the meeting date and readily disseminated on the Company's website 25 days before the meeting date to ensure that shareholders had sufficient time to read and understand the information relevant to the upcoming meeting. The invitation to the meeting was also announced in the newspaper for 3 consecutive days prior to the meeting.
2. The Company has opened up an opportunity for any minority shareholders to propose agenda of their interest and candidates, with appropriate qualifications, for director within October 1, 2012

- to December 31, 2012. Criteria for proposing agenda or candidates were readily available on the Company's website.
3. To facilitate the delegation of power to proxy by any shareholder who could not attend the meeting in person, the Company made arrangement for the dispatch of a proxy form prepared in the format as permitted by the Ministry of Commerce to each shareholder, and clearly provided details of required documents to be attached to the proxy form. The shareholder may appoint the independent director or any person to be his/her proxy to represent the shareholder in the meeting.
 4. The Company's Secretary was a person who explained to shareholders the voting process and carried out the meeting in the order of agenda listed in the invitation letter. Any matter which had not been informed in advance to shareholders was not allowed to be included as additional agenda.
 5. The Company proposed that the election of director be carried out on individual basis and the candidate had already been considered by the Nomination and Remuneration Committee.
 6. The director or executive who had advantage/disadvantage in any particular agenda was neither allowed to cast his/her vote for such agenda nor attend the meeting except for the agenda concerning the election of director.
 7. Chairman of the meeting has equally provided shareholders with opportunity to make inquiries and express their opinions on all matters.
 8. The Company has prepared minutes of meetings with all important issues being correctly and completely recorded. These minutes were submitted to the Stock Exchange of Thailand not later than the date as permitted by law and systematically retained and made available for inspection. In the previous year, minutes of the 2013 Annual Meeting of Shareholders were made available on the Company's website at <http://www.lv-technology.com>, 11 days after the meeting date.

นอกจากนี้ บริษัทยังได้รับการประเมินจากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ในโครงการประเมินคุณภาพของการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2556 อยู่ในระดับที่ดีเยี่ยม

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยบริษัทจะดูแลผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตามสิทธิที่มีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและตามข้อตกลงร่วมกัน ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต เป็นธรรม อย่างโปร่งใส ทั้งนี้เพื่อสร้างความพึงพอใจความร่วมมือซึ่งกันและกัน ซึ่งจะก่อให้เกิดความมั่นคง ความมั่นคงทางการเงินและความยั่งยืนของกิจการ รวมทั้งไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียเหล่านั้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ถือหุ้น** - บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส เพื่อสร้างผลตอบแทนที่เหมาะสมให้กับผู้ถือหุ้น
- พนักงาน** - ปฏิบัติกับพนักงานอย่างเท่าเทียมเป็นธรรม และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสมพร้อมจัดให้มีการจัดตั้งกองทุน สรรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานสวัสดิการอื่นๆ เช่น โบนัส การประกันสุขภาพ ประกันชีวิต และการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ
- ลูกค้า** - ปฏิบัติต่อลูกค้าเป็นไปตามสัญญาและเงื่อนไขทางการค้า
 - เปิดให้มีการแข่งขันกันอย่างเสรี ภายใต้ข้อมูลที่เหมาะสม
 - ควบคุมขั้นตอนของกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ไม่ให้มีการทุจริต
 - มีมาตรการชดเชยหากได้รับความเสียหายจากการถูกละเมิดสิทธิ พร้อมทั้งเจรจาแก้ปัญหาาร่วมกันโดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย
- เจ้าหนี้** - ปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินตามข้อตกลง และมีมาตรการชดเชย หากได้รับความเสียหายจากการถูกละเมิดสิทธิ พร้อมทั้งเจรจาแก้ปัญหาาร่วมกันโดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย

ลูกค้า - ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ตกลงกัน เอาใจใส่ และรับผิดชอบต่ลูกค้า ให้บริการที่เท่าเทียม รักษาความลับของลูกค้าและมีหน่วยงานหรือบุคคลที่ทำหน้าที่รับข้อร้องเรียนของลูกค้า เพื่อรับดำเนินการให้แก่ลูกค้าโดยเร็วที่สุด และมีมาตรการชดเชยหากได้รับความเสียหายจากการถูกละเมิดสิทธิ พร้อมทั้งเจรจาแก้ปัญหาาร่วมกันโดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย

คู่แข่ง - ประพฤติตามกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี รักษาบรรทัดฐานของข้อพึงปฏิบัติในการแข่งขัน หลีกเลี่ยงวิธีการไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่แข่ง

สังคม

และชุมชน- ให้ความร่วมมือกับทุกภาคส่วน และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- ไม่สนับสนุน หรือให้ความช่วยเหลือผู้กระทำความผิด
- สร้างงานให้กับชุมชนที่บริษัทไปรับจ้างสร้างโรงงานต่างๆ

สิ่งแวดล้อม- ออกแบบเครื่องจักรในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกขนาดของวัตถุดิบนั้น เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตพร้อมกับลดการใช้พลังงานไฟฟ้า

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทตระหนักดีว่าข้อมูลของบริษัท ทั้งที่เกี่ยวข้องกับการเงินและที่ไม่ใช่การเงินล้วนมีผลกระทบต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้ที่มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายให้ฝ่ายบริหารดำเนินการในเรื่องเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน โปร่งใส ตรงต่อความเป็นจริง เชื่อถือได้ สม่าเสมอ และทันเวลา ภายใต้ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ บริษัท

9. The Company has had a policy to safeguard and regulate the use of insider information, details of which are discussed in Insider Information Management under the Management Structure Section.
10. The Board required that all directors and executives have duty to file a report on interest soon after being appointed to the positions and, whenever there is any change to the interest, report again within 3 days after such change.
11. The Company has complied with rules and procedures laid down by the Stock Exchange of Thailand and the SEC governing the acquisition and sale of assets, and connected transactions.

In addition, having been assessed by the Thai Investor Association under the Assessment of the Quality of Holding Annual General Meetings 2013 Project, the Company has been rated as an excellent performance.

Section 3 : Roles of Stakeholders

The Company has recognized the importance of rights of all stakeholder groups and is committed to treating all stakeholder groups in accordance with their statutory rights and mutual agreement on the basis of integrity, fairness, and transparency. The Company's efforts with respect to stakeholders' rights have been made in order to achieve their satisfaction and cooperation which would lead to prosperity, financial stability and sustainability of the business. The Company shall not take any action in violation of the stakeholders' rights as illustrated herebelow.

- | | |
|---------------------|--|
| Shareholders | - The Company is determined to conduct its business in a transparent manner and for the optimal return to shareholders. |
| Employees | - The Company offers employees equal and fair treatment as well as suitable remuneration. The Company has established a Provident Fund for Employee and granted such fringe benefits as bonus, health insurance, life insurance, trainings |

Vendors/ Suppliers

- aiming for continual improvement of skills, etc.
- Treat vendors/suppliers in accordance with the settled commercial conditions and contracts.
- Welcome free and fair competition.
- Monitor each and every process of procurement and hire-of-service to prevent the possibility of corruption.
- A corrective measure to indemnify the injured, in case of any damage due to infringement of rights, has been put in place. To mutually solve the problem, the Company also advocates the practice of negotiation conducted on the basis of fairness.

Creditors

- The Company has complied with terms and conditions set forth in loan agreements, and put in place a corrective measure to indemnify the injured, in case of any damage due to infringement of rights. To mutually solve the problem, the Company also advocates the practice of negotiation conducted on the basis of fairness.

Customers

- The Company has complied with agreed terms and conditions; treated customers with responsibility, vigilance, and equality in providing services; maintained confidentiality of customers' information; set up a center or officer with specific responsibility to receive customers' complaints and manage these complaints as soon as possible; and put in place a corrective measure to indemnify the injured, in case of any damage due to infringement of rights. To mutually solve the problem, the Company also advocates the practice of negotiation conducted on the basis of fairness.

Competitors

- Respect and comply with rules of fair competition and other recommended norms and guidelines for competition; and avoid all kinds of dishonest action to destroy competitors.

ได้มอบหมายให้กรรมการผู้จัดการทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับผู้ลงทุนสถาบัน ผู้ถือหุ้น รวมทั้งนักวิเคราะห์และภาคธุรกิจที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ประสานงานผู้ลงทุนซึ่งผู้ลงทุนสามารถติดต่อขอทราบข้อมูลบริษัทได้ที่ โทร. 02-717-0835-40 และได้เพิ่มช่องทางการเข้าถึงข้อมูลของผู้ที่สนใจอย่างเท่าเทียมกันโดยเปิดเผยข้อมูลของบริษัทผ่านเว็บไซต์ <http://www.lv-technology.com> เช่น ประวัติบริษัท โครงสร้างคณะกรรมการ โครงสร้างผู้ถือหุ้น ข้อบังคับ หนังสือบริคณห์สนธิผลิตภัณฑ์ ข้อมูลทางการเงิน รายงานประจำปี (56-2) แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1) ข่าวแจ้งตลาดหลักทรัพย์ และราคาหลักทรัพย์ เป็นต้น นอกจากนี้ในปี 2556 บริษัทจัดให้นักวิเคราะห์และผู้สนใจสัมภาษณ์กรรมการผู้จัดการหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

บริษัทกำหนดนโยบายให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัท โดยมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้สอบทาน และประเมินระบบการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และคณะกรรมการบริษัทได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน รวมถึงสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี งบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง และประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัทมีนโยบายเปิดเผย การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ ในรอบปีที่ผ่านมา เช่น จำนวนครั้งการประชุม รวมทั้งการเปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการ และผู้บริหารระดับสูง พร้อมทั้งจำนวน และรูปแบบของค่าตอบแทนไว้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ เรื่องค่าตอบแทนคณะกรรมการและผู้บริหาร

ในปี 2556 บริษัทได้ส่งงบการเงินรายไตรมาสและประจำปีล่าช้า สืบเนื่องมาจากบริษัทต้องบันทึกรายการบัญชีตามสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นสกุลเงินหลักที่บริษัทใช้ในการ

ดำเนินธุรกิจ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) รวมทั้งบริษัทได้รับงบการเงินจากบริษัทร่วมที่อยู่ต่างประเทศอย่างล่าช้ามาก

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

5.1 โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทและคณะอนุกรรมการ

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลาย ทั้งในด้านทักษะ ประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถเฉพาะด้าน และทำหน้าที่โดยรวมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการจำนวน 10 ท่าน ดังต่อไปนี้

- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 2 ท่าน
- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 8 ท่าน คิดเป็นอัตราส่วนมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระ 6 ท่าน และเป็นกรรมการตัวแทนผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 1 ท่าน
- ประธานกรรมการไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือ กรรมการผู้จัดการ กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ ซึ่งจะทำให้เกิดการถ่วงดุลในการบริหารงานอย่างเหมาะสมและเกิดการสอบทานการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรม
- กรรมการและผู้บริหารระดับสูงไม่เคยเป็นพนักงานหรือหุ้นส่วนของบริษัทสอบบัญชีภายนอกที่บริษัทใช้บริการอยู่ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา

โครงสร้างคณะอนุกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ ประกอบด้วย คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อช่วยพิจารณากลับกรองเฉพาะเรื่องตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งช่วยให้การปฏิบัติหน้าที่กำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ประธานกรรมการจะไม่ดำรงตำแหน่งประธานหรือสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อย ประธานคณะอนุกรรมการและสมาชิกส่วนใหญ่ของคณะอนุกรรมการเป็นกรรมการอิสระ นอกจากนี้

Society and Community

- Work in close cooperation with all sectors of society and community and in strict compliance with the relevant law.
- Give neither support nor assistance to any wrongdoer.
- Create jobs in the community in which the Company has been hired to build new plants.

Environment

- Improve efficiency and production capacity, and reduce power consumption, by means of design innovation, of major types of machinery/equipment used in the cement industry and other industries associated with particle size distribution.

Section 4 : Disclosure of Information and Transparency

The Company has full awareness of impacts which the Company's business information, whether financially related information or non-financially related information, may have on the decision-making process of investors and stakeholders. The Company has, therefore, set a policy in connection with disclosure of information by its Management. In this connection, information must be disclosed adequately, transparently, accurately, in a trustable manner, regularly and timely. In accordance with regulations of the Stock Exchange of Thailand and Office of the Securities and Exchange Commission, the Company has appointed the Managing Director to be in charge of communicating with institution investors, shareholders, analysts and the relevant government sector. In addition, the Company has provided investment co-ordinators serving the Company's information to investors at the telephone number 02-717-0835-40. Further, interested persons may equally access the Company's information via its website: <http://www.lv-technology.com> which offers such information as the Company's background, the structure of Board of Directors, the structure of shareholders, Articles of Association, Memorandum of Association, products, financial information, Annual Reports (56-2), Annual Information List Form (56-1), news notified to the Stock Exchange of Thailand

and securities' prices, etc. Also, in 2012, the Company participated in the Opportunity Day Fair and allowed analysts as well as interested persons to interview the Company's Managing Director or other relevant persons.

The Company has also set a policy for the Board of Directors to be responsible for consolidated financial statements and unconsolidated quarterly financial statements of the Company. In this connection, the Company has appointed the Audit Committee to be in charge of reviewing and assessing the internal control system to ensure effectiveness and confidence of all relevant stakeholders. In addition, the Board of Directors has prepared the Report on the Board of Directors' Responsibilities for Financial Statements as well as financial information published in the Annual Report. Such financial statements have been prepared in accordance with the accounting standards generally accepted in Thailand, as to which the Company has opted for the accounting policy which is suitable and regularly practised with great circumspection and made best estimates in the course of the preparation of the financial statements. Also, the Company has made adequate disclosure of important information in Notes to Financial Statements.

The Company has put forth the policy of disclosing the performance of the Board of Directors and other Committees throughout the preceding years e.g. the number of occasions on which directors or members of committees have attended meetings. Disclosure also extends to policies in connection with the payment of remuneration to directors and high-ranking executives, with the indication of the amount and forms of remuneration. All this information is detailed in the section "Management Structure: Remuneration of the Board of Directors and Executives".

In 2013 the Company delayed the submission of both quarterly and annual financial statements due to the fact that, to comply with the Accounting Standards No. 21 (2009 revision) the accounting entries had to be recorded in US dollar currency which has been the major currency of the Company's business transactions. Moreover, financial statements of the associated company necessary for the preparation of the Company's consolidated financial statements had been badly delayed.

บริษัทมีการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการไว้ในหัวข้อคณะกรรมการชุดย่อย

5.2 บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบ

บริษัทมีนโยบายให้คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารมีส่วนร่วมในการกำหนด (หรือให้ความเห็นชอบ) วิสัยทัศน์ เป้าหมายของแผนการดำเนินธุรกิจ เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ นอกจากนี้บริษัทมีนโยบายจัดให้มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และมาตรการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งมีการติดตามการดำเนินการในเรื่องดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท และกรณีมีรายการที่มีความขัดแย้งหรือมีส่วนได้เสีย รวมทั้งรายการที่ต้องขอความเห็นชอบจากผู้อยู่ในบริษัทได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ส่งเสริมให้คณะกรรมการ กรรมการบริหาร และพนักงานผู้ซึ่งเกี่ยวข้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และเที่ยงธรรม รวมทั้งการปฏิบัติต่อบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม สาธารณชน สังคม และลูกค้า รวมถึงกำหนดบทลงโทษทางวินัยไว้ด้วย

มีนโยบายให้คณะกรรมการได้ดูแลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างรอบคอบ โดยกำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท ซึ่งคณะกรรมการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างเคร่งครัด

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อระบบควบคุมภายในทั้งในระดับบริหาร และระดับปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดนโยบายด้านภาระหน้าที่ อำนาจดำเนินการของผู้ปฏิบัติงาน ผู้บริหาร และการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินของบริษัทให้เกิดประโยชน์ และเพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม ซึ่งคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการตรวจสอบ ได้ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน เพื่อนำข้อบกพร่องต่างๆ มาแก้ไขปรับปรุง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นได้ในระบบการควบคุมภายในของบริษัท

บริษัทกำหนดให้กรรมการต้องไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนเกินกว่า 5 แห่ง เพื่อจะได้มีเวลาในการกำกับดูแลบริษัทให้มีประสิทธิภาพอย่างเพียงพอ

ในปี 2556 คณะกรรมการบริษัทยังไม่ได้กำหนดนโยบายต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ *
2. จริยธรรมธุรกิจและหรือจรรยาบรรณสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน *
3. นโยบายการบริหารความเสี่ยง
4. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชัน
5. นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
หมายเหตุ * อยู่ในระหว่างการจัดทำ

5.3 การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทมีนโยบายให้คณะกรรมการกำหนดการประชุมโดยปกติเป็นประจำอย่างน้อยทุก ๆ ไตรมาส และมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมตามความจำเป็น โดยกำหนดการประชุมพร้อมวาระการประชุมล่วงหน้า อย่างชัดเจน

ในปีที่ผ่านมาบริษัทจัดประชุมคณะกรรมการทั้งหมด 15 ครั้ง ประธานกรรมการ และกรรมการผู้จัดการ จะร่วมกันพิจารณาเลือกเรื่องเข้าวาระการประชุม พร้อมเสนอให้กรรมการทุกท่านเสนอเรื่องที่จะเข้าประชุมได้ โดยคณะกรรมการสามารถขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จากกรรมการผู้จัดการหรือเลขานุการบริษัท รวมทั้งให้ผู้บริหารระดับสูงเข้าประชุมเพื่อชี้แจงเรื่องที่เกี่ยวข้องและมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ เลขานุการบริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารให้คณะกรรมการไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนการประชุม เว้นแต่กรณีเร่งด่วนจะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัดกำหนด เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม ในการประชุมประธานกรรมการจะจัดสรรเวลาให้คณะกรรมการแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระในประเด็นต่าง ๆ อย่างเพียงพอ หากกรรมการท่านใดมีส่วนได้เสียกับเรื่องที่พิจารณาจะไม่ร่วมตัดสินใจ ในเรื่องดังกล่าว และมีการจัดทำรายงานการประชุมพร้อมจัดเก็บอย่างเป็นระบบ สามารถตรวจสอบได้

ในปี 2556 คณะกรรมการบริษัทที่ไม่ใช่กรรมการบริหารไม่ได้มีการประชุมกันเองโดยไม่มีผู้บริหารของบริษัท

Section 5 : Responsibilities of the Board of Directors

5.1 Structures of the Board of Directors and the Sub-Committees

In light of the structural aspect, the Board of Directors consists of members having diverse, professional qualifications in terms of skills, experience, knowledge, and technical competency, and capable of discharging their duties efficiently. The Board consists of 10 members as follows.

- 2 executive member;
- 8 non-executive members, accounting for more than one third of the whole Board. Out of these 8 members, 6 were independent directors and 1 was the representative of the major shareholders.
- To enhance proper, efficient, and fair application of check and balance of management power, the roles of Chairman of the Board, the Chief Executive Officer and/or the Managing Director, and the non-executive directors accounting for over one third of the whole Board shall not be held by the same person.
- Directors and high-ranking executives have never worked, either as employee or partner, for the outside audit firm hired for its service by the Company during the past 2 years.

Structure of the Sub-Committees

The Board of Directors has appointed the following committees: the Audit Committee, and the Nomination and Remuneration Committee, to assist in the consideration of specific matters entrusted by the Board and submit results to the Board of Directors for consideration. This contributes to the Board's greater efficiency in the supervision of the Company's business. For this purpose, the Chairman of the Board of Directors is not a chairman or member of any committee. Most of chairpersons and members of committees are independent directors. Further details of this matter are disclosed in the section "Management Structure: Committees". Details concerning the Board of Directors and the Committees are additionally disclosed in the Sub-Committees Section.

5.2 Roles, Duties, and Responsibilities

As part of its policies, the Company requires the Board of Directors and other management officers/executives to

participate in defining (or giving approval) the Company's vision and goals of business plans, with a view to promoting optimal added value to the business. The Company also has the policies governing the development of internal control, internal audit, risk management measures, and a procedure for periodically monitoring how these internal systems/functions are executed which would be brought into attention and discussed in the Audit Committee meetings and the Board meetings. In case of any detected conflict of interests or any matter requiring shareholders' approval, the Company has handled such matters in accordance with regulations issued by the Office of the Securities and Exchange Commission, and the Stock Exchange of Thailand.

The Company encourages its directors, the Executive Committee members, and all employees to perform their professional duties and treat all groups of stakeholder, public, community, the Company, and its customers in an ethical, honest, and fair manner. The Company has also developed and implemented disciplinary actions in case of any individual's failure to abide by these required practices.

According to the Company's policy, it is the duty of the Board members, as defined in the Company's Articles of Association, to vigilantly oversee activities from which a conflict of interests may arise. In all respects, the Board members must conform to regulations issued by the Office of the Securities and Exchange Commission, and the Stock Exchange of Thailand.

The Company gives importance to the internal control functions applied to both executive and operational levels and, thus, has developed policies in relation to scopes of duties and authority of the operational-level employees and management, as well as the monitoring of a use of the Company's assets to ensure optimal benefits and appropriate checks and balances. The Board of Directors together with the Audit Committee has assessed the adequacy of the Company's internal control to ensure that any drawback detected in the assessment is to be corrected and to build up the credibility of the internal control.

The Company required that its director shall not concurrently hold the role of either director or management at more than 5 listed companies to ensure the director's sufficient time for the oversight of the Company's business.

5.4 การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท

บริษัทมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัท ปีละ 1 ครั้ง โดยใช้แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท (Board Self-Assessment) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำข้อมูลมาพิจารณาพัฒนาผลงานและอุปสรรคต่างๆ ในปีที่ผ่านมา และเพื่อนำมาปรับปรุงการทำงานของคณะกรรมการบริษัทให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ในปี 2556 ผลการประเมินของคณะกรรมการบริษัทอยู่ในระดับที่ดีมาก

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นผู้ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการ โดยพิจารณาจาก Performance Agreement ประกอบกับผลการดำเนินงานของบริษัท โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะนำข้อมูลที่ใช้ในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทน รวมถึงผลประโยชน์อื่น ๆ ของกรรมการ ผู้จัดการเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติ

5.5 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทส่งเสริมให้คณะกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้เกี่ยวข้อง เข้าร่วมสัมมนาหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งเป็นหลักสูตรที่จัดโดยหน่วยงานของรัฐ หรือองค์กรเอกชน สำหรับกรรมการบริษัท จะส่งเสริมให้กรรมการทุกท่านรวมทั้งกรรมการที่เข้าใหม่ เข้าอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับกรรมการ ซึ่งจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาพัฒนาองค์กรและปฏิบัติหน้าที่กำกับดูแลกิจการให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ บริษัทได้เปิดเผยข้อมูลการเข้าร่วมอบรมของกรรมการ ตามหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยไว้ในหัวข้อประวัติของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการบริหาร โดยในปี 2556 มีกรรมการเข้าร่วมการอบรมและสัมมนา ดังนี้

1. นายธนิก ศิริวัฒนประยูร ประธานกรรมการ ได้เข้าร่วมสัมมนา ดังต่อไปนี้

- วันที่ 21 มีนาคม 2556 สัมมนา IOD Chairman Forum 2013 : Meeting the AEC Challenge: Role of the Chairman จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- วันที่ 31 พฤษภาคม 2556 สัมมนา Integrity Pact มาตรการสำคัญของการแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน จัด

โดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

- วันที่ 5 กันยายน 2556 สัมมนา CNBC Summit : Myanmar จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) และ CNBC

2. นายนิวัฒน์ พุทธถาวร ประธานกรรมการ ตรวจสอบ ได้เข้าร่วมสัมมนา ดังต่อไปนี้

- วันที่ 7 มีนาคม 2556 สัมมนา The Audit Committee Forum IFRS : Journey toward full adoption จัดโดยบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด
- วันที่ 8 มีนาคม 2556 สัมมนา IFRS and Financial Reporting for Investors จัดโดยสำนักงาน ก.ล.ต.
- วันที่ 31 พฤษภาคม 2556 และวันที่ 7 มิถุนายน 2556 อบรม Financial Statements for Directors (FSD 20/2013) จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

คณะกรรมการชุดย่อย

(1) โครงสร้างคณะกรรมการของบริษัท

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยคณะกรรมการ 4 คณะ คือ คณะกรรมการบริษัท คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของ

คณะกรรมการบริษัท

- มีอำนาจหน้าที่จัดการให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
- กำหนดและทบทวนวิสัยทัศน์และพันธกิจ
- กำหนดกลยุทธ์ แผนการดำเนินธุรกิจ งบประมาณ นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม นโยบายการบริหารความเสี่ยง นโยบายอื่นๆ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ที่เสนอโดยคณะกรรมการบริหารหรือฝ่ายจัดการ และติดตามดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินงานตามแผนการดำเนินธุรกิจ

In 2013 the following policies have not been implemented by the Board of Directors as yet.

1. Corporate Governance Policy*
2. Business Ethics and/or Code of Conduct for Directors, Management, and Officer Policy*
3. Risk Management Policy
4. Anti-Corruption Policy
5. Corporate Social and Environmental Responsibility Policy

Remark: * means 'in process of drafting'.

5.3 Board of Directors' Meetings

The Company has introduced a policy whereby the Board of Directors shall meet regularly at least once a quarter and may call upon extraordinary meetings as necessary. The agenda of the meeting shall be clearly prepared in advance. In the previous year, the Board of Directors met on 15 occasions in total. With respect to these meetings, matters included in the agenda were considered and selected by the Board's Chairman and Managing Director, and all directors might propose matters to be decided at the meetings. The Board could request additional information from the Managing Director or the Company's Secretary. The high-ranking executives might be asked to attend the meeting to explain relevant matters. In addition, the agenda concerning the following up on the Company's operating results were included on a regular basis. In order to allow directors to have sufficient time for studying the information before each meeting, the Company's Secretary has prepared invitation letters accompanied with the agenda and supporting documents and sent to all directors at least 7 days prior to the meeting date, except in the event of urgency that the procedures prescribed by the Public Companies Act were to be observed. At the meeting, the Chairman of the Board of Directors has allocated adequate time for free expression of opinions on matters related to the agenda. In case of any director having personal advantage/disadvantage over in the matter to be decided, such director was not allowed to take part in the decision-making process on such matter. Minutes of meetings were systematically prepared and made available for inspection.

In 2013 The non-executive Board members did not held any meeting on their own without participation of the Company's executives.

5.4 Assessment of the Board of Directors' Performance

The Company has conducted the assessment of

its Board's performance once a year with application of 'Board Self-Assessment' Form in an effort to review, from the information obtained from the assessment, the previous year's performance and to reveal the hardship sustained by the Board. The assessment results would be used in improving the overall performance and efficacy of the Board. Results of the 2013 assessment are indicative of a very good level of the Board's performance.

The assessment of the Managing Director's performance was conducted by the Nomination and Remuneration Committee on the basis of the Performance Agreement as well as the Company's operating results. The Nomination and Remuneration Committee was to submit to the Board the information used for the determination of remuneration as well as other benefits of the Managing Director for further approval.

5.5 Directors and Executives Development

The Company has encouraged the Board's members, high-ranking executives and related persons to attend training courses organized by the government or private sector, which are useful for the performance of their duties. All, including newly appointed, directors were encouraged to attend director-related training courses organized by the Institute of Directors of Thailand (IOD) with an effort to obtain knowledge and experience beneficial to corporate development and improve their efficacy in performing the supervisory duties. Details in connection with directors' attendance at training courses organized by IOD are discussed in Background of the Board of Directors and Executive Committee Section. The Company's directors who attended training courses and seminars in 2013 are as follows.

1. Mr. Thanik Siri wattaprayoon, Chairman of the Board of Directors, attended seminars as follows.

- Seminar on IOD Chairman Forum 2013 : Meeting the AEC Challenge: Role of the Chairman, on March 21, 2013, organized by the Institute of Directors of Thailand (IOD);
- Seminar on Integrity Pact; Significant Anti-Corruption Measure, on May 31, 2013, organized by the Institute of Directors of Thailand (IOD); and
- Seminar on CNBC Summit : Myanmar, on September 5, 2013, organized by the Institute of Directors of Thailand (IOD) and CNBC.

4. เป็นแบบอย่างในการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม นโยบายการบริหารความเสี่ยง นโยบายอื่นๆ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ รวมทั้งติดตามและสนับสนุนให้ผู้บริหารและพนักงานนำไปปฏิบัติ
5. พิจารณามอบอำนาจให้แก่กรรมการ คณะกรรมการบริหาร คณะอนุกรรมการ บุคคลหรือนิติบุคคลก็ได้ให้กระทำความร่วมมือหรือแยกกันเพื่อกระทำอย่างหนึ่งอย่างใดตามวัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท โดยให้คำตอบแทนตามที่คณะกรรมการกำหนด คณะกรรมการมีสิทธิเปลี่ยนแปลงหรือถอนอำนาจที่ได้มอบให้แก่บุคคลนั้น หรือให้บุคคลนั้นพ้นจากหน้าที่และแต่งตั้งบุคคลอื่นขึ้นแทนในเมื่อพิจารณาเห็นเหมาะสม บุคคลผู้ได้รับมอบอำนาจหรือแต่งตั้งนั้นจะต้องปฏิบัติงานตามข้อบังคับ คำสั่ง และนโยบายที่คณะกรรมการได้ให้ไว้
6. กำหนดอำนาจดำเนินการของบริษัท
7. พิจารณาอนุมัติเรื่องต่างๆ ตามอำนาจดำเนินการของบริษัท ที่เกินกว่าอำนาจของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือกรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลอื่นทำหน้าที่แทน เว้นแต่อำนาจดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องได้รับอนุมัติจากมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
8. พิจารณาแผนพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและแผนสืบทอดประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือกรรมการผู้จัดการ
9. อนุมัติงบการเงินรายไตรมาสและประจำปี และดูแลให้มีการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป
10. กำกับดูแลให้มีระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
11. กำกับดูแลให้บริษัทดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย อย่างเป็นธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งกำกับดูแลให้บริษัทพัฒนาสู่ความยั่งยืน
12. แต่งตั้งบุคคลที่บริษัทส่งไปเป็นกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของประธานกรรมการ

1. พิจารณาเรียกและกำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัทร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือ กรรมการผู้จัดการ
2. เป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น
 - 2.1 ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ข้อบังคับ และกฎหมาย
 - 2.2 ในการประชุมสนับสนุนให้กรรมการและผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นได้อย่างเป็นอิสระ
 - 2.3 สรุปมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
3. สนับสนุนให้คณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. กำกับดูแลเรื่องการยื่น/ขึ้นทะเบียนเอกสารตามกฎหมายและการกำกับดูแล และดูแลการดำเนินกิจการของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
2. ช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการกำหนดค่านิยม พันธกิจ และเป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว
3. ช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการติดตามดูแล และประเมินประสิทธิภาพในการดำเนินกิจการของบริษัท
4. รายงานคณะกรรมการบริษัทให้ทราบถึงสถานการณ์แวดล้อมและสถานภาพของบริษัท รวมทั้งปัจจัยทั้งหมดที่มีความสำคัญ
5. ควบคุมดูแลกิจกรรมโดยรวมทั้งหมดของบริษัท และดูแลให้กิจการของบริษัทดำเนินไปด้วยความราบรื่นและมีประสิทธิภาพ
6. สนับสนุนให้ฝ่ายบริหารปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ
7. ทำงานร่วมกับประธานกรรมการบริษัทอย่างใกล้ชิด เพื่อสนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัทบรรลุเป้าหมายในด้านการกำกับดูแลกิจการ

2. Mr. Niwat Putthavorn, Chairman of the Audit Committee, attended seminars as follows.

- Seminar on the Audit Committee Forum IFRS : Journey toward Full Adoption, on March 7, 2013, organized by KPMG Bhoomchai Audit Co., Ltd.;
- Seminar on IFRS and Financial Reporting for Investors, on March 8, 2013, organized by the Office of SEC;
- Training sessions on Financial Statements for Directors (FSD 20/2013), on May 31 and June 7, 2013, organized by the Institute of Directors of Thailand (IOD);

Structure of the Sub-Committees

(1) Structure of the Company's Board of Directors

The structure of the Company's Board of Directors comprises 4 committees: Board of Directors, Executive Committee, Audit Committee, Nomination and Remuneration Committee. Details of the structure are as shown below.

Scope of Duties and Responsibilities of the Board of Directors

1. To manage the Company in compliance with the applicable laws, the Company's objectives and Articles of Association, as well as the resolutions of the shareholders' meeting with integrity and in a vigilant manner to ensure that the Company's interest is properly safeguarded.
2. To determine and review the Company's Vision and Mission.
3. To develop and set out business plans, budgets, policies on anti-corruption, corporate social and environmental responsibility, risk management and other matters, good corporate governance practices, code of business conduct as proposed by the Executive Committee or management, and to oversee the implementation of the business plans by management.
4. To strictly follow, in an attempt to serve as a role model for others, policies on anti-corruption, corporate social and environmental responsibility, risk management and other matters, good corporate governance practices, and code of business conduct as well as supervise and

encourage both management and other personnel to comply with these policies.

5. To consider and approve/disapprove the delegation of power to director(s), the Executive Committee and other committee(s), any individual or juristic person to perform assigned activities, either jointly or severally, in accordance with the Company's objectives and Articles of Association whereas the remuneration for such undertakings shall be as specified by the Board of Directors. The Board of Directors has the rights to make any change to or revoke the above delegation of authority, or discharge the designated person from his/her assigned duty, and make appropriate replacement thereof.

The person designated or appointed as mentioned above shall perform his/her tasks in accordance with policies, directions, and instructions given by the Board of Director.

6. To determine the Company's scope of authority.
7. To consider and approve/disapprove matters which is within the Company's scope of authority but outside the scope of power entrusted to the Chief Executive Officer and/or Managing Director or any person acting on his/her behalf, except the matters for which the applicable law requires proper approval at shareholders' meeting.
8. To set up the development plan for Senior Executives and the succession plan for the positions of Chief Executive Officer and/or the Managing Director.
9. To approve the quarterly and annual financial statements and ensure that the preparation of financial statements is in accordance with the generally accepted accounting standards.
10. To oversee the Company's internal control and risk management to ensure effectiveness and efficiency.
11. To ensure that the Company, taking into account the interest of, and fairness to, all stakeholders, conducts its business based on the Principles of Good Governance and is socially and environmentally responsible; and to direct the Company to the path of sustainable growth and development.
12. To appoint a qualified person to be a director or management/executive of the Company's subsidiaries and associate companies.

8. ช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทโดยสม่ำเสมอ
9. เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับคณะกรรมการบริษัท คณะอนุกรรมการอื่นๆ ฝ่ายบริหาร และหน่วยงานภายนอก
10. ควบคุมดูแลกิจกรรมทางการเงินของบริษัท รวมทั้งการจัดทำงบประมาณ การรายงาน และการตรวจสอบ
11. ทำงานร่วมกับคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้มั่นใจว่าเป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาวจะได้รับการสนับสนุนทางการเงินอย่างเพียงพอ
12. ช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการจัดทำแผนนโยบายและระเบียบสำหรับการจัดหาเงินทุน
13. ดูแลบริหาร ดำเนินงาน และปฏิบัติงานประจำตามปกติธุรกิจ และดูแลกิจการทั้งปวงของบริษัท เพื่อประโยชน์ของบริษัทให้เป็นตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับ ตลอดจนระเบียบ มติ นโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่กำหนดและอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการภายใต้กรอบของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และขอบเขตอำนาจที่คณะกรรมการกำหนด
14. พิจารณากลับกรองข้อมูลและข้อเท็จจริง ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
15. มีอำนาจในการอนุมัติการทำธุรกรรมของบริษัท เช่น ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร การซื้อและ/หรือขายสินทรัพย์ของบริษัท การกู้และ/หรือให้กู้ยืม การจัดซื้อจัดจ้าง ตามวัตถุประสงค์การดำเนินงานของบริษัทภายใต้วงเงินที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งระบุอยู่ในอำนาจดำเนินการของบริษัท โดยมีอำนาจการอนุมัติรายการที่มีนัยสำคัญ เช่น
 - งบประมาณรายจ่ายลงทุนเพิ่มเติมระหว่างปี วงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาทต่อโครงการ
 - การกู้เงินและการออกตราสารหนี้ระยะสั้นไม่เกิน 1 ปี วงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท
 - การให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทย่อยและบริษัทร่วม วงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท
 - การจัดหาสินค้า/บริการ ที่ไม่ใช่ทรัพย์สินถาวร ได้แก่ วัตถุดิบ วัสดุ อะไหล่ ฯลฯ สำหรับงานโครงการ วงเงินเกินกว่า 50 ล้านบาท

- การชดเชยค่าเสียหายที่มีสาเหตุจากการใช้สินค้าหรือบริการของบริษัท (Claim) วงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท
 - การลงนามในสัญญาขายโครงการ/บริการ ที่มีมูลค่าไม่เกิน 250 ล้านบาท
 - การลงนามในสัญญาขายโครงการ/บริการ สำหรับโครงการครบวงจร (Turnkey) ที่มีมูลค่าไม่เกิน 150 ล้านบาท
16. ดูแลให้การดำเนินงานของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทในเครือ ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดอย่างเคร่งครัด
 17. สนับสนุนให้บริษัท ดำเนินกิจการภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของ คณะกรรมการบริหาร

- 1) จัดทำข้อเสนอแนะในการกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ฯ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
- 2) พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนการดำเนินธุรกิจและการจัดสรรงบประมาณประจำปี ตามที่กรรมการผู้จัดการเสนอมา เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
- 3) กำกับดูแล และติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับภาวะของธุรกิจเพื่อประโยชน์ต่อการบริหารกิจการและการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับ
- 4) มีอำนาจในการอนุมัติการทำธุรกรรมของบริษัทฯ เช่น ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร การซื้อและ/หรือขายสินทรัพย์ของบริษัทฯ การกู้และ/หรือให้กู้ยืมเงิน การจัดซื้อจัดจ้าง ตามวัตถุประสงค์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ภายใต้วงเงินที่คณะกรรมการกำหนด
- 5) ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย

ทั้งนี้ กรรมการบริหารรายใดรายหนึ่งหรือหลายรายจะไม่มีสิทธิออกเสียงในการอนุมัติรายการต่างๆ ที่กรรมการบริหารรายใดรายหนึ่งหรือหลายรายดังกล่าว รวมถึงบุคคลที่อาจมีความ

Scope of Duties and Responsibilities of the Board's Chairman

1. To call the meeting and, in concert with the Chief Executive Officer and/or the Managing Director, decide what matters are to be included in the agenda.
2. To preside over both the Board and shareholders' meetings.
 - 2.1 To conduct meetings in a manner consistent with the agenda, the Company's Articles of Association, and the applicable law.
 - 2.2 To encourage all directors and shareholders to freely express their opinions at the meetings.
 - 2.3 To finalize resolutions of both the Board and shareholders' meetings.
3. To support the Board members in discharging their duties as effectively as possible.

Scope of Duties and Responsibilities of Chief Executive Officer

1. To monitor and ensure that all legal and regulatory documents are properly filed and the Company conducts its business in accordance with relevant laws and regulations.
2. To assist the Board in defining the Company's value, mission, short-term and long-term goals.
3. To assist the Board in monitoring and assessing the Company's business performance in terms of its effectiveness.
4. To keep the Board fully informed on the situation and condition of the Company and all important factors.
5. To oversee the Company's overall activities and to ensure that the business is operated smoothly and efficiently.
6. To support management in performing their duties efficiently.
7. To work closely with the Board's Chairman to support the Board in fulfilling its duties in area of corporate governance.
8. To regularly assist the Board in assessing the Company's performance.
9. To establish strong and appropriate relationships with the Board, other committees, management, and outside agencies.

10. To oversee financial activities of the Company including budgeting, reporting and auditing.
11. To work with the Board to ensure adequate financial support required for short-term and long-term goals.
12. To assist the Board in designing plans, policies and procedures on financing.
13. To oversee, manage, and conduct regular daily business routines and to be responsible for ensuring that all business decisions made in the Company's best interest are in compliance with law, the Company's objectives and Articles of Association, and all procedures, decisions, policies, plans and budgets as outlined and approved by the Board meeting, subject to the applicable law and the scope of authority defined by the Board.
14. To review and analyze the business-related information before presenting it to the Board.
15. To approve, within his/her designated scope of authority, the Company's transactions, e.g. operating expenses, selling and administrative expenses, purchase and/or sale of assets, borrowing and/or lending, procurement, etc. These activities must meet the Company's objectives and not exceed the monetary limit, as the Board sets earlier, revealed in the Company's scope of authority. The Chief of Executive has the authority to approve, for example, significant transactions/activities as follows.
 - Capital budgeting during the year provided that it does not exceed 10 million Baht per project.
 - Borrowing and the issuing of short-term (< 1 year) corporate bonds provided that it does not exceed 10 million Baht.
 - Lending to the Company's subsidiaries and associate companies provided that it does not exceed 10 million Baht.
 - Outsourcing of non-fixed asset products/services, e.g. raw materials, other materials, spare parts, etc. for the project work provided that it does not exceed 50 million Baht.
 - Compensation for damage arising from the use of the Company's products or services provided that it does not exceed 10 million Baht.
 - Entry into project/service contracts provided that a contract price does not exceed 250 million Baht.

ขัดแย้งของกรรมการบริหารดังกล่าวนั้น มีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่ขัดแย้งกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย นอกจากนี้ หากรายการใดมีกรรมการบริหารที่ไม่มีสิทธิในการออกเสียงในการอนุมัติรายการได้เนื่องจากมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่ขัดแย้งกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย จนส่งผลให้มีกรรมการบริหารผู้มีสิทธิออกเสียงไม่มากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารทั้งคณะนั้น การอนุมัติรายการดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด และเป็นไปตามกฎเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ หากรายการดังกล่าวจำเป็นต้องขอมติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น กำหนดให้คณะกรรมการต้องนำรายการดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาและอนุมัติต่อไป

คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 1 กันยายน 2557 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย 4 ท่าน ดังนี้

1. **นายชัยจิตร วงศ์เมธีสุเมธ**
ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
2. **นายธนาชาติ ธนเศรษฐกร**
กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
3. **นายกันชนะพล วัน คอมเพอร์นอล์เลอ**
กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
4. **นายศุภรัชชัย วรรัตน์**
กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

หมายเหตุ : 1. กรรมการลำดับที่ 1- 3 เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท
2. กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของ คณะกรรมการตรวจสอบ

- 1) สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอโดยการประสานงาน

กับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทฯ ได้

- 2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในหรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- 3) สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
- 4) พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่ฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 5) พิจารณารายการเกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- 6) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่า

- Entry into project/service contracts provided that a contract price does not exceed 250 million Baht.
 - Entry into turnkey contracts for project/service provided that it does not exceed 150 million Baht.
16. To ensure that Company's subsidiaries and associate companies conduct their business in strict compliance with the applicable law.
 17. To promote the conduct of the Company's business in a manner that meets the Principles of Good Corporate Governance and is socially and environmentally friendly.

Scope of Duties and Responsibilities of the Executive Committee

- 1) To prepare recommendations regarding the determination of policies and strategies for submission to the Board of Directors;
- 2) To consider and comment on business plans and annual budget allocation as proposed by the Company's Managing Director for submission to the Board of Directors;
- 3) To supervise and monitor the Company's operating performance to ensure efficiency and suitability in accordance with business situations, provided that the Company's administration and business operation shall be in compliance with its objective, the Laws and the Articles of Association;
- 4) To approve the Company's business transactions such as operating expenses, sales and administrative expenses, purchases and/or sales of the Company's assets, borrowing and/or lending money and procurement, in accordance with the Company's objectives and within the budget line prescribed by the Board of Directors.
- 5) To perform other duties assigned by the Company's Board of Directors.

Any one or more members of the Executive Committee having or likely to have any conflict of interest with the Company or its subsidiary companies on any matter may not vote on such matter. In the case where, in any matter, the lack of right to vote on the ground of such conflict or conflicting interest results in the number of members of the Committee with the right to vote being less than one half of the total number of members, that matter shall be submitted to the Board of Directors for consideration and

approval at its meeting as required by the Company's Articles of Association, relevant laws and regulations of the Office of the Securities and Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand. If the above transaction needs to be approved by the resolution of shareholders' meeting, the Board of Directors shall submit that transaction to the shareholders' meeting for further consideration and approval.

Audit Committee

As of 01st September 2014, the Company's Audit Committee consisted of 4 members as follows:

1. **Mr. Chaijit Wongmetheesumet**
Chairman of the Audit Committee and Independent Director;
2. **Mr. Thanachat Thanasettagone**
Member of the Audit Committee and Independent Director;
3. **Mr. Gancanapol Van Comperolle**
Member of the Audit Committee and Independent Director; and
4. **Mr. Suparatchai Vorarat**
Member of the Audit Committee and Independent Director.

Remark : 1. Directors whose names are listed in No. 1 to 3 have knowledge and experience required for conducting a review of the Company's financial statements.
2. The term of office of a director is 3 years.

Scope of Duties and Responsibilities of the Audit Committee

- 1) To review the Company's financial reports to ensure accuracy and adequacy of information disclosure, by co-operating with external auditors and the management responsible for preparing quarterly and annual financial reports. The Audit Committee may advise external auditors to review or examine any transaction as deemed necessary and important during the auditing;
- 2) To review the Company's internal control system and internal audit system to ensure their suitability and efficiency, to determine an internal audit unit's independence, as well as to approve the appointment, transfer and dismissal of the chief of an internal audit unit or any other unit in charge of an internal audit;

ด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท

- (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกต โดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎบัตร (Charter)
 - (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- 7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ณ วันที่ 1 กันยายน 2557 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย 3 ท่าน ดังนี้

1. นายอุระ หวังอ้อมกลาง
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการอิสระ
2. นายวิชัย ตันติกุลนันท์
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
3. พลเอก ชูเกียรติ ตันสุวัฒน์
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการอิสระ

หมายเหตุ : กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

- 1) พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ กรรมการผู้จัดการใหญ่ และกรรมการผู้จัดการ
- 2) คัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมตามหลักเกณฑ์ และกระบวนการที่กำหนดไว้
- 3) เสนอผลการสรรหาต่อคณะกรรมการบริษัท
- 4) ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการใหญ่ และกรรมการผู้จัดการ ตาม Performance Agreement ของแต่ละปี และพิจารณากำหนดค่าตอบแทน ซึ่งรวมถึง ค่าจ้าง ค่าเบี้ยประชุม เงินรางวัล และผลประโยชน์อื่นๆ ให้แก่ กรรมการผู้จัดการใหญ่ กรรมการผู้จัดการ เพื่อเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 5) พิจารณากำหนดค่าตอบแทน ซึ่งรวมถึง ค่าเบี้ยประชุม เงินรางวัลและผลประโยชน์อื่นๆ สำหรับกรรมการบริษัท และคณะอนุกรรมการที่บริษัทแต่งตั้ง โดยมีหลักเกณฑ์ที่โปร่งใส เป็นธรรมและสมเหตุสมผล เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทรับทราบ และเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 6) พิจารณากำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง โดยมีหลักเกณฑ์หรือวิธีการ และโครงสร้างที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล เพื่อเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

(1) กรรมการอิสระและกรรมการบริษัท

ในการแต่งตั้งกรรมการอิสระและกรรมการบริษัท คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งประกอบด้วย กรรมการอิสระจำนวน 2 ราย จากจำนวนคณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน ทั้งหมด 3 ราย มีหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณาคัดเลือกและกลั่นกรองบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมาย และตามข้อบังคับของบริษัท และเป็นผู้เสนอชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อ

- 3) To review the Company's compliance with the law on securities and exchange, regulations of the Stock Exchange and the laws relating to the Company's businesses;
- 4) To consider, select and nominate an independent person to be the Company's auditor, and to propose such person's remuneration, as well as to attend a non-management meeting with an auditor at least once a year;
- 5) To review connected transactions or transactions that may lead to conflicts of interest, to ensure that they are in compliance with the laws and regulations of the Stock Exchange and executed reasonably and for the Company's maximum benefits;
- 6) To prepare, and disclose in the Company's annual report, the Audit Committee's Report which must be signed by the Chairman of the Audit Committee and contain at least the following information:
 - a) an opinion on the accuracy, completeness and reliability of the Company's financial reports;
 - (b) an opinion on the adequacy of the Company's internal control system;
 - (c) an opinion on the compliance with the law on securities and exchange, regulations of the Stock Exchange, or the laws relating to the Company's businesses;
 - (d) an opinion on the suitability of an auditor;
 - (e) an opinion on the transactions that may lead to conflicts of interest;
 - (f) the number of the Audit Committee's meetings, and the attendance at such meetings by each member of the Committee;
 - (g) overall opinions or remarks received by the Audit committee in the course of its performance of duties in accordance with the Charter, and;
 - (h) other matters which, in the Audit Committee's opinion and within the scope of duties and responsibilities assigned by the Company's Board of Directors, should be acknowledged by shareholders and investors.
- 7) To perform any other activities as entrusted by the Company's Board of Directors, with the approval of the Audit Committee.

Nomination and Remuneration Committee

As of 01st September 2014, the Company's Nomination and Remuneration Committee consisted of 3 members as follows:

1. **Mr. Ura Wang-Orm-Klang**
Chairman of the Nomination and Remuneration Committee and Independent Director;
2. **Mr. Vichai Tantikulananta**
Member of the Nomination and Remuneration Committee; and
3. **General Chookiat Tansuwat**
Member of the Nomination and Remuneration Committee and Independent Director.

Remark : The term of office of a director is 3 years.

Scope of Duties and Responsibilities of the Nomination and Remuneration Committee

- 1) To consider and determine criteria and procedures for nominating of persons with suitable qualifications for appointment as Directors, President and Managing Director;
- 2) To nominate qualified persons in accordance with the pre-determined criteria and procedures;
- 3) To submit nomination results to the Board of Directors.
- 4) To evaluate the performance of the President and Managing Director in accordance with the Performance Agreement of each year and recommend remuneration including salaries, meeting allowances, bonus payment and other benefits of the President and Managing Director for submission to the Board of Directors for approval;
- 5) To recommend, based on transparent, fair, and reasonable principles, and submit a remuneration package including meeting allowances, bonus payment and other benefits of directors of the Company and members of Committees appointed by the Company to the Board of Directors for acknowledgement and to the Shareholders' meeting for approval;
- 6) To recommend and submit to the Board of Directors for approval a remuneration structure for high-ranking executives on the basis of fair and reasonable principles and procedures; and
- 7) To perform any other activities entrusted by the Board of Directors.

Nomination and Appointment of Directors and Chief Executives

(1) Independent Directors and the Company's Director

With respect to the appointment of independent directors and the Company's directors, the Nomination

ให้ได้กรรมการมืออาชีพและมีความรู้หลากหลายโดยพิจารณาจากโครงสร้าง ขนาด และองค์ประกอบของคณะกรรมการ และเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ และ/หรือเสนอขออนุมัติแต่งตั้งต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนได้เปิดโอกาสให้กรรมการและผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม โดยใช้วิธีการแต่งตั้งกรรมการแต่ละรายต้องได้รับคะแนนเสียงเห็นชอบเกินกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนเสียงทั้งหมดซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกเสียง

หลักเกณฑ์และวิธีการในการแต่งตั้งกรรมการโดยผู้ถือหุ้น มีดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบฉันทะให้มาประชุมแทนมีสิทธิลงคะแนน หนึ่งเสียงต่อหนึ่งหุ้นในจำนวนหุ้นที่ตนถืออยู่
- (2) ให้ที่ประชุมลงคะแนนออกเสียงเลือกบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นรายบุคคล โดยผู้ถือหุ้นแต่ละรายต้องลงคะแนนเสียงที่ตนมีอยู่ทั้งหมด จะแบ่งคะแนนเสียงไม่ได้
- (3) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา ถือว่าเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่ากับจำนวนกรรมการที่จะพึงมี ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับเลือกตั้งในลำดับถัดลงมา มีคะแนนเสียงเท่ากัน แต่เกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีในครั้งนั้น ให้ประธานในที่ประชุมมีคะแนนอีกหนึ่งเสียง เป็นเสียงชี้ขาดเพื่อให้ได้จำนวนกรรมการเท่าที่จะพึงมี

กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเนื่องจากเหตุอื่นนอกเหนือจากการครบวาระออกจากตำแหน่งกรรมการให้คณะกรรมการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทน ในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดยบุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ทั้งนี้ มติการแต่งตั้งบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวต้องได้รับคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง จะมีกรรมการพ้นจากตำแหน่งหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนกรรมการที่

เหลืออยู่ไม่สามารถแบ่งออกเป็นสามส่วนได้ลงตัว ให้กรรมการจำนวนที่ใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสามพ้นจากตำแหน่ง

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดคุณสมบัติที่เหมาะสมของกรรมการอิสระเท่ากับข้อกำหนดขั้นต่ำของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้

- 1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- 2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทฯ ร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้ง
- 3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมหรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯหรือบริษัทย่อย
- 4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหาร ของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้ง

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการเงินการค้าที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการหรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค้ำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกัน

and Remuneration Committee, of which 2 out of a total 3 members were the independent directors, was responsible for proposing the candidates with proper qualifications and without prohibitions to be a professional director with diverse knowledge, given the structure, size, and composition of the Committees, to the Board for consideration and/or the meeting of shareholders for approval/appointment.

The Nomination and Remuneration Committee has also welcomed the directors' and shareholders' participation in proposing the candidates that they considered qualified for the positions. To be successful in taking the director office, each candidate needed to obtain the number of votes in favor more than half of all attending shareholders who were eligible to vote.

Rules and processes for appointing directors by shareholders are as follows.

- (1) Every shareholder present in person or represented proxy shall have one vote for each share which held by the shareholder.
- (2) At the shareholders' meeting, each shareholder has the right to vote for any nominated candidate, provided that all the votes obtained on the basis of shares held shall be cast solely for any individual candidate without division of such shares to vote for several candidates.
- (3) The candidates with the respective highest votes shall be appointed as directors up to the maximum number of directors for such election. In case of an equality of votes, the chairman of the meeting shall have an additional vote as a casting vote.

In the case where the office of director becomes vacant on any ground other than at the expiration of the term, the Nomination and Remuneration Committee is authorised to select a person with suitable qualifications and without prohibitions to replace the outgoing director in the next Board of Directors' meeting, except where the remaining term in office of that director is less than 2 months. The resolution approving the appointment of the replacing director must be supported by votes of not less than three-fourths of the remaining directors.

The replacement director will be in office only for the remaining term of the outgoing Director.

At every annual general shareholders' meeting, one-third of the directors, or, if the number of existing directors is not capable of being rounded by division by three, then the number nearest to one-third, shall vacate office.

The Board of Directors has determined suitable qualifications of the independent directors based on the minimum requirements as prescribed by the Securities and Exchange Commission and the Stock Exchange of Thailand, as follows.

- 1) holding shares not exceeding one percent of the total number of shares carrying voting rights of the Company, its parent company, subsidiary, associate company or a juristic person likely to have conflicts of interest, provided that shares held by related persons of the independent director are to be calculated for the purpose of this restriction;
- 2) not being or having been an executive director, employee, official, or advisor receiving regular salaries, or a person with the power to control the Company, its parent company, subsidiary, associate company, same-level subsidiary or juristic person likely to have conflicts of interest, unless the foregoing status has ended not less than 2 years prior to the appointment;
- 3) not being a person with relationship of consanguinity or with relationship legally formed by registration in the degree of father, mother, spouse, brother, sister, child and spouse of the child of any executive, major shareholder or controlling person or person to be nominated as executive or controlling person of the Company or its subsidiary;
- 4) not having or having had a business relationship with the Company, its parent company, subsidiary, associate company, or a juristic person likely to have conflicts of interest in the manner threatening to interfere with his independent judgment, and not being or having been a major shareholder, non-independent director or executive of any person having a business relationship with the Company, its parent company, subsidiary, associate company or a juristic person likely to have conflicts of interest, unless the foregoing status has ended not less than 2 years prior to the appointment;

Provided that the term 'business relationship' under paragraph one includes entering into any business transactions in the normal course of business, taking or granting a lease of immovable property, entering into transactions related to assets or services or granting or receiving financial assistance in the form of receiving or extending

หนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นที่ตนเองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทฯ หรือคู่สัญญาที่มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ว่าด้วยการเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลมแต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นำรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

- 5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทฯ ใหญ่ บริษัทฯ ย่อย บริษัทฯ ร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นผู้อื้อหนี้รายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทฯ ใหญ่ บริษัทฯ ย่อย บริษัทฯ ร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้ง
- 6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย ที่ปรึกษาทางการเงิน หรือผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทฯ ใหญ่ บริษัทฯ ย่อย บริษัทฯ ร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ในกรณีที่ผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้ง
- 7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัทฯ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ
- 8) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ

- 9) กรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตาม 1) – 8) อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัทฯ บริษัทฯ ใหญ่ บริษัทฯ ย่อย บริษัทฯ ร่วม บริษัทฯ ย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (collective decision) ได้

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของ คณะกรรมการอิสระ

- 1) ดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายให้เท่าเทียมกัน
- 2) ดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทอื่น ซึ่งมีผู้บริหารหรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่กลุ่มเดียวกัน
- 3) ให้ความเห็นต่อผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับรายการที่บริษัทฯ ต้องขอมติเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- 4) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อตัดสินใจในกิจกรรมที่สำคัญของบริษัทฯ

(2) การสรรหาผู้บริหารระดับสูงสุด

ในการสรรหาผู้มาดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการ คณะกรรมการบริหารจะเป็นผู้พิจารณาเบื้องต้น ในการกลั่นกรองสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเหมาะสม มีความรู้ความสามารถ ทักษะและประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ และเข้าใจธุรกิจของบริษัทฯ และสามารถบริหารงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมายที่คณะกรรมการบริษัทฯ กำหนดไว้ได้ และนำเสนอต่อคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนพิจารณาอนุมัติ และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาแต่งตั้งผู้บริหารในระดับรองกรรมการผู้จัดการขึ้นไป และเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

การสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง

บริษัทฯ ได้กำหนดแผนการคัดเลือกบุคลากรผู้สืบทอดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงอย่างโปร่งใสและยุติธรรม โดยคำนึงถึงความสามารถของบุคลากรในการพัฒนาและสร้างความแข็งแกร่งมั่นคงให้แก่บริษัทฯ ซึ่งบุคลากรดังกล่าวจะได้รับการพัฒนาความรู้ ความชำนาญที่เหมาะสม รวมทั้งเรียนรู้งานใน

loans, giving a guarantee, providing assets as collateral, including any other similar actions, which shall result in the Company or its contractual party being subject to indebtedness payable to the other party in the amount of 3 percent or more of the net tangible assets of the Company or 20 million Baht or more, whichever is lower. In this connection, the calculation of such indebtedness shall be governed mutatis mutandis by the method used for calculating values of connected transactions under the Notification of the Board of Governors of the Stock Exchange of Thailand Concerning Disclosure of Information and Actions of Listed Companies with respect to Connected Transactions, provided, however, that such indebtedness shall include indebtedness taking place during the period of one year prior to the date on which the business relationship with the same person has occurred;

- 5) not being or having been an auditor of the Company, its parent company, subsidiary, associate company or juristic person likely to have conflicts of interest, and not being a major shareholder, non-independent director, executive or managing partner of an audit firm employing auditors of the Company, its parent company, subsidiary, associate company or juristic person likely to have conflicts of interest unless the foregoing relationship has ended not less than 2 years prior to the appointment;
- 6) not being or having been any professional advisor including legal advisor, financial advisor or valuer receiving service fees in the amount exceeding 2 million Baht per annum from the Company, its parent company, subsidiary, associate company or a juristic person likely to have conflicts of interest, provided that in the case of a professional advisor registered as a juristic person this prohibition also extends to being or having been a major shareholder, non-independent director, executive or managing partner of that professional advisor as well, unless the foregoing relationship has ended not less than 2 years prior to the appointment;
- 7) not being a director appointed as a representative of the Company's directors, major shareholders or shareholders who are related to the Company's major shareholders; and

- 8) not being subject to any character preventing independent opinions with regard to the operation of the Company's business.
- 9) The independent director with qualifications under 1) to 8) may be entrusted by the Company's Board of Directors to make business decisions in relation to the operation of the Company, its parent company, subsidiary, associate company, same-level subsidiary or juristic person likely to have conflicts of interest on the condition that such decision must be a collective one.

Scope of Duties and Responsibilities of Independent Directors

- 1) To look after interests of all shareholders on the basis of equality;
- 2) To ensure the lack of conflicts of the Company's interests with those of its executives, major shareholders or other companies having the same group of executives or major shareholders;
- 3) To give shareholders opinions on matters in respect of which the Company is required to seek for approval at the shareholders' meeting; and
- 4) To attend meetings of the Company's Board of Directors for making decisions on the Company's activities of particular importance.

(2) Nomination of Chief Executives

With respect to the nomination of the Chief Executive Officer and the Managing Director, the Executive Committee was responsible for primarily considering, screening, and nominating the candidate whose qualifications, knowledge, competence, skills, and experience are suitable and beneficial to the Company's operation. This person had to have a good understanding of the Company's business and be able to carry out managerial functions in the manner that meets objectives and goals set by the Company. The Executive Committee was to propose this candidate to the Nomination and Remuneration Committee and the Board of Directors respectively for consideration and approval.

In addition, the Nomination and Remuneration Committee was responsible for considering the appointment of executives for the positions of Deputy Managing Director and upper, and proposing the prospect appointee to the Board of Directors for further approval.

ทุกด้านเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเป็นผู้นำของบริษัท นโยบายดังกล่าวนี้เป็นการเพิ่มความมั่นใจให้กับผู้ถือหุ้น ลูกค้า และพนักงานของบริษัทว่าหากตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงว่างลง บริษัทจะสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องไม่เกิดปัญหาในการบริหารงาน

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อย และบริษัทร่วม

(1) กลไกในการกำกับดูแลการดำเนินงาน

ปัจจุบันการเสนอชื่อและใช้สิทธิออกเสียงแต่งตั้งบุคคลเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหารในบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ดำเนินการโดย คณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้การส่งกรรมการและ/หรือผู้บริหารเพื่อเป็นตัวแทนของบริษัทจะเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหารในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม มีหน้าที่รับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. ก่อนลงมติหรือทำรายการสำคัญใด ๆ ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนเสมอ
2. ตัวแทนต้องดูแลให้ข้อบังคับของบริษัทย่อยระบุนโยบายการปฏิบัติตามเกณฑ์รายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไป ซึ่งสินทรัพย์ และดำเนินการให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ก.ล.ด. และหลักเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง
3. นำเสนอผลการดำเนินงานหรือรายการใด ๆ ที่มีนัยสำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส
4. กำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูลและการบันทึกบัญชีของบริษัทดังกล่าวให้บริษัทสามารถตรวจสอบได้และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันตามกำหนด
5. กำกับดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทให้เป็นไปอย่างเหมาะสม
6. กำกับดูแลให้บริษัทดังกล่าวมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม
7. กำกับดูแลให้บริษัทดังกล่าวมีหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

(2) บริษัทไม่มีข้อตกลงระหว่างบริษัทกับผู้ถือหุ้นอื่นในการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วม (Shareholders'

agreement) ที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท หรือต่อการบริหารงาน หรือมีอำนาจควบคุมหรือการแบ่งผลตอบแทนนอกเหนือจากผลตอบแทนตามสัดส่วนการถือหุ้นปกติ

การดูแลเรื่องการใช้อุปโภคภายใน

บริษัทได้กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารระดับสูง มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ต่อบริษัทหลังจากที่ได้รับการแต่งตั้ง และรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือครองหลักทรัพย์ของบริษัท ต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ด. ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 รวมทั้งบทกำหนดโทษที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งรายงานต่อประธานกรรมการ ภายใน 3 วัน นับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลง และเลขานุการบริษัทจะสรุปจำนวนการถือหลักทรัพย์ดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริษัททราบทุกไตรมาส

นอกจากนี้ บริษัทกำหนดให้กรรมการและผู้บริหารระดับสูง มีหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสียต่อบริษัทหลังจากได้รับการแต่งตั้ง และให้รายงานทุกครั้งภายใน 3 วัน นับแต่วันที่มีการเปลี่ยนแปลง และเลขานุการบริษัทจะจัดส่งรายงานดังกล่าวให้ประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ

บริษัทมีนโยบายการควบคุมดูแลการใช้อุปโภคภายใน เพื่อเป็นข้อมูลในการซื้อ-ขายหลักทรัพย์ของบริษัทล่วงหน้า โดยจะให้เฉพาะผู้บริหารระดับสูงเป็นผู้รับรู้ข้อมูลเท่านั้น และจะเปิดเผยข้อมูลให้พนักงานของบริษัททราบเฉพาะส่วนที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานเท่านั้น ทั้งนี้ บริษัทยังกำหนดให้มีวิธีการควบคุมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ในการนำข้อมูลความลับของบริษัท ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัว โดยมีการกำหนดบทลงโทษพนักงานที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎไว้อย่างชัดเจน และมีการกำหนดกฎเกณฑ์ซึ่งมีรายละเอียดของข้อกำหนดดังนี้

1. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องรักษาความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัท
2. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องไม่นำความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทไปเปิดเผย หรือ แสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
3. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทจะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอน หลักทรัพย์

Succession of Senior Management/Executive Positions

The Company has established a succession plan for senior executive positions in a transparent and fair manner, mainly taking into consideration the individual candidate's professional competence in strengthening and improving the Company's performance and competitive position. The Company will make sure that each potential candidate be provided with appropriate knowledge, skill development, and trainings in all necessary professional aspects, with a view to making the candidate most ready for the position of a leader in the foreseeable future. The succession policy intends to make shareholders, clients, and the Company's employees feel confident that whenever the senior executive positions become vacant the Company is still fully capable of functioning and conducting its business without interruption or any problem in terms of management.

Oversight of the Operations of the Company's Subsidiaries and Associate Companies

(1) Oversight Mechanism

At present, activities concerning the nomination and voting process with respect to the appointment of directors and/or executives of the Company's subsidiaries and associate companies are handled by the Board of Directors. Moreover, the number of directors and/or executives appointed to represent the Company at each of its subsidiary and associate company shall be in direct proportion to the Company's percentage of shareholding in such subsidiary and associate company. Duties and responsibilities of these appointed directors and/or executives are as follows.

1. To ensure that before voting or deciding any significant matter, the Board's approval must be obtained in advance.
2. To ensure that, in the Articles of Association of each subsidiary, the compliance with rules and guidelines governing the related transactions, acquisition and sale of assets is indicated; and that the subsidiaries observe the criteria and methods prescribed in the relevant notifications of the Stock Exchange of Thailand, as well as other relevant regulations.
3. To present, on a quarterly basis, the operating performance and the particulars of significant transactions made by subsidiaries and associate companies to the Company's Board of Directors.
4. To ensure that necessary information/records are maintained and bookkeeping of the subsidiaries or associate companies is properly carried out to allow the inspection by the Company and compilation, in a timely manner, of necessary data for the preparation of consolidated financial statements.
5. To ensure that the Company's investment in subsidiaries or associate companies is protected

and reasonably rewarding.

6. To ensure that subsidiaries or associate companies have the internal control in place.
7. To ensure that subsidiaries or associate companies adopt the Principles of Good Corporate Governance.

(2) No shareholders' agreement is made between the Company and any shareholder which may significantly affect the business or the management of the Group, or deal with the issues of authority or investment return in such a way that the Company or any shareholder becomes entitled to the return more than its fair share based on the relevant proportion of shareholding.

Insider Information Management

According to the Company's policy, every director and high-ranking executive has had duty to file a report disclosing his/her holding of the Company's securities, as well as any change thereto, after being appointed to the office as set forth in Section 59 of Securities and Exchange Act B.E. 2535 (1992) including the relevant penalty provisions. After any change to the holding of securities, the Chairman of the Board had to be notified of such change not later than 3 days and the Company's Secretary would prepare a summary of directors' and executives' holdings of securities which was to be reported to the Board on a quarterly basis.

Moreover, the Company also required each director and high-ranking executive to prepare a report on interest of directors and executives soon after his/her appointment to the office and, in case of any change thereto, within 3 days after such change. Then, the Company's Secretary would manage the submission of these reports to the Chairman of the Board and Chairman of the Audit Committee.

The Company has the policy related to the supervision of insider information to be used as decisive data in futures trading of the Company's securities. Insider information may be accessible only by the Company's top executives whilst disclosure of such information to the Company's employees may be made only to the extent necessary for the performance of their duties. The Company has also put in place measures for preventing directors, top executives and employees from using the Company's confidential information for personal gain. For this purpose, penalties have clearly been imposed on violating employees. Rules in this respect are detailed below.

1. Directors, executives, officials and employees of the Company must keep confidentiality of the Company's information and/or insider information.
2. Directors, executives, officials and employees of the Company must not disclose the Company's confidential and/or insider information or exploit such information for personal gain or any other person's gain, whether directly or indirectly and

ของบริษัทฯ โดยใช้ความลับและ/หรือข้อมูลภายในบริษัท และ/หรือ เข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ข้อกำหนดนี้ให้รวมความถึงญาติสนิท (“ญาติสนิท” หมายความว่า บุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต ทางการสมรสและโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย เช่น บิดา มารดา คู่สมรส บุตร พี่น้อง ลุง ป้า น้า อา รวมทั้งคู่สมรสของบุคคลดังกล่าวเป็นต้น) ของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และ ลูกจ้างของบริษัทด้วย

- กรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท จะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทเป็นระยะเวลา 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินจะเปิดเผยสู่สาธารณะชน
- บริษัทได้กำหนดไว้เป็นลายลักษณ์อักษรใน (สัญญาว่าจ้าง) ซึ่งจะมอบให้แก่พนักงานทุกระดับ ก่อนเริ่มงาน โดยสรุปนโยบายสำคัญ คือในระหว่างการว่าจ้างหรือสิ้นสุดการเป็นพนักงาน พนักงานตกลงจะไม่เปิดเผยข้อมูลความลับต่าง ๆ ของบริษัท คู่ค้าและลูกค้าของบริษัท

บริษัทได้กำหนดโทษทางวินัยสำหรับผู้ฝ่าฝืนข้อกำหนดดังกล่าว โดยบริษัทจะพิจารณาโทษตามควรแก่กรณี ได้แก่

การตักเตือนด้วยวาจา การตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร การภาคทัณฑ์ พักงาน ปลดออก หรือไล่ออก แล้วแต่กรณี

ทั้งนี้ แนวทางดังกล่าวได้ผ่านการให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

คำตอบแทนผู้สอบบัญชีในรอบปี 2556

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)

ในปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี ดังนี้

- บริษัทจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาเป็นจำนวนเงินรวม 2,950,000 บาท (ไม่รวมค่าใช้จ่ายที่เรียกเก็บเพิ่มเติม ประมาณ 2,249,155 บาท ซึ่งได้แก่ ค่าล่วงเวลา ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์ ค่าใช้จ่ายในการติดต่อสื่อสาร เป็นต้น)
- บริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด

ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา จำนวน 1,124,145 บาท (ไม่รวม Out of pocket) ดังนี้

บริษัทย่อย	บริษัทผู้สอบบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)
บริษัท โกล คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทคคิง จำกัด	บริษัท เอเอสซี แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด	75,000.00
บริษัท แอลวี ยุโรป เอสเอ จำกัด	บริษัท ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส จำกัด	631,277.96
Ceminter Pte. Ltd.	NG, Lee & Associates - DFS	417,867.20
รวม		1,124,145.16

2. ค่าบริการอื่น (Non-audit fee)

ในปี 2556 บริษัทจ่ายค่าตอบแทนการตรวจสอบระบบการควบคุมทั่วไปทางด้านสารสนเทศ (Information Technology General Controls Audit) ให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานดังกล่าวเป็นจำนวนเงินรวม 500,000 บาท โดย

ไม่มีค่าตอบแทนของงานบริการอื่นที่จะต้องจ่ายในอนาคต อันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จ

บริษัทย่อย

-ไม่มี-

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่น

-ไม่มี-

whether on a remunerative basis or not.

3. Directors, executives, officials and employees of the Company must not purchase, sell, transfer, or accept a transfer of the Company's securities by virtue of the Company's confidential and/or insider information and/or enter into any juristic act by virtue of the Company's confidential and/or insider information in a manner likely to cause prejudice to the Company, whether directly or indirectly, provided that this requirement shall also extend to close relatives (and, for this purpose, "close relatives" means persons with relationship of consanguinity or with relationship legally formed by marriage or by registration – such as father, mother, spouse, child, brother, sister, uncle or aunt, or the spouse of such persons) of directors, executives, officials and employees of the Company as well.
4. Directors and top executives of the Company must not purchase, sell, transfer, or accept a transfer of the Company's securities within 1 month prior to disclosure of its financial statements to the public.
5. The Company has prepared written requirements (Employment Contract) which were to be given to all employees, irrespective of the level or position, before their first day at work, summarily disclosing the Company's significant policies which include the employees' agreement not to disclose, both during the employment and after employment termination, the confidential information of the Company and its vendors/suppliers and customers.

In this connection, the Company prescribes disciplinary penalties for violators of the above restrictions. Penalties shall be imposed in accordance with the gravity of circumstances and are in the following forms: oral warning, written warning, probation, suspension from service, termination from service, or dismissal, as the case may be.

The above practices have already been approved by the Board of Directors

Auditor's Fee

The 2013 Auditor's Fee

1. Audit Fee

In 2013 the audit fee paid by the Company and its subsidiary companies are as follows.

- In the previous accounting year, the audit fee in the amount of 2,950,000 Baht (excluding the additional expenses for the amount around 2,249,155 baht such as over times, allowances, travel expenses, printing & stationery expenses, communication expenses etc.) was paid by the Company to the audit firm employing the auditors, and other persons or business entities associated with the auditors.
- In the previous accounting year, the audit fee in the amount of 1,124,145 Baht (excluding out of pocket) was paid by the subsidiary companies to the audit firm employing the auditors, and other persons or business entities associated with the auditors are as follows.

Subsidiary Companies	Auditor firm	Amount (Baht)
Goal Consulting & Trading Co., Ltd	ASV Associates Limited	75,000.00
LV Europe S.A.	Pricewaterhouse Coopers ABAS Ltd.,	631,277.96
Ceminter Pte. Ltd.	NG, Lee & Associates - DFS	417,867.20
Total		1,124,145.16

2. Non-Audit Fee

In 2013 Fee for Information Technology General Controls Audit in the amount of 500,000 Baht was paid by the Company to the audit firm employing the auditors, and other persons or business entities associated with the auditors. There was no other service fee due to be paid in the future as a result of unfinished service.

Subsidiary Companies

-None-

Good Corporate Governance Practices on Other Subjects

-None-

ความรับผิดชอบต่อสังคม

Corporate Social Responsibility

ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibilities : CSR)

บริษัทได้ตระหนักถึงการดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และคำนึงถึงความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders) เพื่อความยั่งยืนของกิจการและสังคมโดยรวม และการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 1/2557 ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2557 ได้ทบทวนและอนุมัติกำหนดวิสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัท เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานมีจุดมุ่งหมายไปในทิศทางเดียวกัน โดยมีรายละเอียดตามที่ปรากฏในเรื่องนโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

การปฏิบัติงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจปกติ (in -process) ดังต่อไปนี้

1. การประกอบธุรกิจด้วยความเป็นธรรม

- หลีกเลี่ยงการดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หากมีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้น จะปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และพิจารณาด้วยความเป็นธรรม
- ประพฤติตามกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี และหลีกเลี่ยงวิธีการไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่แข่ง
- ไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ เช่น ใช้ซอฟต์แวร์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

2. การเคารพสิทธิมนุษยชน

- โอกาสเท่าเทียมกันในการจ้างงาน บริษัทยึดมั่นนโยบายในการเกณฑ์พนักงาน การจ้างงาน การฝึกอบรม การเลื่อนขั้น และการดูแลพนักงานทุกคนโดยปราศจากการแบ่งแยกเชื้อชาติ ศาสนา สีผิว ถิ่นกำเนิด อายุ เพศ ความพิการ หรือปัจจัยอื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวกับผลประโยชน์ทางธุรกิจตามกฎหมายของบริษัท

3. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

- บริษัทจะไม่ใช้การบังคับหรือแรงงานที่ไม่เต็มใจ ทุกรูปแบบ นอกจากนี้บริษัทจะไม่ใช้แรงงานเด็ก คำว่า “เด็ก” หมายถึงบุคคลที่มีอายุน้อยกว่า 15 ปี (หรือ 14 ปีตามกฎหมายท้องถิ่นที่กำหนดไว้ต่ำกว่า) หรือตามกฎหมายที่กำหนดอายุขั้นต่ำไว้
- เปิดรับฟังข้อคิดเห็นและข้อร้องทุกข์จากพนักงาน และนำข้อคิดเห็นจากพนักงานมาพัฒนาปรับปรุง

การทำงาน วิธีปฏิบัติในการจ้างงาน ดูแลพนักงานให้สอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบในประเทศและภูมิภาคที่ปฏิบัติงานอยู่ รวมทั้งมีมาตรการคุ้มครองผู้ร้องทุกข์และผู้เกี่ยวข้อง

- บริษัท รักษาสภาพแวดล้อมการทำงานที่ถูกต้องปลอดภัย มีประสิทธิภาพ โดยปราศจากการเลือกที่รักมักที่ชังและการบงกชรั้งความอยู่ ปราศจากบุคคลที่ประพฤติล่วงละเมิดทางเพศหรือเชื้อชาติ ศาสนา เรื่องหลอกลวง ซึ่งทำให้เป็นอุปสรรคในการทำงาน นอกจากนี้ความปลอดภัยในสถานที่ทำงานเป็นสิ่งที่บริษัทจะต้องเอาใจใส่ พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงระเบียบและนโยบายของบริษัท

4. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

- เปิดเผยข้อมูลต่อผู้บริโภคอย่างชัดเจน ถูกต้องตามข้อเท็จจริง
- ไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้บริโภคต่อผู้อื่น นอกจากจะได้รับความยินยอมจากผู้บริโภคก่อน
- พัฒนาลิขสิทธิ์และบริการเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และมีคุณค่าต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

5. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทเล็งเห็นถึงความสำคัญในการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทได้มุ่งพัฒนาปรับปรุงระบบการทำงานของเครื่องจักรและเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถลดการใช้ไฟฟ้าและพลังงานของเครื่องจักรต่อจำนวนผลผลิตที่เพิ่มขึ้น การจำกัดและลดปริมาณฝุ่นละอองของโรงงาน และการผลิตพลังงานไฟฟ้าโดยใช้ของเสียในโรงงาน (Waste Heat Recovery) ซึ่งบริษัทฯ เป็นเจ้าแรกที่นำการใช้ระบบ Waste Heat Recovery ไปใช้ในโรงงานปูนซีเมนต์ใหม่ในภูมิภาคอเมริกาใต้โดยติดตั้งระบบนี้ในโครงการ APODI โรงงานปูนซีเมนต์อย่างครบวงจร ขนาด 3,500 ตันต่อวัน (Complete Cement plant 3,500 tpd) และได้รับรางวัล Dr. Clemente Greco Award for Best New Project ในงานสัมมนา CBI Brazil & Latam 2014 – Cement & Lime Conference ซึ่งจัดขึ้นเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2557 ณ ประเทศบราซิล

Corporate Social Responsibility

ความรับผิดชอบต่อสังคม

Corporate Social Responsibility; CSR

The Company is committed to conducting its business within the framework of corporate governance principles and with responsibility toward society, environment and stakeholders, with a view to promoting the sustainability of the Company's business and the well-being of society on the whole. In the Board of Directors' Meeting No. 1/2014 on January 15, 2014 the Company's vision and mission statements have been revised and re-approved to ensure a common, collective goal shared by all executives and officers. Further details are discussed in Policy and Business Operation On-the-Whole Section.

Social Responsibility-Related Activities Have Been Regarded As Part of the Company's Normal Business Operation (In-Process) as Discussed below.

1. Fair Operating Practices

- Avoid any actions that may cause conflict of interest. Upon the occurrence of such event, the Company needed to consult the relevant rules and regulations, considered the matter, and made decisions on the basis of fairness and impartiality.
- Respect and comply with rules of fair competition; and avoid all kinds of dishonest action to destroy competitors
- Avoid all actions regarded as infringement of intellectual property and copyright. The Company, for example, has insisted to use licensed computer softwares.

2. Respect for and Observance of Human Rights

- **Equal Employment Opportunity**
The Company has strictly adhered to its policies on recruitment, employment, trainings, and promotion, and treated all employees without discrimination against race/ethnicity, religion, skin color, national origin, age, gender, physical disability, or any factors unrelated to the Company's statutory business interest.

3. Fair Treatment to Labor

- The Company was not to use any kind of forced labors nor child labor. In this respect, "child labor" means a person under 15 (or 14, depending on the applicable local law) years of age or under

the minimum age as prescribed by law.

- The Company has welcomed any suggestions and complaints from employees which would be taken into consideration to improve work environment and employment practices. The Company has treated all employees in accordance with law and regulations applicable in the jurisdiction of its actual business operation, as well as implemented necessary measures to protect complainant and other relevant persons.
- The Company has maintained workplace in a hygienic, safe, and productive condition, free from favoritism, harassment, sexual, racial or religious abuse, and hoax. The Company believes that the hostile workplace environment certainly obstructs employees' work competency. In addition, the issue of safety at workplace has been the Company's top priority and all employees have been required to comply with law, rules and regulations associated with sanitary and safety, as well as the Company's relevant policies and procedures.

4. Responsibility toward Consumers

- Disclose correct, clear, and accurate information to consumers.
- Not to disclose consumers' information to the third party without a proper consent.
- Develop products and services to meet customers' needs and be beneficial to society and environment.

5. Environmental Preservation

The Company has recognized the importance of adhering to social and environmental responsibility principles in conducting its business, with a view to improving machinery efficiency and related technology which uses less power and energy while achieving higher productivity, releases less dust into the environment, and is capable of generating electricity from the waste heat recovery process. The Company is the leader in this industry who introduced an innovative system called Waste Heat Recovery to be implemented first at a newly constructed cement plant in South America. This system has been installed in the 3,500 tpd complete cement plant under APODI Project and was honored, in CBI Brazil & Latam 2014 – Cement & Lime Conference held in February 2014 in Brazil, with the Dr. Clemente Greco Award for Best New Project presented.

กระบวนการผลิตเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและลดรอยเท้าคาร์บอน (Carbon Footprint)

LVT มีพยายามอย่างต่อเนื่องในการคิดค้นเทคโนโลยีที่สามารถลดการใช้พลังงาน อีกทั้งยังเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตซีเมนต์ในเวลาเดียวกัน

หากพิจารณาอุตสาหกรรมทุกประเภทในโลกนี้ การผลิตซีเมนต์เป็นอุตสาหกรรมที่ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่สิ่งแวดล้อมมากเป็นอันดับสองรองจากอุตสาหกรรมด้านพลังงาน ปริมาณซีเมนต์และคอนกรีตที่ทั่วทั้งโลกผลิตในแต่ละปีรวมได้ประมาณ 15 พันล้านตัน และ 32 พันล้านตันสำหรับส่วนที่เป็นมวลรวมหรือวัสดุผสม (ส่วนผสมที่ประกอบด้วยซีเมนต์ คอนกรีต หินทรายและกรวด) ปริมาณที่มนุษย์ใช้ซีเมนต์นับว่ามหาศาลเป็นรองเพียงแค่ปริมาณการใช้น้ำเท่านั้น กระนั้นก็ตามในการผลิตซีเมนต์ ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยออกมาคิดเป็นร้อยละ 5 ของปริมาณทั้งหมดของก๊าซชนิดนี้ที่ปล่อยออกมาโดยประชากรโลกทั้งหมด มีการประเมินกันว่าในการผลิตซีเมนต์หนึ่งตัน จะเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ปล่อยสู่สิ่งแวดล้อมจำนวนหนึ่งตัน

ในการเตรียมซีเมนต์นั้นมีการบวนการด้านเหมืองมาเกี่ยวข้องด้วย นั่นก็คือขั้นตอนการลดขนาดด้วยเครื่องย่อยและบดวัตถุดิบ (หลัก ๆ ได้แก่ หินปูนและดินเหนียว) ขั้นตอนต่อไปคือ นำวัตถุดิบที่เตรียมจากขั้นตอนที่แล้วไปเผาในหม้อเผาแบบหมุน (Rotary Kiln) จนได้ปูนเม็ด แล้วจึงเข้าสู่ขั้นตอนลดอุณหภูมิ จากนั้นจึงผสมปูนเม็ดกับยิปซัม แล้วบดให้ละเอียดเป็นผง ลำเลียงเก็บลงไซโลเพื่อบรรจุลงถุงต่อไป กระบวนการผลิตก่อให้เกิดของเสียต่าง ๆ เช่น ฝุ่นละออง ซึ่งสามารถดักจับและนำกลับมาวนใช้ในการกระบวนการผลิตได้ กระบวนการผลิตแบบนี้จำเป็นต้องพึ่งพาพลังงานมาก แต่การประหยัดพลังงานถือเป็นเป้าหมายที่สำคัญ ก๊าซที่ออกจากหม้อเย็น (Clinker Cooler) จะถูกวนกลับมาใช้ในการกระบวนการเผาไหม้อีกครั้งหนึ่ง (Secondary Combustion Air)

กรรมวิธีการผลิตปูนซีเมนต์แบบแห้ง ซึ่งใช้อุปกรณ์ชุดเพิ่มความร้อน (Preheater) และเตาเผาที่เรียกว่า Precalciner มาเสริมในการผลิต ทำให้กรรมวิธีแบบแห้งประหยัดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่ากรรมวิธีแบบเปียก โดยกรรมวิธีแบบแห้งใช้พลังงานเพียงครึ่งหนึ่งของกรรมวิธีแบบเปียก LVT ได้ร่วมทำงานอย่างใกล้ชิดกับรัฐบาลมาเพื่อดัดแปลงโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่ใช้กรรมวิธีแบบเปียกให้เป็นระบบการผลิตที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นและเป็นกรรมวิธีแบบแห้ง

ระบบกรองแบบใช้ผ้า เช่น การใช้ถุงกรอง (Baghouse) เป็นทางเลือกที่สำคัญที่นำมาใช้เพื่อดักจับและควบคุมฝุ่นขนาดเล็ก (ประสิทธิภาพในการลดปริมาณฝุ่นขนาดเล็กสูงถึงกว่า 99%) ถุงกรองสามารถกำจัดฝุ่นขนาดเล็กออกจากก๊าซที่ออกจากเตาเผาได้เป็นจำนวนมาก แต่หากต้องการให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ต้องการ ผู้ใช้งานจำเป็นต้องดูแลถุงกรองทั้งในขั้นตอนการใช้งานและการบำรุงรักษา ในแง่ของการปรับปรุงโรงงานผลิตซีเมนต์ กระบวนการที่ LVT ให้ความสำคัญคือ การลดปริมาณฝุ่นละอองที่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

ในปีพ.ศ. 2541 LVT ได้คิดค้นและประสบความสำเร็จในการนำเทคโนโลยีใหม่ออกสู่ตลาดอุตสาหกรรมซีเมนต์ นั่นก็คือ เทคโนโลยีการคัดแยกขนาด (Classifier Technology) ซึ่งใช้ควบคุมการไหลของก๊าซและวัสดุในหม้อบด Vertical Mill เทคโนโลยีซึ่งถือเป็นนวัตกรรมที่ไม่ซับซ้อนนี้ช่วยเพิ่มผลผลิตและความสามารถในการคัดแยกขนาดวัสดุ อีกทั้งยังประหยัดไฟฟ้าที่ใช้กับหม้อบดและพัดลม เทคโนโลยีนี้ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องกับหม้อบดแบบ Ball Mill ซึ่งมีอุปกรณ์ที่เรียกว่า Fluidized Bed เป็นส่วนประกอบ นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 LVT ได้จำหน่ายเครื่องคัดแยกขนาดที่เรียกว่า LV Classifier เป็นจำนวนหลายร้อยเครื่อง โดยนำไปติดตั้งเพื่อปรับปรุงการทำงานของหม้อบด Vertical Mill ทั้งที่เป็นหม้อบดแบบเดิมที่ยังใช้งานอยู่และหม้อบดรุ่นใหม่ ด้วยข้อเท็จจริงอาจสามารถกล่าวได้ว่าเครื่องคัดแยกขนาด LV Classifier สามารถเพิ่มผลผลิตได้มากถึงร้อยละ 10-20 และลดปริมาณไฟฟ้าที่ต้องใช้ในขั้นตอนการบด ดังนั้นจึงส่งผลให้รอยเท้าคาร์บอนลดลงและช่วยให้โรงงานประหยัดค่าใช้จ่ายได้ในเวลาเดียวกัน

ในปีพ.ศ. 2543 บริษัทฯ ได้ออกแบบและเปิดตัวระบบใหม่ที่ใช้งานร่วมกับหม้อเผาและชุดอุปกรณ์ Preheater ให้เป็นที่รู้จักของตลาด นั่นก็คือ ชุดระบบไซโคลน (LV Cyclone) ซึ่งเป็นชุดอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ช่วยลดปัญหาความดันตกได้อย่างมากซึ่งส่งผลให้พัดลมใช้พลังงานไฟฟ้าลดลง

ในประเทศมาเลเซีย LVT ประสบความสำเร็จในการปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการ CMS Clinker Line โดยส่งผลให้อัตราการผลิตเดิมที่ 2,200 tpd เพิ่มขึ้นเป็น 2,800 tpd ซึ่งเป็นผลจากการติดตั้งเครื่องคัดแยกขนาดและระบบไซโคลนที่เป็นนวัตกรรมใหม่ของบริษัทฯ ซึ่งช่วยลดปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ แต่ในเวลาเดียวกันยังได้ผลผลิตที่มีขนาดละเอียดมากยิ่งขึ้น โครงการปรับปรุง CMS Clinker Line นี้ตั้งอยู่ในรัฐจาราวัก ประเทศมาเลเซีย ในปี พ.ศ. 2556 ผลงานการพัฒนา

Management Structure

Corporate Social Responsibility



Environment friendly production and reducing the carbon footprint

LVT is constantly pursuing a technology that lowers the energy consumption and at the same time increases the efficiency of the cement production.

Next to energy, cement production is the world's second largest source of carbon emissions. The world makes about 15 billion tons of cement and concrete each year and 32 billion tons of aggregate (mixtures of cement, concrete, sand and gravel). Human consumption of cement is only surpassed by water. However, cement production is responsible for 5 percent of the world's human-produced carbon dioxide emissions. It is estimated that the production of each ton of concrete releases one ton of carbon dioxide.

The preparation of cement involves mining; crushing, and grinding of raw materials (principally limestone and clay); calcining the materials in a rotary kiln; cooling the resulting clinker; mixing the clinker with gypsum; and milling, storing, and bagging the finished cement. The process generates a variety of wastes, including dust, which is captured and recycled to the process. The process is very energy-intensive, and there are strong incentives for energy conservation. Gases from clinker cooler are used as secondary combustion air.

The dry process, using preheaters and **precalciners**, is both economically and environmentally preferable to the wet process because the energy consumption is approximately half of that for the wet process. In Myanmar LVT work closely together with the government in order to convert old wet process plant to high efficient and dry process systems.

Fabric filter systems such as **baghouses** are the principal options for collection and control (achieving over 99% removal efficiency) of fine particulates. Baghouses can achieve high levels of particulate removal from the kiln gas stream, but good operation and maintenance are essential for achieving design specifications. Where ever relevant for the upgrade of cement plants LVT focus on lowering the dust emission to the surrounding environment.

In 1998 a **new classifier technology** for control of the flow of gas and material in vertical mills was introduced to the cement industry by LVT. The innovative yet simple technology increased production, improved size distribution of product and savings in power consumption of both mill and fan. Later the technology has been further developed for ball mills including a fluidized bed. Since 1999, LVT has been vastly supplying hundreds of LV Classifiers for modification of the existing and the new Vertical Mills. In fact the LV Classifier makes it possible to increase the production by 10 – 20% and reduce the power consumption of the mill department and thereby contributes to lower the carbon footprint and at the same time saves money.

In 2000 a **new cyclone design**, applicable for both mills and preheaters, was released. The LV Cyclone is a high efficiency device, which minimize the pressure drop considerably and thereby reduce the fan power consumption.

In Malaysia LVT have successfully upgraded the CMS Clinker Line up-grading project in Sarawak, Malaysia from 2,200 tpd to 2,800 tpd by introducing innovative classifier and cyclone technology in order to reduce the power consumption while at the same time obtaining a finer product. In 2013 the CMS upgrades received the Provisional Acceptance Certificate as a proof of high quality.

6. Contribution to the Community and Responsibility toward Consumers

Another challenge for the cement plant construction work is the general lack of local qualified labor force, not only in the cement industry but in most sectors outside the

ความรับผิดชอบต่อสังคม

Corporate Social Responsibility

ประสิทธิภาพของ CMS ได้รับใบประกาศเกียรติคุณ Provisional Acceptance Certificate ซึ่งเป็นการยืนยันว่าคุณภาพของนวัตกรรมของบริษัท ได้รับการยอมรับ

6. การร่วมพัฒนาชุมชนและความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

ในด้านงานก่อสร้างโรงงานผลิตซีเมนต์ ปัญหาหนึ่งที่บริษัท ต้องให้ความสนใจคือ การขาดแรงงานท้องถิ่นที่ได้คุณภาพ ซึ่งอันที่จริงแล้วมีแค่อุตสาหกรรมซีเมนต์เท่านั้นที่ประสบปัญหานี้ แต่เป็นประเด็นที่ทำนายสำหรับทุก ๆ ภาคอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่นอกเขตเมืองหลวง อุตสาหกรรมซีเมนต์สามารถมีส่วนช่วยเหลือในการพัฒนาแรงงานที่มีฝีมือเพื่อให้เพียงพอกับความต้องการแรงงานในสถานะที่โครงสร้างพื้นฐานในเมืองต่าง ๆ กำลังขยายตัว

ตัวอย่างโครงการที่มีองค์ประกอบในการเสริมสร้างศักยภาพ

ในการทำงานทั้งสองโครงการคือ โครงการ KBZI ในรัฐฉานและโครงการ Max Cement ซึ่งตั้งอยู่ใกล้เมืองเนปีดอว์ อันเป็นเมืองหลวงของประเทศพม่า LVT ตกลงร่วมกับลูกค้าว่าจะใช้แรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุด โดยประมาณแล้ว ร้อยละ 40 โดยน้ำหนักของอุปกรณ์เครื่องมือมาจากการผลิตโดยแรงงานท้องถิ่น นั่นหมายความว่า แต่ละโครงการดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ ได้จ้างแรงงานท้องถิ่นเพื่อผลิตเครื่องมือและเหล็กโครงสร้างคิดเป็น 3,000 ตันโดยประมาณ และจำนวนแรงงานท้องถิ่นที่บริษัทฯ จ้างเพื่อทำงานด้านโยธาและก่อสร้างมีจำนวนประมาณ 500 คน

ด้วยเหตุนี้ งานของบริษัทฯ จึงมีส่วนช่วยในด้านการพัฒนาแรงงานท้องถิ่น ซึ่งมีความสำคัญมากต่อการพัฒนาประเทศต่อไปในอนาคตสำหรับโครงการทั้งสองที่กล่าวข้างต้น บริษัทฯ ดูแลให้มีการตั้งแคมป์ที่พักคนงาน รวมทั้งโรงพยาบาลและโรงเรียนสำหรับคนงานและผู้ที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านใกล้เคียง

แนวคิดด้านการออกแบบที่บริษัทฯ นำไปใช้ในโครงการทั้งสองที่ประเทศพม่านั้น มิได้ให้ความสำคัญเพียงแค่นั้นในแง่ความทันสมัยของโรงงานซีเมนต์ แต่ยังเน้นเรื่องการพัฒนาฝีมือของแรงงานท้องถิ่นให้ก้าวขึ้นไปอีกระดับเพื่อให้เพียงพอกับงานก่อสร้างโรงงานซีเมนต์ที่จะเพิ่มมากขึ้นในอนาคต โดยคาดหวังว่าแรงงานส่วนใหญ่ที่จำเป็นต้องใช้จะสามารถหาได้จากแรงงานที่เป็นชาวพม่าเอง

7. การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสีย

-ไม่มี-

การดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

-ไม่มี-

กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (after process)

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยในปี 2556 บริษัทได้ร่วมกิจกรรม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนช่วยเหลือสังคมให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ดังต่อไปนี้

1. พนักงานของบริษัทได้ร่วมบริจาคโลหิต ให้แก่โรงพยาบาลศิริราช
2. บริษัทและพนักงานได้ร่วมบริจาคสิ่งของและอาหารให้กับผู้ประสบอุทกภัย ณ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี
3. บริษัทและพนักงานได้ร่วมกิจกรรมกรุงเทพมหานครมาอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนได้เห็นความสำคัญของการออกกำลังกาย อีกทั้งเป็นการสมทบทุนกับโครงการมูลนิธิพัฒนา ทั้งนี้เพื่อช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาสทางสังคม

นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน

- คณะกรรมการบริษัท ได้มีมติแสดงเจตนารมณ์เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (Collective Anti-Corruption : CAC) โดยบริษัทได้ร่วมให้สัตยาบันเพื่อรับทราบข้อตกลงตามคำประกาศเจตนารมณ์ของแนวร่วมดังกล่าวในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ
- บริษัทดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส หลีกเลี่ยงการทุจริต และห้ามจ่ายหรือรับสินบนในทุกรูปแบบ และหากพบการทุจริตจะพิจารณาด้วยความเป็นธรรม รวมทั้งจะไม่สนับสนุนบุคคลหรือนิติบุคคลใด ๆ ที่ทุจริตคอร์รัปชัน

Management Structure

Corporate Social Responsibility

capital. The cement industry can contribute to the capacity development of a skilled labour force in order to match the demand for an increasing infrastructure.

Examples of projects with capacity building components

For both the KBZI project in the Shan State and the Max Cement project close to the Myanmar Capital Naypyidaw, LVT together with the clients has concentrated on employing the existing local work force to the greatest extent possible. An estimated 40% of the equipment by weight is locally manufactured. This implies that for each of the two projects there is local manufacturing of around 3,000 tons of equipment and structural steel, as well as around 500 local workers employed under supervision from LVT staff for the civil construction and the erection.

In this way, the jobs contributes to the development of the local work force, which we see essential for the future development of country.

For both projects there are local camp facilities as well as hospital and school for the workers and the nearby villages.

The design concept introduced to Myanmar by LVT for the two ongoing job examples is focusing not only to build state of the art cement factories, but also to capacity develop local expertise of the workforce, so that the coming jobs for new cement factories can be handled to a great part by the local people of Myanmar.

7. The development and dissemination of innovation originating from business activities and efforts carried out with responsibility concerning social, environmental and stakeholder-related well-being in mind

-None-

Business Operations Affecting the Issue of Social Responsibility

-None-

Activities Beneficial to Society and Environment (After Process)

The Company is committed to conducting its business in line with corporate social responsibility principle. In 2013 the Company's social contribution activities aiming at a better quality of life are as follows.

1. Blood donation by the Company's employees at Siriraj Hospital.
2. The Company together with its employees made a charitable donation of food and other items to those affected by the flood at the Office of Muang Kao Subdistrict Administrative Organization, in Kabin Buri District, Prachin Buri Province.
3. The Company has continually participated in Bangkok Marathons events for many years with a view to promoting the public awareness in the benefits and significance of exercise. The Company has also made contributions to certain projects managed by the Chaipattana Foundation to give assistance to the socially disadvantaged.

Anti-Corruption Policy

- In connection with the Board's resolution, it was decided that the Company would express its intention to participate in the Thailand's private sector collective action coalition against corruption, or known as Collective Anti-Corruption; CAC. The Company has already ratified a collective action declaration against all kinds of corruption practice.
- The Company has conducted its business in a transparent manner, opposing to corruption behavior, prohibiting the acceptance or provision of bribe in all forms. If corruption practices were identified, the Company would consider the matters in a fair manner and would not give any assistance nor support to any individual or juristic person involving in the corruption.



การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

Internal Control and Risk Management

จากการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 10/2557 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2557 ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุม 2 ท่าน ที่ประชุมรับทราบว่าบริษัทฯ ไม่มีผู้ตรวจสอบภายในสำหรับการควบคุมภายในระหว่างปี 2556 เนื่องจากบริษัทฯ อยู่ในขั้นตอนการปรับปรุงโครงสร้างองค์กร คณะกรรมการจึงได้มีการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทโดยการซักถามข้อมูลจากฝ่ายบริหาร

จากการประเมินระบบการควบคุมภายในของบริษัทในด้านต่าง ๆ 5 องค์ประกอบ คือ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศ และการสื่อสารข้อมูลและระบบติดตาม คณะกรรมการเห็นว่า ควรเร่งปรับปรุงระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ ให้รัดกุมมากยิ่งขึ้นเพื่อให้ครอบคลุม ทั้งในด้านการติดตามควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และการตัดสินใจลงทุนในบริษัทต่าง ๆ เพื่อป้องกันมิให้กรรมการหรือผู้บริหารนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ไปใช้โดยมิชอบหรือโดยไม่มีอำนาจ นอกจากนี้คณะกรรมการได้มีความเห็นให้ดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องของระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ ตามข้อเสนอแนะของบริษัท ดีลอยท์ ทูซ โธมัส ไซยัค ที่ปรึกษา จำกัด เพื่อให้ระบบควบคุมภายในมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้บริษัทฯ ได้จัดให้มีผู้ตรวจสอบภายในสำหรับการควบคุมภายในในปีต่อไป

นอกจากนี้ ผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ คือ บริษัท เอเอสอี แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ตรวจสอบงบการเงินรายไตรมาส และประจำปี 2556 ได้ให้ความเห็นในรายงานการสอบบัญชีในเรื่องความโปร่งใสของต้นทุนโครงการ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้มีการชี้แจงประเด็นดังกล่าวไปยังผู้สอบบัญชีและตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยแล้วว่ารายการต้นทุนที่สงสัยเป็นต้นทุนของโครงการจริงโปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้

- หัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับกับการปฏิบัติงานของบริษัท

-ไม่มี-

Internal Control and Risk Management

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

In the Board of Directors Meeting no. 10/2014 dated August 27, 2014 which 2 members of the Audit Committee also attended, it was disclosed and acknowledged by the meeting that during the year 2013 no internal auditor was appointed to conduct internal auditing due to the fact that the Company was in the process of organizational restructuring, the Board, thus, decided to assess the corporate internal control by seeking, through questioning, the relevant information from management.

With respect to the assessment of the Company's internal control which consists of 5 components:- internal mechanism; risk assessment; control over the performing of tasks; information system and communication; and monitoring, the Board's opinion was that the Company's present internal control system should be without delay improved in terms of its effectiveness in monitoring, controlling the Company's and its subsidiaries' business operation, and in the making of investment-related decisions so as to prevent wrongful or unauthorized use of the Company's assets by any of the directors or management. The Board also reached a conclusion to address and eliminate flaws founds in the Company's internal control in accordance with Deloitte Touche Tohmatsu Chaiyos Advisory Company Limited's recommendations on the improved effectiveness of internal control. Furthermore, the Board will make sure that within next year the Company will have an internal auditor to properly conduct internal auditing.

In addition, the Company's independent auditor; or ASV & Associates Company Limited, who has performed examination of the Company's quarterly financial statements and annual statements of the year 2013 specifically expressed, in the audit report, its opinions and comments on the subject concerning the transparency of the reported project costs. In response to the auditor's concern raised over the suspicious recording of project costs, the Company has provided explanations on this matter to both the independent auditor and the Stock Exchange of Thailand to justify that the entries of costs in question are genuine, transparent, and accountable.

- Head of Internal Control and Head of Compliance

-None-

รายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

Related Transactions

- **รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นกับบริษัทย่อยและบริษัทร่วม**

ในปี 2556 มีรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นกับบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่เกี่ยวข้องกันได้ทำการซื้อขาย หรือตกลงว่าจ้างงาน โดยใช้เงื่อนไขและราคาตลาดเช่นเดียวกับบุคคลภายนอก โดยได้แสดงไว้แล้ว ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7

- **ขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน**

บริษัทฯ ได้กำหนดมาตรฐานและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน โดยจะกำหนดให้การเข้าทำรายการของบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์จะต้องผ่านการพิจารณาจาก คณะกรรมการบริหาร โดยจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทโดยกรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียจะไม่มีสิทธิในการลงคะแนน

- **นโยบายการทำรายการระหว่างกันในอนาคต**

บริษัทฯ ประเมินการว่ารายการระหว่างกันในปัจจุบันมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากเป็นลักษณะธุรกิจการค้าทั่วไปซึ่งเป็นไปตามการค้าปกติ อาทิ รายได้ค่าที่ปรึกษาทางเทคนิค รายได้จากการให้บริการด้านวิศวกรรม ลูกหนี้การค้า เจ้าหนี้การค้า เป็นต้น นโยบายของบริษัทในการทำรายการระหว่างกันในอนาคตจะต้องใช้นโยบายราคาและเงื่อนไขที่ยุติธรรมเมื่อเปรียบเทียบกับในการทำรายการกับบุคคลภายนอก และต้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยการเปิดเผยชนิดและมูลค่าของรายการระหว่างกัน พร้อมทั้งเหตุผลของรายการระหว่างกันต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลในรายงานประจำปี



Related Transactions

รายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

- **Related Transactions in relation to Subsidiaries and Associate Companies**

In 2013, the Company undertook transactions related to its subsidiaries and associate companies by entering into sales agreements or service agreements with its subsidiaries and associate companies on the basis of the same terms and conditions and the same prices as those applicable to transactions made with third parties. These related transactions are disclosed in Note 7 pertaining to the Financial Statement.

- **Procedures for Approval of Related Transactions**

The Company has laid down a standard and procedures for approving related transactions. In this instance, any transactions to be entered into by persons with any possible conflict of interest need to be considered by the Executive Committee and approved by the Company's Board of Directors. Directors having any particular interest in the transactions shall not have the right to vote in respect of such matters.

- **Future Policy on Related Transactions**

Related transactions are expected by the Company to have constant growth in the future simply because these transactions are carried out in the Company's normal course of business operations, as envisioned, for example, in the incomes from technical consultancy and engineering services, accounts receivable or accounts payable. The Company has a policy under which any related transaction in the future must be handled and concluded on the basis of fair prices and terms as compared to transactions made with third parties. Moreover, future related transactions must conform to laws on securities and stock exchange, and regulations of the Stock Exchange of Thailand by disclosing types and values of related transactions as well as providing reasons for executing related transactions at the Company's meeting of shareholders and also in the Company's Annual Report



รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) ณ 12 ก.ย. 2557			ความสัมพันธ์ทางครอบครัว กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
			ของตัวเอง	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี		ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
1. นายณนิก ศิริวัฒนประยูร - ประธานกรรมการ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท : 1 เมษายน 2554	73	<ul style="list-style-type: none">A.C.I.B.- Associated Chartered Institute of Bankers, London, Englandบัญชีบัณฑิต (บช.บ) และ พหุศาสตรบัณฑิต (พศ.บ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยCertificate - Proficiency in English, Cambridge University, EnglandDirector Certificate Program (DCP 157/2555) - IODRole of the Chairman Program (RCP 29/2555) - IODDirector Accreditation Program (DAP 90/2554) - IOD	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	2554 – ปัจจุบัน 2554 2554 – ปัจจุบัน 2546 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการ - ประธานกรรมการตรวจสอบ - กรรมการ - ที่ปรึกษาด้านธุรกิจต่างประเทศ	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริษัทที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
							2544 – 2546	- ที่ปรึกษาด้านการเงิน	บจ. โอลิมเปียไทย / ผู้นำเข้าและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเครื่องใช้สำนักงาน
							2541 - 2544	- ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสควบคุมดูแลด้านสถาบันการเงินและสาขาต่างประเทศ	ธนาคาร
2. นายวิชัย ดันติกุลานนท์ - ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร) - กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท : 14 พฤษภาคม 2553	73	<ul style="list-style-type: none">นิติศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์นพุทธศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ Colombo, Sri Lankaนิติศาสตรบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเนติบัณฑิตไทยสำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตสภาหลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรวิทยาลัยป้องกันราชยานาจักร (ป.ปอ. รุ่น 35) Audit Committee Program (ACP 2549) - IODDirector Certificate Program (DCP 2549) - IODDirector Accreditation Program (DAP 2548) - IOD	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	เม.ย.57 – ปัจจุบัน 2555 – เม.ย.57 2554 – ปัจจุบัน 2554 – 2555 2553 – 2555 2556 – ปัจจุบัน	- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - กรรมการผู้จัดการ - กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน - ประธานกรรมการตรวจสอบ - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ - ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริษัทที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
							2551 – 2553	- กรรมการ	บจ. นครหลวงไทย/บริการธุรกิจหลักทรัพย์
							2550 – 2551	- คนบดีคณะนิติศาสตร์	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ / สถาบันการศึกษา
							2547 – 2548	- ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ. อีสเทิร์นโวล / อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Common Shares holding in IVT (%) as of Sep 12, 2014			Family Relationship among Management	Working Experiences		
			Own	Spouse and Immature Children	Increase (decrease) During the year		Period	Position	Company Name / Type of Business
1. Mr. Thanik Sriwattapayoon - Chairman of the Board of Directors Director Appointment Date: April 1, 2011	73	<ul style="list-style-type: none"> A.C.I.B.- Associated Chartered Institute of Bankers, London, England Bachelor's Degree in Commerce and Accountancy, Chulalongkorn University Certificate-Proficiency in English, Cambridge University, England Director Certificate Program (DCP 157/2012), Thai Institute of Directors Association Role of the Chairman Program (RCP 29/2012), Thai Institute of Directors Association Director Accreditation Program (DAP 90/2011), Thai Institute of Directors Association 	-None-	-None-	-None-	-None-	2011 - Present 2011 - Present 2003 - Present 2001 - 2003 1998 - 2001	- Chairman of the Board of Director, - Chairman of Audit Committee, - Director - Foreign Business Advisor - Financial Advisor - Senior Vice President and Head of Financial Institutions and Head of Oversea Branches Administration Department	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services Thamasarn Law Office Co., Ltd. / Legal Advisory Services Olympia Thai Co., Ltd. / Importer and Distributor of Office Equipment Products Bank of Ayudhya PCL. / Banking Services
2. Mr. Vichai Tantikulnanta - Chief Executive Officer - Director (Executive Director) - Nomination and Remuneration Committee Director Appointment Date: May 14, 2010	73	<ul style="list-style-type: none"> Honorary Degree of Doctor of Laws, Western University Honorary Degree of Doctor of Buddhist studies, Colombo, Sri Lanka Bachelor of Laws (LL.B.), Chulalongkorn University Barrister-at-Law, Institute of Legal Education, Thai Bar Association The National Defense Course, National Defense College (Class 35) Audit Committee Program (ACP 2006), Thai Institute of Directors Association Director Certificate Program (DCP 2006), Thai Institute of Directors Association Director Accreditation Program (DAP 2005), Thai Institute of Directors Association 	-None-	-None-	-None-	-None-	Apr 2014 - Present 2012 - Apr 2014 2011 - Present 2011 - 2012 2010 - 2012 2013 - Present 2008 - 2010 2007 - 2008 2004 - 2005	- Chief Executive Officer - Managing Director - Nomination and Remuneration Committee - Chairman of Audit Committee - Chairman of Nomination and Remuneration, - Independent Director - Audit Committee - Chairman of Audit Committee	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services Asia Infrastructure Management (Thailand) Ltd. / Water Services and Other Infrastructure Management. Siam City Securities Co., Ltd. / Securities Services North Eastern University / Education Institute Eastern Wire Public Co., Ltd. / Construction Equipment and Supplies

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	สัดส่วน การถือหุ้นในบริษัท (%) ณ 12 ก.ย. 2557			ความสัมพันธ์ทางครอบครัวและ กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
			ของ ตัวเอง	คู่สมรส และบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี		ช่วงเวลา	ตำแหน่ง บริษัท / ประเภทธุรกิจ	
3. นายปัญญา ฤทธิยางค์ - กรรมการผู้จัดการ - กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร) - รักษาการรองกรรมการผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาดและห่วงโซ่อุปทาน	38	<ul style="list-style-type: none">• วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์• วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ) (วิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	เม.ย. 57 – ปัจจุบัน 2556 – ปัจจุบัน 2554 2553 ส.ค. 2552 เม.ย. 2552 2551 2550 2549	- กรรมการ - กรรมการผู้จัดการ - รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาดและห่วงโซ่อุปทาน - รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการตลาด - รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการตลาดและบริหารโครงการและพัฒนาธุรกิจ - รองกรรมการผู้จัดการการตลาดและผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการการตลาดและพัฒนาธุรกิจ - ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการตลาดและบริหารโครงการ - ผู้จัดการส่วนเตรียมเสนอแผนโครงการและราคา - ผู้จัดการสัญญา	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริษัทที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
4. นายสุระ หวังอ้อมกลาง - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน	75	<ul style="list-style-type: none">• นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์• เนติบัณฑิตไทย สำนักงานกฤษฎีกาแห่งเนติบัณฑิตยสภา (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	2540 - 2548 2556 - ปัจจุบัน 2549 2541 – 2549	- วิศวกร - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน - ประธานศาลรัฐธรรมนูญ - ตุลาการศาลรัฐธรรมนูญ	บมจ. ปูนซิเมนต์ไทย / ผลิตภัณฑ์ปูนซิเมนต์ บมจ.แอล.วี. เทคโนโลยี / บริษัทที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม ศาลรัฐธรรมนูญ / องค์การอิสระ

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขาธิการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Common Shares holding in LVT (%) as of Sep 12, 2014			Family Relationship among Management	Working Experiences		
			Own	Spouse and Immature Children	Increase (decrease) During the year		Period	Position	Company Name / Type of Business
3. Mr. Punya Kritiyawong - Managing Director - Director (Executive Director) - Acting Senior DMD, Marketing and Supply Chain Director Appointment Date: April 24, 2014	38	<ul style="list-style-type: none"> Master of Engineering (Industrial Engineering), Thammasat University Bachelor of Engineering (Industrial Engineering), Chiang Mai University (No training in directors' role and duty)	-None-	-None-	-None-	-None-	Apr 2014 – Present 2013 – Present 2011 2010 August 2009 April 2009 2008 2007 2006	- Director - Managing Director - Senior Deputy Managing Director, Marketing and Supply Chain - Deputy Managing Director, Marketing - Deputy Managing Director, Marketing and Project Management - Deputy Managing Director, Marketing and Business Development - Assistant Managing Director, Marketing and Business Development - Assistant Deputy Managing Director, Marketing and Project Management - Proposal Department Manager - Contract Manager	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
4. Mr. Ura Wang-Orm-Klang - Independent Director - Chairman of Nomination and Remuneration Committee Director Appointment Date: March 3, 2013	75	<ul style="list-style-type: none"> Bachelor of Laws, Thammasat University Barrister-at-Law, Institute of Legal Education, Thai Bar Association (No training in directors' role and duty)	-None-	-None-	-None-	-None-	2013 – Present 2006 1998 – 2006	- Engineer - Independent Director - Chairman of Nomination and Remuneration Committee - President Justice of the Constitutional Court - Justice of the Constitutional Court	The Siam Cement PCL. / Distribution of Cement L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services The Constitutional Court / Independent Entity

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมแบบภาค หน้าที่กรรมการ	สัดส่วน การถือหุ้นในบริษัท (%) ณ 12 ก.ย. 2557			ความสัมพันธ์ทางครอบครัว กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
			ของ ตัวเอง	คู่สมรส และบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	ไม่มี-		ไม่มี-	ช่วงเวลา	ตำแหน่ง บริษัท / ประเภทธุรกิจ
5. นายธนชาติ อินทรสุทธ - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ	43	<ul style="list-style-type: none">ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาภูมิมาตรศาสตร์ วิชาช่างเทคนิคมหาวิทยาลัย บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการเงิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้ากำลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Modern Managers Program, คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประกาศนียบัตรบัณฑิต การภาษีอากร มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพ เตรียมวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)	ไม่มี-	ไม่มี-	ไม่มี-	ไม่มี-	2556 – ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ	นบจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการบริษัท : 26 เมษายน 2556							2543 – ปัจจุบัน	- กรรมการบริหาร <ul style="list-style-type: none">ฝ่ายขายและการตลาดฝ่ายการเงินและบัญชี	บจ. ยูนิเพนเวอร์ซิตีเอ็นจิเนียริง ตัวแทนจำหน่ายหลักอุปกรณ์ ไฟฟ้าและชิ้นส่วน
6. นายสุรชัย วรรัตน์ - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ	44	<ul style="list-style-type: none">Ph.D. (Engineering Management) The Robert Gordon University, Aberdeen, Scotland, UKวศม (วิศวกรรมศาสตร) สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือวศบ (วิศวกรรมศาสตร) สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือSystem Application and Production in Data processing in Finance, Accounting and Plant Maintenance - Shell UK Exploration and Production (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)	ไม่มี-	ไม่มี-	ไม่มี-	ไม่มี-	2556 – ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ	นบจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการบริษัท : 10 ตุลาคม 2556							2554 – ปัจจุบัน	- ผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน ข้อเสนอโครงการทุนวิจัยมหาบัณฑิต (สกว.)	องค์กรของรัฐ
							2551 – ปัจจุบัน	- วิทยกรที่ปรึกษา	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน / หน่วยงานราชการ
							2550 - 2552	- คนเค็ดเคณะวิศวกรรมศาสตร	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต / สถาบันการศึกษา
							2549 – ปัจจุบัน	- คณะกรรมการวิชาการสาขา วิศวกรรมอุตสาหการ	สมาคมวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทย (วสท) / สมาคม
							2548 – ปัจจุบัน	- วิทยกรที่ปรึกษาโรงงาน-อุตสาหกรรม	กระทรวงอุตสาหกรรม / หน่วยงานราชการ

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขาธิการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Common Shares holding in LVT (%) as of Sep 12, 2014			Family Relationship among Management	Working Experiences		
			Own	Spouse and Immature Children	Increase (decrease) During the year		Period	Position	Company Name / Type of Business
5. Mr. Thanachat Thanasettagone - Independent Director - Audit Committee Director Appointment Date: April 26, 2013	43	<ul style="list-style-type: none"> Master of Arts in Economic Law, Chulalongkorn University Master of Business Administration in Finance, Chulalongkorn University Bachelor of Engineering (Electrical Engineering), Chulalongkorn University Modern Managers Program, Faculty of Commerce and Accountancy, Chulalongkorn University Graduate Diploma Program in Taxation, Thai Chamber of Commerce University Vocational School, Major in Mechanical, King Mongkut Institute of Technology North Bangkok (No training in directors' role and duty)	-None-	-None-	-None-	-None-	2013 – Present	- Independent Director - Audit Committee	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
6. Mr. Suparatchai Vorarat - Independent Director - Audit Committee Director Appointment Date: October 10, 2013	44	<ul style="list-style-type: none"> Ph.D. (Engineering Management), The Robert Gordon University, Aberdeen, Scotland, UK M.Eng (Production Engineering), King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok B.Eng (Production Engineering), King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok System Application and Production in Data processing in Finance, Accounting and Plant Maintenance Shell UK Exploration and Production, Aberdeen, UK. (No training in directors' role and duty)	-None-	-None-	-None-	-None-	2013 – Present	- Independent Director - Audit Committee	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
							2011 - Present	- Committee of Research Grants	The Thailand Research Fund (TRF) / State Sector
							2008 - Present	- Engineering Consultant in Productivity Project	Ministry of Labor / Government Sector
							2007 - 2009	- Dean of Faculty of Engineering	Dhurakij Pundit University / Education Institute
							2006 - Present	- Committee of Industrial Engineering	The Engineering Institute of Thailand (EIT) / Associate
							2005 – Present	- Engineering Consulting	Department of Industrial Promotion, Ministry of Industry / Government Sector

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (%) ณ 12 ก.ย. 2557			ความสัมพันธ์ทางครอบครัว กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน	
			ของตัวเอง	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี		ช่วงเวลา	บริษัท / ประเภทรกิจ
7. พลเอกชูเกียรติ ดันสุวัฒน์ - กรรมการอิสระ - กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท : 10 ตุลาคม 2556	70	<ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 5 หลักสูตรการรบพิเศษ (ผู้โจมตี-โดร่ม) โรงเรียนเหล่าทหารม้า หลักสูตรขึ้นนายร้อย โรงเรียนเหล่าทหารม้า หลักสูตรขึ้นนายพัน โรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 56 วิทยาลัยการทัพบก ชุดที่ 56 (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	2556 - ปัจจุบัน	นมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / นิกรที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม และกำหนดค่าตอบแทน
			-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	2546	- ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษกองทัพบก กองทัพบก หน่วยงานราชการ
			-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	2544 - 2546	- ที่ปรึกษาประธานวุฒิสภา วุฒิสภา / หน่วยงานของรัฐ
			-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	2540 - ปัจจุบัน	- รองประธานคณะกรรมการ อำนวยการแข่งขัน ในพระบรมราชูปถัมภ์ / สยามคัม
			-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	2540 - 2542	- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการ กระทรวงมหาดไทย / หน่วยงานราชการ
8. นายอรุณ ขาวเดอรั้ - กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็น ผู้บริหาร) ดัชนีจากบริษัท CG Cement Global PTE. Ltd. วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการบริษัท : 14 พฤษภาคม 2556	28	<ul style="list-style-type: none"> Master of Business Administration, Murdoch University, Australia Bachelor of Business, Miami University, USA (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	2556 - ปัจจุบัน 2554 - 2555	นมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / นิกรที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
			ถือโดย CG Cement 9.967 % (88,979,815 หุ้น)	-ไม่มี-	0	-ไม่มี-	2554 - ปัจจุบัน	C G Cement Global PTE. Ltd. / Cement Manufacturing
			-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	2554 - ปัจจุบัน	Global Cement Capital Partner Ltd. / Investment Arm of Cement
			-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	2554 - ปัจจุบัน	CG Biotech PVT. Ltd. / Ayurvedic - Medicine Business
			-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	2545 - ปัจจุบัน	CG Realty / อสังหาริมทรัพย์
							2545 - ปัจจุบัน	CG Foods (India) PVT. Ltd. / Food & Beverages
							2543 - ปัจจุบัน	Cinnovation INC. / Investment

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขาธิการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Common Shares holding in IVT (%) as of Sep 12, 2014			Family Relationship among Management	Working Experiences		
			Own	Spouse and Immature Children	Increase (decrease) During the year		Period	Position	Company Name / Type of Business
7. General Chookiat Tansawat - Independent Director - Nomination and Remuneration Committee Director Appointment Date: October 10, 2013	70	<ul style="list-style-type: none"> • Chulachomklao Royal Military Academy, Class 5 • Special Fighting Course (Assault - Parachuting) • Cavalry School – for Lieutenant Course • Cavalry School – for Colonel Course • Chief of the Army General Staff College, Class 56 • Royal Thai Army Command and Staff College, Class 56 • (No director training program) 	-None-	-None-	-None-	-None-	2013 – Present	<ul style="list-style-type: none"> - Independent Director - Nomination and Remuneration Committee 	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
							2003	<ul style="list-style-type: none"> - Special Advisor to the Royal Army 	Royal Army / Government Sector
							2001 – 2003	<ul style="list-style-type: none"> - Advisor to the President of Senate 	Senate / State Sector
							1997 – Present	<ul style="list-style-type: none"> - Vice Chairman of the Board of Directors 	Rachatrinmanai Association, the Royal Turb Club of Thailand Patronage / Associate
							1997 – 1999	<ul style="list-style-type: none"> - Advisor to the Interior Minister 	The Interior Minister / Government Sector
8. Mr. Varun Chaudhary - Director (Non-Executive Director) Representative form CG Cement Global PTE. Ltd. Director Appointment Date: May 14, 2013	28	<ul style="list-style-type: none"> • Master of Business Administration, Murdoch University, Australia • Bachelor of Business, Miami University, USA • (No training in directors' role and duty) 	-None-	-None-	-None-	-None-	2013 – Present 2011 – 2012	<ul style="list-style-type: none"> - Director - Director 	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
			Holding by CG Cement 9.967 % (68,979,815 shares)		0		2011 – Present	<ul style="list-style-type: none"> - Director 	CG Cement Global PTE. Ltd. / Cement Manufacturing
							2011 – Present	<ul style="list-style-type: none"> - Director 	Global Cement Capital Partner Ltd. / Investment Arm of Cement
							2011 – Present	<ul style="list-style-type: none"> - Director 	CG Biotech PVT. Ltd. / Ayurvedic - Medicine Business
							2002 – Present	<ul style="list-style-type: none"> - Director 	CG Realty / Immovable Property
							2002 – Present	<ul style="list-style-type: none"> - Director 	CG Foods (India) PVT. Ltd. / Food & Beverages
							2000 – Present	<ul style="list-style-type: none"> - Director 	Cinnovation INC. / Investment

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	สัดส่วนการถือหุ้น (%) ณ 12 ก.ย. 2557				ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน				
			ของตัวเอง	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี	ช่วงเวลา		ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ			
9. นายกันชนพล เกียรติมาเชลล์ ซีเขียล วันคอมเพอร์นอลดีเอ - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท : 23 สิงหาคม 2557	33	<ul style="list-style-type: none">Master of Science in Financial Analysis, University of San FranciscoBachelor of Economics, University of Sydney (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เกี่ยวข้อง	กรรมการอิสระ	กรรมการตรวจสอบ	น.ม.จ. แอด.วี. เทคโคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม		
									2555 – ส.ค. 57	Vice President	Siam Commercial Bank Securities Co., Ltd. / การจัดการกองทุน	
									2555 – 2556	กรรมการอิสระ	กรรมการตรวจสอบ	น.ม.จ. แอด.วี. เทคโคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
									2554 – ปัจจุบัน	เจ้าของและบรรณาธิการ		Thaicapitalist.com / Website
									2553 – 2555	Vice President		Merchant Partners Public Co., Ltd. / การจัดการกองทุน
10. นายชัยดิตร วงศ์เนื้สุนทร - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการตรวจสอบ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท : 28 สิงหาคม 2557	73	<ul style="list-style-type: none">พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต ทางรัฐประศาสนศาสตร์สาขาบริหารทรัพยากรมนุษย์ สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์พาณิชย์ศาสตรบัณฑิต (บริหารการเงินการธนาคาร)มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นิติศาสตรบัณฑิตมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประกาศนียบัตร Mini MBAมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ไม่เกี่ยวข้อง	กรรมการอิสระ	ประธานกรรมการตรวจสอบ	น.ม.จ. แอด.วี. เทคโคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม		
									2551 – 2554	ที่ปรึกษาด้านการตลาด		บริษัท ยูโรเทรค จำกัด / ผู้นำเข้าและจัดจำหน่าย รถแทรกเตอร์
									2547 – 2548	ที่ปรึกษาด้านการตลาด		บริษัท กรุงไทย แอวก้า ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) / บริษัทประกันชีวิต
									2547 – 2548	ที่ปรึกษาด้านการตลาด		บริษัท บัตรกรุงไทย จำกัด (มหาชน) / ธุรกิจสินเชื่อเพื่อผู้บริโภค
									2549 – ปัจจุบัน	กรรมการ		Voxtron nv, Temse, Belgium / อุตสาหกรรมการโทรคมนาคม

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขาธิการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Common Shares holding in IVT (%) as of Sep 12, 2014			Family Relationship among Management	Working Experiences		
			Own	Spouse and Immature Children	Increase (decrease) During the year		Period	Position	Company Name / Type of Business
9. Mr. Gancanapol Geert Marcel Syriel Van Compernelle - Independent Director - Audit Committee Director Appointment Date: August 23, 2014	33	<ul style="list-style-type: none"> Master of Science in Financial Analysis, University of San Francisco Bachelor of Economics, University of Sydney (No training in directors' role and duty)	-None-	-None-	-None-	-None-	Aug 2014 – Present	<ul style="list-style-type: none"> Independent Director, - Audit Committee 	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
			-None-	-None-	-None-	-None-	2012 – Aug 2014	<ul style="list-style-type: none"> Vice President 	Siam Commercial Bank Securities Co., Ltd. / Asset Management
			-None-	-None-	-None-	-None-	2012 – 2013	<ul style="list-style-type: none"> Independent Director, - Audit Committee, - Chairman of Nomination and Remuneration Committee 	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
			-None-	-None-	-None-	-None-	2011 – Present	<ul style="list-style-type: none"> Owner - Editor 	Thaicapitalist.com / Website
			-None-	-None-	-None-	-None-	2010 – 2012	<ul style="list-style-type: none"> Vice President 	Merchant Partners Public Co., Ltd. / Asset Management
10. Mr. Chajit Wongtheteesumet - Independent Director - Chairman of Audit Committee Director Appointment Date: August 28, 2014	73	<ul style="list-style-type: none"> M.P.A., National Institute of Development Administration (NIDA) B.A. in Commerce (Finance and Banking), Thammasat University LL.B., Thammasat University Mini MBA, Thammasat University (No training in directors' role and duty)	-None-	-None-	-None-	-None-	2008 – Present	<ul style="list-style-type: none"> Investment Columnist 	Bangkok Post / Daily newspaper
			-None-	-None-	-None-	-None-	2006 – Present	<ul style="list-style-type: none"> Director 	Voxtron nv., Tense – Belgium / Telecommunications industries
			-None-	-None-	-None-	-None-	Aug 2014 – Present	<ul style="list-style-type: none"> Independent Director, - Chairman of Audit Committee 	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
			-None-	-None-	-None-	-None-	2008 – 2011	<ul style="list-style-type: none"> Marketing Consultant 	Eurotrac Co., Ltd. / Importer and Distributor of Tractors
			-None-	-None-	-None-	-None-	2004 – 2005	<ul style="list-style-type: none"> Marketing Consultant 	Krungsri-AXA Life Insurance PCL. / Life Insurance
							2004 – 2005	<ul style="list-style-type: none"> Marketing Consultant 	Krungsri Card PCL. / Consumer Finance

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมแบบภาค หน้าที่กรรมการ	สัดส่วน การถือหุ้นในบริษัท (%) ณ 12 ก.ย. 2557			ความสัมพันธ์ทางครอบครัว กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
			ของ ตัวเอง	คู่สมรส และบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี		ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
11. นางสาวลินรัตน์ รัตนดิยานันทน์ - รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการเงินและบัญชี วันที่ได้รับการแต่งตั้ง : 24 เมษายน 2557	42	<ul style="list-style-type: none">บัญชีมหาบัณฑิต สาขาบัญชีการเงิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยประกาศนียบัตรบัณฑิตทางการสอบบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาบัญชี สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	เม.ย. 57 – ปัจจุบัน	- รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
						2556 – เม.ย. 57	- ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการเงินและบัญชี		
						2551 – 2554	- ผู้จัดการฝ่ายบัญชี	บจ. ทัมมัท โอโตคิท อินดัสตรี / ผลิตภัณฑ์ส่วนรถยนต์	
						2550 – 2551	- ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน	บจ.จอห์นสันสันคอนโทรลส์ อินเทอร์เน็ต (ประเทศไทย) /จำหน่ายและให้บริการด้านเครื่องทำความเย็น	
12. นายอภิรักษ์ กัมพันธ์ - รัชการฉายกรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม โรงงานและบริหารโครงการ วันที่ได้รับการแต่งตั้ง : 1 กันยายน 2557	39	<ul style="list-style-type: none">วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาการจัดการอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ก.ย. 57 – ปัจจุบัน	- รัชการฉายกรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโรงงานและบริหารโครงการ	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
						มิ.ย. 57 – ค.ค. 57	- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโรงงานและบริหารโครงการ		
						2555 – พ.ค. 57	- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโรงงานและบริหารโครงการและฝ่ายการตลาดและห่วงโซ่อุปทาน		
						2554	- ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม เครื่องกล		
			2552	- วิศวกรเครื่องกลอาวุโส					
			2550	- ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม เครื่องกล					
			2548	- ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม - เครื่องกล					
			2547	- ผู้จัดการส่วนเครื่องจักร - โรงงาน					
			2546	- วิศวกรเครื่องกล					
			2540 - 2546	- วิศวกรเครื่องกล		บมจ. ทัฟไฟ ไฟลีน / ผลิตภัณฑ์ปูนซีเมนต์			

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

รายงานประจำปี 2556
Annual Report 2013

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมแบบภาค หน้าที่กรรมการ	สัดส่วน การถือหุ้นบริษัท (%) ณ 12 ก.ย. 2557			ความสัมพันธ์ทางครอบครัว ระหว่าง กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
			ของ ตัวเอง	คู่สมรส และบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี		ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทรธุรกิจ
13. นายสุรศักดิ์ อ่างเหลาเพชร - ผู้ช่วยกรรมการบริหาร ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม โรงงานและบริหารโครงการ วันที่ได้รับการแต่งตั้ง : 5 มิถุนายน 2557	41	<ul style="list-style-type: none"> วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ) 	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	ม.ย.57 – ปัจจุบัน 2555 – พ.ศ. 57 2554 2552 2550 2548 2547 2546 – 2547	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโรงงานและบริหารโครงการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโรงงานและบริหารโครงการและฝ่ายการตลาดและห่วงโซ่อุปทาน ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม เครื่องกล วิศวกรเครื่องกลอาวุโส ผู้จัดการส่วนวิศวกรรม เครื่องกล ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม - เครื่องกล วิศวกรเครื่องกล 	น.มจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
14. นางสาวปัทมา สุภาค - ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายการตลาดและห่วงโซ่อุปทาน วันที่ได้รับการแต่งตั้ง : 16 พฤษภาคม 2557	38	<ul style="list-style-type: none"> บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ บัณฑิตบัณฑิต (บ.บ.บ.) มหาวิทยาลัยกรุงเทพ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาการบัญชี วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาการบัญชี วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	2557 – ปัจจุบัน 2556 – 2557 2550 – 2556 2550	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายการตลาดและห่วงโซ่อุปทาน ผู้จัดการส่วนบริหารห่วงโซ่อุปทาน ผู้จัดการส่วนจัดส่ง ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ 	น.มจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
							2544 – 2546	- วิศวกรเครื่องกล	น.จ. นาสงเทหติ (ประเทศไทย) / ออกแบบและติดตั้งเครื่องจักร
							2540 – 2544	- วิศวกรเครื่องกล	น.มจ. ทีพีโอ โพลีน / เติบโตและจำหน่ายปุ๋ยยูเรเนียม
							2546 – 2549	- หัวหน้าฝ่ายจัดส่งสินค้า	น.จ. เมททิ เปปเปอร์ (ประเทศไทย) – นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง / อุตสาหกรรมกระดาษ

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขาธิการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Common Shares holding in IVT (%) as of Sep 12, 2014			Family Relationship among Management	Working Experiences		
			Own	Spouse and Immature Children	Increase (decrease) During the year		Period	Position	Company Name / Type of Business
13. Mr. Surasak Amplertprao - Assistant DMD, Plant Engineering and Project Management Appointment Date: June 5, 2014	41	<ul style="list-style-type: none"> Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering), Rajamangala Institute of Technology (RIT) (No training in directors' role and duty) 	-None-	-None-	-None-	-None-	Jun 2014 – Present 2012 – May 2014 2011 2009 2007 2005 2004	- Assistant DMD, Plant Engineering and Project Management - Assistant Senior DMD, Plant Engineering and Project Management and Marketing and Supply Chain - Mechanical Engineering Section Manager - Senior Mechanical Engineer - Mechanical Engineering Section Manager - Mechanical Engineering Department Manager - Mechanical Engineer	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
14. Miss Pattama Supaphol - Assistant DMD Marketing and Supply Chain Appointment Date: May 16, 2014	38	<ul style="list-style-type: none"> Master of Business Administration, Assumption University Bachelor of Science, (B.S.) (Accounting), Bangkok University Diploma in Accounting, Eastern College of Technology School Certificate in Accounting, Eastern College of Technology School (No training in directors' role and duty) 	-None-	-None-	-None-	-None-	2014 – Present 2013 – 2014 2007 – 2013 2007 2003 – 2006	- Assistant Deputy Managing Director, Marketing and Supply Chain - Supply Chain Management Department Manager - Shipping Department Manager - Assistant to Purchasing Manager - Shipping Supervisor	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services Sangchai Equipment (1984) Ltd. Part, Bangkok / Refrigeration parts and equipments distributor Metso Paper (Thailand) Co., Ltd. – Laem Chabang Industrial Estate / Paper Industries / Paper Making Machinery

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	สัดส่วน การถือหุ้นในบริษัท (%) ณ 12 ก.ย. 2557			ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
			ของตัวเอง	คู่สมรสและบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	เพิ่ม (ลด) ระหว่างปี		ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
15. นายไมเคิล แอนเดอร์สัน - ผู้จัดการทั่วไป - วิชาการผู้จัดการ ส่วนบริหารโครงการ วันที่ได้รับการแต่งตั้ง : 16 พฤษภาคม 2557	56	<ul style="list-style-type: none">Danida Fellowship Research Grant, Marine Science and Fisheries, University of CopenhagenMaster of Science (M.Sc.), International Agreements on environment and natural resources, Population Biology, Marine Science, E. Faculty of Natural Science, University of CopenhagenBachelor of Arts (B.A.), Southeast Asian Political Science, Culture and Languages, Institute of Asian Studies, University of Copenhagen <p>(ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)</p>	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	2557 – ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none">ผู้จัดการทั่วไปวิชาการผู้จัดการ ส่วนบริหารโครงการผู้จัดการทั่วไปCounselor for Marketing and International Relation	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริษัทที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
							ด.ค. 2556 ม.ค. 2556		
							2554 – ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none">Senior Advisor	
							2550 - 2555	<ul style="list-style-type: none">Head of Section – Disaster Response Coordinator	
							2549 - 2550	<ul style="list-style-type: none">Head of Section – Environment and Climate Change	The Ministry of Foreign Affairs of Denmark / หน่วยงานราชการ
15. นางสาวสุพัตรา เตือกพุด - เลขานุการบริษัท วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 14 สิงหาคม 2551	45	<ul style="list-style-type: none">บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการเงินและการธนาคาร มหาวิทยาลัยรามคำแหงบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาการเงินและการธนาคาร มหาวิทยาลัยรามคำแหงหลักสูตร Fundamental Practice for Corporate Secretary (FPCS 18) สมาคมบริษัทจดทะเบียนหลักสูตร Corporate Secretary Development Program รุ่นที่ 10 โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสมาคมบริษัทจดทะเบียน	0.00008% (561 หุ้น)	-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-	2551 – ปัจจุบัน 2550 – 2551	<ul style="list-style-type: none">เลขานุการบริษัทนักลงทุนสัมพันธ์อาวุโส	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริษัทที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
							2540 - 2549	<ul style="list-style-type: none">เจ้าหน้าที่หลักทรัพย์	

Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขาธิการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Common Shares holding in LVT (%) as of Sep 12, 2014			Family Relationship among Management	Working Experiences		
			Own	Spouse and Immature Children	Increase (decrease) During the year		Period	Position	Company Name / Type of Business
15. Mr. Michael Andersen - General Manager - Acting Project Management Department Manager Appointment Date: May 16, 2014	56	<ul style="list-style-type: none"> Danida Fellowship Research Grant, Marine Science and Fisheries, University of Copenhagen Master of Science (M.Sc.), International Agreements on environment and natural resources. Population Biology, Marine Science, E. Faculty of Natural Science, University of Copenhagen Bachelor of Arts (B.A.), Southeast Asian Political Science, Culture and Languages, Institute of Asian Studies, University of Copenhagen (No training in directors' role and duty)	-None-	-None-	-None-	-None-	2014 – Present Oct 2013 Jan 2013	- General Manager and Acting Project Management - General Manager - Counsellor for Marketing and International Relation - Senior Advisor	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
16. Miss Supatra Puakpool - Company's Secretary Appointment Date: August 14, 2008	45	<ul style="list-style-type: none"> Master of Business Administration (Finance and Banking), Ramkhamhaeng University Bachelor of Business Administration (Finance and Banking), Ramkhamhaeng University Fundamental Practice for Corporate Secretary (FPCS 18), Thai Listed Companies Association Corporate Secretary Development Program (Class 10), Chulalongkorn University & Thai Listed Companies Association 	0.00008% (561 shares)	-None-	-None-	-None-	2008 – Present 2007 – 2008 1997 - 2006	- Company's Secretary - Senior Investor Officer - Investor Relation Officer	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services Singer Thailand PCL. / Distribution and Sales of home appliances, Sewing Machines and Commercial appliances and other products

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

Management Discussion and Analysis : MD&A

วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน

ภาพรวมของการดำเนินงาน

โดยภาพรวมในปี 2556 โครงการลงทุน คำสั่งซื้อและสัญญาให้บริการของบริษัทฯ มีจำนวนลดลง ซึ่งในปี 2556 รายได้ส่วนใหญ่มาจากโครงการในทวีปเอเชียและทวีปอเมริการ้อยละ 65.99 และร้อยละ 33.79 ตามลำดับ ในระหว่างปี 2556 บริษัทได้มุ่งเน้นการปรับปรุงประสิทธิภาพของการดำเนินธุรกิจ โดยใช้นโยบายในการบริหารจัดการงานตามสัญญาที่กำกับลูกค้าให้ชัดเจนและรัดกุมยิ่งขึ้น เพื่อบรรลุประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด และในปี 2556 นี้โครงการส่วนใหญ่ใกล้แล้วเสร็จ

บริษัทฯ ได้มีการตั้งประมาณการหนี้สินค่ารับประกันงานและค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญาโครงการหลายโครงการ โดยการตั้งประมาณการหนี้สินดังกล่าวจะสะท้อนผลกำไร (ขาดทุน) ที่แท้จริงต่อเมื่อการเจรจาตกลงกับลูกค้าเป็นที่สิ้นสุดแล้ว

รายได้

บริษัทฯ มีรายได้จากสัญญาการให้บริการสำหรับปี 2556 จำนวน 1,268.92 ล้านบาท ลดลงจากปี 2555 จำนวน 657.84 ล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 34.14 การลดลงดังกล่าวสืบเนื่องจากโครงการหลักของบริษัทฯ ได้ดำเนินการอยู่ในระยะสุดท้าย โดยในระหว่างปี 2556 บริษัทฯ เริ่มประสบปัญหาขาดสภาพคล่องทางการเงิน ทำให้มีการชะลอตัวในการก่อสร้างโครงการ และเป็นผลให้โครงการไม่อาจดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายในกำหนดเวลา ส่งผลให้การรับรู้รายได้จากการให้บริการของบริษัทในปี 2556 มีจำนวนน้อยลงอย่างมาก ทั้งนี้ รายได้หลักในปี 2556 มาจากงานตามโครงการขนาดใหญ่จำนวน 5 โครงการซึ่งอยู่ในเอเชีย และโครงการอีก 2 โครงการในอเมริกา

บริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม จำนวน 44.04 ล้านบาท (ในปี 2555 มีส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมจำนวน 3.79 ล้านบาท) เพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 47.83 ล้านบาท ซึ่งส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมส่วนใหญ่เป็นส่วนแบ่งกำไรจากบริษัท แอลวี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง (เทียนจิน) จำกัด ประเทศจีน

ต้นทุนและค่าใช้จ่าย

บริษัทฯ มีต้นทุนในการดำเนินการตามสัญญาการให้บริการในปี 2556 จำนวน 1,250.39 ล้านบาท (โดยในปี 2555 บริษัทฯ มีต้นทุนในการดำเนินการตามสัญญาการให้บริการเป็นจำนวน 2,098.02 ล้านบาท) ต้นทุนในการดำเนินการตามสัญญาลดลงจากปีที่แล้วจำนวน 847.63 ล้านบาท หรือร้อยละ 40.40 สัดส่วนของต้นทุนการให้บริการต่อรายได้จากสัญญาการให้บริการ เท่ากับร้อยละ 98.54 (โดยในปี 2555 เท่ากับร้อยละ 108.89) สัดส่วนที่เพิ่มขึ้นนี้เกิดจากความล่าช้าของงานที่ดำเนินการตามโครงการขนาดใหญ่แต่ละโครงการซึ่งอยู่ในขั้นตอนสุดท้ายของการดำเนินงาน อีกทั้งบริษัทได้มีการเจรจากับลูกค้าเพื่อเรียกเก็บรายได้เพิ่มเติมในส่วน of ต้นทุนส่วนเพิ่มที่เกิดขึ้น

ทั้งนี้ ในระหว่างปี 2556 บริษัทถูกปรับจากการดำเนินงานก่อสร้างโครงการล่าช้า 2 โครงการ จำนวน 77.59 ล้านบาท และบริษัทฯ ได้มีการพิจารณาตั้งประมาณการหนี้สินค่ารับประกันงานโครงการและค่าปรับงานล่าช้าสำหรับโครงการอื่นๆ เพิ่มขึ้นจำนวน 83.27 ล้านบาท

กำไรขั้นต้นและกำไรสุทธิ

ในปี 2556 บริษัทฯ มีกำไรขั้นต้น จำนวน 18.53 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 189.79 ล้านบาท (ในปี 2555 บริษัทฯ มีขาดทุนขั้นต้น จำนวน 171.26 ล้านบาท) อัตรากำไรขั้นต้นต่อยอดรายได้จากสัญญาการให้บริการคิดเป็นร้อยละ 1.46 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนที่มีอัตราขาดทุนขั้นต้นต่อยอดรายได้จากสัญญาการให้บริการร้อยละ 8.89 ซึ่งเป็นผลมาจากการที่บริษัทได้มีการเจรจาเก็บเงินจากลูกค้าได้เพิ่มเติม รวมถึงการควบคุมต้นทุนของงานโครงการใหม่ให้อยู่ภายในงบประมาณมากขึ้น

Management Discussion and Analysis : MD&A

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

Analysis of Business Operation and Financial Status

Operation Outlook

With respect to the outlook on the Company's business operation in 2013, there has been a decline in the number of investment projects, customers' orders, and service contracts. A major portion of 2013's revenues was from projects in Asia and the Americas, accounting for 65.99 and 33.79 percent respectively. In 2013 the Company focused more on the improvement of business operation efficiency by implementing a clearer and stricter policy on the management of contract to ensure optimal efficiency and effectiveness. In 2013 most of these projects were close to completion.

For many project contracts, the Company has created a new liability account for estimated warranty expense; also called a warranty payable or warranty liability, and penalty due to delay of work. Any entry made to this liability account would, in the end, result in a profit (or loss) only after the negotiations between the Company and clients are finalized.

Revenue

In 2013 the Company's revenue from service contracts was 1,268.92 million Baht, indicating a drop of 657.84 million Baht or 34.14 percent as compared to the previous year. The explanation for a decline in revenue was that the Company's prime projects have already reached a final stage of completion. In 2013 the Company started to suffer from a liquidity problem, unavoidably affecting its ability to keep the progress of construction works as earlier planned to the extent that many projects were behind schedule and finally not completed for delivery to clients within the due dates. This significantly reduced the amount of contract revenue recognized in the year 2013. Most of 2013's revenues were from payments received from 5 large-scale projects based in Asian countries and 2 projects in America.

The Company's aggregate share of profit from its associate companies was 44.04 million Baht (compared to 2012's reported figures of 3.79 million Baht in deficit shared by the Company) or rose by 47.83 million Baht from 2012. This share of profit was predominantly from LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. in China.

Costs and Expenses

In 2013 the Company's total costs incurred in the operation under service contracts were reported at 1,250.39 million Baht (in 2012 the total costs were 2,098.02 million Baht), falling by 847.63 million Baht or 40.40 percent from last year. The ratio of cost to income from service contracts was 98.54 percent (in 2012 this ratio was 108.89). The reason for the improved operation efficiency was that each and every large-scale project was in a final stage prior to delivery to clients. The Company negotiated with some clients to get compensation for unexpected additional cost actually incurred, which was to be recognized, after having been paid by the relevant clients, as revenue to the Company.

In 2013 the sum that the Company was obligated to pay as liquidated damages; or penalties, for delayed construction of 2 projects was 77.59 million Baht. The Company also decided to create a new liability account for warranty liability and penalty due to delay of work in connection with other projects, to which the entries of additional 83.27 million Baht was made.

Gross Profit and Net Profit

In 2013 the Company's gross profit rose by 189.79 million Baht from last year's reported figures to 18.53 million Baht (in 2012 the Company's gross profit slipped into negative zone and was reported a gross deficit of 171.26 million Baht). The ratio of gross profit to revenue from service contracts at 1.46 percent was considered a considerable improvement as compared to last year's gross deficit-to-revenue ratio at 8.89, owing to the Company's successful negotiation with clients to collect additional payments as well as its improved ability to keep costs of new projects within the estimated level.

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

Management Discussion and Analysis : MD&A

สำหรับปี 2556 บริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิเป็นจำนวน 192.28 ล้านบาท ลดลงจากปีก่อน 221.63 ล้านบาท (ในปี 2555 บริษัทฯ มีขาดทุนสุทธิจำนวน 414.41 ล้านบาท) เป็นผลมาจากในระหว่างปี 2556 บริษัทได้มีการขายเงินลงทุนในบริษัทร่วมไปบางส่วน ทำให้บริษัทมีกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวจำนวน 115.85 ล้านบาท ประกอบบริษัทร่วมที่บริษัทได้ลงทุนนั้นก็มีผลประกอบที่ดีขึ้นทำให้บริษัทมีส่วนแบ่งจากผลประกอบการนั้นเพิ่มขึ้นด้วย

ฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีจำนวน 1,850.84 ล้านบาท ลดลงจำนวน 56.84 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 2.98 จากปี 2555 สินทรัพย์รวมของบริษัทฯ ประกอบด้วย

สินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 980.87 ล้านบาท ลดลงจำนวน 35.44 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 3.49 จากปี 2555 เป็นผลมาจากการลดลงในงานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้าง จำนวน 384.76 ล้านบาท เนื่องบริษัทฯ ได้ดำเนินการเร่งการก่อสร้างของโครงการเพื่อที่บริษัทจะสามารถเรียกเก็บค่าตอบแทนจากลูกค้าตามข้อตกลงและเงื่อนไขในสัญญาบริการได้ แต่อย่างไรก็ตามในปี 2556 บริษัทได้มีการให้กู้ยืมเงินแก่บริษัทแห่งหนึ่งในประเทศพม่าโดยมีข้อกำหนดให้บริษัทฯ มีสิทธิแปลงสภาพเงินให้กู้ยืมดังกล่าวเป็นหุ้นสามัญของบริษัทนั้นได้ จำนวน 329.78 ล้านบาท และบริษัทมีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้จัดจำหน่ายเพิ่มขึ้น 88.76 ล้านบาท

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 869.97 ล้านบาท ลดลงจำนวน 21.40 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 2.40 จากปี 2555 ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการลดลงในเงินลงทุน โดยในระหว่างปี 2556 บริษัทได้มีการขายเงินลงทุนในประเทศอินเดียไปบางส่วน ทำให้บริษัทมีสัดส่วนเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าวลดลงจากร้อยละ 49 เหลือเพียงร้อยละ 16 เท่านั้น เป็นผลให้เงินลงทุนในบริษัทดังกล่าวลดลงจำนวน 131.82 ล้านบาท แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทได้มีการโอนเงินเพื่อไปลงทุนในบริษัทร่วมในประเทศบรูไนเพิ่มขึ้น จำนวน 44.92 ล้านบาท อีกทั้ง ยังได้รับส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในประเทศจีน จำนวน 52.50 ล้านบาท

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ มีหนี้สินรวม จำนวน 1,419.77 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 76.71 ของหนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น โดยหนี้สินรวมในปีนี้ลดลงจำนวน 237.83 ล้านบาท จากปี 2555 ส่วนใหญ่เป็นการลดลงในค่าอุปกรณ์ค้างจ่ายจำนวน 350.17 ล้านบาท และเจ้าหนี้การค้าลดลงจำนวน 228.93 ล้านบาท ซึ่งเป็นผลจากการที่บริษัทนำเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าไปจ่ายชำระเพื่อให้เจ้าหนี้จัดส่งอุปกรณ์ให้แก่บริษัทตามที่ได้มีการตกลงสั่งซื้อไว้ และเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินลดลง จำนวน 67.28 ล้านบาท เนื่องจากปี 2556 บริษัทมีโครงการใหญ่เพียงโครงการเดียวที่บริษัทได้มีการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงินเป็นทรัพย์สิน ทำให้เงินกู้ยืมดังกล่าวลดลง แต่อย่างไรก็ตาม ในปี 2556 เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้าเพิ่มขึ้นจำนวน 327.93 ล้านบาท ซึ่งเป็นการรับเงินจากโครงการใหม่

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ในระหว่างปี 2556 บริษัทฯ ได้รับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุน จำนวน 172.85 ล้านบาท มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ในราคาหุ้นละ 1.25 บาท เป็นผลให้ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วเพิ่มขึ้น 172.85 ล้านบาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้น 43.21 ล้านบาท

Management Discussion and Analysis : MD&A

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

In 2013 the Company's net loss decreased by 221.63 million Baht to 192.28 million Baht (2012's net loss was 414.41 million Baht). This was due to the Company's decision to sell a portion of its investments in associate companies in 2013 and the profit realized from the sale of these investments was as high as 115.85 million Baht. In addition, the year 2013's operating performance of certain associate companies in which the Company remains invested has improved, leading to a greater share of profit to the Company as well.

Financial Status of the Company

Assets

As of 31st December 2013 the Company's total assets decreased by 56.84 million Baht or 2.98 percent, as compared to last year, to 1,850.84 million Baht. The Company's total assets consisted of current assets and fixed assets as discussed below.

As of 31st December 2013 the Company's current assets fell by 35.44 million Baht or 3.49 percent, as compared to last year, to 980.87 million Baht as a result of a decline in the amount of work-in-process under the construction contracts for 384.76 million Baht. During the same period, the Company expedited the progress of construction in order to collect payments from clients in accordance with terms and conditions specified in the relevant service contracts. However, in 2013 the Company approved a lending of 329.78 million Baht to a company in Myanmar under condition that the Company has a right to convert such loan amount into ordinary shares of the borrowing company. There was also an increase of advance payment made to the distributors in the amount of 88.76 million Baht.

As of 31st December 2013 the Company's fixed assets dropped by 21.40 million Baht or 2.40 percent, as compared to last year, to 869.97 million Baht due to a reduction of the Company's investment capital. In 2013 the Company sold a portion of its investments in the company in India. As a result, the Company's net investment in such entity was down by 131.82 million Baht from the former holding of 49 percent to as low as 16 percent. To offset the cutting of investment in India, the Company approved a 44.92 million Baht increase of investment in one of its associate companies in Brunei. The Company also received a share of profit from its investment in China for 52.50 million Baht.

Liabilities

As of 31st December 2013 the Company's total liabilities were 1,419.77 million Baht, accounting for 76.71 percent of the total liabilities plus shareholders' equity. The year 2013's total liabilities fell by 237.83 million Baht, as compared to last year, due to a reduction of the accrued cost of equipment and the accounts payable in the amounts of 350.17 and 228.93 million Baht respectively. This reduction was a consequence of the Company's efforts in collecting advance payment from clients in order to pay its creditor in exchange for delivering the equipment which the Company had earlier placed the orders for, and the lower balances of debts in relation to the loan from financial institutions in the amount of 67.28 million Baht. In 2013 there was only 1 large project that the Company resolved to finance by entering into a trust receipt contract with a financial institution. Nonetheless, an increase of advance payment received from client in the amount of 327.93 million Baht in 2013 was from one of the Company's new projects.

Shareholders' Equity

In 2013 the Company received proceeds from selling additional 172.85 million shares at a price of 1.25 Baht per share with par value of 1 Baht. This resulted in an increase of both the issued and paid-up capital by 172.85 million Baht and the premium on shares by 43.21 million Baht.

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

Management Discussion and Analysis : MD&A

สภาพคล่อง

ตารางสรุปกระแสเงินสด

หน่วย : ล้านบาท

	2556	2555	2554
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(194.35)	(180.22)	63.61
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(33.67)	(5.23)	(183.09)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	238.05	78.18	179.71
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	9.52	-	-
กระแสเงินสดสุทธิเพิ่มขึ้น (ลดลง)	19.55	(107.26)	60.23

ในปี 2556 บริษัทฯ มีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในการดำเนินงานจำนวน 194.35 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 14.13 ล้านบาท เป็นผลมาจากบริษัทฯ มีเร่งดำเนินการก่อสร้างงานโครงการเพื่อที่บริษัทจะสามารถเรียกเก็บค่าตอบแทนจากลูกค้าตามข้อตกลงและเงื่อนไขในสัญญาบริการได้ บริษัทฯ มีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมการลงทุนจำนวน 33.67 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 28.44 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ มีการไปลงทุนในบริษัทย่อยในประเทศสิงคโปร์ เพิ่มขึ้นจำนวน 189.00 ล้านบาท และมีการให้กู้ยืมแก่บริษัทในประเทศพม่าจำนวน 67.27 ล้านบาท เพื่อจะแปลงเงินกู้ยืมดังกล่าวเป็นเงินลงทุนในอนาคตต่อไป อีกทั้งบริษัทฯ ได้ขายเงินลงทุนในบริษัทร่วมในประเทศอินเดีย จำนวน 221.32 ล้านบาท บริษัทฯ มีกระแสเงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 238.05 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2555 จำนวน 159.87 ล้านบาท ซึ่งเป็นการได้มาจากออกหุ้นสามัญในระหว่างปี

ภาพรวมด้านฐานะการเงินของบริษัทฯ ในปี 2556 และ 2555 บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ คิดเป็นอัตราร้อยละ (10.38) และร้อยละ (21.72) ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2556 คิดเป็นอัตราร้อยละ (44.56) ในขณะที่อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นอยู่ในระดับ 3.29 เท่า หนี้สินส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็นเจ้าหนี้งานโครงการตามสัญญา 258.28 ล้านบาท และเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า จำนวน 456.29 ล้านบาท

ปัจจัยที่มีอิทธิพลที่อาจจะมีผลต่อการดำเนินงานหรือฐานะทางการเงินในอนาคต

การมุ่งเน้นการขยายฐานการตลาดไปยังภูมิภาคต่างๆ ในโลก ยังคงเป็นนโยบายหลักที่บริษัทฯ ใช้สำหรับรองรับภาวะเศรษฐกิจที่ผันผวนในตลาดโลกในปัจจุบัน ซึ่งบริษัทมั่นใจว่าการกระจายฐานลูกค้าไปยังประเทศต่างๆ โดยที่ไม่กระจุกตัวอยู่ที่ทวีปใด ทวีปหนึ่งหรือกลุ่มประเทศใดประเทศหนึ่ง จะทำให้บริษัทฯ ยังสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง แต่อย่างไรก็ดีเนื่องจากธุรกิจหลักของบริษัทคือการให้บริการด้านวิศวกรรม ดังนั้นบริษัทจึงไม่มีการลงทุนในด้านสินทรัพย์มากนัก เนื่องจากบริษัทจะมอบหมายให้บริษัทรับจ้างผลิตอุปกรณ์เป็นผู้ทำหน้าที่ผลิตอุปกรณ์ให้แก่ลูกค้า แต่จากสัญญาการให้บริการโดยทั่วไปของบริษัท บริษัทจะได้รับชำระเงินตามสัดส่วนความสำเร็จของงาน

นอกจากนี้บริษัทได้ปรับยุทธศาสตร์ใหม่ โดยการร่วมลงทุนกับบริษัท Max Manufacturing เพื่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ในประเทศพม่า ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทสามารถสร้างทั้งรายได้และผลกำไรในอนาคต ทั้งนี้เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไป

Management Discussion and Analysis : MD&A

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ

Liquidity

A table showing a summary of the Company's liquidity

Unit : Million Baht

	2013	2012	2011
Cash flows spent on (received from) operating activities	(194.35)	(180.22)	63.61
Cash flows spent on (received from) investing activities	(33.67)	(5.23)	(183.09)
Cash flows spent on (received from) financing activities	238.05	78.18	179.71
Effects of foreign exchange rates on cash and cash equivalents	9.52	-	-
Net increase (decrease) of cash flow	19.55	(107.26)	60.23

In 2013 the Company's net cash flow spent on operating activities increased by 14.13 million Baht, as compared to last year, to 194.35 million Baht. This was primarily due to the expedited progress of project construction which allowed the Company to timely collect payment from project clients in accordance with terms and conditions of the relevant contracts. The Company's net cash flow spent on investment went up 28.44 million Baht, as compared to last year, to 33.67 million Baht as a result of the Company's investment-related decisions as follows:- to increase investment in one of its subsidiaries in Singapore for 189 million Baht; to grant the other company in Myanmar a lending of 67.27 million Baht with an option of loan conversion to an investment capital in the future; and to sell its investment in the associate company in India for 221.32 million Baht. The Company's net cash flow received from financing activities rose by 159.87 million Baht, as compared to last year, to 238.05 million Baht as a result of the issuance of additional ordinary shares during the year.

With respect to a broad overview of the Company's financial performance in 2013 and 2012, the Company had a Return On Asset equal to (10.38%) and (21.72%) respectively and the Return On Equity for the year 2013 was (44.56%) whereas the Debt-To-Equity ratio was 3.29. A major portion of the Company's liabilities consisted of, a contract accounts payable in the amount of 258.28 million Baht and the advance payment received from clients in the amount of 456.29 million Baht.

Influential Factors of the Future Operation and Financial Performance

The Company's primary policy specifically designed to meet the constantly changing market in today's global economic environment is to focus on the expansion of customer base into all regions worldwide. The Company strongly believes that its success in market expansion at a global level, rather than concentrating its efforts on certain countries in any particular continent, would contribute to the uninterrupted business operation in the end. Due to the nature of its primary business in the field of engineering service, the Company's investment in assets has been limited to a modest level and, in its efforts to supply machines/equipment to its clients, the Company has resolved to outsource the production/fabrication of customized products to the selective third party contractors with expertise and experience in made-to-order equipment production. According to the typical terms and conditions of service contracts between the Company and its clients, the contract price paid to the Company by clients is usually in direct proportion to the quantity of finished work periodically delivered to each client.

As part of its efforts in making beneficial adjustment to key business strategies, the Company has made a joint investment with Max Manufacturing Company Limited to build a cement production plant in Myanmar. It has been anticipated that this investment would generate immediate cash flows of income and profit in the future which would primarily bring about a sustainable growth in the long run.

รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

Nomination and Remuneration Committee's Report

คณะกรรมการบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้จัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อทำหน้าที่พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการและกรรมการผู้จัดการ รวมทั้งพิจารณากำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท และโครงสร้างค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง โดยมีหลักเกณฑ์หรือวิธีการ โครงสร้างที่เป็นธรรมและเหมาะสมกับภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน รวมถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ และสามารถเทียบเคียงได้กับธุรกิจในกลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกันและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย :

1. **นายอุระ หวังอ้อมกลาง**
ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการอิสระ
2. **พลเอกชูเกียรติ ดันสุวัฒน์**
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการอิสระ
3. **นายวิชัย ดันติกุลนันท์**
กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ในปี 2556 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้มีการประชุมร่วมกัน จำนวน 7 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย สรุปได้ดังนี้

1. พิจารณานุมัติกำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัท คณะอนุกรรมการบริษัท และคณะอื่นๆ ประจำปี 2556 จำนวน 3 ล้านบาท
2. พิจารณานุมัติแต่งตั้งนายธนชาติ ธนเศรษฐกร ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
3. พิจารณานุมัติแต่งตั้งนายอุระ หวังอ้อมกลาง ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระ และประธานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
4. พิจารณานุมัติแต่งตั้งกรรมการที่ต้องออกตามวาระ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน นายทำนุ วัชรินนท์ และนายนิวัฒน์ พุทธาวร ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการต่อไปอีกวาระหนึ่ง
5. รับทราบนายกันชนะพล วัน คอมเพอร์นอลล์เลอ ได้ลาออกจากกรรมการอิสระ และกรรมการในคณะย่อยทุกคณะ
6. พิจารณาแต่งตั้งนางสาววรรณ วรวิญญูวิวัฒน์ ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหารโครงการ
7. พิจารณานุมัติแก้ไขสัญญาและอัตราจ้างของกรรมการผู้จัดการ

8. พิจารณาแต่งตั้งนายวรุณ ชาวเดอริ์ ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท แทน นายโรเบิร์ต วิลเลียม แม็ค มิลเลน ซึ่งลาออก

9. พิจารณานุมัติแต่งตั้งนายนิวัฒน์ พุทธาวร ดำรงตำแหน่งกรรมการตรวจสอบแทนกรรมการที่ลาออก

10. พิจารณานุมัติแต่งตั้งนายปัญญา กฤติยาวงศ์ ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายการตลาดและห่วงโซ่อุปทาน และนายกิติราช เตชะมโนกุล ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการอาวุโส ฝ่ายวิศวกรรมโรงงานและบริหารโครงการ

11. พิจารณาแต่งตั้งนางสาววาสิตา จันทรานุสรณ์ ดำรงตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการเงินและบัญชี (CFO)

12. รับทราบพลเอกสมชัย สมประสงค์ ได้ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

13. พิจารณานุมัติแต่งตั้งพลเอกชูเกียรติ ดันสุวัฒน์ ดำรงตำแหน่งกรรมการอิสระแทน นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน และดำรงตำแหน่งกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทนแทนพลเอกสมชัย สมประสงค์ และแต่งตั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภรัชชัย วรรัตน์ เป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบแทนนายกันชนะพล วัน คอมเพอร์นอลล์เลอ

14. พิจารณานุมัติให้นางสาววรรณ วรวิญญูวิวัฒน์ ลาออกจากตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหารโครงการ

15. รับทราบนางสาววาสิตา จันทรานุสรณ์ได้ลาออกจากตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการเงินและบัญชี (CFO)

16. พิจารณานุมัติแต่งตั้งนายสุธัช สิริพันธ์ ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท และกรรมการตรวจสอบ

17. ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการ

18. พิจารณานุมัติงบประมาณขึ้นเงินเดือนประจำปี 2557 และเรื่องที่เกี่ยวข้อง

19. รับทราบรายงานของคณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน ประจำปี 2556

ทั้งนี้ การเข้าร่วมประชุมและการกำหนดค่าตอบแทนที่คณะกรรมการได้รับ ในปี 2556 ได้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมไว้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ เรื่องค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง และการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท

นายอุระ หวังอ้อมกลาง

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

Nomination and Remuneration Committee's Report

รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

The Board of Directors of L.V. Technology Public Company Limited has attached particular importance to good corporate governance. To this end, the Board has appointed a Nomination and Remuneration Committee to be in charge of considering and laying down rules and procedures for the nomination of persons with suitable qualifications for appointment to the office of directors and managing director, as well as determining remunerations of members of Board of Directors and remuneration structure for high-ranking executives based on fair and reasonable criteria or method by which the determined structure will suitably reflect duties, responsibilities, and working performance of each executive, be in line with the Company's operating performance and comparable to other companies in the same industry. The results in relation to nomination and remuneration are to be submitted to the Board of Directors for approval.

As of 31st December 2013, the Nomination and Remuneration Committee consisted of the following persons:

1. Mr. Ura Wang-Orm-Klang

Chairman of the Nomination and Remuneration Committee and Independent Director;

2. General Chookiat Tansuwat

Member of the Nomination and Remuneration Committee and Independent Director; and

3. Mr. Vichai Tantikulananta

Member of the Nomination and Remuneration Committee

In 2013, the Nomination and Remuneration Committee met on 7 occasions in performance of entrusted duties, as may be summarised below:

1. Considering the approval of the year 2013's THB 3 million remunerations of members of the Company's Board of Directors and other committees as well as other bodies;
2. Considering the appointment of Mr. Thanachat Thanasettagone as Independent Director and member of the Audit Committee;
3. Considering the appointment of Mr. Ura Wang-Orm-Klang as Independent Director and Chairman of the Nomination and Remuneration Committee;
4. Considering the re-appointment of 3 directors to fill the vacancies caused by the expiration of office, namely Mr. Hans Jorgen Nielsen, Mr. Thamnu Vasinonta, Mr. Niwat Putthavorn, to serve for another term;
5. Acknowledging the resignation of Mr. Gancanapol Van Compernelle from the office of Independent Director and members of all other committees;
6. Considering the appointment of Miss Wanna Voravichayaviwat as Deputy Managing Director, Project Management;

7. Considering and approving the amendment of employment contract and payroll of the Managing Director;

8. Considering the appointment of Mr. Varun Chaudhary as Director to replace Mr. Robert William McMillen following the letter's resignation;

9. Considering the appointment of Mr. Niwat Putthavorn as member of the Audit Committee to replace the resigning member;

10. Considering the appointment of Mr. Punya Kritiyawong as Senior Deputy Managing Director, Marketing and Supply Chain, and Mr. Kitirach Tachamanokul as Senior Deputy Managing Director, Plant Engineering and Project Management;

11. Considering the appointment of Miss Wasita Juntaranusorn as Chief Financial Officer (CFO);

12. Acknowledging the resignation of General Somchai Somprasong from the office of Director, the member of Audit Committee, and the member of the Nomination and Remuneration Committee;

13. Considering the appointment of General Chookiat Tansuwat as Independent Director to replace Mr. Hans Jorgen Nielsen and as member of the Nomination and Remuneration Committee to replace General Somchai Somprasong, as well as the appointment of Asst. Prof. Dr. Suparatchai Vorarat as Independent Director and member of Audit Committee to replace Mr. Gancanapol Van Compernelle;

14. Approving the resignation of Miss Wanna Voravichayaviwat from the office of Deputy Managing Director, Project Management;

15. Acknowledging the resignation of Miss Wasita Juntaranusorn from the office of Chief Financial Officer (CFO);


16. Considering the appointment of Mr. Sutat Siriphand as Director and member of the Audit Committee;

17. Evaluating the work performance of the Company's Managing Director;

18. Considering and approving the 2014's budget for payroll increase and other associated matters; and

19. Acknowledging the 2013's report of the Nomination and Remuneration Committee.

In this connection, details as to meeting attendances and remuneration of the directors for the year 2013 have been additionally disclosed under sections "Management Structure: Remuneration of the Board of Directors and High-Ranking Executives" and "Board of Directors' Meetings".



Mr. Ura Wang-Orm-Klang

Chairman of the Nomination and Remuneration Committee

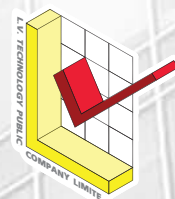


1 236 345,0	Copper
1 896 354,0	Steel
1 49 345,0	Gold
1 43,0	Silver
	Platinum



งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ Consolidated and Separate Financial Statements

บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
L.V. TECHNOLOGY
Public Company Limited



รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

Report on the Responsibilities of the Board of Directors to the Financial Statements

คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยได้มีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระกำกับดูแลการเงินและประเมินระบบการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีความมั่นใจได้ว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีถูกต้อง ครบถ้วนอย่างเพียงพอทันเวลา และป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติ ซึ่งความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีนี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทยังมีข้อบกพร่องอยู่ในบางระบบ อย่างไรก็ตาม ระบบการควบคุมภายในของบริษัทในส่วนอื่น ๆ ยังคงมีระดับการควบคุมภายในที่น่าพอใจและสามารถสร้างความเชื่อมั่นได้ว่างบการเงินของบริษัท แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดถูกต้องในสาระสำคัญแล้ว



นายธนิศ ศิริวัฒนประยูร
ประธานกรรมการ



นายวิชัย ตันติกุลนันท์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

Report on the Responsibilities of the Board of Directors to the Financial Statements

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

The Board of Directors of L.V. Technology Public Company Limited is responsible for the financial statements of the Company and subsidiaries which have been prepared in accordance with generally accepted accounting standards in Thailand. The policies pursued are deemed appropriate and applied consistently with adequate disclosure of important information in the notes to the financial statements.

The Board has appointed an Audit Committee consisted of independent Directors to provide effective of finances and the internal control system to ensure that accounting records are accurate, complete and timely, to prevent fraud and materially irregular operations. The views of the Audit Committee are reported in the Audit Committee's report in the Company's annual report.

The Board is in the opinion that the internal control system of L.V. Technology Public Company Limited still has some defects, but however, the internal control system of LVT in other parts are still in the satisfactory level and in confidence that the financial statements showed the financial position, results of operations and cash flows accurately.

Mr. Thanik Siri Wattaprayoon
Chairman of the Board of Directors

Mr. Vichai Tantikulanata
Chief Executive Officer

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

Audit Committee's Report

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านวิศวกรรม การเงินและกฎหมาย โดยมีนายนิวัฒน์ พุทธถาวร เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายธนาชาติ ธนเศรษฐกร ผศ.ดร.ศุภรัชชัย วรรัตน์ และนายสุวัช สิริพันธุ์ เป็นกรรมการตรวจสอบ ซึ่งนายนิวัฒน์ พุทธถาวร และนายสุวัช สิริพันธุ์ ได้ลาออกจากการกรรมการตรวจสอบ ตั้งแต่วันที่ 24 เมษายน 2557 และวันที่ 22 สิงหาคม 2557 ตามลำดับ

ในรอบปี 2556 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมายให้กำกับดูแลตามข้อกำหนดในระเบียบของบริษัทว่าด้วยขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่ดีและข้อกำหนดเรื่องขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบที่จัดทำโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีการประชุมกรรมการตรวจสอบ รวม 18 ครั้ง และได้เสนอผลการประชุมต่อคณะกรรมการบริษัท สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2556 โดยได้สอบถามและรับฟังคำชี้แจงจากผู้บริหารและผู้สอบบัญชีในเรื่องความถูกต้องครบถ้วนของงบการเงินและความเพียงพอในการเปิดเผยข้อมูล ซึ่งคณะกรรมการมีความเห็นว่างบการเงินดังกล่าวมีความถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป ยกเว้น การไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ในการปรับย้อนหลังงบการเงินที่แสดงเปรียบเทียบ ทำให้งบการเงินสำหรับปี 2555 ที่นำเสนอไม่สามารถเปรียบเทียบข้อมูลในงบการเงินปี 2556 ได้ และมาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน โดยมีได้จัดทำข้อมูลทางการเงินและนำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานสำหรับงบการเงินปี 2555 เนื่องจากทางคณะกรรมการพิจารณาว่าในการจัดทำตามมาตรฐานทั้ง 2 ฉบับดังกล่าว มีความจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในดำเนินการนาน ซึ่งการดำเนินการนั้นเป็นเพียงการจัดทำข้อมูลของปี 2555 เพื่อให้ข้อมูลเปรียบเทียบกับปี 2556 เท่านั้น ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจะเกิดขึ้นตามมาอีกจำนวนมาก ซึ่งเมื่อพิจารณากับผลประโยชน์ที่จะได้รับกับต้นทุนที่เกิดขึ้นแล้วอาจไม่คุ้มกัน
2. สอบทานงานตรวจสอบภายใน ในระหว่างปี 2556 บริษัทฯไม่มีผู้ตรวจสอบภายในสำหรับการควบคุมภายใน เนื่องจากบริษัทฯอยู่ในขั้นตอนการปรับปรุงโครงสร้างองค์กร ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทควรเร่งปรับปรุงระบบควบคุมภายในของบริษัทฯให้รัดกุมมากยิ่งขึ้นเพื่อให้ครอบคลุมทั้งในการติดตามการควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทฯและบริษัทย่อย และ

การตัดสินใจลงทุนในบริษัทต่าง ๆ เพื่อป้องกันมิให้มีการนำทรัพย์สินของบริษัทไปใช้โดยมิชอบ

3. สอบทานการปฏิบัติตามข้อกำหนดและระบบการควบคุมภายในของบริษัท เห็นว่าในการประเมินความเพียงพอเหมาะสมและประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายในยังมีข้อบกพร่องของระบบการควบคุมภายใน ตลอดจนมีการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ คณะกรรมการเห็นว่าบริษัทควรเร่งดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องดังกล่าวตามคำแนะนำของผู้ตรวจสอบภายในที่เคยเสนอไว้แล้วในปี 2555
4. สอบทานและให้ความเห็นต่อรายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลของรายการดังกล่าว ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวเป็นรายการที่สมเหตุสมผล และเป็นประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องและครบถ้วน
5. การพิจารณาเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและค่าสอบบัญชี คณะกรรมการได้พิจารณาคัดเลือกบริษัท เอเอสอี แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด และให้ความเห็นต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อเสนอขออนุมัติต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นในการแต่งตั้ง นายอนุสรณ์ เกียรติกิจวาฬไกล หรือนางขวัญใจ เกียรติกิจวาฬไกล แห่งบริษัท เอเอสอี แอนด์ แอสโซซิเอท จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ประจำปี 2556 โดยมีค่าธรรมเนียมในการสอบบัญชีไม่เกิน 2,950,000 บาท ทั้งนี้ เนื่องจากผู้สอบบัญชีได้ปฏิเสธที่จะเป็นผู้สอบบัญชีสำหรับปี 2557 ดังนั้น ปัจจุบันบริษัทอยู่ระหว่างการสรรหาและจะนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้ที่ประชุม ผู้ถือหุ้นอนุมัติต่อไป
6. ติดตามผลการตรวจสอบภายในของผู้ตรวจสอบภายใน และการนำไปถือปฏิบัติของหน่วยงานต่าง ๆ ในบริษัท เพื่อสอบทานกระบวนการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ พบว่ายังคงมีบางหน่วยงานยังมิได้มีการปรับปรุงตามคำแนะนำของผู้ตรวจสอบภายใน จึงมีความเห็นให้เร่งดำเนินการตามคำแนะนำเพื่อให้ระบบการควบคุมภายในมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



นายสุภรัชชัย วรรัตน์
กรรมการตรวจสอบ

Audit Committee's Report

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

As of 31st December 2013 the Audit Committee of L.V. Technology Public Company Limited consisted of 4 independent members with knowledge, expertise and experience in engineering, finance and law. The Committee was chaired by Mr. Niwat Putthavorn, with Mr. Thanachat Thanasettagone, Asst. Prof. Dr. Suparatchai Vorarat and Mr. Sutat Siriphand being the remaining members. However, Mr. Niwat Putthavorn and Mr. Sutat Siriphand later resigned their Committee membership on April 24, 2014 and August 22, 2014 consecutively.

In 2013, the Audit Committee performed its duties as assigned by the Board of Directors in line with the Company's regulation on the scope of duties of the Audit Committee which was in effect laid down along the line of corporate governance and the Stock Exchange of Thailand's Regulation on the Scope of Duties of the Audit Committee. The Audit Committee met on 18 occasions and the matters considered at these meetings, as reported to the Company's Board of Directors, are revealed in brief as shown below.

1. Reviewing the Company's quarterly and annual financial statements for the year 2013 based on the explanations given by management and the auditor in response to the Committee members' inquiries about the accuracy and completeness of financial statements and the adequacy of information disclosure. According to the Committee's consideration, these financial statements were, in essence, accurate and met the generally acceptable accounting standards except the retrospective adjustments made to the comparative financial statements which are found in non-compliance with TAS 21 - Effects of Changes in Foreign Exchange Rate and TFRS 8 – Operating Segments. As a result of such non-compliance with TAS 21, the submitted financial statements for the year 2012 were not suitable to be used as the comparative financial statements typically displayed, for purpose of comparison, alongside those of the year 2013. With respect to the non-compliance with TFRS 8, financial information for the year 2012 as prepared and disclosed by the Company was not properly sorted by segment as required by the relevant standards. The Committee was of the opinion that the preparation of financial statements to meet these both standards was costly, time consuming, and unlikely to well worth the effort. Moreover, it involved only those statements of the year 2012 which were to be demonstrated for the sole purpose of comparison with those of 2013.
2. Reviewing the internal audit functions. In 2013 the Company did not appoint any internal auditor due to the fact that it was in the process of organizational restructuring. In the Audit Committee's opinions, the Company's internal control should be improved

as soon as possible in terms of its effectiveness in monitoring, controlling the Company's and its subsidiaries' business operations, and in the making of investment-related decisions so as to prevent a misuse of the Company's assets.

3. Reviewing the Company's compliance with law and internal control. In assessing the adequacy and effectiveness of the Company's present internal control, there existed a loophole in the internal control system and non-compliance with the laws on securities and stock exchange which, in the Committee's opinions, should be corrected in accordance with the internal auditor's advices and recommendations formerly given since 2012.
4. Reviewing , and giving opinions on, the Company's connected transactions, also called related-party transactions, or any transaction susceptible to conflict of interests, including the disclosure of these transactions as required by the Stock Exchange of Thailand and the Office of the Securities and Exchange Commission. After reviewing, the Committee was of the opinion that these transactions were reasonable, of the maximum benefit to the Company's business, and fully disclosed.
5. The proposed appointment of the external auditor and the audit fee. After due consideration, the Committee selected ASV & ASSOCIATES LIMITED and advised the Board of Directors to seek approval at the shareholders' meeting for the appointment of Mr. Anusorn Kiatgungwalgri or Ms. Kwunjai Kiatgungwalgri as the Company's auditor for the year 2013 with audit fee not over 2,950,000 Baht. Following this auditor's refusal to conduct an audit for the fiscal year 2014, the Company is now undergoing the process of selecting a new, qualified auditor to be proposed to the Board and finally approved by shareholders' meeting.
6. A follow-up to internal auditing and the implementation of internal audit findings by all business units in the Company. According to a review of the effectiveness of work-related procedures undertaken by each business unit, some units failed to implement the internal auditor's advices and recommendations and such failure should be resolved quickly to ensure greater effectiveness of the internal control.

Mr. Suparatchai Vorarat
Member of the Audit Committee

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

Report of the Independent Certified Public Accountants

เสนอต่อ ผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ บริษัท แอล.วี.เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้รับการว่าจ้างให้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท แอล.วี.เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลง ส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่น ๆ และได้รับการว่าจ้างให้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท แอล.วี.เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนอ งบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำ งบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี อย่างไรก็ตาม เนื่องจากเรื่องที่เกี่ยวข้องในวรรคเกณฑ์ในการไม่แสดงความเห็น ข้าพเจ้าไม่สามารถหาหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นได้

เกณฑ์ในการไม่แสดงความเห็น

1. ดังที่ปรากฏในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ มีผลขาดทุนสำหรับปีที่แสดงในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 192.28 ล้านบาท และ 146.59 ล้านบาท ตามลำดับ และมีขาดทุนสะสมจากการดำเนินงานที่แสดงในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 582.32 ล้านบาท และ 800.25 ล้านบาท ตามลำดับ และมีหนี้สินหมุนเวียนมากกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนรวมในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 422.90 ล้านบาท และ 774.54 ล้านบาท ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีความไม่

แน่นอนอื่นที่ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ข้อ 1.5 ปัจจุบันดังกล่าวแสดงให้เห็นว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่องของบริษัทฯ ทั้งนี้ ผู้บริหารยังคงใช้ข้อสมมุติการดำเนินงานต่อเนื่องในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

อย่างไรก็ดี ข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานที่เหมาะสมอย่างเพียงพอว่าข้อสมมุติการดำเนินงานต่อเนื่องยังเหมาะสมอยู่หรือไม่ เนื่องจากเหตุผลดังนี้

- (1) บริษัทฯ ได้จัดทำประมาณการกระแสเงินสดสำหรับปี 2557-2561 เป็นรายปี ซึ่งไม่ละเอียดพอเพื่อให้ข้าพเจ้าสามารถประเมินความสมเหตุสมผลของกระแสเงินสดได้
 - (2) ประมาณการผลประกอบการในอนาคตยังมีข้อสมมุติบางรายการที่ไม่เหมาะสม เช่น ประมาณการกำไรขั้นต้นไว้ในอัตราร้อยละ 10-15 ซึ่งสูงกว่ากำไร/ขาดทุนขั้นต้นเฉลี่ยที่บริษัทฯ ดำเนินงานในอดีตมาโดยตลอดอย่างมีสาระสำคัญ แต่ไม่มีหลักฐานสนับสนุนความเป็นไปได้ของอัตรากำไรขั้นต้นที่สูงดังกล่าว
 - (3) ณ วันที่ในรายงาน บริษัทฯ ยังไม่สามารถจัดทำงบการเงินของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทฯ สำหรับงวด 3 เดือน และ 6 เดือน สิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2557 และ 30 มิถุนายน 2557 เพื่อเป็นข้อมูลล่าสุดให้ข้าพเจ้าพิจารณาถึงฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดของบริษัทฯ และของกลุ่มบริษัทฯ
2. จากการตรวจสอบพบว่ามียาการค้าที่อาจพิจารณาได้ว่าเป็นรายการที่ไม่เป็นไปตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ บริษัทฯ ที่ควบคุมร่วมกัน และ/หรือบริษัทร่วม เช่น รายการที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนและการจำหน่ายเงินลงทุนของบริษัทฯ ในต่างประเทศ และรายการจ่ายเงินให้กับบริษัทในกลุ่มประเทศปลอดภาษี ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17.4 เป็นต้น ซึ่งเรื่องดังกล่าวอยู่ระหว่างการตรวจสอบของคณะกรรมการตรวจสอบ นอกจากนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้รับเอกสารสรุปรายการรับ-จ่ายเงินกับบริษัทในกลุ่มประเทศปลอดภาษีในระหว่างปี 2556

Report of the Independent Certified Public Accountants

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

TO THE SHAREHOLDERS AND THE BOARD OF DIRECTORS

L.V. TECHNOLOGY PUBLIC COMPANY LIMITED

We were engaged to the audit of the accompanying consolidated financial statements of L.V. Technology Public Company Limited and its subsidiary, which comprise the consolidated statement of financial position as at 31 December 2013, and the related consolidated statements of comprehensive income, changes in shareholders' equity and cash flows for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory information, and were engaged to also audit the separate financial statements of L.V. Technology Public Company Limited for the same period.

Management's Responsibility for the Financial Statements

Management is responsible for the preparation and fair presentation of these financial statements in accordance with Thai Financial Reporting Standards, and for such internal control as management determined necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibility

Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit. We conducted our audit in accordance with Thai Standards on Auditing. However, because of matters as described in the basis for disclaimer of opinion paragraph, we were unable to obtain sufficient appropriate audit evidence to provide a basis for an audit opinion.

Basis for Disclaimer of Opinion

1. According to the consolidated and separate financial statements as of 31 December 2013, the Company has net loss for the year as shown in the consolidated and separate financial statements for the year then ended of Baht 192.28 million and Baht 146.59 million, respectively, and has deficit from operations as shown in the consolidated and the separate statements of financial position of Baht 582.32 million and Baht 800.25

million, respectively. The Company also has current liabilities in excess of current assets in the consolidated and separate statements of financial position of Baht 422.90 million and Baht 774.54 million, respectively. Furthermore, there are other material uncertainties mentioned in Note 1.5 to the financial statements. The aforementioned matters indicate significant uncertainties which may cause significant doubts about the ability of the Company to continue as a going concern. However, the management has used assumptions of going concern for the preparation of the consolidated and the separate financial statements.

However, we were unable to obtain sufficient appropriate evidence to provide a basis for an audit opinion whether the going concern assumption is appropriate due to the following reasons :-

- (1) The Company prepares cash flow forecast for the year 2014 - 2018 on an annual basis which does not provide sufficient details for us to assess the reasonableness of the forecast.
 - (2) The forecast of the future operating results contain certain inappropriate assumptions such as the estimated gross profits margin at the rate of 10 to 15 per cent which are significantly higher than those of the past operations but there are no supporting evidence to substantiate such high gross margin rates.
 - (3) As of the date of this report, the Company has not prepared financial statements of the Company and the Group for the quarters ended 31 March 2014 and 30 June 2014 as the most updated information for us to consider of the financial position, financial performance, and cash flows of the Group of the current periods.
2. It was noted that there are certain transactions which may be considered as not in the ordinary course of businesses in the Company, jointly control entities and/or associated companies, such as the transactions relating to investments overseas, disposal of overseas investments as well as payments to a company

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

Report of the Independent Certified Public Accountants

- และรายการค่าใช้จ่ายและรายการจ่ายเงินให้กับอดีตกรรมการบางรายและกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับอดีตกรรมการดังกล่าว ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเพื่อให้ข้อสรุปว่างบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญจากการทุจริตหรือไม่ และไม่สามารถสรุปผลกระทบของสถานการณ์ดังกล่าวต่อฐานะการเงินผลการดำเนินงาน กระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ได้
3. ผู้บริหารไม่ได้จัดให้มีการบริหารจัดการต้นทุนโครงการอย่างเหมาะสม จากการตรวจสอบพบว่า ต้นทุนจริงสูงกว่าประมาณการต้นทุนอย่างมีสาระสำคัญเสมอ อย่างไรก็ตามจากการตรวจสอบ ไม่พบว่าผู้บริหารมีการวิเคราะห์สาเหตุของผลแตกต่างดังกล่าว ดังนั้น ข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับต้นทุนโครงการที่แสดงในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 1,250.39 ล้านบาท และ 1,250.39 ล้านบาท ตามลำดับ ว่าเป็นการจ่ายเพื่อโครงการจริง โปร่งใส และเป็นจำนวนที่สมเหตุสมผลหรือไม่ ทำให้ไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงจำนวนเงินของรายการดังกล่าวหรือไม่ เพียงใด
4. ข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับค่านายหน้า (Agent Fee) ที่แสดงอยู่ในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวนรวม 3.67 ล้านบาท และ 3.67 ล้านบาท ตามลำดับ และค่านายหน้าค้างจ่ายที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 95.72 ล้านบาท และ 95.72 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ จากการตรวจสอบพบว่าการจ่ายค่านายหน้าให้กับตัวแทนหลายรายโดยที่บางรายเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ในอัตราร้อยละ 1-12 ของมูลค่าสัญญา อย่างไรก็ดี ไม่มีหลักฐานสนับสนุนผลงานของ Agent ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ซึ่งทำให้เกิดข้อสงสัยในบทบาทหน้าที่ของ Agent ดังกล่าว ว่าเป็นรายจ่ายที่จำเป็นและเหมาะสมต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ หรือไม่ อย่างไร ซึ่งเรื่องดังกล่าวอยู่ระหว่างการดำเนินการตรวจสอบของคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทฯ ทำให้ข้าพเจ้าไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงจำนวนเงินของรายการดังกล่าวหรือไม่ เพียงใด

5. ข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับมูลค่าสินค้าคงเหลือของบริษัทฯ ที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 7.21 ล้านบาท และ 7.21 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ สินค้าคงเหลือดังกล่าวเป็นสินค้าที่ค้างมานานมากกว่า 2 ปี และเป็นสินค้าที่เกิดขึ้นจากโครงการที่ถูกยกเลิก นอกจากนี้ ผู้บริหารใช้ข้อสมมุติของราคาที่เคยขายได้ค่าใช้จ่ายในการขายในอัตราร้อยละ 12-15 ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับ รวมทั้งตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยในอัตราร้อยละ 20-25 ต่อปี อย่างไรก็ตาม ข้าพเจ้าไม่สามารถประเมินความสมเหตุสมผลของราคาขายของสินค้าดังกล่าวซึ่งมีลักษณะเฉพาะเจาะจงเพื่อโครงการในอดีต และข้อสมมุติค่าใช้จ่ายในการขายดังกล่าว ที่ฝ่ายบริหารฯ ใช้ในการคำนวณมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับและอัตราการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย เนื่องจากฝ่ายบริหารฯ ไม่มีหลักฐานสนับสนุนที่มาของราคาขายของสินค้าคงเหลือ อัตราค่าใช้จ่ายในการขาย และอัตราการตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัย ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงบัญชีค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับหรือค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยหรือไม่ เพียงใด
6. ข้าพเจ้าไม่ได้รับหนังสือยืนยันยอดจากเจ้าหน้าที่การคำนวณจำนวนเงินรวม 153.70 ล้านบาท ซึ่งแสดงเป็นส่วนหนึ่งของเจ้าหน้าที่การคำนวณที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวนรวม 315.28 ล้านบาท และ 315.28 ล้านบาท ตามลำดับ และไม่สามารถใช้วิธีการตรวจสอบอื่นให้พอใจเกี่ยวกับยอดเจ้าหน้าที่การคำนวณที่มีความถูกต้องและครบถ้วน ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงจำนวนเงินของเจ้าหน้าที่การคำนวณหรือไม่ เพียงใด
7. ข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับรายการปรับปรุงข้อผิดพลาดจากการรับรู้รายได้ของปี 2555 จำนวน 90.44 ล้านบาท ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดทำรายละเอียดประกอบรายการปรับปรุงให้กับข้าพเจ้าแล้ว อย่างไรก็ตาม จากหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับยังมีข้อโต้แย้งว่าการรับรู้รายได้ของปี 2555 มีข้อผิดพลาดหรือไม่ ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบอยู่ระหว่างการตรวจสอบหาข้อเท็จจริงในสถานการณ์ดังกล่าว ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถสรุปได้ว่ารายการปรับปรุงดังกล่าวเหมาะสมหรือไม่

Report of the Independent Certified Public Accountants

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

registered in tax heaven countries (Note 17.4). These issues are being investigated by the Company's Audit Committee. Furthermore, we have not obtained a summary of receipts and payments of the Company with the companies registered in the tax heaven countries during 2013 as well as summary of expenses and payments to Company's former director and related parties of the Company's former director. Therefore, we are unable to obtain sufficient appropriate audit evidence to conclude that the financial statements are free from material misstatement due to fraud and cannot conclude the effect of these circumstances to the financial position, operating results and cash flows of the Group for the year ended 31 December 2013.

3. Management does not maintain an appropriate costing management. It is noted that actual costs of many projects are always significantly higher than the related budgets; however, there are no analysis to ascertain the facts of the variances. As a result, we are unable to obtain appropriate audit evidence of project costs as shown in the consolidated and the separate statements of income for the year ended 31 December 2013 of Baht 1,250.39 million and Baht 1,250.39 million, respectively whether or not these project costs paid are appropriate, transparent and reasonable. In this connection, we cannot conclude whether or not adjustments to this account are required.
4. We are unable to obtain sufficient appropriate audit evidence of agent fees as shown in the consolidated and separate statements of income for the year ended 31 December 2013 of Baht 3.67 million and Baht 3.67 million, respectively, and accrued agent fees shown in the consolidated and the separate statements of financial position of Baht 95.72 million are Baht 95.72 million, respectively. It is also noted that there were payments made to several agents, some of which are the Company's related parties, at the rates of 1 to 12 per cent of the contract prices. However, there are no evidence to support the agents' performance, which causes doubts whether or not the expenses were necessary and appropriate for the Company's

operations. This matter is being investigated by the Company's Audit Committee. As a result, we are unable to conclude whether or not adjustments to the accounts are required.

5. We are unable to obtain sufficient appropriate audit evidence of the Company's inventories shown in the consolidated and the separate financial position as of 31 December 2013 of Baht 7.21 million and Baht 7.21 million, respectively, because these inventories are outstanding over two years and pending as a result of cancelled projects. Furthermore, the management estimated the selling price and the selling expenses assumptions at the rates of 12 - 15 per cent to calculate net realizable value and provide for allowance of obsolete inventory at the rates of 20 - 25 per cent per year. However, we were unable to assess the reasonableness of the selling price of the specific inventories of the past projects and the rates of the selling expenses estimated for the calculation of the net realizable value as well as allowance for obsolete stock rates because the management cannot substantiate the assumption of selling price of inventories, selling expense rates, allowance for obsolete inventory rates. Therefore, we cannot conclude whether there would be any adjustments to the provision for diminution and obsolete inventory accounts.
6. We have not received the confirmation from some of trade creditors amounting to Baht 153.70 million which constitutes the accounts payable balances shown in the consolidated and separate statements of financial position as of 31 December 2013 of Baht 315.28 million and Baht 315.28 million, respectively, and we are unable to apply other auditing procedures to satisfy ourselves to the accounts payable amount whether it is correct and complete. We are unable to conclude whether there will be any necessary adjustments thereof.
7. We are unable to obtain sufficient appropriate evidence in relation to the adjustment of the revenue recognition for the year 2012 of Baht 90.44 million, the details of which has been provided to us. However, according to the audit evidence obtained during the year there is

8. ข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับอำนาจการควบคุมหรืออิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญ ตลอดจนสัดส่วนเงินลงทุนที่แท้จริงในบริษัท Ceminter Pte Ltd. (Ceminter) ซึ่งบริษัทฯ ถือเป็นบริษัทย่อย, บริษัท LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. (LVTC) ซึ่งบริษัทฯ ถือเป็นบริษัทร่วม และบริษัท Global Cement Capital Partners Limited (GCCP) ซึ่งบริษัทฯ ถือเป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกัน โดยบริษัทฯ พิจารณาอำนาจควบคุมหรืออิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเพียงจากสัดส่วนเงินลงทุนที่ได้มีการจ่ายชำระค่าหุ้นและได้รับใบหุ้นจากบริษัทดังกล่าวแล้ว โดยไม่ได้พิจารณาข้อเท็จจริงอื่นที่ปรากฏในสัญญาร่วมลงทุน และอำนาจควบคุมทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการนั้น ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถสรุปได้ว่าบริษัท Ceminter, LVTC และ GCCP เป็นบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือกิจการที่ควบคุมร่วมกัน และสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท Ceminter และ GCCP ที่แท้จริงของบริษัทฯ เป็นเท่าไร เนื่องจากสัดส่วนเงินลงทุนที่จ่ายชำระค่าหุ้นในสองบริษัทไม่สอดคล้องกับสัดส่วนตามสัญญาร่วมลงทุน ทำให้ข้าพเจ้าไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับเงินลงทุนดังกล่าวหรือไม่ ซึ่งหากจำเป็นต้องปรับปรุงจะมีผลกระทบต่อหลายรายการในงบการเงินรวมอย่างมีสาระสำคัญ (กรณีเปลี่ยนแปลงจากบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วมหรือกิจการที่ควบคุมร่วมกัน)
9. ข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับเงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้นในบริษัท Ceminter และ GCCP ที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 60.71 ล้านบาท และ 67.27 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ เนื่องจากบริษัทฯ ได้จ่ายเงินจ่ายล่วงหน้าจำนวน 50.53 ล้านบาท และ 16.74 ล้านบาท ในระหว่างปี 2556 และ 2555 ตามลำดับ อย่างไรก็ตามจนถึงปัจจุบันยังไม่ปรากฏว่าบริษัทฯ ได้รับใบหุ้น และข้าพเจ้าไม่ได้รับคำชี้แจงถึงเหตุผลของการไม่ออกใบหุ้น ทำให้ข้าพเจ้าไม่สามารถสรุปได้ว่าจำนวนเงินที่จ่ายดังกล่าวจ่ายไปเพื่อวัตถุประสงค์ใด และจำเป็นต้องปรับปรุงจำนวนหรือคำอธิบายประเภทรายการดังกล่าวหรือไม่เพียงใด
10. ข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบให้ได้มาซึ่งหลักฐานที่เหมาะสมและเพียงพอเกี่ยวกับเงินลงทุนในบริษัท GCCP

ซึ่งเป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการจำนวนรวม 98.33 ล้านบาท และ 147.66 ล้านบาท ทั้งนี้ งบการเงินของบริษัท GCCP สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีของกิจการที่ควบคุมร่วมกันดังกล่าว อย่างไรก็ตาม สิทธิประโยชน์ของบริษัท GCCP ได้รวมเงินจ่ายล่วงหน้าให้กรรมการจำนวน 7 ล้าน USD ทั้งนี้ จากหลักฐานการสอบบัญชีพบว่าบริษัท GCCP ได้จ่ายเงินจ่ายล่วงหน้าให้กรรมการของบริษัท GCCP (ซึ่งเป็นอดีตกรรมการของบริษัทฯ) เพื่อลงทุนในบริษัท Saudi Danish Cement Company Limited ในประเทศสหรัฐอเมริกาบริบทเอมิเรตส์ ในสัดส่วนร้อยละ 50 (ซึ่งบริษัทดังกล่าวถือหุ้นในบริษัท Kanbawza ในประเทศเมียนมาร์) ตั้งแต่ปี 2555 แต่จนถึงปัจจุบัน ยังไม่ปรากฏหลักฐานว่ากรรมการได้นำเงินไปลงทุนตามข้อตกลงหรือไม่ อย่างไรก็ตาม ซึ่งหากได้นำไปลงทุนแล้ว ยังมีข้อสงสัยว่าเป็นการถือหุ้นแทนบริษัท GCCP หรือเป็นการถือหุ้นในนามส่วนตัว เนื่องจากกรรมการท่านดังกล่าวยังไม่ดำเนินการโอนหุ้นให้กับบริษัท GCCP ทั้งนี้ ถ้าเป็นการถือแทนจะมีผลกระทบต่อการบินที่บัญชีเงินลงทุนในบริษัท Saudi Danish Cement ในงบการเงินของ GCCP ซึ่งจะมีผลกระทบต่อเนื่องมาซึ่งมูลค่าเงินลงทุนใน GCCP ตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงจำนวนเงินของรายการเงินลงทุนในบริษัท GCCP และส่วนแบ่งขาดทุนในบริษัท GCCP ตามวิธีส่วนได้เสียหรือไม่ เพียงใด

11. ข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับบัญชีเงินลงทุนในบริษัท LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. (LVTC) ในประเทศจีน ที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวนเงิน 146.57 ล้านบาท และ 77.63 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้ งบการเงินของบริษัท LVTC สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ผ่านการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีต่างประเทศซึ่งออกรายงานโดยแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขว่าไม่สามารถตรวจสอบให้พอใจเกี่ยวกับมูลค่าของสินค้าคงเหลือจำนวนรวม 74.78 ล้านบาท เนื่องจากผู้บริหารของบริษัท LVTC ไม่สามารถให้เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าคงเหลือ ตามคำรับรองของผู้บริหารของบริษัท LVTC ว่ามูลค่าของสินค้าคงเหลือ

Report of the Independent Certified Public Accountants

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

still an argument whether or not revenue recognized in the year 2012 was incorrect. This issue is being investigated by the Company's Audit Committee. In this respect, we cannot conclude whether the adjustment is appropriate.

8. We are unable to obtain sufficient appropriate evidence in respect of control or significant influence as well as actual shareholding interest in Ceminter Pte. Ltd. (Ceminter), (the Company classifies as a subsidiary company), LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. (LVTC), (the Company classifies as an associated company) and Global Cement Capital Partners Limited (GCCP) (the Company considers as a jointly-controlled entity). The Company considers the control or significant influence only from the percentage of share contribution and the share certificates obtained without taking into accounts of other facts in the shareholders' agreements as well as the power directly or indirectly to govern the financial and operating policies of an entity. Therefore, we cannot conclude whether Ceminter, LVTC and GCCP are subsidiaries or associated companies or jointly controlled entities in addition to the actual shareholding interest of Ceminter and GCCP because the share contribution percentages were not in agreement with the shareholders' agreements. Hence, we cannot conclude whether or not there would be adjustments to be made to the investment accounts. If required, there would be significant effects to several accounts in the consolidated financial statements (in case of changing from a subsidiary to an associated company or a jointly controlled entity).
9. We are unable to obtain sufficient appropriate audit evidence in respect of advance payments for investment in Ceminter and GCCP which are shown in the consolidated and separate statement of financial position as of 31 December 2013 of Baht 60.71 million and Baht 67.27 million, respectively, because the Company had paid advance payments amounting to Baht 50.53 million, and Baht 16.74 million during 2013 and 2012, respectively. However, up to the date of this report, the Company has not received the share certificates and we have not obtained appropriate

explanation thereof. As a result, we are unable to conclude the purpose for such advances and whether there will be adjustments to the amounts or appropriate description of such advances.

10. We are unable to obtain sufficient appropriate evidence in respect of the investment in GCCP, a jointly controlled entity, as shown in the consolidated and separate statements of financial position of Baht 98.33 million and Baht 147.66 million, respectively. The financial statements of GCCP as of 31 December 2013 were audited by a foreign auditor. However, GCCP's assets include an advance to a director (who is also the Company's former director) of USD 7 million since 2012 for the purpose of the investment in Saudi Danish Cement Ltd. registered in the UAE, at the rate of 50 per cent shareholding interest (Saudi Danish Cement Ltd held shares in Kanbawza Company Limited in Myanmar) but up to date there is no evidence if the director has invested according to the agreement. And if investment is actually been made, there is a doubt whether the investment is held on behalf of GCCP or for personal purpose because the director has not transferred the shares to GCCP. In this connection, if he holds the shares on behalf of GCCP, there would be an effect of investment in Saudi Danish Company in GCCP's books which would consequently affect the Company's investment account in GCCP under equity method in the consolidation financial statements. Therefore, we are unable to conclude whether or not it is necessary to adjust the investment account in GCCP and share of loss in GCCP under equity method.
11. We are unable to obtain sufficient appropriate evidence in respect of the investment account in LVTC in China as shown in consolidated and separate statement of financial position as of 31 December 2013 of Baht 146.57 million and Baht 77.63 million, respectively. The financial statement of LVTC was audited by the a foreign auditor expressing a qualified opinion that he was unable to satisfy himself as to the carrying value of the inventory of Baht 74.78 million because the management has not provided documentation evidence regarding the realization of these inventories above

จะสูงกว่ามูลค่าตามบัญชี ซึ่งหากจำเป็นต้องปรับปรุงมูลค่าสินทรัพย์คงเหลือ จะมีผลกระทบต่อมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทรวมดังกล่าว ข้าพเจ้าจึงไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทรวมและส่วนแบ่งกำไรในบริษัทดังกล่าวหรือไม่เพียงใด

12. ข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบให้ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับบัญชีเงินลงทุนในบริษัท LNV Technology Private Ltd. (LNV) ในประเทศอินเดีย ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 ที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ จำนวนเงิน 188.53 ล้านบาท และ 1.85 ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากไม่มีเอกสารสนับสนุนที่เพียงพอเพื่อพิสูจน์ยอดยกมา และไม่สามารถใช้วิธีการตรวจสอบอื่นให้พอใจในยอดดังกล่าวได้ ทำให้ข้าพเจ้าไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงบัญชีเงินลงทุนในบริษัท LNV ที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 (ซึ่งเป็นยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555) จำนวน 188.53 ล้านบาท และ 1.85 ล้านบาท ตามลำดับ และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 56.71 ล้านบาท และ 0.56 ล้านบาท ตามลำดับ ต้นทุนของเงินลงทุนใน LNV ที่จำหน่ายในระหว่างปี 2556 ในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 89.38 ล้านบาท และ 0.88 ล้านบาท ตามลำดับ ซึ่งส่งผลถึงกำไรจากการขายเงินลงทุนที่แสดงในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 115.85 ล้านบาท และ 200.18 ล้านบาท ตามลำดับ หรือไม่ เพียงใด

13. เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2557 ฝ่ายบริหารได้ส่งข้อมูลงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและหมายเหตุประกอบสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญและหมายเหตุเรื่องอื่นๆ ของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ที่มีรายการปรับปรุงเกี่ยวกับ

- (1) การปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดของบัญชีเงินลงทุนในบริษัท GCCP ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 (ซึ่งเป็นยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2555) เพื่อให้สอดคล้อง

กับข้อมูลงบการเงินที่ผ่านการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีของ GCCP ซึ่งมีผลทำให้เงินลงทุนในบริษัท GCCP ลดลง และขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 36.96 ล้านบาท

- (2) การปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดจากการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัท LNV ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 (ซึ่งเป็นยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2555) ซึ่งมีผลทำให้เงินลงทุนในบริษัท LNV เพิ่มขึ้น และขาดทุนสะสมลดลงในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 7.49 ล้านบาท
- (3) การปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดจากการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัท LVTC ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 (ซึ่งเป็นยอดคงเหลือ ณ 31 ธันวาคม 2555) ซึ่งมีผลทำให้เงินลงทุนในบริษัท LVTC เพิ่มขึ้น และขาดทุนสะสมลดลงในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 2.56 ล้านบาท
- (4) การปรับปรุงรายการในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีการเปลี่ยนทันที ในส่วนการปรับปรุงของยอดยกมาของรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 สำหรับการนำมาตรฐานฉบับที่ 21 มาถือปฏิบัติในระหว่างปี ซึ่งส่งผลถึงบัญชีส่วนของผู้ถือหุ้นและองค์ประกอบอื่นหลายรายการ รวมถึงผลต่างจากแปลงค่างบการเงินที่แสดงในงบการเงินรวมและงบเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

ทั้งนี้ ข้อมูลงบการเงินดังกล่าวแตกต่างจากงบการเงินชุดที่นำมาให้ข้าพเจ้าตรวจสอบเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2557 อย่างไรก็ดีตาม ผู้บริหารไม่อนุมัติให้ขยายระยะเวลาการตรวจสอบแต่กำหนดให้ข้าพเจ้าต้องออกรายงานต่องบการเงินของบริษัทฯ และกลุ่มบริษัทฯ ภายในวันที่ 27 สิงหาคม 2557 จึงทำให้ข้าพเจ้าไม่มีเวลาเพียงพอเพื่อให้ข้าพเจ้าสามารถตรวจสอบว่ารายการปรับปรุงดังกล่าวและรายการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่เกี่ยวข้องว่าเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร

Report of the Independent Certified Public Accountants

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

carrying value in relation to the net realizable value of the inventory value as per management assertion that these inventories will be above carrying value. If adjustment is necessary, it will affect the investment account in LVTC, the associated company. Therefore, we are unable to conclude whether or not there will be adjustment to the investment account and share of profit in the associated company.

12. We are unable to obtain sufficient appropriate evidence in respect of the investment account in LNV Technology Private Limited (LNV) in India, as of 1 January 2013 shown in the consolidated and separate statement of financial position of Baht 188.53 million and Baht 1.85 million, respectively, because there were no adequate documents to substantiate the brought forward balance of the investment account and we were unable to apply other audit procedures to satisfy ourselves of the brought forward amount. Therefore we cannot conclude whether any adjustment is required for the (1) investment amount included in the consolidated and separate statements of financial position as of 1 January 2013 (ending balance as of 31 December 2012) amounting Baht 188.53 million and Baht 1.85 million, respectively, (2) investment balance as of 31 December 2013 amounting Baht 56.71 million and Baht 0.56 million, respectively, (3) the cost of investment that was disposed during 2013 in the consolidated and separate statement of income for the year ended 31 December 2013 of Baht 89.38 million and Baht 0.88 million, respectively, and (4) the gain on disposal of the investment that shown in the consolidated and separate statement of income for the year ended 31 December 2013 amounting Baht 115.85 million and Baht 200.18 million, respectively.
13. On 26 August 2014, the management provided us the information relating to consolidated and separate financial statements, summary of significant accounting policies, and other explanatory information of the consolidated and separate financial statements for the year ended 31 December 2013 which contains the following adjustments :-

- (1) The correction of the investment account in GCCP as of 1 January 2013 (ending balance as of 31 December 2012) to correspond to the audited financial statements of GCCP, resulting in the decrease of the investment account in GCCP and the increase of deficit account by Baht 36.96 million in the consolidated statement of financial position as of 31 December 2013.
- (2) The correction of the investment account in LNV as of 1 January 2013 (ending balance as of 31 December 2012) which resulted in the increase of the investment account in LNV and the decrease of deficit account by Baht 7.49 million in the consolidated statement of financial position as of 31 December 2013.
- (3) The correction of investment account in LVTC as of 1 January 2013 (ending balance as of 31 December 2012) which resulted in the increase of the investment account in LVTC and the decrease of deficit account by Baht 2.56 million in the consolidated statement of financial position as of 31 December 2013.
- (4) Adjustments made to the consolidated and separate financial statements to the brought forward balances of the financial statements as of 1 January 2013 for the adoption of TAS 21 which affects shareholders' equity and various other components of the equity accounts as well as differences from the foreign currency translation accounts in the consolidated and the separate financial statements as of 31 December 2013.

The abovementioned financial statements are different from the financial statements information provided to us for our audit on 9 April 2014. However, the management does not allow us to extend the audit time but requests us to issue our report to the Company's consolidated and the separate financial statements within 27 August 2014. Due to time limitation, we are unable to audit above the adjustments as well as related disclosures whether or not they are appropriate.

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ

1. จากการตรวจสอบพบว่าประมาณการยอดต้นทุนรวมค่าก่อสร้างที่คำนวณโดยฝ่ายบริหารไม่น่าเชื่อถือเนื่องจาก (1) ประมาณการต้นทุนโครงการรวมในอดีตแตกต่างจากต้นทุนจริงอย่างมีสาระสำคัญ และไม่พบว่ามีกรบันทึกเหตุผลของต้นทุนส่วนเพิ่ม ซึ่งส่งผลให้เกิดข้อสงสัยเกี่ยวกับขั้นตอนการจัดทำประมาณการต้นทุนดุลยพินิจที่ใช้ และข้อสมมุติที่ใช้จัดทำว่าเหมาะสมหรือไม่ (2) ประมาณการต้นทุนรวมที่ข้าพเจ้าได้มาระหว่างการสอบทานงบไตรมาสของปี 2556 มีความผันผวนเป็นอย่างมากโดยผู้บริหารไม่สามารถชี้แจงสาเหตุของความผันผวนดังกล่าว (3) ประมาณการต้นทุนโครงการรวม ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 ของหลายโครงการมีความแตกต่างจากประมาณการต้นทุนโครงการรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 อย่างมีสาระสำคัญ ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารใช้ข้อมูลประมาณการต้นทุนดังกล่าวในการรับรู้รายได้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ ดังนั้น ข้าพเจ้าเชื่อว่ารายได้แสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ อย่างไรก็ตาม ข้าพเจ้าไม่สามารถระบุจำนวนเงินของผลกระทบที่ต้องปรับปรุงกับบัญชีรายได้จากสัญญาก่อสร้างที่แสดงในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 1,268.92 ล้านบาท และ 1,266.87 ล้านบาท ตามลำดับ และบัญชีงานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้างในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 45.52 ล้านบาท และ 45.52 ล้านบาท ตามลำดับได้
2. ตามที่อธิบายในหมายเหตุ 6.2 เกี่ยวกับรายการแก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการรับรู้ต้นทุนโครงการและการรับรู้รายได้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จที่ได้เคยได้รับรู้มาก่อนปี 2556 โดยบริษัทฯ ได้ปรับปรุงข้อผิดพลาดดังกล่าวสำหรับโครงการที่มีสาระสำคัญจำนวน 5 โครงการกับยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 และมีผลให้บัญชีงานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้างลดลงจำนวน 301.98 ล้านบาท จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าสูงกว่ามูลค่างานก่อสร้างเพิ่มขึ้น 119.87 ล้านบาท ค่าอุปกรณ์ค้างจ่ายและหนี้สินหมุนเวียนอื่นลดลง 412.31 ล้านบาท และขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้น 9.54 ล้านบาท

บริษัทฯ ได้ปรับปรุงข้อผิดพลาดดังกล่าวของโครงการที่เหลือทั้งหมดเข้ากับงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 เนื่องจากบริษัทฯ ไม่สามารถระบุข้อผิดพลาดที่มีผลกระทบ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 ได้

อย่างไรก็ดี วิธีการปรับปรุงดังกล่าวไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งกำหนดให้กิจการต้องปรับปรุงข้อผิดพลาดกับงบการเงินงวดก่อนที่นำมาแสดงเปรียบเทียบ ซึ่งส่งผลให้งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 แสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง รวมทั้งข้อมูลฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ไม่สามารถเปรียบเทียบได้กับข้อมูลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

3. ตามที่อธิบายในหมายเหตุข้อ 3.2 และ 3.3 เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี เนื่องจากการนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้มาถือปฏิบัติ

- (1) มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ กำหนดให้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (USD) เป็นสกุลเงินในการดำเนินงานในการนำมาตรฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัติในปี 2556 อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ไม่ได้ปรับปรุงข้อมูลเปรียบเทียบย้อนหลัง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งกำหนดให้กิจการต้องปรับย้อนหลังงบการเงินที่แสดงเปรียบเทียบ ดังนั้น ข้อมูลฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2555 และ 31 ธันวาคม 2555 และข้อมูลผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ที่นำเสนอจึงไม่สามารถเปรียบเทียบกับข้อมูลในงบการเงินปี 2556 ได้

- (2) มาตรฐานรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 เรื่องส่วนงานดำเนินงาน บริษัทฯ นำมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวมาถือปฏิบัติในปี 2556 โดยมิได้จัดทำข้อมูลทางการเงินและนำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบกับงบการเงินปี 2556 ซึ่งไม่เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

Report of the Independent Certified Public Accountants

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

Material misstatements

1. According to our audit, the estimated total construction costs calculated by the management are not reliable because (1) the estimated of total project costs in the past were significantly different from the actual costs and there were no records of the reasons of such additional costs, causing a doubt whether the procedures used to prepare the estimated costs, judgments and assumptions used were appropriate (2) the total estimated costs we obtained during our quarterly review during 2013 fluctuated significantly. However, the management cannot provide explanation of such fluctuations (3) total estimated costs as of 30 June 2014 of several projects are significantly different from those as of 31 December 2013. However, the management uses such total estimated cost information as of 31 December 2013 for revenue recognition according to the percentage of completion method. Therefore, we believe that the revenue was materially misstated. However we are unable to quantify the effect which is required to adjust the revenue from construction account shown in the consolidated and separate statements of income for the year ended 31 December 2013 of Baht 1,268.92 million and Baht 1,266.87 million, respectively, and construction work in progress shown in the consolidated and separate statements of financial position as of 31 December 2013 of Baht 45.52 million and Baht 45.52 million, respectively.
2. As mentioned in Note 6.2 to financial statements in connection with the correction of error in relation to project cost and revenue recognition under percentage of completion method recorded prior to the year 2013. The error correction is made to 5 major contracts by adjusting the brought forward account balances as of 1 January 2013 resulting in the decrease in construction contract work in process of Baht 301.98 million, increase in excess of progress billing over construction contract work in progress of Baht 119.87 million, decrease in accrued equipment costs and other current liabilities of Baht 412.31 million, and an increase in deficit account of Baht 9.54 million.

The Company made corrections of the errors of the remaining projects by adjusting to the statement of income for the year ended 31 December 2013 because the Company cannot identify the amount of the error as of 1 January 2013.

However, the above adjustments are not in line with the Financial Reporting Standard which requires the correction to be made retrospectively by restating the comparative amounts of prior period. As a result, the financial statements for the year ended 31 December 2012 were misstated. In addition, information relating to financial position, operating results and cash flows for the year ended 31 December 2013 are not comparable to those of the year ended 31 December 2012.

3. As mentioned in Notes 3.2 and 3.3 to financial statements regarding the changes in accounting policy due to the adoptions of the following Thai Financial Reporting Standards :-
 - (1) Thai Accounting Standard 21 The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates
The Company determines United States Dollar (USD) as its functional currency for the adoption of the Standard during 2013; however, the Company did not retrospectively adjust the comparative financial statements, the method of which is not in line with the Financial Reporting Standard which requires the retrospective adjustment of comparative financial statements. Therefore, the information of the financial position as of 1 January 2012 and 31 December 2013, results of the operation for the year ended 31 December 2012 presented are not comparable to that of the year 2013.
 - (2) Thai Financial Reporting Standard 8 Operating Segments

The Company adopted this Financial Reporting Standard during 2013 but did not prepare and present segment information of the year 2012 for the comparative purpose which is not in line with the Financial Reporting Standard.

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

Report of the Independent Certified Public Accountants

การไม่แสดงความเห็น

เนื่องจากเรื่องที่กล่าวในวรรคเกณฑ์ในการไม่แสดงความเห็น มีนัยสำคัญ ข้าพเจ้าไม่สามารถหาหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็น ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงไม่แสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าว

เรื่องอื่น

งบการเงินรวมและงบเฉพาะกิจการของบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 (ก่อนปรับปรุงใหม่) ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น ซึ่งได้แสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 1 มีนาคม 2556 เนื่องจากบริษัทย่อยไม่ได้บันทึกประมาณการต้นทุนส่วนเพิ่มของโครงการ โดยที่บริษัทย่อยจะได้รับการสนับสนุนทางการเงินจากบริษัทฯ ซึ่งผู้สอบบัญชีไม่สามารถตัดสินใจได้ว่า

ต้นทุนดังกล่าวควรถูกบันทึกในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการอย่างไร

อย่างไรก็ตาม จากผลการตรวจสอบในปัจจุบัน ปรากฏว่าไม่จำเป็นต้องบันทึกต้นทุนดังกล่าวแล้ว เนื่องจากในระหว่างปี 2556 บริษัทฯ ได้ยกเลิกการสนับสนุนทางการเงินให้แก่บริษัทย่อย

นายอนุสรณ์ เกียรติกังวาลกุล
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขที่ 2109
บริษัท เอเอสวี แอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

กรุงเทพมหานคร
27 สิงหาคม 2557

Report of the Independent Certified Public Accountants

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

Disclaimer of opinion

Because of the significance of the matters described in the Basis of Disclaimer of Opinion paragraph, we have not been able to obtain sufficient appropriate audit evidence to provide a basis for an audit opinion. Accordingly, we do not express an opinion on the financial statements.

Other matters

The consolidated and separate statement of financial position of L.V. Technology Public Company Limited and its subsidiaries, as at 31 December 2012 (before restatement), were audited by other auditor who expressed a qualified opinion on those financial statements in his report dated 1 March 2013 stating that no accrual costs has been recognized in the subsidiary's financial statements and he

could not decide whether the said additional cost should be included in the consolidated and separate financial statements. However, it is not necessary to record such cost during 2013 because the Company has cancelled financial support to the subsidiary.



Mr. Anusorn Kiatgungwalgri
Certified Public Accountant No. 2109
ASV & ASSOCIATES LIMITED

Bangkok
27 August 2014

งบแสดงฐานะการเงิน

Statements of financial position

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 As at 31 December 2012 and 2011

(บาท : Baht)

สินทรัพย์ Assets	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements			งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements		
		31 ธันวาคม 2556 31 December 2013	31 ธันวาคม 2555 31 December 2012	1 มกราคม 2555 1 January 2012	31 ธันวาคม 2556 31 December 2013	31 ธันวาคม 2555 31 December 2012	1 มกราคม 2555 1 January 2012
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
สินทรัพย์หมุนเวียน CURRENT ASSETS							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด Cash and cash equivalents	8	37,897,985	18,344,148	125,609,003	36,343,532	17,269,309	107,289,058
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ Trade accounts receivable - net	9	413,319,900	444,947,362	468,123,305	419,301,649	446,193,601	481,312,119
งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้าง Construction contract work in progress	10	45,523,658	430,280,948	1,640,324,292	45,523,658	429,302,476	1,639,346,688
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่าย Advance payment to suppliers	11	118,585,987	29,822,763	58,855,140	118,585,987	29,822,763	58,855,140
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน Short-term loans to related parties	7.3	-	30,387,300	-	-	30,387,300	-
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น Short-term loans to other parties	12	329,776,680	-	-	-	-	-
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ Inventories - net	13	7,211,132	33,662,769	24,121,026	7,211,132	33,662,769	24,121,026
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น Other current assets	14	28,553,774	28,861,022	31,475,562	30,651,639	28,097,752	30,264,446
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน TOTAL CURRENT ASSETS		980,869,116	1,016,306,312	2,348,508,328	657,617,597	1,014,735,970	2,341,188,477
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน NON-CURRENT ASSETS							
เงินฝากระยะยาวและเงินฝากติดภาระค้ำประกันกับสถาบันการเงิน Deposits at financial institutions restricted for pledges	15	164,099,632	163,841,255	377,926,301	164,099,632	163,841,255	377,926,301
เงินประกันตามสัญญาก่อสร้าง - สุทธิ Retention receivable from construction contracts - net	16	325,686,033	312,026,213	256,818,124	325,686,033	312,026,213	256,818,124
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย Advances for investment in subsidiaries	18.3	-	-	-	6,562,720	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน Advances for investment in jointly-controlled entities	17.2	60,705,160	15,780,694	-	60,705,160	15,780,694	-
เงินลงทุนในบริษัทร่วม - สุทธิ Investments in associates - net	17	146,565,947	282,595,720	258,450,291	77,626,937	77,600,414	4,137,164
เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุทธิ Investments in subsidiaries - net	18	-	-	-	189,006,336	498,500	498,500
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน Investments in jointly-controlled entities	17	102,711,805	104,809,196	1,700,669	147,664,481	139,292,125	3,897
เงินลงทุนทั่วไป General investment	19	56,710,607	-	-	556,108	-	-
ค่าความนิยม Goodwill	18.1	9,044,728	-	-	-	-	-
อุปกรณ์ - สุทธิ Equipment - net	20	2,135,721	3,573,833	5,232,470	2,135,721	3,573,833	5,232,470

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงิน

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

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

statements of financial position (cont'd)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 As at 31 December 2012 and 2011

(บาท : Baht)

สินทรัพย์ Assets	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements			งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements		
		31 ธันวาคม 2556 31 December 2013	31 ธันวาคม 2555 31 December 2012	1 มกราคม 2555 1 January 2012	31 ธันวาคม 2556 31 December 2013	31 ธันวาคม 2555 31 December 2012	1 มกราคม 2555 1 January 2012
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน NON-CURRENT ASSETS							
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ Intangible assets - net	21	294,293	4,302,410	9,433,783	294,293	4,302,410	9,433,783
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น Other non-current assets		2,018,435	1,468,727	1,753,604	2,018,435	1,468,727	1,753,604
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี Deferred tax assets	3.1	-	2,977,713	2,749,723	-	2,977,713	2,749,723
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน TOTAL NON - CURRENT ASSETS		869,972,361	891,375,761	914,064,965	976,355,856	721,361,884	658,553,566
รวมสินทรัพย์ TOTAL ASSETS		1,850,841,477	1,907,682,073	3,262,573,293	1,633,973,453	1,736,097,854	2,999,742,043

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements			งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements		
		31 ธันวาคม 2556 31 December 2013	31 ธันวาคม 2555 31 December 2012	1 มกราคม 2555 1 January 2012	31 ธันวาคม 2556 31 December 2013	31 ธันวาคม 2555 31 December 2012	1 มกราคม 2555 1 January 2012
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
หนี้สินหมุนเวียน CURRENT LIABILITIES							
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน Short-term loans from financial institutions	22	27,840,435	95,117,948	68,166,419	27,835,513	95,117,948	68,166,419
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย Short-term loans from a subsidiary company	7.3	-	-	-	32,813,600	-	6,000,000
เจ้าหนี้การค้า Trade accounts payable	23	315,275,025	544,201,432	297,031,855	315,275,025	540,880,907	293,566,263
จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าสูงกว่ามูลค่างานก่อสร้าง Excess of progress billings over construction contract work in progress	10	258,276,468	90,596,669	52,755,380	258,276,468	90,596,669	52,755,380
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า Advances received from customers	24	456,294,303	296,045,860	728,180,100	456,294,303	296,045,860	728,180,100
ค่าอุปกรณ์ค้างจ่าย Accrued equipment costs	25	70,575,428	420,740,455	1,239,235,247	70,575,428	420,740,455	1,239,235,247
ค่านายหน้าค้างจ่าย Accrued commission expenses	26	95,717,137	99,968,672	121,928,932	95,717,137	99,968,672	121,928,932
ประมาณการหนี้สินขาดทุนจากงานโครงการ Provision for project loss	10	16,174,252	26,000,000	31,941,032	16,174,252	26,000,000	31,941,032
ประมาณการหนี้สินค่ารับประกันงานโครงการ Provision for warranty expenses		123,818,416	6,941,549	10,139,913	123,818,416	6,941,549	10,139,913
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย Income tax payable		-	-	53,110	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น Other current liabilities	27	39,801,169	63,028,052	84,740,056	35,375,865	60,688,301	84,729,836
รวมหนี้สินหมุนเวียน TOTAL CURRENT LIABILITIES		1,403,772,633	1,642,640,637	2,634,172,044	1,432,156,007	1,636,980,361	2,636,643,122

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

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

statements of financial position (cont'd)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 As at 31 December 2012 and 2011

(บาท : Baht)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements			งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements		
		31 ธันวาคม 2556 31 December 2013	31 ธันวาคม 2555 31 December 2012	1 มกราคม 2555 1 January 2012	31 ธันวาคม 2556 31 December 2013	31 ธันวาคม 2555 31 December 2012	1 มกราคม 2555 1 January 2012
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
หนี้สินไม่หมุนเวียน NON - CURRENT LIABILITIES							
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ - ของพนักงาน Retirement benefit obligations	28	15,997,781	14,955,489	13,748,614	15,997,781	14,955,489	13,748,614
ผลขาดทุนเกินกว่าเงินลงทุน Excess loss on carrying value of investments	18.2	-	-	-	2,746,832	2,567,690	6,440,512
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน TOTAL NON - CURRENT LIABILITIES		15,997,781	14,955,489	13,748,614	18,744,613	17,523,179	20,189,126
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน TOTAL LIABILITIES		1,419,770,414	1,657,596,126	2,647,920,658	1,450,900,620	1,654,503,540	2,656,832,248
ส่วนของผู้ถือหุ้น SHAREHOLDERS' EQUITY							
ทุนเรือนหุ้น Share capital	29						
ทุนจดทะเบียน Registered share capital							
31 ธันวาคม 2556: หุ้นสามัญ 915,230,874 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท 31 December 2013 : 915,230,874 ordinary shares of Baht 1 each							
31 ธันวาคม 2555: หุ้นสามัญ 518,538,524 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท 31 December 2012 : 518,538,524 ordinary shares of Baht 1 each							
1 มกราคม 2555: หุ้นสามัญ 584,328,044 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท 1 January 2012 : 584,328,044 ordinary shares of Baht 1 each		915,230,874	518,538,524	584,328,044	915,230,874	518,538,524	584,328,044
ทุนที่ออกและชำระแล้ว Issued and paid-up share capital							
31 ธันวาคม 2556: หุ้นสามัญ 692,071,893 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท 31 December 2013 : 692,071,893 ordinary shares of Baht 1 each							
31 ธันวาคม 2555: หุ้นสามัญ 518,538,524 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท 31 December 2012 : 518,538,524 ordinary shares of Baht 1 each							
1 มกราคม 2555: หุ้นสามัญ 466,690,241 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท 1 January 2012 : 466,690,241 ordinary shares of Baht 1 each		692,071,893	518,538,524	466,690,241	692,071,893	518,538,524	466,690,241
ส่วนเกินทุนหุ้นสามัญ Premium on ordinary shares	30	238,186,656	194,803,313	179,248,828	238,186,656	194,803,313	179,248,828
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น Other components of equity		(107,625,715)	(94,937,095)	(77,393,889)	39,737,232	-	-

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

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

statements of financial position (cont'd)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 As at 31 December 2012 and 2011

(บาท : Baht)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements			งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements		
		31 ธันวาคม 2556 31 December 2013	31 ธันวาคม 2555 31 December 2012	1 มกราคม 2555 1 January 2012	31 ธันวาคม 2556 31 December 2013	31 ธันวาคม 2555 31 December 2012	1 มกราคม 2555 1 January 2012
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
ส่วนของผู้ถือหุ้น SHAREHOLDERS' EQUITY							
กำไร (ขาดทุน) สะสมจัดสรรแล้ว Retained earnings (deficit) Appropriated							
สำรองตามกฎหมาย Legal reserve		13,323,000	13,323,000	13,323,000	13,323,000	13,323,000	13,323,000
ยังไม่ได้จัดสรร Deficit		(582,321,350)	(381,641,795)	32,784,455	(800,245,948)	645,070,523)	(316,352,274)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่ EQUITY ATTRIBUTABLE TO PARENT COMPANY		253,634,484	250,085,947	614,652,635	183,072,833	81,594,314	342,909,795
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม Non - controlling interests		177,436,579	-	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY		431,071,063	250,085,947	614,652,635	183,072,833	81,594,314	342,909,795
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		1,850,841,477	1,907,682,073	3,262,573,293	1,633,973,453	1,736,097,854	2,999,742,043

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

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

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

statements of comprehensive income

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 As at 31 December 2012 and 2011

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
		2556 / 2013	2555 / 2012	2556 / 2013	2555 / 2012
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
รายได้					
Income					
รายได้จากสัญญาการให้บริการ Contract revenue		1,268,916,621	1,926,760,861	1,266,866,199	1,926,760,861
ต้นทุนสัญญาการให้บริการ Contract costs		(1,250,385,312)	(2,098,018,736)	(1,250,385,312)	(2,098,018,736)
กำไร (ขาดทุน) ขั้นต้น GROSS PROFIT (LOSS)		18,531,309	(171,257,875)	16,480,887	(171,257,875)
รายได้อื่น					
Other income					
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน Profit on sales of investment	17.1	115,848,283	-	200,177,013	-
รายได้เงินปันผล Dividend income	17,19	2,182,485	-	2,182,485	64,819,567
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ Gain (Loss) on exchanges - net		(4,372,456)	38,275,585	(4,366,346)	38,275,585
รายได้อื่น Other income		20,469,885	5,318,763	20,466,450	4,433,042
กำไร (ขาดทุน) ก่อนค่าใช้จ่าย PROFIT (LOSS) BEFORE EXPENSES		152,659,506	(127,663,527)	234,940,489	(63,729,681)
ค่าใช้จ่ายในการขาย Selling expenses		(7,128,540)	(10,238,404)	(7,128,540)	(10,238,404)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร Administrative expenses		(376,005,122)	(254,165,407)	(368,309,046)	(237,937,791)
ค่าตอบแทนกรรมการ Directors remunerations		(2,419,452)	(4,041,000)	(2,419,452)	(2,241,000)
ต้นทุนทางการเงิน Finance costs		(571,708)	(14,754,650)	(823,852)	(14,799,363)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)สุทธิจากเงินลงทุน ในบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน Share of profits (loss) from associates and jointly-controlled entities		44,035,951	(3,791,252)	-	-
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ LOSS BEFORE INCOME TAX EXPENSES		(189,429,365)	(414,654,240)	(143,740,401)	(328,946,239)
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้ Income tax revenue (expenses)	37	(2,849,598)	241,375	(2,849,598)	241,375
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี NET LOSS FOR THE YEAR		(192,278,963)	(414,412,865)	(146,589,999)	(328,704,864)

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

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ)

statements of comprehensive income (cont'd)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 As at 31 December 2012 and 2011

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
		2556 / 2013	2555 / 2012	2556 / 2013	2555 / 2012
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
ขาดทุนสุทธิสำหรับปี NET LOSS FOR THE PERIOD		(192,278,963)	(414,412,865)	(146,589,999)	(328,704,864)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น :- Other comprehensive income :-					
กำไรจากการประมาณการตามหลักการ คณิตศาสตร์ประกันภัย Gain on estimation of independent actuary		950,033	-	950,033	-
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนจาก การแปลงค่างบการเงิน Currency translation differences		(36,116,593)	(16,032,888)	26,782,402	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี OTHER COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEAR		(35,166,560)	(16,032,888)	27,732,435	-
ขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี TOTAL COMPREHENSIVE INCOME FOR THE YEAR		(227,445,523)	(430,445,753)	(118,857,564)	(328,704,864)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) PROFIT ATTRIBUTABLE TO:-					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ Owners of the parent company		(192,094,129)	(414,412,865)	(146,589,999)	(328,704,864)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม Non-controlling interests		(184,834)	-	-	-
		(192,278,963)	(414,412,865)	(146,589,999)	(328,704,864)
การแบ่งปันกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวม TOTAL COMPREHENSIVE INCOME ATTRIBUTABLE TO:-					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ Owners of the parent company		(227,260,689)	(430,445,753)	(118,857,564)	(328,704,864)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม Non-controlling interests		(184,834)	-	-	-
		(227,445,523)	(430,445,753)	(118,857,564)	(328,704,864)
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท) BASIC EARNINGS PER SHARE (BAHT)					
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน Diluted gain (loss) per share		(0.29)	(0.82)	(0.22)	(0.65)
กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด Diluted gain (loss) per share		(0.28)	(0.82)	(0.21)	(0.65)

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

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

Statements of changes in equity

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 As at 31 December 2012 and 2011

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS							
		ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว Issued and paid - up share capital	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น Premium on ordinary shares	กำไร (ขาดทุน) สะสม Appropriate		องค์ประกอบอื่น ของส่วนของผู้ถือหุ้น Other components of equity	รวมส่วนของผู้ ถือหุ้นใหญ่ Total equity of parent company	ส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจ ควบคุม Non-controlling interests	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น Total shareholders' equity
				สำรองตามกฎหมาย Legal Reserve	ยังไม่ได้จัดสรร General Reserve				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 - ตามที่รายงานไว้เดิม Balance as at 31 December 2011 - as previously reported		466,690,241	179,248,828	13,323,000	24,416,038	(77,393,889)	606,284,218	-	606,284,218
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้ Cumulative effect of the change in accounting policy relating to income tax	3.1	-	-	-	2,749,723	-	2,749,723	-	2,749,723
รายการแก้ไขข้อผิดพลาด Error correction	6.1	-	-	-	5,618,694	-	5,618,694	-	5,618,694
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2555 - หลังการปรับปรุง Balance as at 1 January 2012 - as restated		466,690,241	179,248,828	13,323,000	32,784,455	(77,393,889)	614,652,635	-	614,652,635
ออกจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มเติมและส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มในระหว่างปี Increase during the year	29	51,848,283	15,554,485	-	-	-	67,402,768	-	67,402,768
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี Comprehensive income for the year		-	-	-	(414,412,865)	-	(414,412,865)	-	(414,412,865)
ขาดทุนสำหรับปี Loss for the year		-	-	-	-	(16,032,888)	(16,032,888)	-	(16,032,888)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ Total comprehensive income for the year		-	-	-	(414,412,865)	(16,032,888)	(430,445,753)	-	(430,445,753)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 - หลังการปรับปรุง Ending Balance as of 31 December 2012 - as restated		518,538,524	194,803,313	13,323,000	(381,628,410)	(93,426,777)	251,609,650	-	251,609,650
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 - ตามที่รายงานไว้เดิม Balance as at 31 December 2012 - as previously reported		518,538,524	194,803,313	13,323,000	(268,786,572)	(93,426,777)	364,451,488	-	364,451,488
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้ Cumulative effect of the change in accounting policy relating to income tax	3.1	-	-	-	2,977,713	-	2,977,713	-	2,977,713

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

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

Statements of changes in equity (cont'd)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 As at 31 December 2012 and 2011

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS					
		ทุนเรือนหุ้นที่ออก และ ชำระแล้ว paid - up share capital	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น Premium on ordinary shares	กำไร (ขาดทุน) สะสม Appropriate		องค์ประกอบอื่น ของผู้ถือหุ้น Other components of equity	รวมส่วนของผู้ ถือหุ้น Total shareholders' equity
				สำรองตาม กฎหมาย Legal Reserve	ยังไม่ได้จัดสรร General Reserve		
รายการแก้ไขข้อผิดพลาด Error correction	6.1	-	-	-	(115,832,936)	(1,510,318)	(117,343,254)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 - หลังการปรับปรุง Balance as at 1 January 2013 - as restated		518,538,524	194,803,313	13,323,000	(381,641,795)	(94,937,095)	250,085,947
ผลต่างจากการแปลงค่าเงิน Currency translation differences	3.2	-	-	-	-	23,427,973	23,427,973
รายการแก้ไขข้อผิดพลาด Error correction	6.2	-	-	-	(9,535,459)	-	(9,535,459)
ออกจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มและส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มในระหว่างปี Increase during the year	29, 30	173,533,369	43,383,343	-	-	-	216,916,712
ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยเพิ่มขึ้น Increase in minority shareholders' equity		-	-	-	-	-	177,621,413
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี Comprehensive income for the year		-	-	-	(192,094,129)	-	(192,094,129)
ขาดทุนสำหรับปี Loss for the year		-	-	-	-	-	(184,834)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น Other comprehensive income		-	-	-	950,033	(36,116,593)	(35,166,560)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ Total comprehensive income for the year		-	-	-	(191,144,096)	(36,116,593)	(227,260,689)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 Ending Balance as of 31 December 2013		692,071,893	238,186,656	13,323,000	(582,321,350)	(107,625,715)	431,071,063

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

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

Statements of changes in equity (cont'd)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 As at 31 December 2012 and 2011

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS					
		ทุนเรือนหุ้นที่ออก และ ชำระแล้ว Issued and paid-up share capital	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น Premium on share capital	กำไร (ขาดทุน) สะสม Retained earnings (Deficit)		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น Other components of equity	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น Total equity
				ทุนสำรองตาม กฎหมาย Legal reserve	ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 - ตามที่ รายงานไว้เดิม		466,690,241	179,248,828	13,323,000	(319,101,997)	-	340,160,072
Balance as at 31 December 2011 - as previously reported							
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับ ภาษีเงินได้	3.1	-	-	-	2,749,723	-	2,749,723
Cumulative effect of the change in accounting policy relating to income tax							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2555 - หลังการ ปรับปรุง		466,690,241	179,248,828	13,323,000	(316,352,274)	-	342,909,795
Balance as at 1 January 2012 - as restated							
ออกจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มและส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มใน ระหว่างปี	29	51,848,283	15,554,485	-	-	-	67,402,768
Increase during the year Comprehensive income for the year							
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี							
Comprehensive income for the year							
ขาดทุนสำหรับปี		-	-	-	(328,704,864)	-	(328,704,864)
Loss for the year							
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น		-	-	-	-	-	-
Other comprehensive income							
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		-	-	-	(328,704,864)	-	(328,704,864)
Total comprehensive income for the year							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 - หลังการ ปรับปรุง		518,538,524	194,803,313	13,323,000	(645,057,138)	-	81,607,699
Ending Balance as of 31 December 2012 - as restated							

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

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

Statements of changes in equity (cont'd)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 As at 31 December 2012 and 2011

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม CONSOLIDATED FINANCIAL STATEMENTS					
		ทุนเรือนหุ้นที่ออก และ ชำระแล้ว Issued and paid-up share capital	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น Premium on share capital	กำไร (ขาดทุน) สะสม Retained earnings (Deficit)		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น Other components of equity	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น Total equity
				ทุนสำรองตามกฎหมาย Legal reserve	ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 - ตามที่ รายงานไว้เดิม Balance as at 31 December 2012 - as previously reported		518,538,524	194,803,313	13,323,000	(557,611,500)	-	169,053,337
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับ ภาษีเงินได้ Cumulative effect of the change in accounting policy relating to income tax	3.1	-	-	-	2,977,713	-	2,977,713
รายการแก้ไขข้อผิดพลาด Error correction	6.1	-	-	-	(90,436,736)	-	(90,436,736)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 - หลังการ ปรับปรุง Balance as at 1 January 2013 - as restated		518,538,524	194,803,313	13,323,000	(645,070,523)	-	81,594,314
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน Currency translation differences	3.2	-	-	-	-	12,954,830	12,954,830
รายการแก้ไขข้อผิดพลาด Error correction	6.2	-	-	-	(9,535,459)	12,954,830	(9,535,459)
ออกจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มและส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มใน ระหว่างปี Increase during the year	29, 30	173,533,369	43,383,343	-	-	-	216,916,712
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี Comprehensive income for the year							
ขาดทุนสำหรับปี Loss for the year		-	-	-	(146,589,999)	-	(146,589,999)
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จอื่น Other comprehensive income		-	-	-	950,033	26,782,402	27,732,435
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ Total comprehensive income for the year		-	-	-	(145,639,966)	26,782,402	(118,857,564)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 Ending Balance as of 31 December 2013		692,071,893	238,186,656	13,323,000	(800,245,948)	39,737,232	183,072,833

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

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

งบกระแสเงินสด

Statements of cash flows

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 As at 31 December 2012 and 2011

(บาท : Baht)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2556 / 2013	2555 / 2012	2556 / 2013	2555 / 2012
		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES				
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(189,429,365)	(414,654,240)	(143,740,401)	(328,946,239)
Loss before income tax expenses				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	5,986,857	7,326,768	5,986,587	7,326,768
Depreciation and amortization of intangible assets				
ต้นทุนทางการเงิน	571,695	14,754,650	823,852	14,799,363
Finance costs				
(กำไร) ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(6,998,787)	3,858,285	(5,215,164)	3,180,427
Unrealized (gain) loss on exchange rates				
ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์	2,057	554	2,057	554
Loss on disposal fixed assets				
ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	3,630,955	54,625,958	3,680,780	54,625,958
Allowance for doubtful accounts				
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ	(9,997,734)	12,478,977	(9,997,734)	12,478,977
Reversal allowance for devaluation of inventory				
ค่าเผือมูลค่าสินค้า (กลับรายการ)	-	-	(61,139)	-
Decrease in excess loss on carrying value of investment				
ผลขาดทุนเกินกว่าเงินลงทุนลดลง	(115,848,283)	-	(200,177,013)	-
Profit on disposal of investment				
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน	(11,421,421)	(5,941,032)	(11,421,421)	(5,941,032)
Provision for project loss (reversal)				
ประมาณการผลขาดทุนโครงการ (กลับรายการ)	112,123,787	(3,198,364)	112,123,787	(3,198,364)
Increase provision for warranty expenses				
ประมาณการหนี้สินค่าบริการงานโครงการ (กลับรายการ)	(44,035,951)	3,791,252	-	-
Share of profit of equity-accounted investees, net of income tax				
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน	1,411,857	1,443,643	1,411,857	1,443,643
Employee benefit expenses				
รายได้เงินปันผล	(2,182,485)	-	(2,182,485)	(64,819,567)
Dividend income				
กระแสเงินสดก่อนการเปลี่ยนแปลงของ สินทรัพย์ และหนี้สินดำเนินงาน	(256,186,818)	(325,513,549)	(248,766,437)	(309,049,512)
Cash flows before changes in operating assets and liabilities				

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

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

Statements of cash flows (cont'd)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 As at 31 December 2012 and 2011

(บาท : Baht)

	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
	2556 / 2013	2555 / 2012	2556 / 2013	2555 / 2012
		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง Operating assets (increase) decrease				
ลูกหนี้การค้าและเงินประกันตามสัญญาก่อสร้าง Trade accounts receivable and retention receivable	71,606,521	(87,873,799)	65,519,775	(78,469,996)
งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้าง Construction contract work in progress	87,589,295	1,210,043,344	86,619,703	1,210,044,524
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่าย Advance payment to suppliers	(101,506,681)	29,032,377	(101,506,681)	29,032,377
สินค้าคงเหลือ Inventories	54,607,073	(22,020,720)	54,607,073	(22,020,720)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น Other current assets	2,773,561	371,312	1,704,895	(76,536)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น Other non-current assets	(407,705)	284,876	(407,705)	284,876
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น Operating liabilities increase (decrease)				
เจ้าหนี้การค้า Trade accounts payable	(303,760,383)	271,820,637	(300,667,544)	271,965,706
จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าสูงกว่ามูลค่างานก่อสร้าง และเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า Excess of progress billings over construction contract work in progress and advances received from customers	168,382,113	(394,292,951)	168,382,113	(394,292,951)
ค่าอุปกรณ์ค้างจ่าย Accrued equipment costs	53,952,306	(818,494,792)	53,952,306	(818,494,792)
ค่าที่ปรึกษาจัดการโครงการค้างจ่าย Accrued commission fee	51,463,725	(21,960,260)	51,463,725	(21,960,260)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น Other current liabilities	(22,670,518)	(21,377,440)	(24,204,115)	(23,698,575)
หนี้สินผลประโยชน์พนักงานจ่าย Employee benefit obligations paid	(195,663)	(236,768)	(195,663)	(236,768)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน CASH USED IN FROM OPERATING ACTIVITIES	(194,353,174)	(180,217,733)	(193,498,555)	(156,972,627)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

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

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

Statements of cash flows (cont'd)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 As at 31 December 2012 and 2011

(บาท : Baht)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2556 / 2013	2555 / 2012	2556 / 2013	2555 / 2012
		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES				
เงินจ่ายสุทธิเพื่อลงทุนในบริษัทย่อย	(189,003,055)	-	-	-
Net cash outflow on investment in subsidiaries				
เงินจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(189,006,336)	-
Cash outflow on investment in subsidiaries				
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย	-	-	(6,562,720)	-
Advances for investment in subsidiaries				
เงินจ่ายเพื่อลงทุนในบริษัทร่วม	-	(32,204,826)	-	(32,204,826)
Cash outflow on investment in associates				
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน - สุทธิ	(43,970,224)	(15,780,694)	(43,970,224)	(15,780,694)
Advances for investment in jointly-controlled entities				
เงินจ่ายเพื่อลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	-	(139,288,228)	-	(139,288,228)
Cash outflow on investment in jointly - controlled entities				
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม	221,320,972	-	221,320,972	-
Proceeds on sales of investment in associates				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	32,813,600	-	32,813,600	-
Cash received from short-term loans to a related company				
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(31,500,112)	-	(31,500,112)
Long-term loans to related parties				
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการอื่น	(67,267,880)	-	-	-
Long-term loans to third party				
เงินฝากระยะยาวและเงินฝากติดภาระค้ำประกันกับสถาบันการเงิน(เพิ่มขึ้น)ลดลง	12,799,172	214,085,046	12,799,172	214,085,046
(Increase) decrease in deposits at financial institutions - restricted for pledges				
ซื้ออุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	(370,555)	(537,312)	(370,555)	(537,312)
Purchases of equipment and intangible assets				
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์	12,208	-	12,208	-
Proceeds on sales of equipment				
เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน	(33,665,762)	(5,226,126)	27,036,117	(5,226,126)
NET CASH PROVIDED (USED IN) INVESTING ACTIVITIES				

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

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

Statements of cash flows (cont'd)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 As at 31 December 2012 and 2011

(บาท : Baht)

	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
	2556 / 2013	2555 / 2012	2556 / 2013	2555 / 2012
		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน CASH FLOW FROM FINANCING ACTIVITIES				
จ่ายดอกเบี้ย Interest paid	(620,492)	(15,142,324)	(670,169)	(15,142,324)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน Proceeds from short-term borrowings from financial institutions	303,346,929	1,012,522,190	303,344,304	1,012,522,190
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน Repayment of short-term borrowings from financial institutions	(376,917,015)	(986,603,630)	(376,919,312)	(986,603,630)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย Proceeds from short-term borrowings from subsidiary company	-	-	32,813,600	-
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย Repayment of short-term borrowings from subsidiary company	-	-	-	(6,000,000)
เงินสดรับจากการออกจำหน่ายหุ้นสามัญ Proceeds from issuance of ordinary shares	216,916,713	67,402,768	216,916,713	67,402,768
เงินสดรับจากการออกจำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัท Proceeds from issuance of ordinary shares from subsidiary company	95,323,508	-	-	-
เงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมจัดหาเงิน NET CASH FROM PROVIDED FINANCING ACTIVITIES	238,049,643	78,179,004	175,485,136	72,179,004
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินเพิ่มขึ้น Increase currency translation differences	9,523,130	-	10,051,525	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดลดลงสุทธิ CASH AND CASH EQUIVALENT DECREASE - NET	19,553,837	(107,264,855)	19,074,223	(90,019,749)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม Cash and cash equivalent - as at 1 January	18,344,148	125,609,003	17,269,309	107,289,058
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม CASH AND CASH EQUIVALENT - 31 DECEMBER	37,897,985	18,344,148	36,343,532	17,269,309
ข้อมูลเพิ่มเติมประกอบกระแสเงินสด ADDITIONAL DISCLOSURE ITEMS TO CASH FLOWS STATEMENTS				
รายการที่ไม่เป็นตัวเงินที่มีสาระสำคัญในงบการเงินรวม และงบการเงินเฉพาะกิจการ มีดังนี้ Non-cash transactions				
- รายการแก้ไขข้อผิดพลาดปรับกับขาดทุนสะสม (หมายเหตุ 6.2) Error correction adjustment to deficit (Note 6.2)	(9,535,459)	-	(9,535,459)	-
- หุ้นปันผลรับจากบริษัทร่วม Dividend receivable from an associated company	-	-	-	41,307,899

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

1. ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 การจดทะเบียน** บริษัท แอล.วี.เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศไทย บริษัทฯ จดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์เอ็ม เอ ไอ เมื่อปี 2547
- 1.2 สถานประกอบการ** สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 719 อาคาร เค.พี.เอ็น ทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย 10310
- 1.3 ธุรกิจหลัก** การให้คำปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล โดยการออกแบบ พัฒนา และปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ สำหรับอุตสาหกรรมซีเมนต์และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกันทั่วโลก
- 1.4 ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ได้แก่**

	จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ/สัญชาติ	ร้อยละของหุ้นที่ออกและชำระแล้ว	
		31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555
CG Cement Global Pte. Ltd.	สิงคโปร์	9.76	8.20
นาย แอนส์ จอร์เกน เนียลเซน	เดนมาร์ก	7.46	7.14

1.5 การดำเนินงานต่อเนื่อง

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีผลขาดทุนสุทธิ 192.28 ล้านบาท และ 146.59 ล้านบาทตามลำดับ และมีผลขาดทุนสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 582.32 ล้านบาท และ 800.25 ล้านบาทตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีหนี้สินหมุนเวียนสูงกว่าสินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 422.90 ล้านบาท และ 774.54 ล้านบาท และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ติดลบจำนวน 194.35 ล้านบาท และ 193.50 ล้านบาทตามลำดับ

ร่วมทำสัญญาเป็นหนึ่งในผู้ถือหุ้นร่วมกับผู้ถือหุ้นอีกสามราย เพื่อลงทุนจัดตั้งบริษัทชื่อ Ceminter Pte.Ltd. นอกจากนี้ ในระหว่างปี 2556 บริษัทฯ ประสบปัญหาด้านสภาพคล่องอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากบริษัทฯ มีผลขาดทุนจากโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการหลายโครงการ และ บริษัทฯ มีภาระผูกพันที่จะต้องร่วมลงทุนในต่างประเทศเพื่อลงทุนในบริษัท Ceminter Pte.Ltd. (จำนวนรวม 12.41 ล้านUSD) ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ขอผ่อนผันระยะเวลาการจ่ายชำระเงินกับเจ้าหนี้การค้าหลายรายและเลื่อนกำหนดการชำระค่าหุ้นกับบริษัทร่วมลงทุนออกไป นอกจากนี้ บริษัทฯ เป็นจำเลยในคดีความฟ้องร้องการไม่จ่ายชำระค่าสินค้า (หมายเหตุ 39 และ 40) ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน เจ้าหนี้การค้าหลายรายได้เริ่มซื้อขายกับบริษัทเป็นเงินสด และลูกค้าบางรายอยู่ระหว่างการเจรจาเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขสัญญาก่อสร้างเนื่องจากเจ้าหนี้การค้าไม่จัดส่งอุปกรณ์ให้ตามกำหนด นอกจากนี้ บริษัทฯ ไม่ประสบผลสำเร็จในการจัดหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติมโดยวิธีการเสนอขายหุ้นในวงจำกัดจำนวน 51 ล้านบาท ในระหว่างเดือนมกราคม 2557 รวมถึงการเพิ่มทุนจำนวน 807.70 ล้านบาทไม่ผ่านการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นในระหว่างเดือนมีนาคม 2557 (หมายเหตุ 40.3) ปัจจัยเหล่านี้เป็นเหตุให้สงสัยว่า กลุ่มบริษัทฯ มีความไม่แน่นอนที่เป็นสาระสำคัญซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่องของกลุ่มบริษัทฯ

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

1. GENERAL INFORMATION

- 1.1 Registration** L.V. Technology Public Company Limited (“The Company”) is incorporated in Thailand. The Company was listed on the MAI Stock Exchange of Thailand in 2004.
- 1.2 Office location** The office is located at 719 K.P.N. Tower Building 9th Floor, Rama 9 Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok, Thailand 10310.
- 1.3 Main activities** Providing engineering and equipment supply to mainly the cement industry for any kind of services ranging from supply of energy saving solutions and equipment to supply of complete cement plants.
- 1.4 The major shareholders as of 31 December 2013 and 2012 are as follows:-**

	Incorporated in / National	% of ordinary share ownership	
		31 December 2013	31 December 2012
CG Cement Global Pte. Ltd.	Singapore	9.76	8.20
Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen	Danish	7.46	7.14

1.5 Going concern

The Group consolidated and separate financial statements for the year ended 31 December 2013 show net loss of Baht 192.28 million and Baht 146.59 million, respectively, and accumulated deficits as of 31 December 2013 of Baht 582.32 million and Baht 800.25 million, respectively. Furthermore, as of 31 December 2013, the current liabilities exceed current assets by 422.90 million and 774.54 million in the consolidated and separate financial statements. Also, the Group has negative cash flows from operations of Baht 194.35 million and Baht 193.50 million in the consolidated and separate financial statements for the year ended 31 December 2013, respectively.

In addition, during the year 2013, the Company has encountered recurring liquidity problems due to the losses of several projects under construction. The Company also has commitment in respect to co-invest in Ceminter Pte.Ltd. (amounting to USD 12.41 million). The Company has requested for extension of payments to creditors as well as payment for share subscriptions with joint investing companies. Furthermore, the Company was charged as a defendant in lawsuit whereby the Company is unable to pay its creditors (Note 39 and 40). As of the date of statement of financial position, several creditors started to transact with the Company using cash term and some debtors were in the process of revising the conditions of the construction contracts due to the suppliers did not deliver the equipment as scheduled.

In addition, the Company had not been successful in obtaining additional fund through the issuance of new shares by private placement amounting Baht 51 million in January 2014, including capital increase amounting Baht 807.70 million which was not approved by the shareholders in March 2014 (Note 40.3). These factors indicate significant doubt for the Group’s ability to continue as a going concern.

The Management is confident that the financial statements and estimates have been prepared according to appropriate economic environment and believes that the company will not face difficulties in finding additional source of fund and there will not be any liquidity problems due to collections from major customers for several projects which are close to completion, as well as expense management of the project and other administration costs.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

ผู้บริหารเชื่อว่าการจัดทำงบการเงินตามข้อสมมติฐานและประมาณการต่างๆ ตามภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันนั้นเหมาะสม และเชื่อว่าจะไม่มีปัญหาในการจัดหาแหล่งเงินทุน หากมีความจำเป็น เพื่อสนับสนุนฐานะการเงินของบริษัทฯ และไม่มีปัญหาด้านสภาพคล่องเนื่องจากกลุ่มบริษัทฯ จะสามารถเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้รายใหญ่หลายรายซึ่งโครงการใกล้แล้วเสร็จ รวมถึงการบริหารจัดการค่าใช้จ่ายโครงการและค่าใช้จ่ายในการบริหาร ปัจจุบัน บริษัทฯ สามารถปิดโครงการ EPC ขนาดใหญ่ในประเทศมาเลเซีย และสามารถบริหารจัดการโครงการที่เหลืออยู่ได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ อยู่ระหว่างการเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้การค้ำซึ่งได้มีการตั้งสำรองหนี้สงสัยจะสูญไปแล้ว และได้ทยอยรับเงินจ่ายล่วงหน้าจากลูกค้าสำหรับโครงการที่ได้รับใหม่

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยถือตามข้อสมมติฐานทางการบัญชีที่ว่ากิจการจะดำรงอยู่ต่อไป ดังนั้นจึงมิได้ปรับปรุงมูลค่าสินทรัพย์ในราคาที่จะขายได้ และไม่ได้ปรับปรุงหนี้สินตามจำนวนเงินที่ต้องจ่ายคืน และจัดประเภทบัญชีใหม่ ซึ่งอาจจำเป็นถ้าบริษัทฯ ไม่สามารถดำรงอยู่ต่อไปได้

2. หลักเกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

- 2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงการตีความและแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) ที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายการทางการเงิน
- 2.2 งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี
- 2.3 งบการเงินนี้แสดงหน่วยเงินตราเป็นสกุลเงินบาทซึ่งต่างจากสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัทฯ คือ สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา การแสดงหน่วยเงินตราเป็นสกุลเงินบาทเป็นไปตามกฎระเบียบของหน่วยงานในประเทศไทย ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- 2.4 งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯ ใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลมาจากงบการเงินภาษาไทยดังกล่าว
- 2.5 การใช้ประมาณการทางบัญชี ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารต้องใช้การประมาณและตั้งข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่เกี่ยวข้องกับรายได้ ค่าใช้จ่าย สินทรัพย์ และหนี้สิน และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในปีบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

3. การปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีใหม่

สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชีและแนวปฏิบัติทางบัญชี ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 มีดังนี้:-

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Currently, the Company is able to close the sizable EPC project in Malaysia, the Company can also manage the existing projects in hand. Furthermore, the Company is in the process of collecting receivables from debtors which provision for doubtful debts had been fully provided. In addition, the Company also receives advance payments from new customers.

The financial statements are prepared under TFRS on a going concern basis whereby they do not disclose assets at realizable values nor liabilities at agreed settlement amounts that might be necessary should the Company not continue as a going concern.

2. BASIS FOR PRESENTATION OF THE FINANCIAL STATEMENTS

- 2.1** The financial statements are prepared in accordance with Thai Accounting Standards (“TAS”) and Thai Financial Reporting Standards (“TFRS”) including related interpretations and guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions (“FAP”) being those Thai Accounting Standards issued under the Accounting Professions Act B.E. 2547, and the financial reporting requirements of the Securities and Exchange Commission (SEC).
- 2.2** The financial statements have been prepared on a historical cost basis except where otherwise disclosed in the accounting policies.
- 2.3** The Company’s functional currency is US. Dollar, However, the financial statements are presented in Thai Baht which is in accordance with the regulatory requirements in Thailand. All of the amounts have been rounded up to the nearest thousand Baht, except otherwise stated.
- 2.4** The financial statements in Thai language are the official statutory financial statements of the Company. The financial statements in English language have been translated from Thai language financial statements.
- 2.5** Using of accounting estimates
The preparation of financial statements in conformity with TAS and TFRS requires management to make judgments, estimates and assumptions that affect the reported amounts of assets, liabilities, income and expenses. Actual results may differ from estimates.

Estimates and underlying assumptions are reviewed on an ongoing basis. Revisions to accounting estimates are recognized in the period in which the estimate are revised and in any future periods affected.

3. ADOPTION OF NEW ACCOUNTING STANDARDS

The new and revised financial reporting standards as announced by the FAP, which are mandatory for the financial year beginning on or after 1 January 2013, are as follows:-

Accounting standards

TAS 12	Income Taxes
TAS 20 (Revised 2009)	Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance
TAS 21 (Revised 2009)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 12	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2552)	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 8	ส่วนงานดำเนินงาน
-----------	------------------

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 10	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
ฉบับที่ 21	ภาษีเงินได้ - การได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ที่ไม่ได้คิดค่าเสื่อมราคาใหม่ที่ราคาใหม่
ฉบับที่ 25	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น

ประกาศสภาวิชาชีพบัญชี

ฉบับที่ 34/2555	แนวปฏิบัติทางบัญชีเกี่ยวกับการโอนและการรับโอนสินทรัพย์ทางการเงิน
-----------------	--

มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และแนวปฏิบัติทางบัญชีข้างต้นไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินนี้ ยกเว้นมาตรฐานการบัญชีดังต่อไปนี้:-

3.1 มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 ภาษีเงินได้

เกี่ยวข้องกับภาษีเงินได้ ซึ่งรวมถึงภาษีเงินได้ของปีปัจจุบัน และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ของปีคำนวณจากจำนวนที่ต้องเสียภาษีและจำนวนที่สามารถหักภาษีได้ซึ่งแสดงอยู่ในแบบการคำนวณภาษีเงินได้ในปีปัจจุบัน การบัญชีสำหรับภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณจากผลแตกต่างชั่วคราวของฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สิน และมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินในงบการเงิน

กลุ่มบริษัทได้เปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าวในไตรมาสแรกของปีปัจจุบันและปรับย้อนหลังงบการเงินของปีก่อนที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบเสมือนหนึ่งว่ากลุ่มบริษัทรับรู้ผลกระทบทางภาษีเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมาโดยตลอด จำนวนเงินของรายการปรับปรุงที่มีผลกระทบต่อรายการในงบแสดงฐานะการเงินและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จมีดังนี้

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Thai Financial Reporting Standards

TFRS 8 Operating Segments

Accounting Standard Interpretations

SIC 10 Government Assistance - No Specific Relation to Operating Activities
SIC 21 Income Taxes - Recovery of Revalued Non-Depreciable Assets
SIC 25 Income Taxes - Changes in the Tax Status of an Entity or its Shareholders

FAP Announcements

No. 34/2555 Accounting Treatment Guidance for Transfers of Financial Assets

These accounting standards, financial reporting standard, accounting standard interpretations and accounting treatment guidance do not have any significant impact on the financial statements, except for the following accounting standards :-

3.1 TAS 12 - Income Taxes

This accounting standard deals only with taxes on income, comprising current and deferred tax. Current tax expense for a period is based on the taxable and deductible amounts that will be shown on the tax return for the current year. Deferred tax accounting is based on the temporary differences between the tax base of an asset or liability and its carrying amount in the financial statements.

The Group adopted this accounting policy in this current year and restated the prior year's financial statements, presented as comparative information, as though the Group had initially recognised the tax effects as deferred tax assets or liabilities. The cumulative effect of this change in accounting policy has been presented to the financial statements are as follows:-

(Unit : Thousand Baht)

	Consolidated financial statements As of			Separate financial statements As of		
	31 December 2013	31 December 2012	1 January 2012	31 December 2013	31 December 2012	1 January 2012
Statements of financial position						
Increase in investment in associates	-	13,273	9,273	-	-	-
Increase in deferred tax assets	-	2,978	2,750	-	2,978	2,750
Decrease in deficit	-	16,251	12,023	-	2,978	2,750

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

(พันบาท)

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่			ณ วันที่		
	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555	1 มกราคม 2555	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555	1 มกราคม 2555
เงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้น	-	13,273	9,273	-	-	-
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเพิ่มขึ้น	-	2,978	2,750	-	2,978	2,750
ขาดทุนสะสมลดลง	-	16,251	12,023	-	2,978	2,750

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่	
	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้น	-	4,000	-	-
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ (เพิ่มขึ้น) ลดลง	(2,850)	241	(2,850)	241

3.2 มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

กำหนดให้กิจการต้องกำหนดสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน ซึ่งคือสกุลเงินที่ใช้ในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลัก ซึ่งกิจการดำเนินงานอยู่ สกุลเงินอื่นที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานถือเป็นสกุลเงินต่างประเทศ รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศต้องแปลงค่าให้เป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน

ผู้บริหารของกิจการกำหนดสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา กลุ่มบริษัทได้เปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าวในไตรมาสแรกของปีปัจจุบันและได้ใช้นโยบายดังกล่าวโดยวิธีเปลี่ยนวันที่ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 เนื่องจากบริษัทฯ ไม่สามารถประมาณผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนโยบายดังกล่าวเพื่อใช้ปรับปรุงย้อนหลังหรือเปลี่ยนวันที่ก่อนหน้านี้ ดังนั้นการใช้นโยบายการบัญชีนี้จึงไม่มีผลกระทบกับงบการเงินปีก่อน

เนื่องจากบริษัทฯ ไม่สามารถปรับปรุงการใช้มาตรฐานข้างต้นย้อนหลัง สำหรับข้อมูลงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ ณ วันที่ 1 มกราคม 2555 รวมถึงงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ที่นำมาแสดงเปรียบเทียบเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน เนื่องจากการจัดเก็บข้อมูลในปีก่อนปี 2556 เป็นสกุลเงินบาท ซึ่งไม่อยู่ในลักษณะที่สามารถนำนโยบายการบัญชีเรื่องผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ซึ่งกิจการกำหนดให้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เป็นสกุลเงินในการดำเนินงาน มาถือปฏิบัติย้อนหลังได้ ดังนั้น บริษัทจึงใช้วิธีเปลี่ยนวันที่เป็นต้นไป โดยปรับปรุงผลกระทบของมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวกับยอดยกมา ณ วันที่

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(Unit : Thousand Baht)

	Consolidated financial statements For the year ended		Consolidated financial statements For the year ended	
	31 December 2013	31 December 2013	31 December 2013	31 December 2013
Statements of comprehensive income				
Increase in share of profit from investment in associates	-	4,000	-	-
(Increase) decrease in income tax expenses	(2,850)	241	(2,850)	241

3.2 TAS 21 (Revised 2009) - The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates

This accounting standard requires an entity to determine its functional currency which is the currency of the primary economic environment in which the entity operates. Currencies other than the functional currency of the entity are foreign currencies. Transactions in foreign currencies must be translated to the functional currency.

Management has determined that the functional currency of the Group is US Dollar.

In the first quarter of current year, the Group has applied the abovementioned accounting policy with immediate effect as from 1 January 2013 due to the group is unable to determine the effect of change in this accounting policy for retrospective adjustments. As a result, the adoption of this change in accounting policy does not affect the financial statements of the previous year.

The Company cannot retroactively adjusted the statements of financial position as of 31 December 2012 and 1 January 2012, including the financial statements for the year ended 31 December 2012, presented herein for comparative purposes in accordance with Thai Financial Reporting Standard. This is due to the fact that prior to year 2013 all book keeping and accounting documents were kept only in Thai Baht currency, where it is not practical to convert all the financial information to U.S. Dollar which is the functional currency as determined by the Company's Management. As a result, the Company prospectively applied the change by adjusting the effect of the adoption of this accounting standards with the brought forward balances as of 1 January 2013. As a result, the financial position information as of 1 January 2012 and 31 December 2012 and financial performance for the year ended 31 December 2012 cannot be compared with those of the current year.

The effect to the amounts as a result of applying this accounting policy to the statements of financial position and other comprehensive income can be summarized as follows:-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

1 มกราคม 2556 ดังนั้น ข้อมูลฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2555 และ 31 ธันวาคม 2555 และข้อมูลผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ที่นำเสนอจึงไม่สามารถเปรียบเทียบกับปีปัจจุบันได้

จำนวนเงินของรายการปรับปรุงที่มีผลกระทบต่อรายการในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น มีดังนี้

(พันบาท)

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้น	(94,937)	-
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีเรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	23,427	12,955
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	(36,116)	26,782
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	(107,626)	39,737

3.3 มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 ส่วนงานดำเนินงาน

นำเสนอหลักการที่เปลี่ยนไปจากเดิม โดยมีหลักการเปิดเผยส่วนงานดำเนินงานจากข้อมูลภายในที่นำเสนอให้ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงาน การเปลี่ยนนโยบายการบัญชีดังกล่าวกระทบเพียงการเปิดเผยข้อมูลเท่านั้น ไม่มีผลกระทบต่องบการเงินของกลุ่มบริษัท

สำหรับการนำมาตราฐานรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าว มาถือปฏิบัติในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทฯ มิได้จัดทำข้อมูลทางการเงินเพื่อเปิดเผยข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เพื่อเปิดเผยเป็นข้อมูลเปรียบเทียบกับงบการเงินปีปัจจุบัน เนื่องจาก (ก) การไม่สามารถปรับปรุงผลกระทบมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 กับงบการเงินปีก่อน และ (ข) การที่ไม่สามารถปรับปรุงข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นจากการรับรู้รายได้ในปีก่อนตามที่กล่าวในหมายเหตุข้อ 6.2 ทำให้การเปิดเผยข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานในปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ไม่ให้ข้อมูลที่ประโยชน์ต่อผู้ใช้งบการเงิน

4. มาตรฐานการบัญชีใหม่ที่ยังไม่มีผลบังคับใช้

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ให้ใช้มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี

วันที่มีผลบังคับใช้

ฉบับที่ 1	(ปรับปรุง 2555)	การนำเสนองบการเงิน	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 12	(ปรับปรุง 2555)	ภาษีเงินได้	1 มกราคม 2557

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(Unit: Thousand Baht)

	For the year ended 31 December 2013	
	Consolidated financial statements	Separate financial statements
Statement of other comprehensive income		
Difference from translations as of 1 January 2013	(94,937)	-
Effect of change in accounting policy for first time adoption of the effects of changes in foreign exchange rate as of 1 January 2013	23,427	12,955
Increase during the year	(36,116)	26,782
Difference from translations as of 31 December 2013	(107,626)	39,737

3.3 TFRS 8 - Operating segments

The principal change introduced by TFRS 8 is the introduction of the concept of presenting operating segments based on the information that is internally provided to the Company's chief operating decision maker. Since the change in accounting policy only impacts disclosure aspects and there is no impact on the Group's financial statements.

For the adoption of TFRS 8 Operating Segments in the current year, the Company did not prepare segment information disclosure during the year ended 31 December 2012 for comparative purpose because the Company's inability to (a) retrospectively adjust the effect of adoption of TFRS 21 to the previous year financial statements and (b) adjust the errors of revenue and cost recognition to prior year as mentioned in note 6.2. As a result, the preparation and disclosure of segment reporting information for the year ended 31 December 2012 may not provide any benefits to the financial statement users.

4. NEW ACCOUNTING STANDARDS ISSUED AND NOT YET EFFECTIVE

During the current year, the FAP has issued notifications, already published in the Royal Gazette, mandating the use of financial reporting standard, accounting standard interpretation and financial reporting standard interpretations as follows :-

Accounting standards			Effective date
TAS 1	(revised 2012)	Presentation of Financial Statements	1 January 2014
TAS 12	(revised 2012)	Income Taxes	1 January 2014
TAS 17	(revised 2012)	Leases	1 January 2014
TAS 18	(revised 2012)	Revenue	1 January 2014
TAS 24	(revised 2012)	Related Party Disclosures	1 January 2014

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

มาตรฐานการบัญชี

วันที่มีผลบังคับใช้

ฉบับที่ 17	(ปรับปรุง 2555)	สัญญาเช่า	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 18	(ปรับปรุง 2555)	รายได้	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 24	(ปรับปรุง 2555)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 28	(ปรับปรุง 2555)	เงินลงทุนในบริษัทร่วม	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 31	(ปรับปรุง 2555)	ส่วนได้เสียในการร่วมค้า	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 34	(ปรับปรุง 2555)	งบการเงินระหว่างกาล	1 มกราคม 2557

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 2	(ปรับปรุง 2555)	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 3	(ปรับปรุง 2555)	การรวมธุรกิจ	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 4		สัญญาประกันภัย	1 มกราคม 2559
ฉบับที่ 5		สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงาน ที่ยกเลิก	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 8	(ปรับปรุง 2555)	ส่วนงานดำเนินงาน	1 มกราคม 2557

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 15		สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งงูใจที่ให้แก่ผู้เช่า	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 27		การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามแบบกฎหมาย	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 29		การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 32		สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์	1 มกราคม 2557

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1		การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะและหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 4		การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 5		สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและ การปรับปรุงสภาพแวดล้อม	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 7		การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29 เรื่องการรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 10		งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 12		ข้อตกลงสัมปทานบริการ	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 13		โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 17		การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้แก่เจ้าของ	1 มกราคม 2557
ฉบับที่ 18		การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า	1 มกราคม 2557

ฝ่ายบริหารของกิจการได้ประเมินแล้วเห็นว่ามาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชีและการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินข้างต้นจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินสำหรับปีที่เริ่มใช้มาตรฐานดังกล่าว

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Accounting standards

			Effective date
TAS 28	(revised 2012)	Investments in Associates	1 January 2014
TAS 31	(revised 2012)	Interests in Joint Ventures	1 January 2014
TAS 34	(revised 2012)	Interim Financial Reporting	1 January 2014

Financial Reporting Standard

TFRS 2	(revised 2012)	Share-based Payment	1 January 2014
TFRS 3	(revised 2012)	Business Combinations	1 January 2014
TFRS 4		Insurance Contracts	1 January 2016
TFRS 5		Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations	1 January 2014
TFRS 8	(revised 2012)	Operating Segments	1 January 2014

Accounting Standard Interpretation

TSIC 15		Operating Leases - Incentives	1 January 2014
TSIC 27		Evaluating the Substance of Transactions Involving the Legal Form of a Lease	1 January 2014
TSIC 29		Service Concession Arrangements: Disclosures	1 January 2014
TSIC 32		Intangible Assets - Web Site Costs	1 January 2014

Financial Reporting Standard Interpretations

TFRIC 1		Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities	1 January 2014
TFRIC 4		Determining whether an Arrangement contains a Lease	1 January 2014
TFRIC 5		Rights to Interests arising from Decommissioning, Restoration and Environmental Rehabilitation Funds	1 January 2014
TFRIC 7		Applying the Restatement Approach under TAS 29 Financial Reporting in Hyperinflationary Economies	1 January 2014
TFRIC 10		Interim Financial Reporting and Impairment	1 January 2014
TFRIC 12		Service Concession Arrangements	1 January 2014
TFRIC 13		Customer Loyalty Programmes	1 January 2014
TFRIC 17		Distributions of Non-cash Assets to Owners	1 January 2014
TFRIC 18		Transfers of Assets from Customers	1 January 2014

The Group's management has assessed the effect of the accounting standards, financial reporting standard, accounting standard interpretations and financial reporting standard interpretations and believes that these standards will not have significant impact on the financial statements for the years in which they are effective.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

5. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

5.1 เกณฑ์การจัดทำงานการเงินรวม

งบการเงินรวมนี้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท แอล.วี.เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (รวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการที่ควบคุมร่วมกันและบริษัทร่วม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 โครงสร้างการถือหุ้นบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันประกอบด้วย :-

	บริษัทถือหุ้นร้อยละ		จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ	ประเภทกิจการ
	2556	2555		
บริษัทย่อย				
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	99	99	ประเทศไทย	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม เครื่องกล
- LV Europe S.A.	92	92	ฝรั่งเศส	ผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร
- Ceminter Pte.Ltd.	50.30	-	สิงคโปร์	บริษัทลงทุน
บริษัทร่วม				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd..	49	49	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	ผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร
- LNV Technology Private Ltd. (ในเดือนมีนาคม 2556 บริษัทฯ ได้ขาย เงินลงทุนบางส่วนและได้จัดประเภทใหม่ เป็นเงินลงทุนทั่วไปหมายเหตุ 17)	16	49	อินเดีย	ผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	49	49	บราซิล	ผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
- BLVT, LLC	33.33	33.33	สหรัฐอเมริกา	ผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร
- Global Cement Capital Partners Ltd.	33.33	33.33	บรูไน	บริษัทลงทุน

- บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการนั้น เพื่อได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง
- เมื่อมีการสูญเสียอำนาจควบคุม กลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินในบริษัทย่อย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียอำนาจควบคุม และจัดประเภทเงินลงทุนเป็นเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย ขึ้นอยู่กับระดับของอิทธิพลที่คงเหลืออยู่

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

5. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

5.1 Basis of the consolidation of financial statements

These consolidated financial statements include the financial statements of L.V. Technology Public Company Limited and its subsidiaries (together referred to as “The Group”) and the Group’s interests in associates and jointly-controlled entities.

As of 31 December 2013 and 2012, the structure of shareholding in subsidiaries, associates, and jointly-controlled entities are as follows:-

	% of ownership interest		Incorporated in	Main activities
	2013	2012		
Subsidiaries				
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	99	99	Thailand	Consulting for engineering and equipment
- LV Europe S.A.	92	92	France	Supply of engineering and equipment for cement and related industry
- Ceminter Pte.Ltd.	50.30	-	Singapore	Investment company
Associates				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd..	49	49	People's Republic of China	Supply of engineering and equipment for cement and related industry
- LNV Technology Private Ltd. (In March 2013, the Company sold certain part of the investment and reclassified to general investment) (Note 17)	16	49	India	Supply of engineering and equipment for cement and related industry
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	49	49	Brazil	Supply of engineering and equipment for cement and related industry
Jointly-controlled entity				
- BLVT, LLC	33.33	33.33	USA	Supply of engineering and equipment for cement and related industry
- Global Cement Capital Partners Ltd.	33.33	33.33	Brunei	Investment company

- กิจกรรมที่ควบคุมร่วมกันและบริษัทร่วม เป็นกิจกรรมที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมนโยบายดังกล่าว การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญถูกสันนิษฐานว่ามีอยู่เมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจในการออกเสียงในกิจการอื่นในอัตราตั้งแต่ร้อยละ 20 ถึง ร้อยละ 50 กิจกรรมที่ควบคุมร่วมกันเป็นกิจกรรมที่กลุ่มบริษัทมีส่วนร่วมในการควบคุมการดำเนินงานตามที่ตกลงไว้ในสัญญา
- เงินลงทุนในกิจกรรมที่ควบคุมร่วมกันและบริษัทร่วมบันทึกในงบการเงินรวมโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย (เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทที่ถูกลงทุน) โดยรับรู้รายการเริ่มแรกด้วยราคาทุน รวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าว
- งบการเงินรวมได้รวมส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทในกำไรหรือขาดทุน และกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทที่ถูกลงทุนนับจากวันที่มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ จนถึงวันที่การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญนั้นสิ้นสุดลง เมื่อผลขาดทุนที่กลุ่มบริษัทได้รับเป็นส่วนจากบริษัทร่วมมีจำนวนเกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทที่ไปลงทุนนั้น มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกทอนลงจนเป็นศูนย์และจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งผลขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กรณีที่กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือต้องจ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนในนามของผู้ลงทุน
- นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อย กิจกรรมที่ควบคุมร่วมกันและบริษัทร่วมได้ถูกเปลี่ยนตามความจำเป็นเพื่อให้เป็นนโยบายเดียวกันกับของกลุ่มบริษัท
- ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมาจากรายการกับบริษัทร่วมและกิจกรรมที่ควบคุมร่วมกันถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น
- บริษัทฯ บันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน
- ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ ได้แก่ ส่วนต่างระหว่างราคาซื้อ ณ วันที่ซื้อที่สูงกว่ามูลค่าของสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการซื้อธุรกิจดังกล่าว
- ค่าความนิยมแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี)

5.2 รายได้ตามสัญญาก่อสร้าง

รายได้ค่าก่อสร้างประกอบด้วยจำนวนเมื่อเริ่มแรกตามที่ตกลงไว้ในสัญญาบวกจำนวนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสัญญาอันเกิดจากการดัดแปลงงาน การเรียกร้องค่าเสียหาย หรือการจ่ายเงินเพื่อจูงใจหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะก่อให้เกิดรายได้และสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ เมื่อสามารถประมาณผลของงานก่อสร้างตามสัญญาได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้และต้นทุนค่าก่อสร้างจะถูกรับรู้กำไรหรือขาดทุนตามสัดส่วนของขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง

ขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้างใช้อัตราส่วนของต้นทุนการก่อสร้างที่เกิดขึ้นของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนก่อสร้างทั้งสิ้น เมื่อไม่สามารถประมาณผลของงานก่อสร้างได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ค่าก่อสร้างจะถูกรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนค่าก่อสร้างที่เกิดขึ้นและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับต้นทุนนั้นคืน ผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากงานก่อสร้างรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

- Subsidiaries are entities controlled by the Group. Control exists when the Group has the power, directly or indirectly, to govern the financial and operating policies of an entity so as to obtain benefits from its activities. The financial statements of subsidiaries are included in the consolidated financial statements from the date that control commences until the date that control ceases.
- Upon the loss of control, the Group derecognises the assets and liabilities of the subsidiary, any non-controlling interests and the other components of equity related to the subsidiary. Any surplus or deficit arising on the loss of control is recognised in profit or loss. If the Group retains any interest in the previous subsidiary, then such interest is measured at fair value at the date that control is lost. Subsequently it is accounted for as an equity-accounted investee or as an available-for-sale financial asset depending on the level of influence retained.
- Associates are those entities in which the Group has significant influence, but not control, over the financial and operating policies. Significant influence is presumed to exist when the Group holds between 20% and 50% of the voting power of another entity. Jointly-controlled entities are those entities over whose activities the Group has joint control, established by contractual agreement and requiring unanimous consent for strategic financial and operating decisions.
- Investments in associates and jointly-controlled entities are accounted for in the consolidated financial statements using the equity method (equity-accounted investees) and are recognised initially at cost. The cost of the investment includes transaction costs.
- The consolidated financial statements include the Group's share of profit or loss and other comprehensive income of equity accounted investees, from the date that significant influence commences until the date that significant influence ceases. When the Group's share of losses exceeds its interest in an equity accounted investee, the Group's carrying amount of that interest is reduced to zero and recognition of further losses is discontinued except to the extent that the Group has an obligation or has made payments on behalf of the investee.
- The accounting policy of the subsidiary, joint-controlled entity and associated company are adapted as necessary to comply with the group accounting policy.
- Intra-group balances and transactions, and any unrealised income or expenses arising from intra-group transactions, are eliminated in preparing the consolidated financial statements. Unrealised gains arising from transactions with associates and jointly-controlled entities are eliminated against the investment to the extent of the Group's interest in the investee. Unrealised losses are eliminated in the same way as unrealised gains, but only to the extent that there is no evidence of impairment.
- The Company applies the acquisition method for all business combinations other than those with entities under common control.
- Goodwill in a business combination represents the difference amount between the purchasing price and the value of consideration received.

Goodwill is stated at cost less accumulated allowance for impairment (if any).

5.3 การขายสินค้าและให้บริการ

รายได้รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนของความเป็นเจ้าของสินค้าที่มีนัยสำคัญไปให้กับผู้ซื้อแล้ว และจะไม่รับรู้รายได้ถ้าฝ่ายบริหารยังมีการควบคุมหรือบริหารสินค้าที่ขายไปแล้วนั้นหรือมีความไม่แน่นอนที่มีนัยสำคัญในการได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากการขายสินค้าหรือให้บริการนั้น ไม่อาจวัดมูลค่าของจำนวนรายได้และต้นทุนที่เกิดขึ้นได้อย่างน่าเชื่อถือ หรือมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนที่จะต้องรับคืนสินค้า รายได้จากการให้บริการรับรู้เมื่อมีการให้บริการ

รายได้ตามสัญญาก่อสร้างและรายได้จากการขายสินค้าและให้บริการแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าหลังจากหักส่วนลดแล้วโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

5.4 เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับจากเงินลงทุน รับรู้เป็นรายได้เมื่อสิทธิในการรับเงินปันผลได้เกิดขึ้นแล้ว

5.5 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

ผู้บริหารของกิจการกำหนดสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกาสกุลเงินอื่นที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานถือเป็นสกุลเงินต่างประเทศ รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศต้องแปลงค่าให้เป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการชำระหนี้ของรายการที่เป็นตัวเงินหรือจากการแปลงค่ารายการที่เป็นตัวเงินในสกุลเงินต่างประเทศให้รับรู้ในงบกำไรหรือขาดทุนในปีบัญชีนั้น

รายการบัญชีในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานได้แปลงค่าเป็นสกุลเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการนำเสนอการเงิน สินทรัพย์และหนี้สินแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถ่วงเฉลี่ยระหว่างปี ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้ในรายการ “ผลต่างจากการแปลงค่าการเงิน” ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

5.6 การด้อยค่าของสินทรัพย์

โดยทุกวันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน กลุ่มบริษัทจะทำการประเมินว่ามีข้อบ่งชี้ซึ่งแสดงว่าสินทรัพย์ด้อยค่าลงหรือไม่ หากมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า กลุ่มบริษัทจะทำการประมาณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์และหากพบว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์นั้นมีมูลค่าสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน กลุ่มบริษัทจะบันทึกการลดมูลค่าของสินทรัพย์ลงให้เท่ากับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน และรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ หมายถึง ราคาขายสุทธิหรือมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์นั้น แล้วแต่จำนวนใดจะสูงกว่า)

5.7 ผลประโยชน์ของพนักงาน

• ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานวัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

• โครงการสมทบเงิน

บริษัทฯ ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ โดยใช้แผนการกำหนดอัตราการจ่ายสมทบโดยที่สินทรัพย์ของกองทุนได้แยกออกจากสินทรัพย์ของบริษัทและบริหารโดยผู้จัดการกองทุน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าวได้รับเงินเข้าสมทบกองทุนจากพนักงานและจากบริษัทฯ เงินจ่ายสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพของบริษัทฯ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกี่ยวข้อง

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

5.2 Construction contracts

Contract revenue includes the initial amount agreed in a contract plus any variations in contract works, claims and incentive payments to the extent that it is probable that they will result in revenue and can be measured reliably. As soon as the outcome of a construction contract can be estimated reliably, contract revenue and expenses are recognised in profit or loss in proportion to the stage of completion of the contract.

The stage of completion is assessed by reference to surveys of work performed. When the outcome of a construction contract cannot be estimated reliably, contract revenue is recognised only to the extent of contract costs incurred that are likely to be recoverable. An expected loss on a contract is recognised immediately in profit or loss.

5.3 Sale of goods and services rendered

Revenue is recognised in profit or loss when the significant risks and rewards of ownership have been transferred to the buyer. No revenue is recognised if there is continuing management involvement with the goods or there are significant uncertainties regarding recovery of the consideration due, associated costs or the probable return of goods. Service income is recognised as services are provided.

Sale of goods and services rendered is the invoice value, excluding value added tax, of goods supplied after deducting discounts and allowances.

5.4 Dividend income

Dividend income is recognized when the right to receive the dividend is established.

5.5 Foreign currency transactions

Management has determined that the functional currency of the Group is US Dollar. This accounting standard requires an entity to determine its functional currency which is the currency of the primary economic environment in which the entity operates. Currencies other than the functional currency of the entity are foreign currencies.

Foreign currency transactions are required to be translated into the functional currency using the exchange rates prevailing at the dates of the transaction. Foreign exchange gains and losses resulting from the settlement of such transactions and from translation at year end exchange rate of monetary items denominated in foreign currency are recognized in the statement of comprehensive income.

To comply with the financial reporting of the regulatory requirements in Thailand, the Group's consolidated financial statements are presented by translating from US Dollar to Thai Baht. The assets and liabilities are translated into Thai Baht using the average buying and selling rates determined by the Bank of Thailand at year end, whereas the statement of comprehensive income is translated using average exchange rates during the year. Differences from such translations have been presented under "Differences from translation" in the statement of other comprehensive income.

5.6 Impairment of assets

The Group assesses at each reporting date whether there is an indication that an asset may be impaired. If any such indication exists, the Group makes an estimate of the asset's recoverable amount. Where the carrying amount of the asset exceeds its recoverable amount, the asset is considered impaired and is written down to its recoverable amount. Impairment loss is recognized in the comprehensive income statements. (An asset's recoverable amount is the higher of fair value less costs to sell and value in use).

• โครงการผลประโยชน์

ตามกฎหมายแรงงานในประเทศไทย และนโยบายการจ้างงานของบริษัทฯ พนักงานที่ทำงานครบ 120 วัน มีสิทธิได้รับค่าชดเชย เนื่องจากการเลิกจ้าง การให้ออกจากงานโดยไม่มีความผิดตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน หรือเมื่อทำงานครบอายุเกษียณ 60 ปีตามอัตราที่กฎหมายกำหนดโดยขึ้นอยู่กับระยะเวลาทำงาน ซึ่งอัตราที่ใช้ในปัจจุบันกำหนดไว้สูงสุดไม่เกิน 300 วัน ของเงินเดือน เดือนสุดท้าย

บริษัทฯ รับรู้ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานสำหรับโครงการผลประโยชน์ดังกล่าวโดยใช้เทคนิคการคำนวณประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (Actuarial Technique) อันเป็นประมาณการจากมูลค่าปัจจุบันของกระแสเงินสด ที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคตและคำนวณคิดลดโดยใช้อัตราดอกเบี้ยของพันธบัตรรัฐบาลที่มีกำหนดเวลาใกล้เคียงกับระยะเวลาของหนี้สินดังกล่าว โดยประมาณการกระแสเงินสดที่คาดว่าจะต้องจ่ายในอนาคตนั้นประมาณการจากเงินเดือนพนักงาน อัตราการลาออก อายุงาน และปัจจัยอื่น สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับผลประโยชน์ของพนักงานจะบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเพื่อกระจายต้นทุนดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการจ้างงาน

กำไรหรือขาดทุนจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน จะรับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

5.8 สัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าซึ่งความเสี่ยงและประโยชน์ส่วนใหญ่จากการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยังคงอยู่กับผู้ให้เช่าบันทึกเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน ค่าเช่าที่เกิดขึ้นจากสัญญาเช่าดังกล่าวรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามอายุของสัญญาเช่า

5.9 ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ปัจจุบัน คือ ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระหรือได้รับชำระ โดยคำนวณจากกำไรหรือขาดทุนประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

กลุ่มบริษัทบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างราคาตามบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สิน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกี่ยวข้องนั้น โดยใช้อัตราภาษีที่มีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

กลุ่มบริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของผลแตกต่างชั่วคราวที่ต้องเสียภาษีทุกรายการ แต่รับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีรวมทั้งผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ในจำนวนเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะมีกำไรทางภาษีในอนาคตเพียงพอที่จะใช้ประโยชน์จากผลแตกต่างชั่วคราวที่ใช้หักภาษีและผลขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้นั้นกลุ่มบริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทุกสิ้นรอบระยะเวลารายงานและจะทำการปรับลดมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัท จะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอต่อการนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมดหรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

กลุ่มบริษัทจะบันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้นหากภาษีที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับรายการที่บันทึกโดยตรงไปยังส่วนของผู้ถือหุ้น

5.7 Employee benefits

- **Short-term employee benefits**

Short-term employee benefit obligations are measured on an undiscounted basis and are expensed as the related service is provided.

- **Defined contribution plans**

The Company operates a provident fund, being a defined contribution plan, the assets for which are held in a separate trust fund and managed by a fund manager. The provident fund is contributed by payments from employees and by the Company. The Company's contributions to the provident fund are charged to the statement of comprehensive income in the years to which they relate.

- **Defined benefit plans**

Under Labor Laws applicable in Thailand and the Group's employment policy, all employees completing 120 days of service are entitled to severance pay on termination or retrenchment without cause or upon retirement age of 60. The severance pay will be at the rate according to number of years of service as stipulated in the Labor Law which is currently at a maximum rate of 300 days of final salary.

The Company provides provision regarding the employee benefits under defined benefits plan by using the actuarial technique. The present value of the defined benefits obligation is determined by discounting estimated future cash flows using yields on the government bonds which have terms to maturity approximating the terms of related liability. The estimated future cash flows shall reflect employee salaries, turnover rate, length of service and other. The costs associated with providing these benefits are charged to the statement of comprehensive income so as to spread the cost over the employment period during which the entitlement to benefits is earned.

Actuarial gains and losses arising from post-employment benefits are recognised immediately in the statement of comprehensive income.

5.8 Operating lease

Lease in which substantially all the risks and rewards of ownership of assets remain with the lessor is accounted for as operating lease. Rentals applicable to such operating leases are charged to the statements of comprehensive income over the lease terms.

5.9 Income tax expense

Income tax expense represents the sum of corporate income tax currently payable and deferred tax.

Current tax

Current tax is the expected tax payable or receivable on the taxable income or loss for the year, using tax rates enacted or substantively enacted at the reporting date, and any adjustment to tax payable in respect of previous years.

Deferred tax

Deferred tax is provided on temporary differences between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts at the end of each reporting period, using the tax rates enacted at the end of the reporting period.

5.10 รายได้อื่นและค่าใช้จ่าย

กลุ่มบริษัทรับรู้รายได้อื่น และค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง

5.11 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสด เงินฝากธนาคารประเภทเผื่อเรียกและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งมีกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

5.12 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯ บันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

5.13 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือคำนวณตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการดัดแปลงและต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

5.14 งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้าง

งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้างแสดงถึงมูลค่างานที่ยังไม่เรียกเก็บซึ่งคาดว่าจะเก็บได้จากลูกค้าสำหรับสัญญางานก่อสร้างที่มีอยู่ ณ วันนั้น ต้นทุนงานระหว่างก่อสร้างวัดมูลค่าด้วยต้นทุนการก่อสร้างบวกกำไรที่รับรู้ หักด้วยจำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าและขาดทุนที่รับรู้ ต้นทุนการก่อสร้างรวมค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับงานก่อสร้างตามสัญญาทั้งหมดและการปันส่วนต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปรซึ่งเกิดขึ้นตามสัญญาก่อสร้างของกลุ่มบริษัทโดยขึ้นอยู่กับความสามารถในการดำเนินงานตามปกติ

ในกรณีที่จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าที่สูงกว่ารายได้ค่าก่อสร้างจะแสดงในบัญชีจำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าสูงกว่ามูลค่างานก่อสร้างภายใต้หนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะการเงิน

5.15 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อย และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในเงินลงทุนทั่วไป หมายถึงบริษัทในกลุ่มบริษัทถือหุ้นน้อยกว่าร้อยละ 20 และหรือบริษัทที่มีผู้บริหารผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวบางส่วนร่วมกันไม่ว่าในทางตรงหรือทางอ้อม และกลุ่มบริษัทไม่มีอำนาจควบคุมหรือมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบายใด ๆ

เงินลงทุนในตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดถือเป็นเงินลงทุนทั่วไป ซึ่งแสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

The Group recognizes deferred tax liabilities for all taxable temporary differences while they recognize deferred tax assets for all deductible temporary differences and tax losses carried forward to the extent that it is probable that future taxable profit will be available against such deductible temporary differences and tax losses carried forward that can be utilized.

At each reporting date, the Group reviewed and reduced the carrying amount of deferred tax assets to the extent that it is no longer probable that sufficient taxable profit will be available to allow all or part of the deferred tax asset to be utilized.

The Group recorded deferred tax directly to shareholders' equity if the tax relates to items that are recorded directly to shareholders' equity.

5.10 Other revenues and expenses

Other revenues and expenses are recognised on an accrual basis.

5.11 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents comprise cash balances, call deposits and highly liquid short-term investments with an original maturity of three months or less and not subject to restrictions.

5.12 Accounts receivable - trade

Accounts receivable - trade are stated at the net realisable value. Allowance for doubtful accounts is provided for the estimated losses that may be incurred in the collection of receivables. The allowance is generally based on collection experiences and analysis of debt aging.

5.13 Inventories

Inventories are measured at the lower of cost and net realisable value.

Cost comprises all costs of purchase, costs of conversion and other costs incurred in bringing the inventories to their present location and condition.

Net realisable value is the estimated selling price in the ordinary course of business less the estimated costs to complete and to make the sale.

5.14 Construction contracts work in progress

Construction contracts work in progress represents the gross unbilled amount expected to be collected from customers for contract work performed to date. It is measured at cost plus profit recognised to date less progress billings and recognised losses. Cost includes all expenditure related directly to specific projects and an allocation of fixed and variable costs incurred in the Group's contract activities based on normal operating capacity.

If progress billings exceed costs incurred plus recognised profits, then the difference is presented as excess of progress billings over construction contracts work in progress under current liabilities in the statement of financial position. In use the billing is higher than the construction revenue, the higher amount will be shown in current assets in the statement of financial position

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

5.16 อุปกรณ์

อุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และ ค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) ต้นทุนของอุปกรณ์ประกอบด้วย ราคาซื้อ และรายจ่ายโดยตรงใด ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดหาสินทรัพย์ต้นทุนที่เกิดขึ้นภายหลังจะบันทึกรวมในมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ก็ต่อเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่ากลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากต้นทุนนั้น และสามารถวัดราคามูลค่าต้นทุนได้อย่างน่าเชื่อถือ ต้นทุนในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการใช้งานของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

อุปกรณ์	5 ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	2 - 5 ปี
เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	5 ปี
ยานพาหนะ	5 ปี

กลุ่มบริษัททบทวนมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ทุกสิ้นรอบปีบัญชี และหากคาดว่ามูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์แตกต่างไปจากที่ได้ประมาณไว้ กลุ่มบริษัทถือว่าการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นนั้นเป็นการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี

5.17 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

กลุ่มบริษัทตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดอย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการดำเนินงาน ตัดจำหน่ายโดยวิธีเส้นตรงในเวลา 3 - 5 ปี

5.18 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบันตามกฎหมายหรือจากการอนุমানอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจเพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ หากคาดว่าจะได้รับคืนรายจ่ายที่จ่ายชำระไปตามประมาณการหนี้สินทั้งหมดหรือบางส่วนอย่างแน่นอน กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายจ่ายที่จะได้รับคืนเป็นสินทรัพย์แยกต่างหาก แต่ต้องไม่เกินจำนวนประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง

การแสดงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับประมาณการหนี้สินในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จแสดงด้วยมูลค่าสุทธิจากจำนวนรายจ่ายที่จะได้รับคืนที่รับรู้ไว้

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

5.15 Investments

Investments in associates, subsidiaries and jointly-controlled entities in the separate financial statements of the Company are accounted for using the cost method. Investments in associates and jointly-controlled entities in the consolidated financial statements are accounted for using the equity method.

Investments in related companies mean those companies in which the Group has holding interest less than 20% and/or the companies which directly or indirectly have some common management, major shareholders or such related persons.

Investments in non-marketable equity securities, which the Company classifies as general investments, are stated at cost net of allowance for loss on diminution in value (if any).

On disposal of an investment, the difference between net disposal proceeds and the carrying amount together with the associated cumulative gain or loss that was reported in equity is recognised in profit or loss.

If the Group disposes of part of its holding of a particular investment, the deemed cost of the part sold is determined using the weighted average method applied to the carrying value of the total holding of the investment.

5.16 Equipment

Equipment is stated at cost less accumulated depreciation and allowance for loss on impairment of assets (if any).

Cost of equipment includes purchase price and other direct costs relating to the acquisition of such asset item.

Subsequent expenditure is capitalised to the asset's carrying amount only when it is probable that future economic benefits associated with the expenditure will flow to the Group and the cost of the item can be measured reliably. All other repairs and maintenance costs are expensed when incurred.

Depreciation is charged to the statements of comprehensive income on a straight-line basis over the estimated useful lives of each part of an item of plant and equipment which are as follows:-

Equipment	5	years
Office equipment	2-5	years
Furniture and fixtures	5	years
Vehicles	5	years

The Group has reviewed useful life and residual value at least at each financial year-end. In case that the residual value or estimated useful lives differs from those originally estimated, such changes are considered changes in accounting estimates.

5.17 Intangible assets

Intangible assets are stated at cost less accumulated amortisation and impairment losses (if any).

Intangible assets with finite lives are amortised on a systematic basis over the economic useful life. The amortisation expense is charged to the comprehensive income statements.

Intangible assets with finite useful lives comprise of computer software having useful lives of 3-5 years.

ประมาณการค่าประกันความเสียหาย

ประมาณการค่าประกันความเสียหายจะบันทึกเมื่อได้ขายสินค้าหรือให้บริการแก่ลูกค้าเสร็จสิ้นแล้ว ในอัตรา ร้อยละ 1 ของมูลค่าเครื่องจักร ประมาณการค่าใช้จ่ายพิจารณาจากประวัติการจ่ายค่าประกันความเสียหาย และปัจจัยต่างๆ ที่อาจเกี่ยวข้องกับความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าว

ประมาณการค่าใช้จ่ายจากสัญญาที่เสียเปรียบหรือก่อให้เกิดภาระ

ประมาณการค่าใช้จ่ายของสัญญาที่เสียเปรียบหรือก่อให้เกิดภาระแก่กลุ่มบริษัทจะบันทึกเมื่อประโยชน์ที่กลุ่มบริษัท พึงได้รับน้อยกว่าต้นทุนที่จำเป็นในการดำเนินการตามข้อผูกพันในสัญญา การประมาณค่าใช้จ่ายรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบัน ของต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อสิ้นสุดสัญญา หรือ ต้นทุนสุทธิที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อดำเนินสัญญาต่อ แล้วแต่มูลค่าใด จะต่ำกว่า กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่เกิดขึ้นจากสินทรัพย์ที่ระบุไว้ในสัญญาก่อนที่จะรับรู้และวัดมูลค่าประมาณ การหนี้สิน

ค่านายหน้า

ค่านายหน้าบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในปีตามความคืบหน้าของเงินเรียกเก็บตามสัญญา (Progress Billing) ในอัตราที่กำหนดตามสัญญาบริหารโครงการ

5.19 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมกลุ่มบริษัท ถูกควบคุม โดยกลุ่มบริษัทไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มบริษัท รวมถึงบริษัทที่ทำหน้าที่ ถือหุ้นของบริษัทย่อยและบริษัทในกลุ่มเดียวกัน นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคล ซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม และมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับกลุ่มบริษัท ผู้บริหารที่สำคัญ กรรมการหรือพนักงานของกลุ่มบริษัทที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ตลอดจนสมาชิกใน ครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าวซึ่งมีอำนาจชักจูงหรืออาจชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลดังกล่าว และกิจการที่บุคคลดังกล่าว มีอำนาจควบคุมหรือมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม

5.20 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กลุ่มบริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับหุ้นสามัญ

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของกลุ่มบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญ ถัดเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน

กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญที่ปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัดเฉลี่ย ถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน และผลกระทบของตราสารที่อาจเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญ ปรับลดทั้งหมดและ สิทธิซื้อหุ้นของพนักงาน

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

5.18 Provision

A provision is recognised in the statement of financial position when the Group has a present legal or constructive obligation as a result of a past event, and it is probable that an outflow of economic benefits will be required to settle the obligation and a reliable estimate can be made of the amount of the obligation. Where the Group expects a provision to be reimbursed, the reimbursement is recognized as a separate asset but only when the reimbursement is virtually certain.

Presentation for a provision in the statements of comprehensive income is the net amount which can be reimbursed.

Provision for warranty expense

The provision for warranty expense is recorded when the sale of goods is delivered or service rendered is completed. The group sets aside the provision for warranty expenses at the rate of 1 per cent of the machinery value. The estimation is based on the historical actual warranty paid and other factors that are necessary to the probability of the occurrence of damages.

Onerous contracts

A provision for onerous contracts is recognised when the expected benefits to be derived by the Group from a contract are lower than the unavoidable cost of meeting the Group's obligations under the contract. The provision is measured at the present value of the lower of the expected cost of terminating the contract and the expected net cost of continuing with the contract. Before a provision is established, the Group recognises any impairment loss on the assets associated with that contract.

Commission expense

Commission expense was recorded in the statement of comprehensive income according to progress billing as specified in the contract.

5.19 Related party transactions

Related parties and related companies with the Group means the parties or the companies that have the controlling power to the Group, controlled by the Group either directly or indirectly, or under the same control with the Group. Furthermore, the related parties and related companies also means the associated companies and the parties who have holding interest with voting rights, either directly or indirectly, and have significant influence to the Company, important management, being directors or employees of the Group who have the power to manage and control the Company's operations and subsidiary companies including the family members close to the said persons which could persuade or to act in compliance with the said persons and businesses that the said persons have controlling power or significant influence, either directly or indirectly.

5.20 Fundamental earnings per share

The Group presents basic and diluted earnings per share (EPS) data for its ordinary shares.

Basic EPS is calculated by dividing the profit or loss attributable to ordinary shareholders of the Company by the weighted average number of ordinary shares outstanding during the period, adjusted for own shares held.

Diluted EPS is determined by adjusting the profit or loss attributable to ordinary shareholders and the weighted average number of ordinary shares outstanding, adjusted for own shares held, for the effects of all dilutive potential ordinary shares, which comprise convertible notes and share options granted to employees.

6. รายการแก้ไขข้อผิดพลาด

6.1 บริษัทฯ ได้แก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการคำนวณรายได้จากสัญญาการให้บริการ เนื่องจากมีการบันทึกรายได้ในระหว่างไตรมาส 4 ปี 2555 สูงไปจำนวน 90.44 ล้านบาท โดยบริษัทฯ ได้ปรับย้อนหลังงบการเงินของปีก่อนที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ มีผลให้ขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้น และงานระหว่างก่อสร้างลดลงจำนวน 90.44 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการบันทึกเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสียสำหรับ LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. (LVTC) ในปี 2555 เนื่องจากการคำนวณผิดพลาด จำนวน 2.56 ล้านบาท โดยบริษัทฯ ได้ปรับย้อนหลังงบการเงินของปี 2555 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ มีผลให้เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 เพิ่มขึ้น 2.56 ล้านบาท ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากการลงทุนในบริษัทร่วม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เพิ่มขึ้น 2.56 ล้านบาท และขาดทุนสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ลดลง 4.07 ล้านบาท และผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น 1.51 ล้านบาท ในงบการเงินรวม

บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการบันทึกเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสียสำหรับ LNV Technology Private Ltd. (LNV) ในปี 2555 เนื่องจากการคำนวณผิดพลาด จำนวน 7.49 ล้านบาท โดย บริษัทฯ ได้ปรับย้อนหลังงบการเงินของปี 2555 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ มีผลให้เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 เพิ่มขึ้น 7.49 ล้านบาท และ 5.62 ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เพิ่มขึ้น 1.88 ล้าน และขาดทุนสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2554 ลดลง 7.49 ล้านบาท และ 5.62 ล้านบาท ตามลำดับ ในงบการเงินรวม

บริษัทฯ ได้มีการแก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการบันทึกเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสียสำหรับ Global Cement Capital Partners Ltd. (GCCP) ในปี 2555 เนื่องจากผู้สอบบัญชีของบริษัทร่วมได้มีการปรับปรุงงบการเงินใหม่จากการที่ได้รับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเงินลงทุน ซึ่งการปรับปรุงดังกล่าวมีผลกระทบทำให้บริษัทร่วมมีขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยบริษัทฯ ได้ปรับย้อนหลังงบการเงินของปี 2555 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ มีผลให้เงินลงทุนในบริษัทร่วม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ลดลง 36.96 ล้านบาท ส่วนแบ่งขาดทุนสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ลดลง 36.96 ล้านบาท และขาดทุนสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 เพิ่มขึ้น 36.96 ล้านบาท ในงบการเงินรวม

6.2 ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 บริษัทฯ ได้แก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการรับรู้ต้นทุนโครงการ ซึ่งเดิมรับรู้โดยการคำนวณค่าประมาณการ (Exponential Curve) โดยอ้างอิงจากมูลค่าใบสั่งซื้อของอุปกรณ์ที่รอการจัดส่ง โดยแก้ไขมาเป็นการรับรู้ต้นทุนโครงการเมื่อบริษัทฯ ได้รับอุปกรณ์จากผู้จำหน่ายแล้วเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งมีผลทำให้การรับรู้รายได้โครงการโดยใช้วิธีอัตราส่วนของต้นทุนโครงการที่ทำเสร็จกับประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นที่ได้เคยรับรู้มาก่อนปี 2556 เปลี่ยนแปลงไปและต้องปรับปรุงใหม่ด้วย โดยบริษัทฯ ได้ปรับปรุงความผิดพลาดดังกล่าวสำหรับโครงการที่มีสาระสำคัญ จำนวน 5 โครงการ อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ไม่สามารถระบุผลกระทบที่เกิดจากข้อผิดพลาดของแต่ละปีก่อนที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบได้ ดังนั้นบริษัทฯ จึงปรับปรุงข้อผิดพลาดกับยอดยกมาต้นปี ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 ของสินทรัพย์ หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น โดยมีได้มีการแก้ไขกับงบการเงินปีก่อน จำนวนเงินของรายการปรับปรุง ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 ที่มีผลกระทบต่อรายการในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้ :-

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

6. ERROR CORRECTION

6.1 The Company had corrected error in respect of revenue recognition of service contracts whereby the revenue in the forth quarter of 2012 was overstated by Baht 90.44 million. As a result, the Company retrospectively adjusted the comparative previous year financial statements for the year ended 31 December 2012. As of 31 December 2013, the correction adjustment resulted in an increase in deficit and decrease in construction contract work in progress of Baht 90.44 million in the consolidated and separate financial statements.

The Company had corrected an error regarding the calculation of investment in associated under equity method of LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. (LVTC) in year 2012 due to an error in calculation amounting of Baht 2.56 million. The Company has retroactively adjusted the comparative financial statements, as a result the investment in associated company was increased by Baht 2.56 million, and share of loss from investment in associated company of Baht 2.56 million, share of profits from associates for year ended 31 december 2012 was also increased by Baht 2.56 million, accumulated deficits as of 31 december 2012 decreased by Baht 4.07 million, and the currency translation differences in the shareholders' equity increased by Baht 1.51 million in the consolidated financial statements.

The Company had corrected an error regarding the calculation of investment in associates under equity method of LNV Technology Private Ltd. (LNV) in year 2012 due to an error in calculation amounting of Baht 7.49 million. The Company has retrospectively adjusted the comparative financial statements, as a result the investment in associated company as at 31 December 2012 and 2011 increases by Baht 7.49 million and Baht 5.62 million, respectively, share of profit from investment in associated company for the year ended 31 December 2012 increased by Baht 1.88 million, accumulated deficits as at 31 December 2012 and 2011 decreased by Baht 7.49 million and Baht 5.62 million, respectively in the consolidated financial statements.

The Company corrected an error in investment in associated company amount under equity method in Cement Capital Partners Ltd. (GCCP) of the year 2013 because the auditor had adjusted the financial statements from new information and caused the increase in the deficit amount significantly. The Company retrospectively adjusted and decreasing the investment account as of 31 December 2013 Baht 36.96 million and share of loss in associated company for year 2013 Baht 36.96 million and increasing the deficit as of 31 December 2013 by Baht 36.96 million in the consolidated financial statements.

6.2 As of 1 January 2013, the Company has corrected an error in relation to recognition of project cost from exponential curve method by reference to outstanding purchase orders of equipment awaiting shipment basis to actual cost by reference to the timing of equipment received from the suppliers which is in line with the generally accepted accounting standards. This correction of error affects the revenue previously recognized under the percentage of completion and estimated costs prior to 2013. In this connection, the error correction is made only major 5 contracts. However, the Company is unable to identify the effects of the error to each of the prior year. As a result, error correction adjustment is made only to the brought forward balances of assets, liabilities, and shareholders' equity as of 1 January 2013, without any adjustments to the financial statement of the previous year. The effect of adjustments for the statement of financial position can be summarized below:-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

(พันบาท)

	ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
งบแสดงฐานะการเงิน		
งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้างลดลง	(301,976)	(301,976)
จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าสูงกว่ามูลค่างานก่อสร้างเพิ่มขึ้น	(119,867)	(119,867)
ค่าอุปกรณ์ค้างจ่ายและหนี้สินหมุนเวียนอื่นลดลง	412,308	412,308
ขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้น	9,535	9,535

สำหรับข้อผิดพลาดสำหรับโครงการอื่นที่บริษัทฯ ไม่สามารถระบุข้อผิดพลาดที่มีผลกระทบ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 ได้เนื่องจากข้อจำกัดด้านเวลา บริษัทฯ ได้ปรับปรุงเข้ากับงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

7. รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีรายการบัญชีที่เกิดขึ้นกับบริษัทย่อยและบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกันหรือมีการรวมกัน ยอดคงเหลือและรายการระหว่างกันที่สำคัญระหว่างบริษัทฯ กับบริษัทย่อย และบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีรายละเอียดดังนี้

7.1 ลักษณะความสัมพันธ์ของบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ชื่อบริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	จัดตั้งในประเทศ	ลักษณะความสัมพันธ์
Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	ประเทศไทย	บริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99 และมีกรรมกรเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
LV Europe S.A.	ฝรั่งเศส	บริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 92 และมีกรรมกรเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
Ceminter Pte.Ltd.	สิงคโปร์	บริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50.30
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. (LVTC)	สาธารณรัฐประชาชนจีน	บริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 49
LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	บราซิล	บริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 49
BLVT, LLC	สหรัฐอเมริกา	กิจการที่ควบคุมร่วมกัน บริษัทถือหุ้นร้อยละ 33.33
Global Cement Capital Partners Ltd. (GCCP)	บรูไน	กิจการที่ควบคุมร่วมกัน บริษัทถือหุ้นร้อยละ 20 และมีกรรมกรร่วมกัน
LVN Technology Private Ltd. (LVNT)	อินเดีย	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 16 มีการรวมกัน (ในปี 2555 เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 49)

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(Unit: Thousand Baht)

	AS of 1 January 2013	
	Consolidated financial statements	Separate financial statements
Statements of financial position		
Decrease in construction contract work in process	(301,976)	(301,976)
Increase in excess of progress billings over construction contract work in process	(119,867)	(119,867)
Decrease in accrued equipment costs and other current liabilities	412,308	412,308
Increase in deficit	9,535	9,535

For the error relating to the remaining projects that the Company cannot identify the amount of error as of 1 January 2013 due to time limitation. The Company, therefore, recorded the correction into the statement of comprehensive income for the year ended 31 December 2013.

7. TRANSACTIONS WITH RELATED PARTIES AND PERSONS

The Company had transactions with its subsidiaries and related parties, given that those companies having the same group of shareholders or mutual directors. Significant inter-company transactions and outstanding balances as of 31 December 2013 are summarized below:-

7.1 NATURE OF RELATIONSHIPS

Name of related parties	Incorporated in / nationality	Nature of relationships
Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	Thailand	Subsidiary with 99% shareholding and more than 50% of directors are representatives of the Company
LV Europe S.A.	France	Subsidiary with 92% shareholding and more than 50% of directors are representatives of the Company
Ceminter Pte.Ltd.	Singapore	Subsidiary with 50.30% shareholding
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. (LVTC)	People's Republic of China	Associated company with 49% shareholding
LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	Brazil	Associated company with 49% shareholding
BLVT, LLC	USA	Jointly controlling shareholder with 33.33% shareholding
Global Cement Capital Partners Ltd. (GCCP)	Brunei	Jointly controlling shareholder with 20% and Co-director
LNV Technology Private Ltd. (LNV T)	India	Shareholder holds 16% shareholding (2012, Associate with 49% shareholding) and Co-director

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

ชื่อบริษัท/บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	จัดตั้งในประเทศ	ลักษณะความสัมพันธ์
CG Cement Industries Private Ltd.	เนปาล	GCCP ถือหุ้นร้อยละ 35
CG Cement Industries (Palpa) Private Ltd.	เนปาล	GCCP ถือหุ้นร้อยละ 35
Precitech Manufacturing Private Ltd.	อินเดีย	LNVT ถือหุ้นร้อยละ 100
Vertex Cement (P) Ltd.	อินเดีย	LNVT ถือหุ้นร้อยละ 33
LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	LVTC ถือหุ้นร้อยละ 100
Saudi Danish Cement Company Ltd.	สหรัฐอเมริกา เอมิเรตส์	Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen เป็นผู้ถือหุ้นร้อยละ 50*และมี กรรมการร่วมกัน *ถือหุ้นแทน GCCP และจะโอนหุ้นคืนให้บริษัท GCCP ในไตรมาส 2 ปี 2557 อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ยังไม่มีการโอนหุ้นคืน
NAJM Investment Ltd.	สหรัฐอเมริกา เอมิเรตส์	บริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง
Star Cement Lda	โมซัมบิก	บริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง
Kanbawza Industries Ltd.	เมียนมาร์	บริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง
M. Y. Associates Co., Ltd.	เมียนมาร์	บริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง
M.Y. Cenment Pte. Ltd.	สิงคโปร์	บริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง
CG Cement Global Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นร้อยละ 9.76
Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen	เดนมาร์ก	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นร้อยละ 7.46 และดำรงตำแหน่งกรรมการ ผู้จัดการใหญ่กรรมการบริษัท และประธานกรรมการบริหารของบริษัทฯ โดยมีอำนาจและความรับผิดชอบต่อการวางแผน สังการและควบคุม กิจกรรมต่าง ๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม อย่างไรก็ตาม Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen ได้ลาออก ตั้งแต่วันที่ 9 กรกฎาคม 2556 แต่ยังคงดำรงตำแหน่งเป็นประธานที่ปรึกษาของบริษัทฯ

นโยบายการกำหนดราคายการระหว่างกันประกอบด้วย

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้ค่าที่ปรึกษาทางเทคนิค	ต้นทุนบวกด้วยร้อยละ 20 และ/หรือราคาที่ตกลงร่วมกันในบางกรณี
รายได้จากสัญญาการให้บริการ	ราคาต้นทุนบวกด้วยร้อยละ 10 และ/หรือราคาที่ตกลงร่วมกันในบางกรณี
ต้นทุนการรับเหมาช่วงงาน	ราคาต้นทุนบวกด้วยร้อยละ 10 - 15 และ/หรือราคาที่ตกลงร่วมกันในบางกรณี

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Name of related parties	Incorporated in / nationality	Nature of relationships
CG Cement Industries Private Ltd.	Nepal	GCCP holds 35% shareholding
CG Cement Industries (Palpa) Private Ltd.	Nepal	GCCP holds 35% shareholding
Precitech Manufacturing Private Ltd.	India	LNVT holds 100% shareholding
Vertex Cement (P) Ltd.	India	LNVT holds 33% shareholding
LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	People's Republic of China	LVTC holds 100% shareholding
Saudi Danish Cement Company Ltd.	UAE	Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen holds 50%* shareholding and Co-director *Being a shareholder on behalf of GCCP and the entity will transfer shares back to GCCP in the second quarter of 2014. However, as at 31 December 2013, Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen has not yet transferred the shares back to GCCP.
NAJM Investment Ltd.	UAE	A related company
Star Cement Lda	Mozambique	A related company
Kanbawza Industries Ltd.	Myanmar	A related company
M. Y. Associates Co., Ltd.	Myanmar	A related company
M.Y. Cenment Pte. Ltd.	Singapore	A related company
CG Cement Global Pte. Ltd.	Singapore	Major shareholder with 9.76% shareholding
Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen	Danish	Major shareholders (7.46%) and hold the position of the president, a company's director and chairman of the executive committee who is directly and indirectly responsible for planning, directing, and controlling the Group's. However, Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen had resigned effective on 9 July 2013 and remains the title of the chief advisor to the Company.

Pricing policies of related party transactions are as follows:-

Transactions	Pricing policies
Technical assistance fee	Cost plus 20% And/or the mutual agreed prices in some cases.
Revenue from subcontract	Cost plus 10% And/or the mutual agreed prices in some cases.
Cost from subcontract	Cost plus 10% - 15% And/or the mutual agreed prices in some cases.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

7.2 รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน

รายได้ ค่าใช้จ่าย และรายการอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้ :-

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
บริษัทย่อย				
รายได้จากสัญญาการให้บริการ	-	-	28,464	-
ต้นทุนทางการเงิน	-	-	142	45
บริษัทร่วม				
รายได้จากสัญญาการให้บริการ	761	-	761	-
ต้นทุนสัญญาการให้บริการ	328,263	473,929	328,263	473,929
รายได้เงินปันผล	-	67,112	-	67,112
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
รายได้จากสัญญาการให้บริการ	-	4,805	-	4,805
ต้นทุนสัญญาการให้บริการ	-	1,206	-	1,206
รายได้อื่น	4,880	-	4,880	-
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ*				
ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน**	22,766	19,882	17,126	18,082
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	197	80	197	80
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	22,963	19,962	17,323	18,162
กิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
รายได้จากสัญญาการให้บริการ	130,424	124,625	130,424	124,625
ต้นทุนสัญญาการให้บริการ	91,937	35,342	91,937	35,342
รายได้เงินปันผล	2,183	-	2,183	-
รายได้อื่น	3,243	304	3,243	304

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

7.2 INTER-COMPANY REVENUES AND EXPENSES

The revenue, expenses and other transactions for the years ended 31 December 2013 and 2012 are as follows:-

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2556	2555	2556	2555
Subsidiaries				
Contract revenue	-	-	28,464	-
Finance costs	-	-	142	45
Associates				
Contract revenue	761	-	761	-
Contract costs	328,263	473,929	328,263	473,929
Dividend income	-	67,112	-	67,112
Jointly – controlled entities				
Contract revenue	-	4,805	-	4,805
Contract costs	-	1,206	-	1,206
Dividend income	4,880	-	4,880	-
Key management benefit expenses (*)				
Short-term employee benefits(**)	22,766	19,882	17,126	18,082
Long-term employee benefits	197	80	197	80
Total key management personnel remunerations	22,963	19,962	17,323	18,162
Other related parties				
Contract revenue	130,424	124,625	130,424	124,625
Contract costs	91,937	35,342	91,937	35,342
Dividend income	2,183	-	2,183	-
Other income	3,243	304	3,243	304

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

คำตอบแทนผู้บริหาร

- (*) คำตอบแทนผู้บริหารนี้เป็นผลประโยชน์ที่จ่ายให้แก่ผู้บริหารของบริษัท ประกอบด้วย คำตอบแทนที่เป็นตัวเงิน ได้แก่ เงินเดือนและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงผลประโยชน์ตอบแทนในรูปแบบอื่น ทั้งนี้ ผู้บริหารของบริษัทฯ หมายถึง บุคคลที่กำหนดตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- (**) คำตอบแทนดังกล่าวรวมผลประโยชน์ที่จ่ายให้กับ Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2556 ทั้งนี้ Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen ลาออกจากทุกตำแหน่งในเดือนกรกฎาคม 2556 รายการดังกล่าวไม่รวม ค่าที่ปรึกษาและผลตอบแทนอื่นระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2556 จำนวน 2.49 ล้านบาท

7.3 รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้ :-

	(พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ลูกหนี้การค้า				
บริษัทย่อย				
Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	-	-	7,819	1,247
LV Europe S.A.	-	-	16,666	15,273
บริษัทร่วม				
LV Latino America Equipamentos Industriais Ltda.	3,189	480	3,189	480
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
Kanbawza Industries Ltd.	231,527	86,609	231,527	86,609
รวม	234,716	87,089	259,201	103,609
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(40)	-	(18,543)	(15,273)
สุทธิ	234,676	87,089	240,658	88,336
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ)				
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	40	(3,597)	1,920	(3,598)

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Key management benefit expenses

- (*) Management benefit expenses represent benefits paid to the Company's management such as salaries and related benefits including benefits paid by other means. The Company's management is the persons defined under the Securities and Exchange Act.
- (**) This management benefit expenses include benefits paid to Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen during January to June 2013. However, Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen resigned from every management positions effectively from July 2013 and was appointed as senior advisor. This amount excluded consulting and other benefit expenses paid to him during July to December 2013 amounting Baht 2.49 million.

7.3 INTER-COMPANY BALANCES OF ASSETS AND LIABILITIES

As of 31 December 2013 and 2012, inter-company balances are as follows:-

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Trade accounts receivable				
Subsidiaries				
Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	-	-	7,819	1,247
LV Europe S.A.	-	-	16,666	15,273
Associate				
LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	3,189	480	3,189	480
Related party				
Kanbawza Industries Ltd.	231,527	86,609	231,527	86,609
Total	234,716	87,089	259,201	103,609
Less Allowance for doubtful accounts	(40)	-	(18,543)	(15,273)
Net	234,676	87,089	240,658	88,336
Bad debts and doubtful debts expenses (reversal) for the year ended 31 December				
	40	(3,597)	1,920	(3,598)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้าง				
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
Star Cement Lda.	1,019	-	1,019	-
Kanbawza Industries Ltd.	-	113,554	-	113,554
จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าสูงกว่ามูลค่า				
งานก่อสร้าง				
Kanbawza Industries Ltd.	(7,927)	-	(7,927)	-
รวม	(6,908)	113,554	(6,908)	113,554
เงินย่ำล่วงหน้าที่ผู้จัดทำจำหน่าย				
บริษัทร่วม				
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	14,089	20,666	14,089	20,666
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
LNV Technology Private Ltd	194	-	194	-
LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	18,368	-	18,368	-
รวม	32,651	20,666	20,666	20,666
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย				
LV Europe S.A.	-	-	27,650	24,013
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
Kanbawza Industries Ltd	-	30,387	-	30,387
รวม	-	30,387	27,650	54,400
หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	(27,650)	(24,013)
สุทธิ	-	30,387	-	30,387

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Construction contract work in process				
Related parties				
Star Cement Lda.	1,019	-	1,019	-
Kanbawza Industries Ltd.	-	113,554	-	113,554
Construction contract work in progress				
Kanbawza Industries Ltd.	(7,927)	-	(7,927)	-
Total	(6,908)	113,554	(6,908)	113,554
Advance payment to suppliers				
Associate				
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	14,089	20,666	14,089	20,666
Related parties				
LNV Technology Private Ltd	194	-	194	-
LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	18,368	-	18,368	-
Total	32,651	20,666	20,666	20,666
Short-term loans				
Subsidiaries				
LV Europe S.A.	-	-	27,650	24,013
Related parties				
Kanbawza Industries Ltd	-	30,387	-	30,387
Total	-	30,387	27,650	54,400
Less Allowance for doubtful accounts	-	-	(27,650)	(24,013)
Net	-	30,387	-	30,387

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น				
บริษัทย่อย				
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	-	-	1,805	2,922
- LV Europe S.A.	-	-	1,838	-
บริษัทร่วม				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	39	3,534	39	3,534
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	2,215	2,140	2,215	2,140
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
- Global Cement Capital Partners Ltd.	79	1,390	79	1,390
- BLVT, LLC	614	-	614	-
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
- LNV Technology Private Ltd.	2,257	-	2,257	-
- Kanbawza Industries Ltd.	1,679	304	1,679	304
รวม	6,883	7,368	10,526	10,290
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน				
บริษัทย่อย				
- Ceminter Pte.Ltd.	-	-	6,563	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
- Global Cement Capital Partners Ltd	60,705	15,781	60,705	15,781
รวม	60,705	15,781	67,268	15,781
เงินกู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย				
- Ceminter Pte.Ltd.	-	-	32,814	-
รวม	-	-	32,814	-

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Other current assets				
Subsidiaries				
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	-	-	1,805	2,922
- LV Europe S.A.	-	-	1,838	-
Associates				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	39	3,534	39	3,534
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	2,215	2,140	2,215	2,140
Jointly-controlled entities				
- Global Cement Capital Partners Ltd.	79	1,390	79	1,390
- BLVT, LLC	614	-	614	-
Related parties				
- LNV Technology Private Ltd.	2,257	-	2,257	-
- Kanbawza Industries Ltd.	1,679	304	1,679	304
Total	6,883	7,368	10,526	10,290
Advance for investment				
Subsidiary				
- Ceminter Pte.Ltd.	-	-	6,563	-
Jointly-controlled entities				
- Global Cement Capital Partners Ltd	60,705	15,781	60,705	15,781
Total	60,705	15,781	67,268	15,781
Short-term loans				
Subsidiaries				
- Ceminter Pte.Ltd.	-	-	32,814	-
Total	-	-	32,814	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เจ้าหนี้การค้า				
บริษัทร่วม				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	82,275	51,696	82,275	51,696
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	2,726	2,557	2,726	2,557
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
- LNV Technology Private Ltd.	28,739	41,647	28,739	41,647
- Kanbawza Industries Ltd.	83	78	83	78
LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	50,264	-	50,264	-
รวม	164,087	95,978	164,087	95,978
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า				
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
- Kanbawza Industries Ltd.	1,577	51,691	1,577	51,691
รวม	1,577	51,691	1,577	51,691
ค่าอุปกรณ์ค้างจ่าย				
บริษัทร่วม				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	105	171,731	105	171,731
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
- LNV Technology Private Ltd.	1,228	12,672	1,228	12,672
รวม	1,333	184,403	1,333	184,403
ค่านายหน้าค้างจ่าย				
บริษัทร่วม				
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	727	-	727	-
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
- M.Y Associates Co., Ltd.	7,724	4,130	7,724	4,130
รวม	8,451	4,130	8,451	4,130

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Trade accounts payable				
Associates				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	82,275	51,696	82,275	51,696
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	2,726	2,557	2,726	2,557
Related parties				
- LNV Technology Private Ltd.	28,739	41,647	28,739	41,647
- Kanbawza Industries Ltd.	83	78	83	78
- LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	50,264	-	50,264	-
Total	164,087	95,978	164,087	95,978
Advances received from customers				
Related party				
- Kanbawza Industries Ltd.	1,577	51,691	1,577	51,691
Total	1,577	51,691	1,577	51,691
Accrued equipment costs				
Associate				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	105	171,731	105	171,731
Related party				
- LNV Technology Private Ltd.	1,228	12,672	1,228	12,672
Total	1,333	184,403	1,333	184,403
Commission expenses				
Associate				
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	727	-	727	-
Related party				
- M.Y Associates Co., Ltd.	7,724	4,130	7,724	4,130
Total	8,451	4,130	8,451	4,130

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ค่าบริการด้านวิศวกรรมต่างจ่าย				
บริษัทร่วม				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	1,872	4,160	1,872	4,160
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
- LNV Technology Private Ltd.	-	601	-	601
รวม	1,872	4,761	1,872	4,761
หนี้สินหมุนเวียนอื่น				
บริษัทย่อย				
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	-	-	-	10
บริษัทร่วม				
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	3,255	-	3,255	-
รวม	3,255	-	3,255	10

7.4 สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

(1) สัญญาร่วมลงทุน สัญญาให้บริการและบริการติดตั้งเครื่องจักร

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2556 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมทำสัญญาเป็นหนึ่งในผู้ถือหุ้นร่วมกับผู้ถือหุ้นอีกสามราย เพื่อลงทุนจัดตั้งบริษัทชื่อ Ceminter Pte.Ltd. (จดทะเบียนในประเทศสิงคโปร์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2556) ซึ่งมีแผนจะลงทุนในโครงการก่อสร้างโรงปูนซีเมนต์ในประเทศเมียนมาร์ โดยบริษัทดังกล่าวจะไปลงทุนใน Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. ซึ่งจัดตั้งในประเทศเมียนมาร์ มีมูลค่าโครงการรวมทั้งสิ้น 30,000,000 USD จากสัญญาการร่วมทุนดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องจ่ายชำระเงินทุนจำนวนทั้งสิ้น 18,368,000 USD (รวมเงินส่วนเกินค่าหุ้นจำนวน 875,000 USD) โดยตามสัญญาการลงทุนดังกล่าวจะทำให้บริษัทฯ มีสัดส่วนการลงทุนในบริษัท Ceminter Pte.Ltd. ในอัตราร้อยละ 58.3

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Accrued engineering service payable				
Associate				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	1,872	4,160	1,872	4,160
Related party				
- LNV Technology Private Ltd.	-	601	-	601
Total	1,872	4,761	1,872	4,761
Other current Liabilities				
Subsidiaries				
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	-	-	-	10
Associate				
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	3,255	-	3,255	-
Total	3,255	-	3,255	10

7.4 MAJOR AGREEMENTS WITH RELATED PARTIES

(1) Shareholder's Agreement and Supplying of Machinery & Supervisory Services

In February 2013, the Company entered into shareholders' agreement together with other three shareholders in order to invest in Ceminter Pte.Ltd. (a company registered in Singapore in February 2013). This company will invest in the construction of cement plant project in Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. to be registered in Myanmar with total contract value of USD 30,000,000 whereby the Company is required to make share capital contribution of USD 18,368,000 (including share premium of USD 875,000).

Under this shareholders' agreement, the Company will have shareholding interest in Ceminter Pte. Ltd. of 58.3 per cent.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

บริษัทฯ มีกำหนดการชำระค่าหุ้นและเงินส่วนเกินค่าหุ้นดังนี้:-

กำหนดชำระในเดือน	ดอลลาร์สหรัฐ
มีนาคม 2556	1,050,000
เมษายน 2556	3,850,000
กรกฎาคม 2556	6,734,000
ตุลาคม 2556	6,734,000
รวม	18,368,000

วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ ได้จ่ายค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เป็นจำนวนเงิน 5.96 ล้านดอลลาร์ โดยได้รับใบหุ้นแล้ว เป็นจำนวนเงิน 5.76 ล้านดอลลาร์ ส่วนที่เหลือจำนวนเงิน 0.2 ล้านดอลลาร์ (ประมาณ 6.56 ล้านบาท) ได้บันทึกเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 18.1) ทั้งนี้ สัดส่วนการลงทุนคำนวณจากใบหุ้นที่ได้รับแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 คิดเป็นร้อยละ 50.30

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัท Ceminter Pte. มีสิทธิในการแปลงเงินให้กู้ยืมระยะสั้นตามสัญญา จำนวน 329.78 ล้านบาท (10.05 ล้านดอลลาร์) (หมายเหตุ 12) เป็นหุ้นในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของบริษัท Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd.

ในเดือนพฤษภาคม 2557 บริษัทฯ ได้มีการตกลงเปลี่ยนแปลงสัญญาเพื่อลงทุนจัดตั้งบริษัท Ceminter Pte. Ltd. โดยบริษัทตกลงที่จะลงทุนในบริษัทดังกล่าวจำนวน 5.96 ล้านดอลลาร์และมีสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 45.58 ตามหมายเหตุ 40.5

ในเดือนสิงหาคม 2555 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาการให้บริการกับบริษัท Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (ผู้ซื้อ) ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งในประเทศเมียนมาร์ ตามสัญญาดังกล่าวบริษัทจะเป็นผู้จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมทั้งให้บริการด้านความช่วยเหลือทางวิศวกรรมแก่ผู้ซื้อเพื่อวัตถุประสงค์ในการก่อสร้างโรงงานปูนซีเมนต์ในประเทศเมียนมาร์ สัญญาดังกล่าวมีมูลค่ารวม 22 ล้านดอลลาร์

ในเดือนมีนาคม 2556 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาการให้บริการและสัญญาให้บริการเพิ่มเติมสำหรับโครงการเดิมกับบริษัท Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (ผู้ซื้อ) ตามสัญญาดังกล่าวบริษัทฯ จะเป็นผู้จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมทั้งให้บริการด้านความช่วยเหลือทางวิศวกรรมแก่ผู้ซื้อเพื่อวัตถุประสงค์ในการก่อสร้างโรงงานปูนซีเมนต์ในประเทศเมียนมาร์ สัญญาทั้ง 2 ฉบับมีมูลค่ารวม 36 ล้านดอลลาร์

(2) สัญญาร่วมลงทุน สัญญาให้บริการและบริการติดตั้งเครื่องจักร

ในเดือนพฤษภาคม 2554 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมทำสัญญาเป็นหนึ่งในผู้ถือหุ้นร่วมกับผู้ถือหุ้นอีกสี่ราย เพื่อจัดตั้งบริษัทร่วมทุนชื่อ Wing Yip International Inc. โดยจดทะเบียนในประเทศบรูไน โดยสัญญาการร่วมทุนดังกล่าวบริษัทฯ จะต้องจ่ายชำระหุ้นจำนวนทั้งสิ้น 9 ล้านดอลลาร์ โดยแบ่งเป็นจ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 1 ล้านดอลลาร์ และให้เป็นเงินกู้ยืมจำนวน 8 ล้านดอลลาร์ ต่อมาบริษัท Wing Yip International Inc. ได้เปลี่ยนชื่อเป็น Global Cement Capital Partner Ltd. (GCCP) ทั้งนี้ บริษัทฯ จะมีสัดส่วนการลงทุนในบริษัท GCCP ในอัตราร้อยละ 20

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

The payment schedule of share contributions and share premium can be summarized as follows:-

Payment Due	USD
March 2013	1,050,000
April 2013	3,850,000
July 2013	6,734,000
October 2013	6,734,000
Total	18,368,000

As of 31 December 2013, the Company has paid for the investment of USD 5.96 million. Of that amount, the Company obtained share certificates in the amount of USD 5.76 whereby the remaining balance of USD 0.2 million (approximately Bath 6.56 million) is recorded as advance for investment in subsidiary company (Note 18.1). The shareholding interest is calculated from the share certificates received as of 31 December 2013 at 50.30 per cent.

As of 31 December 2013, Ceminter Pte Ltd. has the right to convert the short term loan of Baht 329.78 million (USD 10.05 million) (Note 12) to shares at the rate of not less than 30 per cent of Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd.

In May 2014, the Company has agreed to amend the share subscription and shareholders' agreement in Ceminter Pte Ltd. by which the Company is agreed to have an investment in Ceminter Pte Ltd. amounting USD 5.96 million which is equivalent to 45.58 per cent of the shareholding in the said company (Note 40.5).

In August 2012, the Company has entered into engineering, supply of machinery and supervisory service for plant upgrade with a company in Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd (buyer) which is incorporated in Myanmar. According to the contract, the Company will procure machinery, equipment and provide engineering consultation services to the buyer for the purpose of the construction of a cement plant in Myanmar with contract value of USD 22 million.

In March 2013, the Company has entered into additional service contracts in addition to existing engineering contracts with Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd (Buyer). According to the contract, the Company will procure machinery, equipment and provide engineering consultation services to the buyer for the purpose of construction for a cement plant in Myanmar. The two contracts have the total value of USD 36 million.

(2) Shareholder's Agreement and Supplying of Machinery & Supervisory Services

In May 2011, the Company entered into a shareholders' agreement with other four shareholders to form jointly-controlled entity, namely, Wing Yip International Inc, Registered in Brunei. Under the agreement, the Company is required to pay share contribution amounting USD 9.0 million by which USD 1 million was paid by cash and USD 8 million was paid in form of loan. Subsequently, Wing Yip International Inc has changed its name to Global Cement Capital Partner Ltd. (GCCP). The Company will have the holding interest of 20 per cent.

ทั้งนี้ บริษัท GCCP จะไปลงทุนในโครงการก่อสร้างปูนซีเมนต์ประกอบด้วย Chakrey Ting Cement Factory Co., Ltd. ในประเทศกัมพูชา, Kanbawza Industry Limited ในประเทศเมียนมาร์, CG Cement Industries Private Limited ในประเทศเนปาล และ CG Cement Industries (Palpa) Private Limited ในประเทศเนปาล ในอัตราร้อยละ 26.00, 13.89, 35.00 และ 35.00 ตามลำดับ

ในปี 2555 บริษัทฯ ได้เข้าร่วมทำบันทึกข้อตกลงเพิ่มเติม โดยสัญญาเพิ่มเติมดังกล่าวได้ยกเลิกข้อตกลงการชำระเงินเดิม และบริษัทฯ จะต้องจ่ายเงินชำระหนี้จำนวนทั้งสิ้น 13 ล้านดอลลาร์ และผู้ถือหุ้นอื่นอีก 52 ล้านดอลลาร์ โดย GCCP

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ จ่ายชำระค่าหุ้นใน GCCP แล้วจำนวน 6.35 ล้านดอลลาร์ (หมายเหตุ 17.2) และมีภาระที่จะจ่ายเงินลงทุนคงเหลือ 6.65 ล้านดอลลาร์

สัญญาการให้บริการ

ในเดือนกันยายน 2553 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาการให้บริการกับบริษัท Kanbawza Industries Ltd. (ผู้ซื้อ) ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในประเทศเมียนมาร์ ตามสัญญาดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ เป็นผู้จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมทั้งให้บริการด้านการให้คำปรึกษาทางวิศวกรรมแก่ผู้ซื้อเพื่อวัตถุประสงค์ในการก่อสร้างโรงงานปูนซีเมนต์ในประเทศเมียนมาร์ สัญญาดังกล่าวมีมูลค่ารวม 18 ล้านดอลลาร์

(3) สัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

- บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย (LV Europe S.A.) เป็นจำนวนเงิน 0.6 ล้านยูโร ซึ่งไม่คิดดอกเบี้ย
- ในเดือนตุลาคม 2555 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัท Kanbawza Industries Ltd. ซึ่งเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันของบริษัทฯ เป็นจำนวน 1.0 ล้านดอลลาร์ เงินกู้ยืมดังกล่าวมีกำหนดชำระคืนภายในระยะเวลาสามเดือน หรือ ภายในหนึ่งสัปดาห์หลังจากบริษัท Kanbawza Industries Ltd. ดำเนินการเพิ่มทุนเสร็จสิ้น เงินกู้ยืมดังกล่าวมีดอกเบี้ยจำนวน 10,000 USD ในกรณีที่การจ่ายชำระหนี้ล่าช้าบริษัท Kanbawza Industries Ltd. จะต้องชำระดอกเบี้ยเพิ่มเติมที่อัตราร้อยละ 1 ต่อเดือน หรือ 10,000 USD ต่อเดือน ในเดือนกันยายน 2556 บริษัทฯ ได้รับชำระเงินกู้ยืมจาก Kanbawza Industries Ltd. ทั้งหมดแล้ว

(4) เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบริษัทย่อย

ในเดือนสิงหาคม 2556 บริษัทฯ ได้ทำสัญญาเงินกู้ยืมจากบริษัทย่อย (Ceminter Pte.Ltd.) เป็นจำนวนเงิน 1 ล้านดอลลาร์ มีกำหนดชำระคืนภายใน 1 ปีหรือ 30 วันนับแต่เมื่อทวงถาม เงินกู้ยืมดังกล่าวเป็นเงินกู้ยืมประเภทไม่มีหลักทรัพย์ประกัน และมีการคำนวณดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 1 ต่อปี

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

GCCP will invest in cement projects in Chakrey Ting Cemnet Factory Co., Ltd. in Cambodia, Kanbawza Industries Ltd. in Myanmar, CG Cement Industries Private Ltd. in Nepal, and CG Cement Industries (Palpa) Private Ltd in Nepal at the rate of 26.00, 13.89, 35.00 and 35.00 per cent, respectively.

In 2012, the Company has entered into addendum of the contract by which the addendum cancelled share contribution terms of the previous contract and has amended the term of the share contribution to be payable by the Company of USD 13.0 million and by the other shareholders of USD 52 million of which GCCP.

As of 31 December 2013, the Company has already paid for share contribution in GCCP of USD 6.35 million (Note 17.2). Therefore, the Company has commitment in respect of this shareholders' agreement of USD 6.65 million.

Service contract

In September 2010, the Company entered into a service contract with Kanbawza Industries Ltd. (the buyer), a company incorporated in Myanmar. According to the contract, the Company will procure machinery, equipment and provide engineering consultation services and to the buyer for the purpose of the construction of a cement plant in Myanmar with the contract value of USD 18 million.

(3) Short-term loans to related parties

- The Company has provided short-term loan to LV Europe S.A., a subsidiary, amounting to Euro 0.6 million. The loan is interest - free.
- In October 2012, the Company had a short-term loan agreement to Kanbawza Industries Ltd., amounting to USD 1.0 million. Repayments of the loan are 3 months or within one week after Kanbawza Industries Ltd. have completed its increase of the share capital. The loan bears interest of USD 10,000. In case of any delay in the repayment, there will be additional charges at the rate of 1 per cent per month which is equivalent to USD 10,000 per month.

In September 2013, the Company had received the loan in full from Kanbawza Industries Ltd.

(4) Short term loans from a subsidiary company

In August 2013, the Company has entered into loan agreement from subsidiary (Ceminter Pte Ltd.) amounting USD 1 million. The loan is repayable within one year or 30 days after calling date. The said loan is unsecured and bears interest at the rate of 1 per cent per annum.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

8. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เงินสด	48	62	46	62
เงินฝากธนาคารประเภทฝากคืน	37,850	18,282	36,297	17,207
เมื่อทวงถาม				
รวม	37,898	18,344	36,343	17,269

9. ลูกหนี้การค้า - สุทธิ

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7.3)	234,716	87,089	259,201	103,609
กิจการอื่น	204,643	387,512	204,643	387,512
รวม	439,359	474,601	463,844	491,121
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(26,039)	(29,654)	(44,542)	(44,927)
สุทธิ	413,320	444,947	419,302	446,194
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญ (กลับรายการ) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	(3,705)	5,571	(1,877)	5,188
การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	211,671	2,826	218,939	2,826
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	21,717	27,627	22,268	27,627
3 - 6 เดือน	492	56,351	492	56,351
6 - 12 เดือน	317	285	317	286
มากกว่า 12 เดือน	519	-	17,185	16,519
รวม	234,716	87,089	259,201	103,609
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(40)	-	(18,543)	(15,273)
	234,676	87,089	240,658	88,336

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

8. CASH AND CASH EQUIVALENTS

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Cash	48	62	46	62
Deposits at financial institutions	37,850	18,282	36,297	17,207
Total	37,898	18,344	36,343	17,269

9. TRADE ACCOUNTS RECEIVABLE - NET

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Related companies (Note 7.3)	234,716	87,089	259,201	103,609
Other parties	204,643	387,512	204,643	387,512
Total	439,359	474,601	463,844	491,121
Less allowance for doubtful accounts	(26,039)	(29,654)	(44,542)	(44,927)
Net	413,320	444,947	419,302	446,194
Bad debts and doubtful debts expenses (reversal) for the year ended 31 December	(3,705)	5,571	(1,877)	5,188

Aging of trade accounts receivable

Related companies

Current	211,671	2,826	218,939	2,826
Overdue :				
Less than 3 months	21,717	27,627	22,268	27,627
3-6 months	492	56,351	492	56,351
6-12 months	317	285	317	286
Over 12 months	519	-	17,185	16,519
Total	234,716	87,089	259,201	103,609
Less allowance for doubtful debts	(40)	-	(18,543)	(15,273)
	234,676	87,089	240,658	88,336

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กิจการอื่นๆ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	49,434	193,908	49,434	193,908
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	77,443	130,038	77,443	130,038
3 - 6 เดือน	6,819	8,966	6,819	8,966
6 - 12 เดือน	45,259	27,473	45,259	27,473
มากกว่า 12 เดือน	25,688	27,127	25,688	27,127
รวม	204,643	387,512	204,643	387,512
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(25,999)	(29,654)	(25,999)	(29,654)
	178,644	357,858	178,644	357,858
สุทธิ	413,320	444,947	419,302	446,194

10. งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้าง

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555 ปรับปรุงใหม่	2556	2555 ปรับปรุงใหม่
ต้นทุนงานก่อสร้างบวกกำไร	7,618,946	6,801,888	7,572,826	6,788,777
ประมาณการหนี้สินขาดทุน จากงานโครงการ	(16,174)	(26,000)	(16,174)	(26,000)
จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้า	(7,815,524)	(6,436,204)	(7,769,404)	(6,424,072)
รวม	(212,752)	339,684	(212,752)	338,705
ประกอบด้วย				
งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้าง				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7.3)	1,019	113,554	1,019	113,554
กิจการอื่น	44,505	316,727	44,505	315,748
	45,524	430,281	45,524	429,302

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Other parties				
Current	49,434	193,908	49,434	193,908
Overdue :				
Less than 3 months	77,443	130,038	77,443	130,038
3-6 months	6,819	8,966	6,819	8,966
6-12 months	45,259	27,473	45,259	27,473
Over 12 months	25,688	27,127	25,688	27,127
Total	204,643	387,512	204,643	387,512
Less allowance for doubtful debts	(25,999)	(29,654)	(25,999)	(29,654)
	178,644	357,858	178,644	357,858
Net	413,320	444,947	419,302	446,194

The normal credit term granted by the Group is 30 days.

10. CONSTRUCTION CONTRACT WORK IN PROGRESS

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012 (Restated)	2013	2012 (Restated)
Cost and attributable profit	7,618,946	6,801,888	7,572,826	6,788,777
Provision for project losses	(16,174)	(26,000)	(16,174)	(26,000)
Progress billings	(7,815,524)	(6,436,204)	(7,769,404)	(6,424,072)
Total	(212,752)	339,684	(212,752)	338,705
Comprise of :-				
Construction contract work in progress:				
Related party (Note 7.3)	1,019	113,554	1,019	113,554
Other parties	44,505	316,727	44,505	315,748
	45,524	430,281	45,524	429,302

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555 ปรับปรุงใหม่	2556	2555 ปรับปรุงใหม่
จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าสูงกว่ามูลค่างานก่อสร้าง				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7.3)	7,927	-	7,927	-
กิจการอื่น	250,349	90,597	250,349	90,597
	258,276	90,597	258,276	90,597
รวม	(212,752)	339,684	(212,752)	338,705

11. เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่าย

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7.3)	32,651	20,666	32,651	20,666
กิจการอื่น	85,935	9,157	85,935	9,157
รวม	118,586	29,823	118,586	29,823

12. เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทอื่น	329,777	-	-	-
รวม	329,777	-	-	-

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทย่อย (Ceminter Pte.Ltd.) มีเงินให้กู้ยืมแก่บริษัท Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. ในประเทศเมียนมาร์ เป็นจำนวนเงิน 329.78 ล้านบาท (10.05 ล้านดอลลาร์) โดยเป็นเงินให้กู้ยืมประเภทไม่มีหลักประกันและไม่มีการคิดดอกเบี้ยครบกำหนดชำระภายใน 2 ปี นับจากวันที่จ่ายเงินกู้

สัญญาเงินกู้ยืมดังกล่าวกำหนดให้ผู้ให้กู้มีสิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญของบริษัทดังกล่าว โดยมีวงเงินจำนวนรวม 30 ล้านดอลลาร์ เพื่อเป็นเงินทุนให้กับบริษัทดังกล่าวในโครงการก่อสร้างโรงงานซีเมนต์ในประเทศเมียนมาร์ โดยคาดว่าจะให้กู้ยืมเต็มจำนวนภายในสิ้นเดือนมีนาคมปี 2557

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012 (Restated)	2013	2012 (Restated)
Excess of progress billings over construction contract work in progress:				
Related party (Note 7.3)	7,927	-	7,927	-
Other parties	250,349	90,597	250,349	90,597
	258,276	90,597	258,276	90,597
Total	(212,752)	339,684	(212,752)	338,705

11. ADVANCE PAYMENT TO SUPPLIERS

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Related parties (Note 7.3)	32,651	20,666	32,651	20,666
Other parties	85,935	9,157	85,935	9,157
Total	118,586	29,823	118,586	29,823

12. SHORT-TERM LOANS TO OTHER PARTIES

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Short-term loans to other parties	329,777	-	-	-
Total	329,777	-	-	-

As of 31 December 2013, Ceminter Pte.Ltd., the subsidiary company, has given a loan to Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. in Myanmar of Baht 329.78 million (USD 10.05 million). The loan is unsecured and interest-free. The loan is repayable within two years from the date of granting the loan.

According to loan agreement, Ceminter Pte.Ltd. has an option to convert the loan of USD 30 million given to the company to ordinary shares of that company. The Company expects that the loan will be granted in full in March 2014.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

อย่างไรก็ตาม จำนวนเงินกู้ยืมเงินตามกำหนดดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับการเงินของ บริษัทผู้กู้ Ceminter Pte.Ltd. มีสิทธิในการแปลงเงินให้กู้ยืมเป็นส่วนที่เป็นเจ้าของในบริษัทดังกล่าว ในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของจำนวนหุ้นสามัญที่จำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของกิจการ หลังจากการแปลงหนี้เป็นทุนแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 Ceminter Pte.Ltd. ยังไม่ได้ใช้สิทธิในการแปลงเงินให้กู้ยืมเป็นส่วนที่เป็นเจ้าของ เนื่องจากอยู่ในระหว่างการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย

13. สินค้าคงเหลือ - สุทธิ

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
สินค้าสำเร็จรูป	16,124	52,142	16,124	52,142
หัก ค่าเผื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(8,913)	(18,479)	(8,913)	(18,479)
สุทธิ	7,211	33,663	7,211	33,663
ค่าเผื่อมูลค่าสินค้า (กลับรายการ)				
แสดงไว้ในค่าใช้จ่ายในการบริหารสำหรับปี	(9,566)	12,479	(9,566)	12,479

14. สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	6,187	2,974	6,187	2,974
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าเดินทาง	1,741	7,235	1,741	8,271
ภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย	9,444	4,845	9,444	4,845
เงินจ่ายล่วงหน้าให้พนักงาน	787	3,887	787	3,887
เงินภาษีจ่ายล่วงหน้าจากการดำเนินธุรกิจ ในต่างประเทศ	-	1,893	-	1,893
ลูกหนี้กรมสรรพากร	2,486	2,664	273	2,664
เงินปันผลค้างรับ	2,257	-	2,257	-
อื่นๆ	5,651	5,363	9,963	3,564
รวม	28,553	28,861	30,652	28,098

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

However, the drawdown amount and the schedule may be changed depending on the request of the borrower.

Ceminter Pte.Ltd. has the right to convert such loan to equity in that company to maintain equity interest not less than 30 percent of paid-up capital after the conversion.

As of 31 December 2013, Ceminter Pte.Ltd. has not exercised the convertible rights because it is being processed and approved by related authorities in Myanmar.

13. INVENTORIES - NET

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
Finished goods	16,124	52,142	16,124	52,142
Less provision for diminution in value of inventories	(8,913)	(18,479)	(8,913)	(18,479)
Net	7,211	33,663	7,211	33,663
Provision for diminution of inventories (reversal) presented as administrative expenses for the year ended	(9,566)	12,479	(9,566)	12,479

14. OTHER CURRENT ASSETS

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Prepaid expenses	6,187	2,974	6,187	2,974
Advances for transportation	1,741	7,235	1,741	8,271
Withholding tax deducted at source	9,444	4,845	9,444	4,845
Advances to employees	787	3,887	787	3,887
Prepaid income tax from business operation in foreign country	-	1,893	-	1,893
Receivables from the Revenue Department	2,486	2,664	273	2,664
Accrued dividend income	2,257	-	2,257	-
Others	5,651	5,363	9,963	3,564
Total	28,553	28,861	30,652	28,098

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

15. เงินฝากระยะยาวและเงินฝากติดภาระค้ำประกันกับสถาบันการเงิน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555 ปรับปรุงใหม่	2556	2555 ปรับปรุงใหม่
เงินฝากระยะยาว	81	1,559	81	1,559
เงินฝากติดภาระค้ำประกัน	164,019	162,282	164,019	162,282
รวม	164,100	163,841	164,100	163,841

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 กลุ่มบริษัทมีเงินฝากระยะยาวกับสถาบันการเงิน และมีเงินฝากติดภาระค้ำประกันกับสถาบันการเงิน โดยมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.05 - 2.70 ต่อปี (วันที่ 31 ธันวาคม 2555 : อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.05 - 2.80 ต่อปี)

16. เงินประกันตามสัญญาก่อสร้าง - สุทธิ

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เงินประกันตามสัญญาก่อสร้าง	375,244	357,926	375,244	357,926
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(49,558)	(45,900)	(49,558)	(45,900)
สุทธิ	325,686	312,026	325,686	312,026
หนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี	146	45,900	146	45,900

17. เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียในตราสารทุน

(พันบาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
บริษัทร่วม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	282,596	258,450	77,600	4,137
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุน				
ตามวิธีส่วนได้เสีย	53,504	30,770	-	-
ซื้อเงินลงทุน	-	73,512	-	73,512

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

15. DEPOSITS AT FINANCIAL INSTITUTIONS RESTRICTED FOR PLEDGES

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Long - term deposits	81	1,559	81	1,559
Restricted deposits	164,019	162,282	164,019	162,282
Total	164,100	163,841	164,100	163,841

As at 31 December 2013, the Group has long-term deposits and restricted deposits at financial institutions which bear the interest at the rates of 0.05 - 2.70 per cent per annum (31 December 2012 : 0.05 - 2.80 per cent per annum).

16. RETENTION RECEIVABLE FROM CONSTRUCTION CONTRACTS - NET

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Retention receivable from construction contract	375,244	357,926	375,244	357,926
Less allowance for doubtful accounts	(49,558)	(45,900)	(49,558)	(45,900)
Net	325,686	312,026	325,686	312,026
Bad debts and doubtful debts expense for the year	146	45,900	146	45,900

17. INVESTMENTS IN EQUITY

For the year ended 31 December 2013 and 2012, the investments are as follows:-

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Associates				
As at 1 January	282,596	258,450	77,600	4,137
Share of net profits (loss) under equity method	53,504	30,770	-	-
Acquisitions	-	73,512	-	73,512

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
จำหน่าย	(89,375)	(49)	(877)	(49)
รายได้เงินปันผล	-	(64,820)	-	-
โอนไปเงินลงทุนทั่วไป	(53,396)	-	(556)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(46,763)	(15,267)	1,460	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	146,566	282,596	77,627	77,600
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	104,809	1,701	139,292	4
ส่วนแบ่งขาดทุนสุทธิจากเงินลงทุน				
ตามวิธีส่วนได้เสีย	(9,468)	(36,071)	-	-
ซื้อเงินลงทุน	-	139,288	-	139,288
จำหน่าย	-	-	-	-
รายได้เงินปันผล	-	-	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	7,371	(109)	8,372	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	102,712	104,809	147,664	139,292
รวม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	387,405	260,151	216,892	4,141
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)สุทธิจากเงินลงทุน				
ตามวิธีส่วนได้เสีย	44,036	(5,301)	-	-
ซื้อเงินลงทุน	-	212,800	-	212,800
จำหน่าย	(89,375)	(49)	(877)	(49)
รายได้เงินปันผล	-	(64,820)	-	-
โอนไปเงินลงทุนทั่วไป	(53,396)	-	(556)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(39,392)	(15,376)	9,832	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	249,278	387,405	225,291	216,892

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Disposals	(89,375)	(49)	(877)	(49)
Dividend income	-	(64,820)	-	-
Transferred to general investment	(53,396)	-	(556)	-
Currency translation differences	(46,763)	(15,267)	1,460	-
As at 31 December	146,566	282,596	77,627	77,600
Jointly - controlled entities				
As at 1 January	104,809	1,701	139,292	4
Share of net loss under equity method	(9,468)	(36,071)	-	-
Acquisitions	-	139,288	-	139,288
Disposals	-	-	-	-
Dividend income	-	-	-	-
Currency translation differences	7,371	(109)	8,372	-
As at 31 December	102,712	104,809	147,664	139,292
Total				
As at 1 January	387,405	260,151	216,892	4,141
Share of net profits (loss) under equity method	44,036	(5,301)	-	-
Acquisitions	-	212,800	-	212,800
Disposals	(89,375)	(49)	(877)	(49)
Dividend income	-	(64,820)	-	-
Transferred to general investment	(53,396)	-	(556)	-
Currency translation differences	(39,392)	(15,376)	9,832	-
As at 31 December	249,278	387,405	225,291	216,892

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 และเป็นผลรับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

(พันบาท)

งบการเงินรวม								
ร้อยละ ความเป็นเจ้าของ			วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย		เงินปันผลรับ	
2556	2555		2556	2555	2556	2555	2556	2555
บริษัทร่วม								
- LNV Technology Private Ltd.	-	49	-	1,847	-	188,528	-	25,804
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co.,Ltd.	49	49	77,627	75,753	146,566	94,068	-	39,016
- LV Latino America Equipamentos Industrial Ltda.	49	49	1,989	1,935	-	-	-	-
			79,616	79,535	146,566	282,596	-	64,820
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน								
- BLVT, LLC	33.33	33.33	3	4	4,378	2,481	-	-
- Global Cement Capital Partners Ltd.	33.33	33.33	147,661	139,288	98,334	102,328	-	-
			147,664	139,292	102,712	104,809	-	-
รวม			227,280	218,827	249,278	387,405	-	64,820

Notes to the financial statements

บัญชีการเงิน

Investments in associates and jointly - controlled entities as at 31 December 2013 and 2012, and dividend income from those investments for the year ended 31 December 2013 and 2012 are as follows:-

(UNIT: THOUSAND BAHT)

Consolidated financial statements							
	Ownership interest		Cost		Equity		Dividend
	2013	2012	2013	2012	2013	2012	income for the year ended
Associates							
- LNV Technology Private Ltd.	-	49	-	1,847	-	188,528	- 25,804
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co.,Ltd.	49	49	77,627	75,753	146,566	94,068	- 39,016
- LV Latino America Equipamentos Industrial Ltda.	49	49	1,989	1,935	-	-	- -
			79,616	79,535	146,566	282,596	- 64,820
Jointly-controlled entities							
- BLVT, LLC	33.33	33.33	3	4	4,378	2,481	- -
- Global Cement Capital Partners Ltd.	33.33	33.33	147,661	139,288	98,334	102,328	- -
			147,664	139,292	102,712	104,809	- -
Total			227,280	218,827	249,278	387,405	- 64,820

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 และเงินปันผลรับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

(พันบาท)

งบการเงินรวม										
ร้อยละความเป็นเจ้าของ	วิธีราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		เงินปันผลรับ			
	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555		
บริษัทร่วม										
- LNV Technology Private Ltd.	-	49	-	1,847	-	-	-	1,847	-	25,804
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	49	49	77,627	75,753	-	-	77,627	75,753	-	39,016
- LV Latino America Equipamentos Industrial Ltda.	49	49	1,989	1,935	(1,989)	(1,935)	-	-	-	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน										
- BLVT, LLC	33.33	33.33	3	4	-	-	3	4	-	-
- Global Cement Capital Partners Ltd.	33.33*	20.00	147,661	139,288	-	-	147,661	139,288	-	-
			147,664	139,292	-	-	147,664	139,292	-	-
รวม			227,280	218,827	(1,989)	(1,935)	225,291	216,892	-	64,820

Notes to the financial statements

บัญชีการเงินและงบการเงิน

(UNIT: THOUSAND BAHT)

Separate financial statements										
	Ownership interest		Cost		Impairment		At cost - net		Divident income	
	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012
Associates										
- LNV Technology Private Ltd.	-	49	-	1,847	-	-	-	1,847	-	25,804
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	49	49	77,627	75,753	-	-	77,627	75,753	-	39,016
- LV Latino America Equipamentos Industrial Ltda.	49	49	1,989	1,935	(1,989)	(1,935)	-	-	-	-
			79,616	79,535	(1,989)	(1,935)	77,627	77,600	-	64,820
Jointly - controlled entities										
- BLVT, LLC	33.33	33.33	3	4	-	-	3	4	-	-
- Global Cement Capital Partners Ltd.	33.33*	20.00	147,661	139,288	-	-	147,661	139,288	-	-
			147,664	139,292	-	-	147,664	139,292	-	-
Total			227,280	218,827	(1,989)	(1,935)	225,291	216,892	-	64,820

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

17.1 กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2556 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ มีมติอนุมัติการขายหุ้นที่ถือในบริษัทร่วม LNV Technology Private Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศอินเดีย ให้แก่บริษัท Sinoma International Engineering Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนจำนวน 122,000 หุ้นในราคาหุ้นละ 69.93 USD ราคาขายรวม 8.53 ล้านUSD (ประมาณ 248.03 ล้านบาท) โดยบริษัทฯ ได้ขายหุ้นดังกล่าวในวันที่ 15 มีนาคม 2556 และบริษัทฯ มีกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นจำนวนเงิน 115.85 ล้านบาท และ 200.18 ล้านบาท ตามลำดับโดยได้แสดงไว้ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 แล้วผลจากการขายหุ้นดังกล่าวทำให้บริษัทฯ สูญเสียอิทธิพลในการควบคุมอย่างมีนัยสำคัญในบริษัทร่วมดังกล่าว โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทดังกล่าว ลดลงจากร้อยละ 49 เป็นร้อยละ 16 และมียอดเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าว คงเหลือเป็นจำนวน 0.53 ล้านบาท โดยบริษัทฯ ได้โอนจัดประเภทเป็นเงินลงทุนทั่วไปแล้ว (แสดงในราคาทุน) ณ วันที่ขายเงินลงทุนดังกล่าวนี้

17.2 เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

รายการเคลื่อนไหวของเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน(หมายเหตุ 7.4 (2)) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีดังนี้

	(พันบาท)
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนใน Global Cement Capital Partners Ltd. (“GCCP”)	
ยอดต้นปี	15,781
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี	129,650
ลดลงในระหว่างปี	(92,937)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	8,211
ยอดปลายปี	60,705

ในระหว่างปี 2556 และ 2555 บริษัทฯ ได้ลงทุนใน GCCP จำนวน 1.34 ล้านUSD (41.27 ล้านบาท) และ 5.01 ล้านUSD (155.5 ล้านบาท) ตามลำดับ

ในระหว่างปี 2556 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินจำนวน 3 ล้านUSD (88.37 ล้านบาท) แทนบริษัท GCCP (หมายเหตุ 17.3) ทั้งนี้บริษัทฯ ได้รับคืนเงินจ่ายล่วงหน้าดังกล่าวทั้งหมดแล้ว (หมายเหตุ 17.4) และได้คำตอบแทนจากการให้เงินจ่ายล่วงหน้าเป็นจำนวน 0.11 ล้านUSD (3.41 ล้านบาท) โดยได้แสดงไว้ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทฯ ได้รับใบหุ้นแล้วเป็นจำนวนเงิน 4.5 ล้านUSD (139.3 ล้านบาท) และ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 บริษัทฯ มีเงินจ่ายล่วงหน้าคงเหลือรวมทั้งสิ้น 1.85 ล้านUSD (60.71 ล้านบาท) และ 0.51 ล้านUSD (15.8 ล้านบาท) ตามลำดับ โดย ณ วันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี GCCP ยังมีได้จดทะเบียนเพิ่มทุนและออกใบหุ้นให้กับบริษัทฯ

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

17.1 Profit on sales of investment

On 31 January 2013, the Company's Board of Directors resolved to sell the investment in LNV Technology Private Ltd., the Company's associated company registered in India, to Sinoma International Engineering Co., Ltd., a company registered in People's Republic of China, of 122,000 shares at USD 69.93 each, totalling USD 8.53 million (Baht 248.03 million). The investment was sold on 15 March 2013 and the gain on sales of the investment was shown in the consolidated and separate statements of income for the year ended 31 December 2013 of Baht 115.85 million and Baht 200.18 million, respectively. As a result of this transaction, the shareholding interest is reduced from 49% to 16% and the Company has lost its significant controlling interest in this company. The Company reclassified the remaining investment balance of Baht 0.53 million to general investment (presented as cost method) on the selling date.

17.2 Advances for investment in jointly-controlled entities

Movements of advances for investment in jointly-controlled entities (Note 7.4 (2)) for the year ended 31 December 2013 are as follows:-

(UNIT: THOUSAND BAHT)

**Consolidated and Separate
financial statements**

Advance for investment in Global Cement Capital Partners Ltd.("GCCP")

Beginning balance	15,781
Increase during the year	129,650
Decrease during the year	(92,937)
Currency translation differences	8,211
Ending balance	60,705

During the year 2013 and 2012, the Company has invested in GCCP totalling USD 1.34 million (Baht 41.27 million) and USD 5.01 million (Baht 155.5 million), respectively.

During the year 2013, the Company had paid advance of USD 3 million (Baht 88.37 million) on behalf of GCCP (Note 17.3), however, the Company had received in full of the said advance (Note 17.4). The Company had received compensation for such advance payment of USD 0.11 million (Baht 3.41 million) which is shown in the income statement for the period ended 31 December 2013.

As of 31 December 2013 and 2012, the Company has received share certificates totaling USD 4.5 million (Baht 139.3 million). As of 31 December 2013 and 2012, the Company has remaining advances totaling USD 1.85 million (Baht 60.71 million) and USD 0.51 million (Baht 15.8 million) respectively. As of audit report date, GCCP has not yet registered the capital increase as well as has not yet issued share certificates to the Company.

17.3 สัญญาร่วมลงทุนของกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2555 GCCP ได้เข้าทำสัญญาเพื่อลงทุนในหุ้นบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศกัมพูชา ซึ่งบริษัทดังกล่าวจะเป็นผู้ก่อสร้างและดำเนินการผลิตปูนซีเมนต์โดยมีทุนจดทะเบียนเริ่มแรกจำนวนรวม 32 ล้านUSD (32 ล้านหุ้น หุ้นละ 1 USD) และ GCCP จะมีสัดส่วนการลงทุนจำนวน 7,680,000 หุ้น (ร้อยละ 24) ต่อมาในเดือนธันวาคม 2555 และเมษายน 2556 GCCP ได้มีการเจรจาแก้ไขสัญญากับคู่สัญญาเพื่อลดสัดส่วนการลงทุนเป็น 4,800,000 หุ้น (ร้อยละ 15) และลดลงอีกครั้งคงเหลือ 3,000,000 หุ้น (ร้อยละ 9.38) ตามลำดับ ทั้งนี้บริษัทฯ เป็นผู้จ่ายเงินลงทุนจำนวนรวม 3 ล้านUSD แทนGCCP โดยตรงไปยังบริษัทในประเทศกัมพูชา เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2556 (หมายเหตุ 17.2)

17.4 สัญญาซื้อขายหุ้นของกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2556 GCCP ได้ทำสัญญาขายเงินลงทุนที่ได้ซื้อตามหมายเหตุ 17.3 จำนวน 2,750,000 หุ้นและ 250,000 หุ้น ให้ผู้ซื้อซึ่งเป็นบริษัทในต่างประเทศสองแห่งซึ่งเป็นบริษัทที่มีกรรมกร่วมกันกับ CeminterPte. Ltd. คิดเป็นจำนวนรวม 3,577,500 USD โดยขายหุ้นให้กับผู้ซื้อรายแรก (CCC Holdings Ltd.) หุ้นละ 1.21 USD ราคารวม 3,327,500 USD และผู้ซื้อรายที่สอง (Audax Capital Ltd.) หุ้นละ 1 USD ราคารวม 250,000 USD ตามลำดับ ในการขายครั้งนี้ สัญญาได้กำหนดให้ CCC Holdings Ltd. จ่ายค่าที่ปรึกษาทางการเงินให้ Audax Capital Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทในกลุ่มประเทศปลอดภาษี จำนวน 440,000 USD

18. เงินลงทุนในบริษัทย่อย - สุกธี

(พันบาท)

		งบการเงินเฉพาะกิจการ			
		ร้อยละความเป็นเจ้าของ		วิธีราคาทุน	
		2556	2555	2556	2555
บริษัทย่อย					
Goal Consulting and Trading Co., Ltd.		99	99	538	499
LV Europe S.A.		92	92	11,268	12,344
Ceminter Pte. Ltd.		50.30	-	189,006	-
รวม				200,812	12,843
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า				(11,806)	(12,344)
สุทธิ				189,006	499

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

17.3 Joint investment contract of joint controlled entity

On 18 January 2012, GCCP had entered into an investment contract in a company in Cambodia whereby this company will construct a cement plant with initial share capital of USD 32 million (32 million shares of USD 1 each) of which GCCP will hold 7,680,000 shares (24%). Subsequently, in December 2012 and April 2013, GCCP negotiated and amended the share investment contract whereby GCCP would reduce its holding to 4,800,000 shares (15%) and subsequently to 3,000,000 shares (9.38%), respectively. However, the Company made payment of USD 3 million directly to the investee company on behalf of GCCP on 30 April 2013 (Note 17.2).

17.4 Share sale and purchase agreement of a jointly controlled entity

On 24 June 2013, GCCP entered into the sale of investment contract (Note 17.3) of 2,750,000 shares and 250,000 shares, respectively to two foreign buyers, who share certain directorship in Ceminter Pte.Ltd., at the total contract price of USD 3,577,500. The selling price to the first buyer (CCC Holdings Ltd.) was USD 1.21 per share totaling USD 3,327,500 and to the second buyer (Audax Capital Ltd.) was USD 1 per share totaling USD 250,000, respectively. The contract also stipulates that CCC Holdings Ltd. has to pay financial consulting fee to Audax Capital Ltd., a company registered in a tax heaven countries, of USD 440,000.

18. INVESTMENTS IN SUBSIDIARIES - NET

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Separate financial statements					
	Ownership interest		Cost		Dividend income	
	2013	2012	2013	2012	2013	2012
Subsidiaries						
Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	99	99	538	499	-	-
LV Europe S.A.	92	92	11,268	12,344	-	-
Ceminter Pte. Ltd.	50.30	-	189,006	-	-	-
Total			200,812	12,843	-	-
Less impairment			(11,806)	(12,344)	-	-
Net			189,006	499	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

18.1 เงินลงทุนใน Ceminter Pte.Ltd.

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2556 Ceminter Pte.Ltd. ได้เพิ่มทุนโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มจากเดิม 100 USD (100 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 USD) เป็น 8,000,000 USD (8,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 USD) โดยออกหุ้นใหม่เพิ่ม 7,999,900 USD (7,999,900 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 USD) ซึ่งบริษัทฯ ได้รับหุ้นใหม่จากการเพิ่มทุน ดังกล่าว (ตามสัญญาร่วมลงทุนหมายเหตุ 7.4(1)) เป็นจำนวน 5,485,714 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 69 ของทุนจดทะเบียนของ Ceminter Pte.Ltd. โดยบริษัทฯ ได้ซื้อในราคาหุ้นละ 1.05 USD รวมเป็นจำนวนเงิน 5.76 ล้านบาท (180.81 ล้านบาท) ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้นำเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อยหักกับค่าหุ้นจำนวนดังกล่าวแล้ว

บริษัทฯ ได้บันทึกการรวมธุรกิจตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง การรวมธุรกิจ ข้อมูลของค่าตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และสินทรัพย์และหนี้สินที่รับมามีดังนี้:-

	หน่วย: USD	หน่วย: ล้านบาท
ค่าตอบแทนที่โอนให้		
เงินสดจ่าย (เงินจ่ายล่วงหน้า หมายเหตุ 18.3)	5,760,000	180,810
รวม	5,760,000	180,810

	หน่วย: USD	หน่วย: ล้านบาท
สินทรัพย์ที่ได้มาที่ระบุได้และหนี้สินที่รับมา		
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	100	3
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	1,919	60
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่บริษัทอื่น	8,000,000	251,126
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(9,385)	(295)
สินทรัพย์สุทธิ	7,992,634	250,894
ส่วนของผู้ถือหุ้นที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(2,512,085)	(78,856)
ค่าความนิยม	279,451	8,772
สิ่งตอบแทนที่โอนให้	5,760,000	180,810

การลงทุนการซื้อหุ้นดังกล่าว เป็นผลให้ Ceminter Pte.Ltd. มีฐานะเป็นบริษัทย่อยนับตั้งแต่วันที่บริษัทซื้อหุ้น (12 กรกฎาคม 2556) โดยบริษัทฯ ได้นำงบการเงินของ Ceminter Pte.Ltd. มารวมในการจัดทำงบการเงินรวม ตั้งแต่ไตรมาส 3 ปี 2556

ในเดือนธันวาคม 2556 Ceminter Pte.Ltd. ได้เพิ่มทุนโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มจากเดิม 8,000,000 USD (8,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 USD) เป็น 10,905,000 USD (10,905,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 USD) โดยออกหุ้นใหม่เพิ่ม 2,905,000 USD (2,905,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 USD)

อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ได้สละสิทธิการซื้อหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าว ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นใน Ceminter Pte.Ltd. ลดลงจาก ร้อยละ 69 เป็นร้อยละ 50.30

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

18.1 Investment in Ceminter Pte. Ltd.

On 12 July 2013, Ceminter Pte.Ltd. increased its registered share capital from USD 100 (per USD 1 each) to USD 8,000,000 (Per USD 1 each) by issuing new shares of USD 7,999,900 (Per USD 1 each). The Company received 5,485,714 share certificates under shareholders' agreement Note 7.4 (1) which is 69% of the share capital of Ceminter Pte.Ltd. The Company paid at USD 1.05 per share amounting to USD 5.76 million (Baht 180.81 million) by offsetting with the advance for yje investment

The Company has adopted Thai Financing Reporting Standards ("TFRS") No. 3 (revised 2009) Business Combinations to record the business combination transactions. The following summarises the consideration transferred, and the recognised amounts of assets acquired and liabilities assumed:-

	Unit : USD	Unit: Thousand Baht
Consideration transferred		
Cash paid (advances payment, Note 18.3)	5,760,000	180,810
Total	5,760,000	180,810
	Unit : USD	Unit: Thousand Baht
Identifiable assets acquired and liabilities assumed		
Cash and cash equivalents	100	3
Other current assets	1,919	60
Long-term loans to third party	8,000,000	251,126
Other current liabilities	(9,385)	(295)
Net assets	7,992,634	250,894
Non-controlling interests of the acquiree	(2,512,085)	(78,856)
Goodwill	279,451	8,772
Consideration transferred	5,760,000	180,810

As a result of the acquisition, Ceminter Pte.Ltd. has become a subsidiary of the Company, commencing as from the acquisition date (12 July 2013). The financial statements of Ceminter Pte.Ltd. have been included in the Group consolidated financial statements as from the third quarter of the year 2013.

In December 2013, Ceminter Pte. Ltd has increased its share capital by issuing new ordinary shares from USD 8,000,000 (8,000,000 shares at USD 1 each) to USD 10,905,000 (10,905,000 shares at USD 1 each) amounting USD 2,905,000 (2,905,000 shares at USD 1 each).

However, the Company has waived its right to buy abovementioned additional shares resulting in the shareholding in Ceminter Pte. Ltd decreased from 69 per cent to 50.30 per cent.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

18.2 ผลขาดทุนเกินกว่าเงินลงทุน

บริษัทฯ รับรู้ประมาณการหนี้สินสำหรับผลขาดทุนจากการรับรู้ส่วนได้เสียเกินกว่าเงินลงทุนในบริษัท LV Europe S.A. เป็นหนี้สินของบริษัททั้งร้อยละ 100 เนื่องจากบริษัทฯ ได้ออกหนังสือสนับสนุนทางการเงินให้กับบริษัทย่อยดังกล่าวตามจดหมายลงวันที่ 11 มิถุนายน 2556

	(พันบาท)	
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555
ผลขาดทุนเกินกว่าเงินลงทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,568	6,441
ผลขาดทุนของบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น(ลดลง)	179	(3,873)
รวม	2,747	2,568

18.3 เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย

รายการเคลื่อนไหวของเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีดังนี้:-

	(พันบาท)	
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนใน Ceminter Pte.Ltd.		
ยอดต้นปี		-
เพิ่มขึ้นในระหว่างปี		176,532
โอนเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยในระหว่างปี (หมายเหตุ 18.1)		(180,810)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน		10,841
ยอดปลายปี		6,563

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ ได้จ่ายเงินจำนวน 5.96 ล้านUSD (176.53 ล้านบาท) แทน Ceminter Pte.Ltd. เพื่อลงทุนในโครงการผลิตซีเมนต์ในประเทศเมียนมาร์ ทั้งนี้ บริษัทฯ บันทึกเงินจ่ายล่วงหน้าดังกล่าวเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนใน Ceminter Pte.Ltd. (หมายเหตุ 7.4 (1))

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ มีเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อยคงเหลือจำนวน 0.2 ล้านUSD (6.56 ล้านบาท)

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

18.2 Excess loss on carrying value of investments

The Company recognized provision for the full amount of the excess loss over investment cost of LV Europe S.A. as a liability because the Company has issued the letter of comfort to provide financial support to subsidiary according to the letter dated 11 June 2013.

	(UNIT: THOUSAND BAHT)	
	Separate financial statements	
	2013	2012
Excess loss on carrying value of investment		
As at 1 January	2,568	6,441
Increase (decrease) of loss of subsidiary	179	(3,873)
Total	2,747	2,568

18.3 Advances for investment in subsidiary

Movements of advances for investment in the subsidiary for the year ended 31 December 2013 are as follows:-

	(UNIT: THOUSAND BAHT)	
	Separate financial statements	
	2013	2012
Advance for investment in Ceminter Pte.Ltd.		
Beginning balance	-	-
Increase during the period	176,532	176,532
Tranfered to investment in subsidiary during the period (Note 18.1)	(180,810)	(180,810)
Currency translation differences	10,841	10,841
Ending balance	6,563	6,563

During the year ended 31 December 2013, the Company has made payment of USD 5.96 million (Baht 176.53 million) on behalf of Ceminter Pte.Ltd. to invest in a cement production project in Myanmar. In this connection, the Company recorded such payment as advance payment for investment in Ceminter Pte.Ltd. (Note 7.4 (1)).

As of 31 December 2013, The Company has advance for investment outstanding in the subsidiary company of USD 0.2 million (Baht 6.56 million).

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

18.4 ภาระผูกพันของโครงการ Hamma Bouziane

บริษัทฯ ได้ออกจดหมายลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2555 เพื่อให้การสนับสนุนให้กับบริษัท L.V. Europe S.A. ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ต้นทุนส่วนเพิ่มที่อาจเกิดขึ้นเกี่ยวกับโครงการ Hamma Bouziane ในประเทศแอลจีเรีย รวมถึงปัญญาทางด้านเทคนิค ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังไม่ได้บันทึกบัญชีต้นทุนส่วนเพิ่มดังกล่าวไว้ใน งบการเงินของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 และ 2556 เนื่องจากบริษัทฯ คาดว่าไม่มีต้นทุนส่วนเพิ่มที่ต้องจ่ายชำระ เนื่องจากบริษัทฯ ได้รับจดหมายลงวันที่ 23 กันยายน 2556 จากบริษัทย่อยดังกล่าวว่าลูกค้า Hamma Bouziane ได้มีการถอนเงินตามหนังสือคำประกันธนาคารที่ออกโดยบริษัทย่อย และบริษัทฯ จึงได้ออกจดหมายลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2556 เพื่อยกเลิกการให้การสนับสนุนดังกล่าว

18.5 เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2556 ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 12/2556 มีมติอนุมัติจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทย่อย (LV Europe S.A.) ซึ่งจดทะเบียนในประเทศฝรั่งเศส (มูลค่าเงินลงทุนตามบัญชี 0 บาท) ให้แก่บริษัทในประเทศแห่งหนึ่งในวาระรวม 1 ยูโร ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัท LV Europe S.A. มีหนี้สินเกินกว่าสินทรัพย์สุทธิจำนวน 1.09 ล้านยูโร (49 ล้านบาท) ซึ่ง ณ วันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี การจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวอยู่ระหว่างการดำเนินการ

19. เงินลงทุนทั่วไป

(พันบาท)

	ร้อยละ ความเป็นเจ้าของ		งบการเงินรวม		งบการเงิน เฉพาะกิจการ		เงินปันผลรับ	
	2556	2555	2556	2555	2556	2555	2556	2555
LNV Technology Pte. Ltd.	16	-	56,711	-	556	-	2,182	-
รวม			56,711	-	556	-	2,182	-

บริษัทฯ จัดประเภทเงินลงทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมเป็นเงินลงทุนทั่วไปภายหลังจากที่มีการขายหุ้นตามหมายเหตุ 17.1

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

18.4 Commitment of Hamma Bouziane Project

The Company has confirmed in a letter dated 1 February 2012 that any costs related to Hamma Bouziane project (in Algeria) and its technical problems would be supported by the Company and not by L.V. Europe S.A. In this connection, the Company has not recognized any additional costs in the financial statements as of 31 December 2013 and 2012 because the Company believes that there is no additional cost to be paid. However, the Company had received a letter dated 23 September 2013 from the subsidiary that the customer of the said project had claimed the bank guarantee issued by the subsidiary. Subsequently, the Company issued a letter dated 15 November 2013 to cancel such financial support.

18.5 On 2 December 2013, the Board of directors meeting No. 12/2013 resolved to dispose the investment in subsidiary (LV Europe S.A.) which is incorporated in France (Investment under book value – Baht 0) to the local company at the selling price of Euro 1. As of 31 December 2013, LV Europe S.A. had liabilities over net asset of Euro 1.09 million (Baht 49.0 million). As of the report date, the Company is in the process of disposal.

19. GENERAL INVESTMENT

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Ownership interest		Consolidated financial statements		Separate financial statements		Dividend income	
	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012
LNV Technology Pte. Ltd.	16	-	56,711	-	556	-	2,182	-
Total			56,711	-	556	-	2,182	-

The Company reclassified the investment previously recorded as investment in associate to general investment as from the selling date of the investment (Note 17.1).

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

20. อุปกรณ์ - สุกธี

(พันบาท)

	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	อุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	ยานพาหนะ	รวม
ราคาทุน					
1 มกราคม 2555	1,329	8,473	4,038	2,958	16,798
เพิ่มขึ้น	64	475	-	-	539
จำหน่าย	-	(577)	-	-	(577)
31 ธันวาคม 2555	1,393	8,371	4,038	2,958	16,760
เพิ่มขึ้น	44	327	-	-	371
จำหน่าย	-	(199)	-	-	(199)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	111	666	321	235	1,333
31 ธันวาคม 2556	1,548	9,165	4,359	3,193	18,265
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
1 มกราคม 2555	1,132	6,853	1,748	1,832	11,565
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	97	812	695	593	2,197
ค่าเสื่อมราคาสะสมลดลง	-	(576)	-	-	(576)
31 ธันวาคม 2555	1,229	7,089	2,443	2,425	13,186
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	68	698	737	575	2,078
ค่าเสื่อมราคาสะสมลดลง	-	(184)	-	-	(184)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	98	564	194	193	1,049
31 ธันวาคม 2556	1,395	8,167	3,374	3,193	16,129
มูลค่าสุทธิตามบัญชี					
31 ธันวาคม 2556	153	998	985	-	2,136
31 ธันวาคม 2555	164	1,282	1,595	533	3,574

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

20. EQUIPMENT - NET

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated/Separate financial statements				
	Equipment	Office equipment	Furniture and fixtures	Vehicles	Total
Cost					
1 January 2012	1,329	8,473	4,038	2,958	16,798
Additions	64	475	-	-	539
Disposals	-	(577)	-	-	(577)
31 December 2012	1,393	8,371	4,038	2,958	16,760
Additions	44	327	-	-	371
Disposals	-	(199)	-	-	(199)
Currency translation differences	111	666	321	235	1,333
31 December 2013	1,548	9,165	4,359	3,193	18,265
Accumulated depreciation					
1 January 2012	1,132	6,853	1,748	1,832	11,565
Depreciation for the year	97	812	695	593	2,197
Depreciation on disposal	-	(576)	-	-	(576)
31 December 2012	1,229	7,089	2,443	2,425	13,186
Depreciation for the year	68	698	737	575	2,078
Depreciation on disposal	-	(184)	-	-	(184)
Currency translation differences	98	564	194	193	1,049
31 December 2013	1,395	8,167	3,374	3,193	16,129
Net book value					
31 December 2013	153	998	985	-	2,136
31 December 2012	164	1,282	1,595	533	3,574

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

21. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สิทธิ

	(พันบาท)
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์
ราคาทุน	
1 มกราคม 2555	19,263
เพิ่มขึ้น	-
จำหน่าย	-
31 ธันวาคม 2555	19,263
เพิ่มขึ้น	-
จำหน่าย	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	1,533
31 ธันวาคม 2556	20,796
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	
1 มกราคม 2555	9,829
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	5,132
จำหน่าย/ตัดบัญชี	-
31 ธันวาคม 2555	14,961
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	4,351
จำหน่าย/ตัดบัญชี	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	1,190
31 ธันวาคม 2556	20,502
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	
31 ธันวาคม 2556	294
31 ธันวาคม 2555	4,302

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

21. Intangible assets - net

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated/ Separate financial statements
	Computer software
Cost	
1 January 2012	19,263
Additions	-
Disposals	-
31 December 2012	19,263
Additions	-
Disposals	-
Currency translation differences	1,533
31 December 2013	20,796
Accumulated amortization	
1 January 2012	9,829
Amortization expenses for the year	5,132
Disposal/written off	-
31 December 2012	14,961
Amortization expenses for the year	4,351
Disposal/written off	-
Currency translation differences	1,190
31 December 2013	20,502
Net book value	
At 31 December 2013	294
At 31 December 2012	4,302

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

22. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
เงินเบิกเกินบัญชี	5	-	-	-
ทรัสต์รีซีท - ส่วนที่มีหลักประกัน	27,835	95,118	27,835	95,118
รวม	27,840	95,118	27,835	95,118

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเป็นทรัสต์รีซีทจำนวน 27.84 ล้านบาท (4.30 ล้านบาท, 0.52 ล้านUSD, 0.15 ล้านEUR) และ 95.12 ล้านบาท (3.09 ล้านUSD) ตามลำดับ มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.35 - 6.875 ต่อปี และ 3.20 ต่อปี เงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกันโดยเงินฝากประจำธนาคารตามหมายเหตุ 15

23. เจ้าหนี้การค้า

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7.3)	164,087	95,978	164,087	95,978
กิจการอื่น	151,188	448,223	151,188	444,903
รวม	315,275	544,201	315,275	540,881

24. เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7.3)	1,577	51,691	1,577	51,691
กิจการอื่น	454,717	244,355	454,717	244,355
รวม	456,294	296,046	456,294	296,046

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

22. SHORT-TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTIONS

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Overdrafts	5	-	-	-
Trust receipts – secured portions	27,835	95,118	27,835	95,118
Total	27,840	95,118	27,835	95,118

As of 31 December 2013 and 2012, short-term loans from financial institutions represent trust receipts totaling Baht 27.84 million (Baht 4.30 million, USD 0.52 million, EUR 0.15 million) and Baht 95.12 million (USD 3.09 million) respectively, which bears interest at the rate of 4.35 – 6.875 per cent per annum and 3.20 per cent per annum. The loan is secured by fixed deposit at financial institutions (Note 15).

23. TRADE ACCOUNTS PAYABLE

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Related parties (Note 7.3)	164,087	95,978	164,087	95,978
Others	151,188	448,223	151,188	444,903
Total	315,275	544,201	315,275	540,881

24. ADVANCES RECEIVED FROM CUSTOMERS

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Related parties (Note 7.3)	1,577	51,691	1,577	51,691
Others	454,717	244,355	454,717	244,355
Total	456,294	296,046	456,294	296,046

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

25. ค่าอุปกรณ์ค้างจ่าย

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7.3)	1,333	184,403	1,333	184,403
กิจการอื่น	69,242	236,337	69,242	236,337
รวม	70,575	420,740	70,575	420,740

26. ค่านายหน้าค้างจ่าย

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 7.3)	8,451	4,130	8,451	4,130
กิจการอื่น	87,266	95,839	87,266	95,839
รวม	95,717	99,969	95,717	99,969

27.หนี้สินหมุนเวียนอื่น

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ต้นทุนค่าบริการด้านวิศวกรรมค้างจ่าย	9,468	46,921	9,468	46,921
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย	663	6,225	663	6,225
เจ้าหนี้อื่น - Fu Yang	8,577	-	8,577	-
อื่นๆ	21,094	9,882	16,668	7,542
รวม	39,802	63,028	35,376	60,688

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

25. ACCRUED EQUIPMENT COSTS

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Related parties (Note 7.3)	1,333	184,403	1,333	184,403
Others	69,242	236,337	69,242	236,337
Total	70,575	420,740	70,575	420,740

26. ACCRUED COMMISSION EXPENSES

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Related parties (Note 7.3)	8,451	4,130	8,451	4,130
Others	87,266	95,839	87,266	95,839
Total	95,717	99,969	95,717	99,969

27. OTHER CURRENT LIABILITIES

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Accrued cost of engineering services	9,468	46,921	9,468	46,921
Accrued operating expenses	663	6,225	663	6,225
Other payable - Fu Yang	8,577	-	8,577	-
Others	21,094	9,882	16,668	7,542
Total	39,802	63,028	35,376	60,688

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

28. ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์พนักงาน

รายการเปลี่ยนแปลงของประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของพนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ประกอบด้วย

	(พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของ				
- พนักงานต้นปี - 1 มกราคม	14,955	13,749	14,955	13,749
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานระหว่างปี	2,501	1,443	2,501	1,443
ผลประโยชน์พนักงานจ่ายในระหว่างปี	(198)	(237)	(198)	(237)
ปรับปรุงตามรายงานนักคณิตศาสตร์				
ประกันภัย	(1,250)	-	(1,250)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(10)	-	(10)	-
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์ของ				
- พนักงานปลายปี - 31 ธันวาคม	15,998	14,955	15,998	14,955

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ประกอบด้วย:-

	(พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	2,273	1,251	2,273	1,251
ต้นทุนดอกเบี้ย	228	192	228	192
รวม	2,501	1,443	2,501	1,443

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

28. RETIREMENT BENEFIT OBLIGATION

Movements of retirement benefit obligation for the year ended 31 December 2013 and 2012 are as follows:-

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Retirement benefit obligation				
- beginning balance - 1 January	14,955	13,749	14,955	13,749
Employee benefit expenses for the year	2,501	1,443	2,501	1,443
Employee benefit paid during the year	(198)	(237)	(198)	(237)
Actuarial adjustment	(1,250)	-	(1,250)	-
Currency translation differences	(10)	-	(10)	-
Retirement benefit obligation				
- ending balance - 31 December	15,998	14,955	15,998	14,955

Employee benefit expenses were recognized in statements of income for the years ended 31 December 2013 and 2012 are as follows:-

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Current service costs	2,273	1,251	2,273	1,251
Interest costs	228	192	228	192
Total	2,501	1,443	2,501	1,443

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ใช้ในการคำนวณภาระผูกพันภายใต้โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555
อัตราคิดลด	4.1%	3.6%
อัตราการทบทวนสภาพ	(ไม่มี)	(ไม่มี)
อัตราการขึ้นเงินเดือน	4 - 10%	4 - 10%
อัตราการลาออกของพนักงาน	0 - 15%	0 - 15%

29. กุณเรือนหุ้น

		2556		2555	
	มูลค่าที่ตราไว้ (บาท)	จำนวนหุ้น (พันหุ้น)	จำนวนเงิน (พันบาท)	จำนวนหุ้น (พันหุ้น)	จำนวนเงิน (พันบาท)
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม	1.00	518,539	518,539	584,328	584,328
จดทะเบียนเพิ่ม (ลด)		396,692	396,692	(65,789)	(65,789)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1.00	915,231	915,231	518,539	518,539
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม	1.00	518,539	518,539	466,690	466,690
รับชำระจากการออกหุ้นใหม่		172,846	172,846	51,849	51,849
ใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ (LVT-W3)		687	687	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1.00	692,072	692,072	518,539	518,539

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2555 มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) โดยที่ประชุมอนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท จำนวนไม่เกิน 56,263,238 หุ้น ให้แก่ผู้ถือหุ้นปัจจุบัน ระหว่างวันที่ 5 - 12 มีนาคม 2555 บริษัทฯ เสนอขายหุ้นได้จำนวน 51,848,283 หุ้น ราคาเสนอขายหุ้นเป็นราคา 1.30 บาทต่อหุ้น เป็นผลให้ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วเพิ่มขึ้น 51,848,283 บาท และจำนวนหุ้นที่ยังไม่ได้ใช้สิทธิคงเหลือ 4,414,955 หุ้น บริษัทฯ ได้ทำการจดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2555

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

The principle actuarial assumption used to calculate the defined benefit obligation is as follows:-

	Consolidated and separate financial statements	
	2013	2012
Discount rate	4.1%	3.6%
Disability rate	-	-
Salary increase rate	4 - 10%	4 - 10%
Turnover rate	0 - 15%	0 - 15%

29. SHARE CAPITAL

		2013		2012	
	Par value (Baht)	Number (thousand shares)	Baht (thousand Baht)	Number (thousand shares)	Baht (thousand Baht)
Registered share capital					
As at 1 January	1.00	518,539	518,539	584,328	584,328
Increase (decrease) of capital		396,692	396,692	(65,789)	(65,789)
As of 31 December	1.00	915,231	915,231	518,539	518,539
Issued and paid-up share capital					
As at 1 January	1.00	518,539	518,539	466,690	466,690
Share subscription		172,846	172,846	51,849	51,849
Warrant exercised (LVT-W3)		687	687	-	-
As of 31 December	1.00	692,072	692,072	518,539	518,539

On 20 January 2012, the Company's board of directors approved the allotment of new shares under a general mandate by issuing and offering of not more than 56,263,238 new ordinary shares to the existing shareholders holding between 5 to 12 March, 2012. The Company managed to allot 51,848,283 new shares at Baht 1.30 each, resulting in an increase in the paid up share capital by Baht 51,848,283 and shares not subscribed was 4,414,955 shares. The Company registered the increase in its paid-up share capital with the Ministry of Commerce on 20 March, 2012.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2555 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้มีมติให้ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จากจำนวน 584,328,044 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 518,538,524 บาท โดยการลดหุ้นสามัญจำนวน 65,789,520 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ประกอบด้วย

1) หุ้นสามัญที่เหลือจากการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญที่บริษัทฯ ได้จัดสรรให้กับคณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ (LVT-ESOP)	60,224,265
2) หุ้นสามัญที่เหลือจากการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายของใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญที่บริษัทฯ ได้จัดสรรให้กับผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ (LVT-W2)	1,150,300
3) หุ้นสามัญที่เหลือจากการจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม	4,414,955
จำนวนหุ้นสามัญที่ลดลง	65,789,520

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2556 มีมติดังนี้

- ให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 396,692,350 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น รวมทั้งเป็นหุ้นสามัญเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่บริษัทจะออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิม รวมถึงเป็นหุ้นสามัญเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่บริษัทฯ จะออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่ได้ใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ
- อนุมัติให้ออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 3 (LVT-W3) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ที่ได้จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวนไม่เกิน 172,846,175 หน่วย (1 หุ้นสามัญเพิ่มทุนได้รับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย)
- อนุมัติจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ จำนวนไม่เกิน 51,000,000 บาท (ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 51,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) ให้แก่บุคคลในวงจำกัด โดยที่ราคาเสนอขายจะต้องไม่ต่ำกว่าหุ้นละ 1.25 บาท
- อนุมัติจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ จำนวนไม่เกิน 172,846,175 บาท (ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 172,846,175 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทฯ ตามอัตราส่วน 3 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นใหม่ ที่ราคาเสนอขาย 1.25 บาทต่อหุ้น

วันที่ 31 มกราคม 2556 บริษัทฯ ได้รับเงินจากการเพิ่มทุนรวม 216,057,719 บาท โดยบริษัทฯ บันทึกเงินเพิ่มทุนดังกล่าวแบ่งออกเป็นหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น 172,846,174 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวน 43,211,545 บาท บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2556

ณ วันที่ 21 มีนาคม 2556 บริษัทฯ ได้รับเงินจากการเพิ่มทุนจำนวน 1,875 บาท จากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 3 (LVT-W3) โดยผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวน 1,500 หุ้น ที่ราคาใช้สิทธิ 1.25 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญเพิ่มขึ้นจำนวน 1,500 หุ้น (จากเดิมจำนวน 691,384,699 หุ้น เป็น 691,386,199 หุ้น) มูลค่าหุ้นละ 1 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้น 375 บาท โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2556

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

On 10 September, 2012, the board of directors approved the capital reduction from Baht 584,328,044 to Baht 518,538,524 at Baht 1 each by cancelling 65,789,520 shares at Baht 1 each. The reduction was for :-

1) The unsubscribed shares from warrants offered to the Company's directors, executives and staffs (LVT-ESOP)	60,224,265
2) The unsubscribed shares from warrants offered to the Company's shareholders (LVT-W2)	1,150,300
3) The remaining unsubscribed shares under the above mentioned paragraph	4,414,955
Total number of shares reduction	65,789,520

On 7 January, 2013, the Extraordinary Shareholders' meeting no. 1/2013 approved the increase of the Company's share capital as follows :-

- To increase the Company's shares totaling 396,692,350 shares at par value of Baht 1 each to offer to specific persons via private placement and to the existing shareholders in proportion of their Shareholding and including the newly increased shares reserved for the exercise of the warrants of which the Company would increase and offering to the existing shareholders who subscribed for the new issued ordinary shares.
- To issue the warrants no.3 (LVT-W3) to the existing shareholders who subscribe for the new ordinary shares for the amount not exceeding 172,846,175 at the ratio of 1 new share to 1 warrant.
- To allot new ordinary shares not more than Baht 51,000,000 (comprise of 51,000,000 ordinary shares of Baht 1 each) to specific shareholders via private placement with the price not below Baht 1.25 each.
- To allot new ordinary shares not more than Baht 172,846,175 (comprise of 172,846,175 ordinary shares of Baht 1 each) to the existing shareholders proportionately to the number of shares held by each shareholder at the ratio of 3 existing shares to one new share at the price of Baht 1.25 per share at a par value of Baht 1 each.

On 31 January 2013, the Company received cash from increase in share capital totalling Baht 216,057,719 of which the Company recorded increase in ordinary share of Baht 172,846,174 and increase in share premium of Baht 43,211,545. The Company had registered the increase in share capital with the Minister of Commerce on 14 February 2013.

On 21 March 2013, the Company received cash from subscription of LVT-W3 from warrant holders of Baht 1,875. The warrant holder exercised the right to buy ordinary shares of 1,500 shares at Baht 1.25 each. The Company recorded the increase of 1,500 shares at par value of Baht 1 each (from 691,384,699 shares to 691,386,199 shares), and increase in share premium account of Baht 375. The Company had registered the increase in share capital with the Minister of Commerce on 5 April 2013.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2556 บริษัทฯ ได้รับเงินจากการเพิ่มทุนจำนวน 316,750 บาท จากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ ครั้งที่ 3 (LVT-W3) โดยผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวน 253,400 หุ้น ที่ราคาใช้สิทธิ 1.25 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญเพิ่มขึ้นจำนวน 253,400 หุ้น (จากเดิม 691,386,199 หุ้น เป็น 691,639,599 หุ้น) มูลค่าหุ้นละ 1 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้น 63,650 บาท โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2556

ณ วันที่ 23 กันยายน 2556 บริษัทฯ ได้รับเงินจากการเพิ่มทุนจำนวน 540,369 บาท จากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญ ครั้งที่ 3 (LVT-W3) โดยผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวน 432,295 หุ้น ที่ราคาใช้สิทธิ 1.25 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญเพิ่มขึ้นจำนวน 432,295 หุ้น (จากเดิม 691,639,599 หุ้น เป็น 692,071,894 หุ้น) มูลค่าหุ้นละ 1 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น 108,074 บาท โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2556

30. ส่วนเกินทุนหุ้นสามัญ

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทฯ เสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทฯ ต้องบันทึก “ส่วนเกินทุนหุ้นสามัญ” เป็นทุนสำรอง บัญชีทุนสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของส่วนเกินมูลค่าหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีดังนี้

	(พันบาท)
	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น
ยอดยกมา - 1 มกราคม 2556	194,803
บวก เพิ่มทุนระหว่างปี	43,384
ยอดคงเหลือ - 31 ธันวาคม 2556	238,187

31. กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

• กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณจากกำไร(ขาดทุน)สำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีโดยถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักซึ่งคำนวณดังนี้:-

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

On 28 June 2013, the Company received cash from subscription of LVT-W3 from warrant holders of Baht 316,750. The warrant holders exercised the right to buy ordinary shares of 253,400 shares at Baht 1.25 each. The Company recorded the increase of 253,400 shares at par value of Baht 1 each (from 691,386,199 shares to 691,639,599 shares), and increase in share premium account of Baht 63,650. The Company had registered the increase in share capital with the Minister of Commerce on 4 July 2013.

On 23 September 2013, the Company received cash from subscription of LVT-W3 from warrant holders of Baht 540,369. The warrant holders exercised the right to buy ordinary shares of 432,295 shares at Baht 1.25 each. The Company recorded the increase of 432,295 shares at par value of Baht 1 each (from 691,639,599 shares to 692,071,894 shares), and increase in share premium account of Baht 108,074. The Company had registered the increase in share capital with the Minister of Commerce on 4 October 2013.

30. PREMIUM ON ORDINARY SHARES

Section 51 of the Public Companies Act B.E. 2535 a Company requires companies to set aside share subscription monies received in excess of the par value of the shares issued to a reserve account "share premium". Share premium is not available for dividend distribution.

Movements of share premium for the year ended 31 December 2013 are as follows :-

	(UNIT: THOUSAND BAHT)
	Share premium
Balance as of 1 January 2013	194,803
Add capital increase during the period	43,384
Balance as of 31 December 2013	238,187

31. PROFIT (LOSS) PER SHARE

- Basic earnings (loss) per share

The calculations of profit (loss) per share were based on the profit (loss) for the period attributable to equity holders of the Company and the weighted average number of ordinary shares outstanding.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ขาดทุนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท(ชั้นพื้นฐาน) (พันบาท)	(192,279)	(414,413)	(146,590)	(328,705)
จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	518,539	466,690	518,539	466,690
ผลกระทบจากใบสำคัญแสดงสิทธิเลือกซื้อหุ้นหรือออกหุ้นใหม่	152,242	40,627	152,242	40,627
จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ชั้นพื้นฐาน)	670,781	507,317	670,781	507,317
ขาดทุนต่อหุ้น(ชั้นพื้นฐาน) (บาท)	(0.29)	(0.82)	(0.22)	(0.65)

• กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด

บริษัทฯ มีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดอยู่หนึ่งประเภทคือ ใบสำคัญแสดงสิทธิเลือกซื้อหุ้น ซึ่งบริษัทฯ คำนวณจำนวนหุ้นเทียบเท่าปรับลดโดยพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมซึ่งขึ้นอยู่กับมูลค่าที่เป็นตัวเงินของราคาตามสิทธิซื้อหุ้นที่มาพร้อมกับใบสำคัญแสดงสิทธิเลือกซื้อหุ้น (กำหนดจากราคาถัวเฉลี่ยของหุ้นสามัญของบริษัทฯ ในระหว่างปี)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 มีดังนี้

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ขาดทุนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท(ชั้นพื้นฐาน) (พันบาท)	(192,279)	(414,413)	(146,590)	(328,705)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ชั้นพื้นฐาน)	670,781	507,317	670,781	507,317
ผลกระทบจากใบสำคัญแสดงสิทธิเลือกซื้อหุ้น หรือออกหุ้นใหม่	22,671	-	22,671	-
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ปรับลด)	693,452	507,317	693,452	507,317
ขาดทุนต่อหุ้น (ปรับลด) (บาท)	(0.28)	(0.82)	(0.21)	(0.65)

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

For the year ended 31 December 2013 and 2012.

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Loss attributable to equity holders of the Company (basic) (thousand Baht)	(192,279)	(414,413)	(146,590)	(328,705)
Number of ordinary shares outstanding at 1 January	518,539	466,690	518,539	466,690
Effect of conversion of warrants or issue new shares	152,242	40,627	152,242	40,627
Weighted average number of shares (basic)	670,781	507,317	670,781	507,317
Loss per share (basic) (Baht)	(0.29)	(0.82)	(0.22)	(0.65)

- **Diluted gain (loss) per share**

The calculation of dilutive number of shares was based on the fair value of the warrant which is a dilutive potential common share. The fair value of such warrant was determined by the average share price of the Company.

For the year ended 31 December 2013 and 2012

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Loss attributable to equity holders of the Company (basic) (thousand Baht)	(192,279)	(414,413)	(146,590)	(328,705)
Weighted average number of shares (basic)	670,781	507,317	670,781	507,317
Effect of conversion of warrants	22,671	-	22,671	-
Weighted average number of ordinary shares outstanding (diluted)	693,452	507,317	693,452	507,317
Loss per share (diluted) (Baht)	(0.28)	(0.82)	(0.21)	(0.65)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

32. สำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯ จะต้องจัดสรรเงินสำรองอย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนเท่ากับร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียนของ บริษัทฯ สำรองตามกฎหมายนี้ไม่สามารถนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลได้

33. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เพื่อเป็นสวัสดิการตลอดจนเป็นหลักประกันแก่พนักงานเมื่อลาออกจากการหรือครบอายุการทำงาน (เกษียณ) ตามระเบียบของบริษัท โดยพนักงานจ่ายสะสมส่วนหนึ่งและบริษัทจ่ายสมทบอีกส่วนหนึ่งในอัตรา 2 - 10% ของเงินเดือน ทั้งนี้กลุ่มบริษัทได้แต่งตั้งบริษัทหลักทรัพย์แห่งหนึ่งเป็นผู้จัดการกองทุนเพื่อบริหารกองทุนดังกล่าว

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพในส่วนของกลุ่มบริษัทที่จ่ายสำหรับพนักงาน และได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 เป็นจำนวน 2.75 ล้านบาท และ 3.46 ล้านบาทตามลำดับ

34. ค่าตอบแทนกรรมการ

ค่าตอบแทนกรรมการนี้เป็นผลประโยชน์ที่จ่ายให้กับกรรมการของบริษัทตามมาตรา 90 ของพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน พ.ศ. 2535 โดยไม่รวมเงินเดือนและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องที่จ่ายให้กับกรรมการบริหาร

35. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่สำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ได้แก่

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
ค่าอุปกรณ์ในงานโครงการ	1,072,595	1,619,473	1,072,595	1,619,473
ค่าบริการทางด้านวิศวกรรม	50,485	69,129	50,485	69,129
ค่านายหน้า	3,674	43,505	3,674	43,505
ค่าขนส่งและประกันภัย	98,493	120,660	98,493	120,660
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	27,107	31,884	27,107	31,884
ขาดทุนจากงานโครงการ (กลับรายการ)	(11,421)	(5,941)	(11,421)	(5,941)
ค่ารับประกันผลงานโครงการ	33,703	-	33,703	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน	105,772	125,718	105,772	125,718
สำรองค่าปรับงานล่าช้าและค่าชดเชยลูกค้า	160,865	(1,605)	160,865	(1,605)
ขาดทุนจากมูลค่าสินค้าลดลง (กลับรายการ)	(9,566)	12,479	(9,566)	12,479
หนี้สงสัยจะสูญ	3,681	54,626	3,681	54,626
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	5,987	7,327	5,987	7,327

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

32. LEGAL RESERVE

The legal reserve is set aside under the Public Companies Act B.E. 2535 which requires a public company to set aside as a legal reserve at least 5 per cent of its net income after accumulated deficit brought forward (if any) until the reserve reaches 10 per cent of the authorized capital. This reserve is not available for dividend distribution.

33. PROVIDENT FUND

The Company have set up a provident fund for their employees under the Provident Fund Act B.E. 2530 (1987) for the staff welfare as well as security upon their resignation or retirement as defined by the Company's regulations, which is contributed by its employees and by the Company at the rate of 2-10% of salary. The provident fund is registered with the Ministry of Finance and is managed by a licensed Fund Manager.

The Company contributed to the fund and charged directly to the statements of comprehensive income for the years ended 31 December 2013 and 2012, totaling 2.75 million and Baht 3.46 million, respectively.

34. DIRECTORS' REMUNERATION

Directors' remuneration represents the benefits paid to the Company's directors in accordance with Section 90 of the Public Limited Company Act B.E. 2535, excluding salaries and related benefits payable to executive directors.

35. CLASSIFICATION OF EXPENSES BY NATURE OF EXPENSES

Expense transactions classified by nature of expenses for the years ended 31 December 2013 and 2012 are as follows :-

	(UNIT: THOUSAND BAHT)			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
Cost of project equipment	1,072,595	1,619,473	1,072,595	1,619,473
Cost of engineering services	50,485	69,129	50,485	69,129
Commission expenses	3,674	43,505	3,674	43,505
Shipping and insurance cost	98,493	120,660	98,493	120,660
Traveling expenses	27,107	31,884	27,107	31,884
Unrealized loss on project (reversal)	(11,421)	(5,941)	(11,421)	(5,941)
Contingent liabilities on project	33,703	-	33,703	-
Employee benefit expenses	105,772	125,718	105,772	125,718
Provision for claim and penalty	160,865	(1,605)	160,865	(1,605)
Loss on decline in value of inventories (reversal)	(9,566)	12,479	(9,566)	12,479
Bad debt expenses	3,681	54,626	3,681	54,626
Depreciation and amortisation	5,987	7,327	5,987	7,327

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

36. ข้อมูลส่วนงานดำเนินงาน

ข้อมูลส่วนงานดำเนินงานที่น่าเสนอนี้สอดคล้องกับรายงานภายในของบริษัทฯ ที่ผู้มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดด้านการดำเนินงานได้รับและสอบทานอย่างสม่ำเสมอเพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการดำเนินงานของส่วนงาน

กลุ่มบริษัทฯ มีส่วนงานที่รายงานทั้งสิ้น 5 ส่วนงานหลักคือ (1) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill (2) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดปูนซีเมนต์ (3) การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อเผา (4) การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์ รวมถึงโรงงานผลิตซีเมนต์ใหม่ และ (5) ส่วนงานอื่น และมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์ โดยมีการขายสินค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ กลุ่มบริษัทประเมินผลการปฏิบัติงานของส่วนงานโดยพิจารณาจากรายได้และกำไรขั้นต้นของแต่ละส่วนงาน และประเมินกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานของทั้งกลุ่มโดยใช้เกณฑ์เดียวกับที่ใช้ในการวัดกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานในงบการเงิน ข้อมูลรายได้และกำไรขั้นต้นของส่วนงานของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีดังต่อไปนี้

(พันบาท)

	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556					
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	งบการเงินรวม
รายได้จากสัญญาการให้บริการ	9,392	3,619	94,143	1,085,150	76,612	1,268,916
ต้นทุนสัญญาการให้บริการ	(3,159)	29	(117,160)	(1,089,527)	(40,568)	(1,250,385)
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น	6,233	3,648	(23,017)	(4,377)	36,044	18,531
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน						115,848
รายได้เงินปันผล						2,182
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ						(4,372)
รายได้อื่น						20,470
ค่าใช้จ่ายในการขาย						(7,128)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร						(376,005)
ค่าตอบแทนกรรมการ						(2,419)
ต้นทุนทางการเงิน						(572)
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน						44,036
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						(189,429)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้						(2,850)
ขาดทุนสำหรับปี						(192,279)
ข้อมูลเพิ่มเติม:-						
ค่าเสื่อมราคาและตัดจำหน่าย						5,987

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

36. FINANCIAL INFORMATION BY SEGMENT

Operating segment information is reported in a basis consistent with the internal reports that are regularly reviewed by the chief operating decision maker in order to make decisions about the allocation of resources to the segment and assess its performance.

The Group's business operation involves 5 principal segments: (1) Improvement of Technology for Vertical Roller Mill (2) Improvement of Technology for Ball Mills (3) Improvement of Efficiency for Rotary Kilns (4) Improvement of Efficiency of the Production Process of Cement Plants as well as complete new plants and (5) Others in geographical segments of both local and foreign. Segment performance is considered by revenue and gross profit of each segment, and is also measured the operating profit or loss in the financial statements. Revenue and gross profit of operating segments for the year ended 31 December 2013 are as follows:-

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	For the year ended 31 December 2013					Consolidated financial statements
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
Contract revenue	9,392	3,619	94,143	1,085,150	76,612	1,268,916
Contract cost	(3,159)	29	(117,160)	(1,089,527)	(40,568)	(1,250,385)
Gross profit (loss)	6,233	3,648	(23,017)	(4,377)	36,044	18,531
Profit on sale of investment						115,848
Dividends received						2,182
Loss on exchange – net						(4,372)
Other income						20,470
Selling expenses						(7,128)
Administration expenses						(376,005)
Directors remunerations						(2,419)
Finance cost						(572)
Shares of profit from investments in associated and jointly-controlled entities						44,036
Loss before tax						(189,429)
Income tax expenses						(2,850)
Loss for the period						(192,279)
Additional information:-						
Depreciation and amortization						5,987

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

ส่วนงาน

- 1) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill
- 2) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดปูนซีเมนต์
- 3) การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อเผา
- 4) การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์ รวมถึงโรงงานผลิตซีเมนต์ใหม่
- 5) ส่วนงานอื่น

สินทรัพย์ของส่วนงานของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 มีดังต่อไปนี้

	(พันบาท)
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556
สินทรัพย์ของส่วนงาน	
การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill	3,889
การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดปูนซีเมนต์	843
การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อเผา	9,863
การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงาน ผลิตซีเมนต์ รวมถึงโรงงานผลิตซีเมนต์ใหม่	411,736
ส่วนงานอื่น	13,028
งบการเงินรวม	439,359

	(พันบาท)
	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2556
ส่วนงานทางภูมิศาสตร์	
ขายในประเทศ	181,229
ขายต่างประเทศ	
- ทวีปอเมริกา	428,807
- ทวีปเอเชีย	656,097
- ทวีปยุโรป	2,583
- ทวีปอื่นๆ	200

ข้อมูลลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ มีรายได้จากลูกค้า 3 รายจากส่วนงานโครงการจ้างเหมาเบ็ดเสร็จเป็นจำนวนรวมประมาณ 578.30 ล้านบาท

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Segment

- 1) Improvement of Technology for Vertical Roller Mill
- 2) Improvement of Technology for Ball Mills
- 3) Improvement of Efficiency for Rotary Kilns
- 4) Improvement of Efficiency of the Production Process of Cement Plants as well as complete new plants
- 5) Others

As of 31 December 2013 segment assets and liabilities of the Group are as follows:-

(UNIT: THOUSAND BAHT)

As at 31 December 2013

Segment assets

Improvement of Technology for Vertical Roller Mill	3,889
Improvement of Technology for Ball Mills	843
Improvement of Efficiency for Rotary Kilns	9,863
Improvement of Efficiency of the Production Process of Cement Plants as well as complete new plants	411,736
Others	13,028

Consolidated financial statements

439,359

(UNIT: THOUSAND BAHT)

For the year ended
31 December 2013

GEOGRAPHICAL SEGMENTS

Domestic sales	181,229
Export sales	
- America	428,807
- Asia	656,097
- Europe	2,583
- Others	200

Major customers

For the period ended 31 December 2013, the Company has 3 major customers from sales of machinery and equipment and complete project revenue approximately Baht 578.30 million.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

37. ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ประกอบด้วยรายการดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555 (ปรับปรุงใหม่)	2556	2555 (ปรับปรุงใหม่)
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี	-	-	-	-
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี				
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากการ เกิดผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับ รายการ ผลแตกต่างชั่วคราว	2,850	(241)	2,850	(241)
ค่าใช้จ่าย(รายได้)ภาษีเงินได้ที่แสดงอยู่ ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ	2,850	(241)	2,850	(241)

ส่วนประกอบของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวม			งบการเงินเฉพาะกิจการ		
	ณ วันที่			ณ วันที่		
	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2555	31 ธันวาคม 2556	31 ธันวาคม 2555 (ปรับปรุงใหม่)	1 มกราคม 2555
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี						
ประมาณการหนี้สินผลประโยชน์-พนักงาน	-	2,978	2,750	-	2,978	2,750
รวม	-	2,978	2,750	-	2,978	2,750

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในงบรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 2.98 ล้านบาท ได้บันทึกกลับรายการเป็นค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 เนื่องจากบริษัท คาดว่าสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชียังคงกล่าวจะไม่สามารถใช้ได้ในอนาคตอันใกล้

ภาษีเงินได้นิติบุคคลของกลุ่มบริษัทสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 คำนวณจากกำไรทางบัญชี ปรับปรุงด้วยรายได้และรายจ่ายอื่นบางรายการที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้หรือเป็นรายจ่ายที่ต้องห้ามในการคำนวณภาษีเงินได้

การคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลแบ่งเป็น :-

- บริษัท คำนวณภาษีเงินได้ในอัตราร้อยละ 20 (ปี 2555: อัตราร้อยละ 23)

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

37. INCOME TAX

Income tax expenses for the years ended 31 December 2013 and 2012 comprised:

(UNIT: THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012 (Restated)	2013	2012 (Restated)
Current income tax:				
Corporate income tax for the year	-	-	-	-
Deferred tax:				
Relating to origination and reversal of-temporary differences	2,850	(241)	2,850	(241)
Income tax expense (income) reported in the e statements of comprehensive income	2,850	(241)	2,850	(241)

The components of deferred tax assets and deferred tax liabilities are as follows:

	Consolidated financial statements			Separate financial statements		
	As of			As of		
	31 December 2013	31 December 2012 (Restated)	1 January 2012	31 December 2013	31 December 2012 (Restated)	1 January 2012
Deferred tax assets:						
Retirement benefit obligation	-	2,978	2,750	-	2,978	2,750
Total deferred tax assets	-	2,978	2,750	-	2,978	2,750

As of 31 December 2013, the deferred tax assets shown in separate and consolidated financial statements amounting Baht 2.98 million were reversed to income tax expense in the statement of comprehensive income for the year ended 31 December 2013 because the Company is expected that the said deferred tax assets will not be utilized in the near future.

The corporate income tax of the Company for the year ended 31 December 2013 and 2012 was calculated on net earnings for the year after adding/deducting back certain income/expenses which are disallowed or exempted for tax computation purposes.

The income tax computations are as follows:-

- The Company calculated corporate income tax at the rate of 20 per cent of taxable profit for each year (2012: 23 per cent).

38. ภาระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพัน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

	(หน่วย: พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2556	2555	2556	2555
<ul style="list-style-type: none"> ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้ภายในหนึ่งปี 	8,698	11,677	8,698	11,677
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	5,937	12,293	5,937	12,293
รวม	14,635	23,970	14,635	23,970
<ul style="list-style-type: none"> ภาระผูกพันอื่นๆ ที่ยังไม่ได้ใช้ 				
เลตเตอร์ออฟเครดิตสำหรับซื้อสินค้า	25,314	349,876	25,314	349,876
หนังสือค้ำประกัน	217,490	584,786	217,490	584,786
รวม	242,804	934,662	242,804	934,662

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 บริษัทฯ มี

- ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานหลายสัญญาซึ่งครอบคลุมถึงสัญญาเช่าอุปกรณ์สำนักงาน พื้นที่สำนักงาน และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้องเป็นระยะเวลา 1 - 3 ปี และจะครบกำหนดในระหว่างปี 2556 ถึงปี 2559
- เลตเตอร์ออฟเครดิตคงค้าง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 13.38 ล้านบาท, 0.29 ล้านUSD และ 0.05 ล้านยูโร (31 ธันวาคม 2555 : 38 ล้านบาท, 8 ล้านUSD และ 2 ล้านยูโร)
- ภาระผูกพันจากการที่สถาบันการเงินออกหนังสือค้ำประกันให้กับบริษัทฯ เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจจำนวนเงินทั้งสิ้น 22.81 ล้านบาท และ 4.95 ล้านUSD และ 0.7 ล้านยูโร (31 ธันวาคม 2555 : 16 ล้านUSD และ 2 ล้านยูโร)
- ภาระผูกพันเกี่ยวกับการบริการในการจัดหาเครื่องจักรเพื่อปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิตปูนซีเมนต์ของโรงงานแห่งหนึ่ง ซึ่งได้ทำสัญญาแล้วเป็นจำนวนเงิน 5.53 ล้านUSD
- ภาระผูกพันในการซื้อเครื่องจักรจากบริษัทร่วมเป็นจำนวนเงิน 1.94 ล้านUSD (61.29 ล้านบาท)
- ภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาที่ปรึกษาระบบออกแบบโครงสร้างระบบไฟฟ้าโรงงาน โดยต้องจ่ายค่าบริการจำนวน 1.40 ล้านUSD
- ภาระผูกพันที่จะต้องจ่ายเงินเพื่อสนับสนุนโครงการวิจัยเรื่อง การเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนและการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ให้แก่มหาวิทยาลัยแห่งหนึ่งเป็นจำนวนเงิน 1.41 ล้านบาท
- ภาระผูกพันในการออกหนังสือสนับสนุนทางการเงินให้แก่บริษัทย่อยแห่งหนึ่ง (GCT)

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

38. COMMITMENT AND CONTINGENT LIABILITIES

As of 31 December 2013 and 2012, the group has commitments and contingent liabilities as follows :-

	(UNIT: THOUSAND BAHT)			
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2013	2012	2013	2012
• Non-cancellable operating lease commitments				
Within one year	8,698	11,677	8,698	11,677
After one year but within five years	5,937	12,293	5,937	12,293
Total	14,635	23,970	14,635	23,970
• Other commitments unused				
Letters of credit for goods	25,314	349,876	25,314	349,876
Letters of guarantee	217,490	584,786	217,490	584,786
Total	242,804	934,662	242,804	934,662

As of 31 December 2013, the Company has the commitments as follows:-

- The Group had various operating lease agreements covering its office equipment, office space, and related facilities for periods of 1-3 years, which will expire during 2013 to 2016.
- The Group had outstanding letters of credit amounting of Baht 13.38 million, USD 0.29 million and EUR 0.05 million (31 December 2012 : Baht 38 million, USD 8 million and Yen 2 million).
- The Group had commitment with financial institutions for letters of guarantee in respect of ordinary course of business in the amount of Baht 22.81 million, USD 4.95 million, and EUR 0.7 million (31 December 2012: USD 16 million and EUR 2 million).
- Commitment for machinery procurement service for the modification of a cement production capacity of a plant of USD 5.53 million.
- Commitment with a related company for purchasing machineries totaling USD 1.94 million (Baht 61.29 million).
- Commitment relating to the factory electrical and structural system consultancy whereby the Company is committed to pay service fee of USD 1.40 million.
- Commitment to pay to support the microalgae cultivation project to be used as alternative energy and carbon dioxide supply to one university amounting Baht 1.41 million.
- Commitment for the issuing a letter of comfort for financial support to a subsidiary (GCT).

39. คดีความ

เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2556 บริษัทฯ ถูกเจ้าหน้าที่ในประเทศไทยหนึ่งได้ยื่นฟ้องเรียกค่าเสียหายส่วนที่เป็นดอกเบี้ยจากการผิดนัดชำระค่าสินค้าเป็นจำนวนเงิน 148,312.17 บาท ต่อมาวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2557 ศาลได้ไกล่เกลี่ยโดยเจ้าหน้าที่ดังกล่าวยินยอมลดหนี้ให้เหลือเพียง 110,000 บาท อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้ชดเชยค่าเสียหายดังกล่าวครบถ้วนแล้วเป็นจำนวนเงิน 110,000 บาทในวันที่ 10 มีนาคม 2557

เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2556 บริษัทฯ ถูกเจ้าหน้าที่รายหนึ่งซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทยยื่นคำร้องคดีแพ่งต่อสำนักงานสภาพัฒนาการศกการสหกรณ์การค้าแห่งประเทศไทย ให้ชำระหนี้ค่าวัสดุก่อสร้างจำนวน 28.82 ล้านบาท (USD 848,500) พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ 9 พฤศจิกายน 2556 จนกว่าจะชำระเสร็จสิ้น โดย ณ วันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี บริษัทฯ อยู่ระหว่างการเจรจาขอผ่อนผันการชำระหนี้

40. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

40.1 ภายหลังจากวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ผู้ถือหุ้นได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 3 (LVT-W3) โดยมีรายละเอียดดังนี้

สำหรับระยะเวลาใช้สิทธิครั้งสุดท้ายภายใน 14 กุมภาพันธ์ 2557

เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทฯ ได้รับเงินจากการเพิ่มทุนจำนวน 29,006 บาท จากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 3 (LVT-W3) โดยผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิได้ใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญจำนวน 23,205 หุ้น ที่ราคาใช้สิทธิ 1.25 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญเพิ่มขึ้นจำนวน 23,205 หุ้น (จากเดิม 692,071,894 หุ้น เป็น 692,095,099 หุ้น) มูลค่าหุ้นละ 1 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น 5,801 บาท โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2557

40.2 เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 3/2557 มีมติที่ประชุมดังนี้

- ก) ลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 51,000,000 บาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่ยังไม่ได้ออกจำหน่าย ซึ่งจัดสรรไว้ตามมติของที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2556 จำนวน 51,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท (จากเดิม 915,230,874 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 864,230,874 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 864,230,874 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
- ข) มีมติอนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัท รุ่นที่ 4 (LVT-W4) จำนวนไม่เกิน 269,234,848 หุ้น โดยไม่มีมูลค่าเสนอขาย เพื่อจัดสรรให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่ได้จองซื้อหุ้นเพิ่มทุนในข้อ ง) ในอัตราส่วนการจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน 2 หุ้น ต่อ 1 หน่วยใบสำคัญแสดงสิทธิ
- ค) มีมติอนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ อีกจำนวน 807,704,543 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 807,704,543 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 864,230,874 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,671,935,417 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,671,935,417 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท
- ง) มีมติอนุมัติจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 807,704,543 หุ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 538,469,695 หุ้น เพื่อเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น ในอัตราส่วน 1.2853 หุ้นสามัญเดิม ต่อ 1 หุ้นสามัญเพิ่มทุน ในราคาเสนอขายหุ้นละ 0.65 บาท
 - จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวนไม่เกิน 269,234,848 หุ้น เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ รุ่นที่ 4 (LVT-W4)

39. LITIGATIONS

On 14 August 2013, the Company was sued by a local creditor in respect of failure to pay unpaid interest from of goods purchased amounting Baht 148,312.17. Subsequently on 11 February 2014, the case was settled and the amount was reduced to Baht 110,000. The Company has already paid the amount in full on 10 March 2014.

On 8 November 2013, the Company was filed a civil case by one creditor, a company registered in Japan to the Office of the Board of Arbitration of the Thai Chamber of Commerce demanding the Company to pay its debts in respect of construction supplies amounting Baht 28.82 million (USD 848,500) with the interest at the rate of 7.5 per cent per annum as from 9 November 2013. As of the reporting date, the Company is in the process of negotiation.

40. SUBSEQUENT EVENTS

40.1 Subsequent to 31 December 2013, the shareholders has exercised their rights under warrants No.3 (LVT-W3) as follows :-

The last exercise period on 14 February 2014

On 11 February 2014, the Company received cash from subscription of LVT-W3 from warrant holders of Baht 29,006. The warrant holders exercised the right to buy ordinary shares of 23,205 shares at Baht 1.25 each. The Company recorded increase of 23,205 shares at par value of Baht 1 each (from 692,071,894 shares to 692,095,099 shares), and increase in share premium account of Baht 5,801. The Company had registered the increase of share capital with the Ministry of Commerce on 19 February 2014.

40.2 On 13 February 2014, the Board of Directors' Meeting No. 3/2014 has the following resolutions:-

- A) To authorize the capital reduction of Baht 51,000,000 by eliminating 51,000,000 unissued ordinary shares at par value of Baht 1 each (which were allocated in accordance with the resolution of the Extraordinary General Meeting of Shareholders No. 1/2013) from the existing registered capital of Baht 915,230,874 to be the new registered capital of Baht 864,230,874 dividing into 864,230,874 ordinary shares at par value of Baht 1 each.
- B) To authorize the issuance of not exceeding 269,234,848 units of warrants to purchase new ordinary shares of the Company series No.D) (LVT-W4) with no offering price to existing shareholders who will subscribe for new shares by way of right offering at the ratio of 2 new shares to 1 unit of LVT-W4.
- C) To authorize the increase of the Company's register capital by Baht 807,704,543 by issuing new ordinary shares at the par value of Baht 1 each, from the existing registered capital of Baht 864,230,874 to be the new registered capital of Baht 1,671,935,417 which is divided into 1,671,935,417 ordinary shares at the par value of Baht 1 each
- D) To authorize the allocation of not exceeding 807,704,543 new ordinary shares as follows :-
 - To allocate not exceeding 538,469,695 new ordinary shares to the existing shareholders by way of right offering at the ratio of 1.2853 existing shares to 1 new share with the offering price of Baht 0.65.
 - To allocate up to 269,234,848 new ordinary shares to reserve for the exercise of LVT-W4.

40.3 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2557 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 มีมติที่ประชุมครั้งนี้มีมติลดทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จำนวน 51,000,000 บาท โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ไม่ได้นำออกจำหน่ายจำนวน 51,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท (จากเดิม 915,230,874 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 864,230,874 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 864,230,874 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยบริษัทฯ ได้จดทะเบียนลดทุนกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2557 มีมติไม่อนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ รุ่นที่ 4 (LVT-W4) จำนวนไม่เกิน 269,225,821 หุ้น โดยไม่มีมูลค่าเสนอขาย มีมติไม่อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ อีกจำนวน 807,704,543 บาท โดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจำนวน 807,677,462 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท จากทุนจดทะเบียนเดิม 864,230,874 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่จำนวน 1,671,935,417 บาท แบ่งออกเป็นหุ้นสามัญจำนวน 1,671,935,417 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

40.4 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2557 บริษัทฯ ถูกเจ้าหน้าที่ในเทศรายนหนึ่งฟ้องร้องให้บริษัทฯ ชำระค่าสินค้าเป็นจำนวนเงิน 1.21 ล้านบาทพร้อมดอกเบี้ย 1.28 ล้านบาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2.49 ล้านบาท ต่อมาวันที่ 30 พฤษภาคม 2557 บริษัทฯ ตกลงทำสัญญาประนีประนอมยอมความต่อหน้าศาล โดยบริษัทฯ ยินยอมจ่ายชำระหนี้พร้อมดอกเบี้ยรวมจำนวน 2.49 ล้านบาท โดยขอผ่อนชำระเป็นรายเดือนๆ ละ 138,270.00 บาท ทุกวันสิ้นเดือน เริ่มชำระงวดแรกในวันที่ 30 มิถุนายน 2557 โดยงวดสุดท้ายชำระให้แล้วเสร็จในวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558

40.5 เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2557 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 4/2557 ให้สัตยาบันอนุมัติสิทธิการลงทุนเพิ่มใน Ceminter Pte. Ltd. จึงส่งผลให้สัดส่วนการลงทุนที่บริษัทฯ ถือหุ้นใน Ceminter Pte. Ltd. เปลี่ยนแปลงจากเดิมบริษัทฯ ถือหุ้นสัดส่วนร้อยละ 50.30 เป็นร้อยละ 45.48

40.6 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2557 บริษัทฯ ได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจากบุคคลธรรมดาท่านหนึ่งซึ่งเป็นอดีตผู้ก่อตั้งบริษัทฯ เป็นจำนวนเงิน 20 ล้านบาท โดยเงินกู้ยืมดังกล่าวมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.00 ต่อปีกำหนดชำระคืนภายใน 6 เดือน หรือภายใน 30 วันนับจากวันเรียกชำระคืน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้นำหุ้นของ LNV Technology Private Ltd จำนวน 9,250 หุ้นวางเป็นหลักประกัน

40.7 เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2557 บริษัทฯ ถูกเจ้าหน้าที่ในเทศรายนหนึ่งฟ้องร้องให้บริษัทฯ ชำระค่าสินค้าเป็นจำนวนเงิน 27.44 ล้านบาทพร้อมดอกเบี้ย 2.93 ล้านบาท (อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 15 ต่อปี นับแต่วันผิดนัดชำระตามใบแจ้งหนี้แต่ละครั้งจนถึงวันฟ้อง) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 30.37 ล้านบาท โดย ณ วันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี บริษัทฯ อยู่ระหว่างการตรวจสอบข้อมูลและรวบรวมเอกสารต่างๆ เพื่อยื่นต่อศาลในวันที่ 25 กันยายน 2557

41 เครื่องมือทางการเงิน

41.1 นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงให้เป็นที่ยอมรับได้ ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

41.2 การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัทคือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของเจ้าของรวม ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

40.3 On 11 March 2014, the Extraordinary General Meeting of Shareholders No. 1/2014 had the following resolutions:-

- To authorize the reduction of the Company's registered capital by Baht 51,000,000 from the existing registered capital of Baht 915,230,874 to Baht 864,230,874 dividing into 864,230,874 ordinary shares at par value of Baht 1 each. The Company had registered the capital reduction with the Ministry of Commerce on 24 March 2014.
- Passed the resolution not to authorize the issuance of not exceeding 269,225,821 units of warrant (LVT-W4) with no offering price to the existing shareholders.
- Passed the resolution not to authorize the increase of the Company's registered capital by an additional amount of Baht 807,704,543 of Baht 1 each by issuing 807,677,462 new ordinary shares with the par value of Baht 1 each, from the existing registered capital of Baht 864,230,874 to 1,671,935,417 ordinary shares with the par value of Baht 1 each.

40.4 On 12 March 2014, the Company was sued by one local creditor to pay its debts for the purchase of goods amounting Baht 1.21 million with the interest amounting Baht 1.28 million, totalling Baht 2.49 million. On 30 May 2014 the Company entered into a compromise agreement to pay Baht 2.49 million. The payments are to be made by monthly installment of Baht 138,270. The first installment is on 30 June 2014, and the last installment is on 30 November 2015.

40.5 On 9 April 2014, the Board of Director Meeting No. 4/2013 endorsed to waive its right in additional investment in Ceminter Pte Ltd totaling 2,000,000 shares. As a result, the shareholding in Ceminter Pte Ltd has changed from 50.30 per cent to 45.48 per cent.

40.6 On 30 June 2014, the Company is entered into loan agreement of Baht 20 million with an individual who was formerly the founder of the Company. The loan bears interest at the rate of 6.00 per cent per annum. The loan is repayable within 6 months and the Company pledged the shares of LNV Technology Private Limited of 9,250 shares as collateral against the loan.

40.7 On 8 July 2014, the Company was sued by one local creditor to pay its debt from the purchase of goods amounting Baht 27.44 million with the interest of Baht 2.93 million (the interest was charged at the rate of 15 per cent starting from the due date) totaling to Baht 30.37 million. As of the date of this report, the Company is in the process of checking the information and documents to submit to the court on 25 September 2014.

41 FINANCIAL INSTRUMENTS

41.1 Financial risk management policies

The group is exposed to normal business risks from changes in market interest rates and currency exchange rates and from non-performance of contractual obligations by counterparties. The Group has a system of controls in place to create an acceptable balance between the cost of risks occurring and the cost of managing the risks. The management monitors the Group's risk management process to ensure that an appropriate balance between risk and control is achieved.

41.2 Capital management

The Board of Directors' policy is to maintain a strong capital base so as to maintain investor, creditor and market confidence and to sustain future development of the business. The Board monitors the return on capital, which the Group defines as result from operating activities divided by total shareholders' equity, excluding non-controlling interests and also monitors the level of dividends to ordinary shareholders.

41.3 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึงความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม

41.4 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ธุรกิจส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัททั้งในประเทศและต่างประเทศนั้นมีรายได้และรายจ่ายหลักเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ผู้บริหารของบริษัทฯ ได้กำหนดสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกาสเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน (Functional Currency) ของบริษัทฯ โดยพิจารณาจากรายได้และต้นทุนที่ได้รับจากหรือใช้ในการดำเนินงานกิจการเป็นหลัก ดังนั้นความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจึงเกิดขึ้นเมื่อธุรกรรมต่าง ๆ เป็นสกุลเงินอื่นที่มีใช้สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน

41.5 ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น และเงินให้กู้ยืม ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มีนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อ นอกจากนี้ การให้สินเชื่อของกลุ่มบริษัทไม่มีการกระจุกตัวเนื่องจากกลุ่มบริษัทมีฐานของลูกค้าที่หลากหลายและมีอยู่จำนวนมาก ราย จำนวนเงินสูงสุดที่กลุ่มบริษัทอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่นและเงินให้กู้ยืมที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

41.6 ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัท มีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อทำให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

41.7 การกำหนดมูลค่ายุติธรรม

เมื่อมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ และหนี้สินทางการเงินแสดงไว้เป็นเงินกู้ยืมระยะสั้น โดยมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับราคาตลาด ฝ่ายบริหารเชื่อว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ 2555 ยอดคงเหลือของเครื่องมือทางการเงินของกลุ่มบริษัทไม่มีผลต่างที่เป็นสาระสำคัญกับมูลค่ายุติธรรม

42. การจัดประเภทรายการบัญชีใหม่

กลุ่มบริษัทได้จัดประเภทรายการบัญชีงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ใหม่ เพื่อเปรียบเทียบกับงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 การจัดประเภทรายการใหม่นี้ไม่มีผลกระทบต่อขาดทุนสุทธิสำหรับปีหรือส่วนของผู้อื่นตามที่ได้อ้างไว้

43. การอนุมัติให้ออกงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติให้ออกงบการเงินโดยคณะกรรมการของบริษัทฯ เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2557

Notes to the financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

41.3 Interest rate risk

Interest rate risk is the risk that future movements in market interest rates affecting the results of the Group's operations and its cash flows. The Group is primarily exposed to interest rate risk from its short-term loans from financial institutions.

41.4 Foreign currency risk

The vast majority of the Group's domestic and international business (revenues and expenses) are in US Dollar. Commencing January 1, 2013, the Company's management has determined the US Dollar as the functional currency by considering revenue from and operating expenses use in the primary economic environment in which the entity operates. The Group is exposed to the exchange rate risks from transactions which are denominated in currencies that are not the Group's functional currency.

41.5 Credit risk

The Group's are exposed to credit risk primarily with respect to trade accounts receivable, other receivables and loans. The Group's manages the risk by adopting appropriate credit control policies and procedures and therefore does not expect to incur material financial losses. In addition, the Group's does not have high concentrations of credit risk since it has a large customer base. The maximum exposure to credit risk is limited to the carrying amounts of accounts receivable, other receivables and loans as stated in the statement of financial position.

41.6 Liquidity risk

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

41.7 Determination of fair values

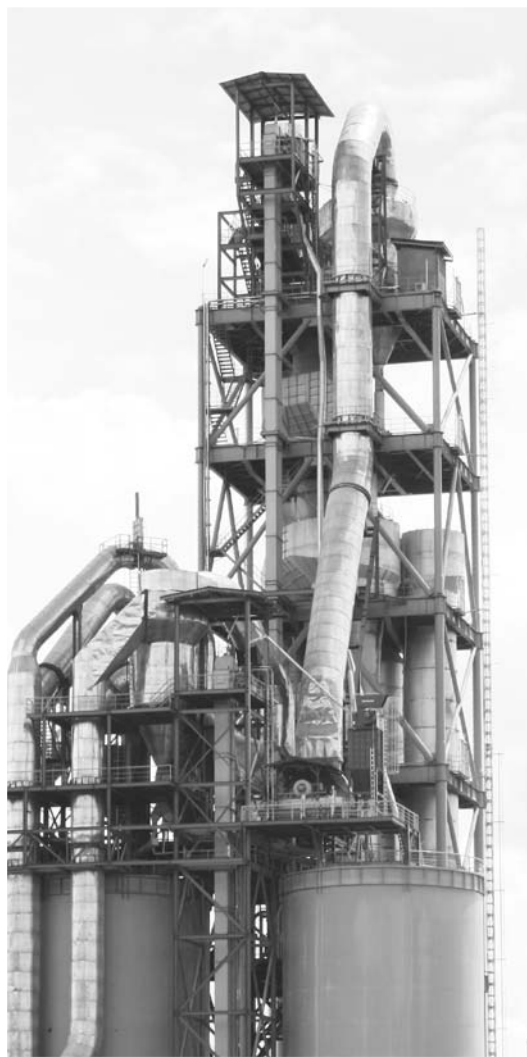
Since the majority of the financial assets and liabilities classified as short-term and loans are bearing interest at rates closed to current market rate, the management believes that as at 31 December 2013 and 2012, the carrying amount of the Group's financial instruments did not materially differ from their aggregate fair value.

42. RECLASSIFICATION

To comply with the Notification of the Department of Business Development dated 31 December 2012 relating to the financial statement presentation, certain amounts in the financial statements for the year ended 31 December 2013 have been reclassified to conform to the current period's classification, without any effect to the previously reported net loss or shareholder's equity.

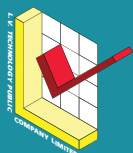
43. APPROVAL OF FINANCIAL STATEMENTS

These financial statements have been approved for issuance by the Company's Board of Directors on 27 August 2014.



ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th หรือเว็บไซต์ของบริษัท <http://lv-technology.com>





บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

L.V. TECHNOLOGY

Public Company Limited

719 อาคารเค.พี.เอ็น. ทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
719 KPN Tower 9th Floor, Rama IX Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel. (66) 2717 0835-40 Fax. (66) 2717 0841, (66) 2717 0855



www.lv-technology.com