



บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

L.V. TECHNOLOGY

Public Company Limited

LVT FOR ALL

รายงานประจำปี 2557

Annual Report 2014

สารบัญ Contents

สรุปข้อมูลทางการเงิน Financial Overview	1	ความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibility	120
สารจากคณะกรรมการ Message from the Board of Directors	2	การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง Internal Control and Risk Management	126
คณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการบริหาร Board of Directors and Executive Committee	4	รายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน Related Transactions	134
โครงสร้างองค์กร Organization Chart	6	รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary	136
วิสัยทัศน์และพันธกิจ Vision and Mission	7	การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ Management Discussion and Analysis.	174
ข้อมูลทั่วไปของบริษัท General Information	8	รายงานคณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน Nomination and Remuneration Committee's Report	182
ลักษณะการประกอบธุรกิจ Nature of Business	16	รายงานความรับผิดชอบต่อสังคมของคณะกรรมการ ต่อรายงานทางการเงิน The Board of Directors' Responsibilities on the Report of Financial Statements	186
● สถานการณ์ทางธุรกิจและการแข่งขัน Business and Competition Situation	42	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ Audit Committee's Report	188
ปัจจัยความเสี่ยง Risk Factors	54	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต Auditor's Report	192
รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ Major Shareholders	62	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ Consolidated and Separate Financial Statements	202
นโยบายการจ่ายเงินปันผล Dividend Payment Policy	64		
โครงสร้างการจัดการ Management Structure	66		
การกำกับดูแลกิจการ Corporate Governance	82		



สรุปข้อมูลทางการเงิน Financial Overview

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

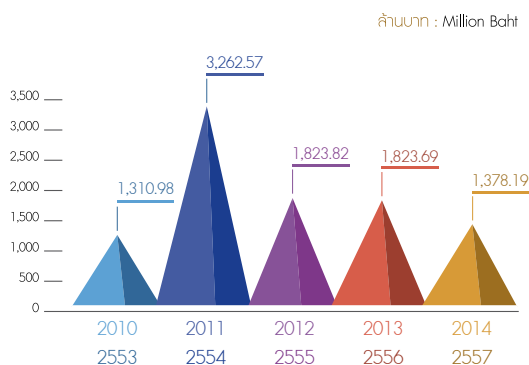
หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht

ฐานะการเงิน / Financial Status	2553/2010	2554/2011	2555/2012	2556/2013	2557/2014
สินทรัพย์รวม / Total assets	1,310,984	3,262,573	1,823,823	1,823,686	1,378,194
หนี้สินรวม / Total liabilities	791,414	2,647,921	1,658,287	1,426,750	1,302,116
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว / Issued and paid-up capital	375,035	466,690	518,539	692,072	692,095
ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม / Total shareholder's equity	519,570	614,652	165,536	396,936	76,078
ผลการดำเนินงาน / Operating Performance					
รายได้จากการขายและบริการ / Sales and service	782,599	2,949,538	1,926,761	1,268,917	571,262
รายได้รวม / Total revenues	786,538	3,028,486	1,970,356	1,462,238	585,121
ต้นทุนขายและบริการ / Cost of sales and service	752,929	2,790,156	2,098,019	1,256,297	497,170
กำไร(ขาดทุน)ขั้นต้น / Gross profit (loss)	29,670	159,382	(171,258)	12,620	74,092
กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี / Net profit (loss) for the year *	(239,072)	(23,885)	(414,413)	(146,891)	(169,951)

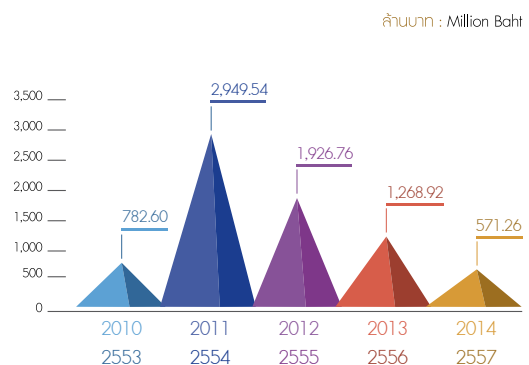
* หมายถึง กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปีในส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ / Means Net profit (loss) for the year of the parent company

อัตราส่วนทางการเงิน / Financial Ratios					
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น (บาท) / Book value per share (Baht)	1.39	1.32	0.32	0.57	0.11
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท) / Basic gain (loss) per share (Baht)	(0.66)	(0.06)	(0.82)	(0.22)	(0.25)
อัตรากำไร (ขาดทุน) สุทธิต่อรายได้รวม (%) / Return on total income (%)	(30.40)	(0.79)	(21.03)	(10.05)	(29.05)
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%) / Return on equity (%)	(46.01)	(3.89)	(250.35)	(37.01)	(223.39)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม (%) / Return on assets (%)	(18.24)	(0.73)	(22.72)	(8.05)	(12.33)
อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) / Debt to equity ratio (Times)	1.52	4.31	10.02	3.59	17.12

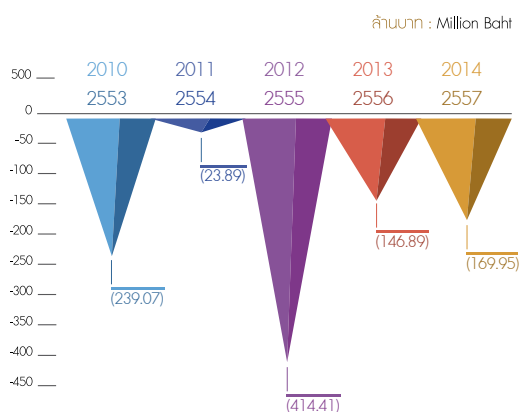
สินทรัพย์รวม / Total Assets



รายได้จากการขายและบริการ / Sales and service



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



สารจากคณะกรรมการ

Message from the Board of Directors

ปี 2557 ที่ผ่านมามีได้ว่าเป็นปีแห่งความท้าทายในการดำเนินงานของบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) อีกปีหนึ่ง โดยบริษัทฯ ต้องเผชิญกับวิกฤตการณ์ทางด้านการเมืองและเศรษฐกิจอย่างรุนแรงในช่วงปี ที่ผ่านมารวมทั้งเศรษฐกิจโลกที่ยังมีแนวโน้มผันผวนอย่างสูงส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจลงทุนสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ทั่วโลก

ถึงแม้ว่า สถานการณ์การเมืองและเศรษฐกิจทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศจะไม่เอื้ออำนวย แต่การทำงานที่ทุ่มเทแรงกายแรงใจปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มความสามารถของคณะกรรมการบริษัทฯ ผู้บริหารและพนักงานทุกท่านเป็นปัจจัยสำคัญหลักที่ทำให้บริษัทฯ ยังสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องและทำให้ผลประกอบการโดยรวมของบริษัทฯ ปรับตัวดีขึ้นกว่าในปีที่ผ่านมา โดยบริษัทฯ ยังคงมุ่งเน้นการให้บริการทางด้านวิศวกรรมในรูปแบบต่างๆ และให้คำปรึกษา สำหรับโรงงานปูนซีเมนต์ในภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลก โดยเฉพาะในเอเชีย ตะวันออกกลางและกลุ่มประเทศลาตินอเมริกา

ความสำเร็จที่สำคัญหลายๆ อย่างของบริษัทฯ ในปีนี้ได้แก่

บริษัทฯ ได้ดำเนินงานโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานชุดเจาะน้ำมันขนาด 600 ตันต่อวัน แล้วเสร็จ ให้กับบริษัท Eastern Province Cement Company ประเทศซาอุดีอาระเบีย ซึ่งบริษัทฯ ได้ส่งมอบโรงงานดังกล่าวให้แก่ลูกค้าแล้วตั้งแต่วันที่ 2558

บริษัทฯ ได้ดำเนินงานโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ขนาด 3,500 ตันต่อวัน แล้วเสร็จ ให้กับบริษัท Cimento Apodi ประเทศบราซิล ซึ่งบริษัทฯ ได้ส่งมอบโรงงานดังกล่าวให้แก่ลูกค้าแล้วตั้งแต่วันที่ 2558

บริษัทฯ ได้ดำเนินงานโครงการหม้อบดวัตถุดิบและหม้อบดปูนซีเมนต์แล้วเสร็จ ให้กับบริษัท Sinoma International

Engineering สำหรับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ขนาด 5,000 ตันต่อวัน ที่ประเทศมาเลเซีย ในปี 2557

บริษัทฯ ได้ดำเนินงานโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ขนาด 1,000 ตันต่อวัน แล้วเสร็จ ให้กับบริษัท KBZI ที่สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ในปี 2557

ในด้านการบริหารจัดการ บริษัทฯ ได้ดำเนินการสานต่อนโยบายปรับปรุงโครงสร้างองค์กรและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้ดียิ่งๆ ขึ้นไป และกำลังนำเอาการบริหารงานแบบกำหนดตัวชี้วัด (Key Performance Index-KPI) มาใช้ในปี 2558 เพื่อประเมินผลการดำเนินงานในด้านต่างๆ ขององค์กร เนื่องด้วยบริษัทฯ มีการรับงานโครงการและให้บริการวิศวกรรมอยู่ในหลายประเทศ กระจายอยู่ในหลายๆ ทวีปทั่วโลก เช่น ประเทศบราซิล ชิลี ซาอุดีอาระเบีย บาห์เรน เมียนมาร์ มาเลเซีย จีน และอื่นๆ รวมทั้งงานภายในประเทศ ได้แก่บริษัทเอสซีจีเทรคดิง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือเอสซีจี

ในปี 2558 นี้ คณะผู้บริหารยังคงมุ่งมั่นที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานให้ได้ตามเป้าหมายของบริษัทฯ และพยายามรักษารฐานลูกค้าและสร้างการตลาดที่แข็งแกร่งในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ และกลุ่มประเทศลาตินอเมริกา รวมทั้งบริษัทฯ คาดว่าจะได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนในต่างประเทศเพิ่มมากขึ้นซึ่งจะช่วยสร้างรายได้และเสริมความมั่นคงแก่ฐานะของบริษัทฯ ได้อีกในอนาคต

ท้ายนี้ ในนามของคณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารและพนักงานบริษัท ขอขอบคุณท่านผู้ถือหุ้นทุกท่าน ตลอดจนลูกค้า คู่ค้า พันธมิตรทางธุรกิจ รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ทุกท่าน ที่มีส่วนสนับสนุนการดำเนินงานของบริษัทฯ ด้วยดีเสมอมา และหวังว่าจะได้รับการสนับสนุนจากทุกท่านเป็นอย่างดีตลอดไป



นายธนิศ ศิริวัฒนประยูร
ประธานกรรมการ



นายวิชัย ตันตกุลนันท์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



นายปัญญา กฤตติยาวงศ์
กรรมการผู้จัดการ

The year 2014 has been a particularly challenging and difficult time for the operation of L.V. Technology Public Company Limited. It's been another year of not only formidable crisis in the escalation of economic and political problems but also highly volatile global economy that inevitably had impact on management decision making on the investment in new cement plants across the world.

Amid the hostile and discouraging economic and political climate at both domestic and international levels, the Board members, management in all levels as well as our staff remains dedicated to performing tasks and duties to the best of our ability. This is a major reason that explains why our Company has continued business without interruption and even witnesses some improvements in the past year's overall operating performance. Still, our focus is on the provision of a wide range of engineering and consulting services to cement plant operators from all over the world, particularly those based in Asia, Middle East, and Latin America.

Some of the Company's significant achievements of this year are as follows.

The Company has completed a construction of a 600 tpd cement plant specifically built to supply cement to support oil drilling for Eastern Province Cement Company based in Saudi Arabia. The delivery of this project was made since early 2015.

The Company has completed the construction of a 3,500 tpd cement plant project signed with one of the Company's offshore clients; Cimento Apodi, based in Brazil. The delivery of this project was made since early 2015.

In 2014 the Company has completed the project signed with Sinoma International Engineering to install a vertical roller mill and a ball mill at a 5,000 tpd cement plant in Malaysia.

In 2014 the Company has completed the construction of a 1,000 tpd cement plant for KBZI in the Republic of the Union of Myanmar.



In terms of management, the Company continues to implement the policies on improvement of organizational structure and ongoing development of human resources. As the Company, for the past few years, has been undertaking quite a number of projects, including the assignments in the field of engineering service, in many countries around the world, e.g. Brazil, Chile, Saudi Arabia, Bahrain, Myanmar, Malaysia, China, etc. in addition to the domestic business engagement with the organization within SCG Group; SCG Trading Co., Ltd., the Company considers appropriate to adopt a suitable approach to evaluate/measure how effectively the Company is performing each and every key business activity, and the performance measurement methodology particularly selected by the Company is Key Performance Index; or KPI. It is planned that the KPI would be implemented companywide within 2015.

In 2015 the Company's management is still committed to further improving management efficiency to meet the corporate goal, maintaining the customer base, and establishing effective marketing capabilities to ensure a strong foothold in the Republic of the Union of Myanmar and Latin American countries. It is anticipated that there will be a rise in the Company's return on overseas investment which will contribute to the Company's better prospects in terms of earnings and business security in the end.

Lastly, we, on behalf of all Board members, management and staff, would like to take this opportunity to express our gratitude and appreciation to all shareholders, clients, vendors, business alliances, and all parties who have always been and, hopefully, will remain so into the future, unfailingly supportive to the Company.

Mr. Thanik Siri Wattaprayoon
Chairman of the Board of Directors

Mr. Vichai Tantikulanantha
Chief Executive Officer

Mr. Punya Kritiyawong
Managing Director

คณะกรรมการบริษัท Board of Directors



1. นายธนิก ศิริวัฒนประยูร
Mr. Thanik Siri Wattaprayoon
ประธานกรรมการ
Chairman of the Board of Directors



2. นายอุระ หวังอ้อมกลาง
Mr. Ura Wang-Orm-Klang
รองประธานกรรมการ/กรรมการ
สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
Vice Chairman/Member of the
Nomination and Remuneration
Committee



3. นายวิชัย ตันติกุลนันท์
Mr. Vichai Tantikulnanta
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร/
กรรมการสรรหาและ
กำหนดค่าตอบแทน
Chief Executive Officer/
Member of the Nomination
and Remuneration
Committee



4. นายปัญญา กฤติยาวงศ์
Mr. Punya Kritiyawong
กรรมการผู้จัดการ
Managing Director



5. นายชัยจิตร วงศ์เมธีสุเมธ
Mr. Chaijit
Wongmetheesumet
กรรมการอิสระ/
ประธานกรรมการตรวจสอบ
Independent Director/
Chairman of the Audit
Committee



6. พลเอก ชูเกียรติ ตันสุวัฒน์
General Chookiat Tansuwat
กรรมการอิสระ/ประธานกรรมการ
สรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
Independent Director/
Chairman of the Nomination
and Remuneration Committee



7. นายธนาชาติ ธนเศรษฐกร
Mr. Thanachat
Thanasettagone
กรรมการอิสระ/
กรรมการตรวจสอบ
Independent Director/
Member of the Audit
Committee



8. นายกันชนะพล เกิร์ก มาเชลล์ ซีเรียล
วัน คอมเพอร์นอลส์คอ
Mr. Gancanapol Geert
Marcel Cyriel Van Compennolle
กรรมการอิสระ/
กรรมการตรวจสอบ
Independent Director/
Member of the Audit Committee



9. นายวรุณ ชาวเดอร์รี่
Mr. Varun Chaudhary
กรรมการ/ตัวแทนจากบริษัท
CG Cement Global PTE. Ltd.
Director/Representative from
CG Cement Global PTE. Ltd.



10. พลตำรวจเอก วรพงษ์ ชิวปรีชา
Pol. Gen. Worapong Chewprecha
กรรมการอิสระ/
กรรมการตรวจสอบ
Independent Director/
Member of the Audit Committee

คณะกรรมการบริหาร Executive Committee



1. นายวิชัย ดันติกุลานันท์
Mr. Vichai Tantikulananta
ประธานกรรมการบริหาร
Chairman of the Executive
Committee



2. นายปัญญา กฤติyawong
Mr. Punya Kritiyawong
รองประธานกรรมการบริหาร/
รักษาการรองกรรมการผู้จัดการ
อาวุโสการตลาด
Vice Chairman/
Acting Senior DMD of Marketing



3. นายธนิก ศิริวัฒนประยูร
Mr. Thanik Siri Wattaprayoon
กรรมการบริหาร/ที่ปรึกษา
Executive Member/Advisor



4. นายอุระ หวังอ้อมกลาง
Mr. Ura Wang-Orm-Klang
กรรมการบริหาร/ที่ปรึกษา
Executive Member/Advisor



5. นายสุรศักดิ์ อำพลไพเราะ
Mr. Surasak Amplerprao
กรรมการบริหาร/
รองกรรมการผู้จัดการ
ฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน
Executive Member/DMD of
Plant Engineering



6. น.ส. ปัทมา สุภาพล
Miss Pattama Supaphol
กรรมการบริหาร/
รองกรรมการผู้จัดการ
ฝ่ายบริหารโครงการ
และห่วงโซ่อุปทาน/เลขานุการคณะ
กรรมการบริหาร
Executive Member/
DMD of Project Management
and Supply Chain/
Executive's Secretary



7. น.ส. กนกพร ชิวปรีชา
Miss Kanokporn Chiwpreecha
กรรมการบริหาร/
รองกรรมการผู้จัดการ
ฝ่ายธุรการและการเงิน
Executive Member/DMD of
Administration and Finance



8. นายไมเคิล แอนเดอร์เซน
Mr. Michael Andersen
กรรมการบริหาร/
ผู้จัดการทั่วไป
Executive Member/
General Manager



9. นางรัตนกานต์ หวังศิริ
Mrs. Ratikan Wangsiri
กรรมการบริหาร/
ผู้จัดการอาวุโสส่วนบัญชี
Executive Member/Senior
Accounting 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 และการรักษาสภาพแวดล้อมยังคงเป็นสิ่งสำคัญสูงสุด

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

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 ออกแบบโรงงาน ปูนซีเมนต์ และจัดหาเครื่องจักรแบบครบวงจรแก่ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ธุรกิจหลักที่ให้บริการ คือ การออกแบบและรับจ้างผลิตอุปกรณ์เครื่องจักรหลัก สำหรับการตั้งโรงงานปูนซีเมนต์ใหม่ (New Integrated Cement Plant) การออกแบบและรับจ้างผลิตอุปกรณ์ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรเพื่อช่วยเพิ่ม ประสิทธิภาพของการผลิตพร้อมกับลดการใช้พลังงาน ไฟฟ้าและพลังงานความร้อน ทำให้ลูกค้าสามารถ ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มความสามารถในการผลิต ได้อีกร้อยละ 15-30 ซึ่งทำให้เพิ่มความสามารถ ในการทำกำไรของอุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์อีก ด้วย นอกจากนั้นยังนำไปปรับใช้กับอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกขนาดของวัตถุดิบได้ด้วย เช่น อุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า ที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง เป็นต้น ปัจจุบันบริษัทได้ ขยายธุรกิจหลักไปให้บริการครอบคลุมการออกแบบ โรงงานปูนซีเมนต์อย่างครบวงจร (Complete Cement Plant)
ปีที่ก่อตั้ง	:	2539
วันที่จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด	:	4 สิงหาคม 2546
วันที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai)	:	14 กรกฎาคม 2547
ทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	:	864,230,874.00 บาท
ทุนที่ออกและชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	:	692,095,099.00 บาท
จำนวนหุ้นสามัญที่จำหน่ายแล้ว	:	692,095,099 หุ้น
มูลค่าที่ตราไว้	:	หุ้นละ 1 บาท

General Information

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

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 businesses in relation to engineering consultancy services, cement plant design, and supply of full range machinery and equipment used in the production of cement. The major services rendered are in areas of engineering design and make-to-order production of key items of machinery and equipment to be installed in a new integrated cement plant, as well as the equipment specifically designed to improve both machinery and production efficiency, and reduce the consumption of electrical and thermal power. With better efficient machines and equipment, the cement plant operators have experienced lower production cost, increase of productivity by 15-30 percent, and 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, coal-fired power plant industry, etc. At present the Company's core business is expanding to cover a complete range of design work for the construction of cement plants.
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, 2014	:	864,230,874.00 Baht
Issued and Paid –up Capital as at Dec. 31, 2014	:	692,095,099.00 Baht
Common Shares Issued	:	692,095,099 Shares
Par Value	:	1 Baht

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์	: บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 93 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ +66 2009 9000 โทรสาร +66 2009 9991 Website: http://www.set.or.th/tsd
ผู้สอบบัญชี	: บริษัท สำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด 518/3 อาคารมณีนยาเซ็นเตอร์ นอร์ ชั้น 7 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ +66 2252 2860, 2255 2518 โทรสาร +66 2253 8730 Website: http://www.vaaudit.com
ที่ปรึกษากฎหมาย	: บริษัท สำนักกฎหมาย ธรรมสาร จำกัด 103/14 หมู่บ้านตราชู ซอย 1 ถนนบรมราชชนนี 17 แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทรศัพท์ +66 2433 5656 โทรสาร +66 2434 3143

ผู้ลงทุนสามารถศึกษาข้อมูลของบริษัทที่ออกหลักทรัพย์เพิ่มเติมได้จากแบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (แบบ 56-1) ของบริษัทที่แสดงไว้ใน www.sec.or.th หรือเว็บไซต์ของบริษัท <http://lv-technology.com>

Other Reference Persons

Share Registrar	:	Thailand Securities Depository Co., Ltd. 93 The Stock Exchange of Thailand Building, Ratchadaphisek Road, Dindaeng, Dindaeng, Bangkok 10400 Tel. +66 2009 9000 Fax. +66 2009 9991 Website: http://www.set.or.th/tsd
Auditor	:	DR. Virach & Associates Office Co., Ltd. 518/3 Maneeya Center North Building 7 th Floor, Ploenchit Road, Lumpinee District Khet Patumwan, Bangkok 10330, Thailand Tel. +66 2252 2860, 2255 2518 Fax. +66 2253 8730 Website: http://www.vaaudit.com
Legal Counsellor	:	Thamasan Law Office Co., Ltd. 103/14 TraChoo Village Soi 1, Boromratchchonnee 17, Aroonamarin, Bangkoknoi, Bangkok 10700 Tel. +66 2433 5656 Fax. +66 2434 3143

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>.

ข้อมูลทั่วไปของนิติบุคคลที่บริษัทถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 10

ลำดับ ที่	ชื่อบริษัท	สถานที่ตั้งสำนักงาน	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	ทุนที่ออกและชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	จำนวนหุ้นสามัญ ที่จำหน่ายแล้ว	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1	บริษัท โกลด์ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทเรคติง จำกัด	เลขที่ 719 อาคารเค.พี.เอ็น ทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ +66 2717-0835-40 โทรสาร +66 2717- 0841	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล	1,000,000 บาท	500,000 บาท	100,000 หุ้น	99.70
2	บริษัท แอลวี ยุโรป 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	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล	280,000 ยูโร	280,000 ยูโร	280,000 หุ้น	92.29
3	บริษัท แอลวี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง (เทียนจิน) จำกัด	No.29 Jifeng Road, Yanji Street Beicang Town, Beichen District Tianjin 300400 โทรศัพท์ +86 022-26873101 โทรสาร +86 022-86819160	ผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร	9,000,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา	4,827,130 เหรียญสหรัฐอเมริกา	มีเฉพาะใบรับรอง การลงทุน 4,827,130 US \$	49.00
4	บริษัท แอลวี ลาติโน อเมริกา อีคิวแมนไตส์ อินดัสเทรียลส์ จำกัด	Rua Camargo Paes 776 Jardim Guanabara Campinas SP CEP 13.073-350 โทรศัพท์ +55 19 3241 4212 โทรสาร +55 19 3241 4212	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล	200,000 เรียลบราซิล	200,000 เรียลบราซิล	200,000 หุ้น	49.00
5	Ceminter Pte. Ltd.	62, CECIL STREET # 05-00 TPI BUILDING SINGAPORE (049710)	ลงทุนในบริษัทอื่น	13,105,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา	13,105,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา	13,105,000 หุ้น	45.48

General Information ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

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, 2014	Issued and Paid-Up Capital as of December 31, 2014	Common Shares Issued and Already Purchased	Shareholding (in Percentage)
1	Goal Consulting & Trading Co., Ltd.	719 KPN Tower 9 th Floor Rama IX Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok, Thailand 10310 Tel. +66 2717-0835-40 Fax. +66 2717- 0841	Consulting for mechanical engineering and equipment	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	Consulting for mechanical engineering and equipment	280,000 Euro	280,000 Euro	280,000 Shares	92.29
3	LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	No.29 Jifeng Road, Yanji Street Beicang Town, Beichen District Tianjin 300400, China Tel. +86 022-26873101 Fax. +86 022-86819160	Supply of equipment for cement	9,000,000 US \$	4,827,130 US \$	Only investment certificates 4,827,130 US \$	49.00
4	LV Latino America Equipamentos Industriais Ltda.	Rua Camargo Paes 776 Jardim Guanabara Campinas SP CEP 13.073-350, Brazil Tel. +55 19 3241 4212 Fax. +55 19 3241 4212	Consulting for mechanical engineering and equipment	200,000 Brazilian Reals	200,000 Brazilian Reals	200,000 Shares	49.00
5	Ceminter Pte. Ltd.	62, CECIL STREET #5-00 TPI BUILDING SINGAPORE (049710)	Investment company	13,105,000 US \$	13,105,000 US \$	13,105,000 Shares	45.48

ลำดับ ที่	ชื่อบริษัท	สถานที่ตั้งสำนักงาน	ประเภทธุรกิจ	ทุนจดทะเบียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	ทุนที่ออกและชำระแล้ว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	จำนวนหุ้นสามัญ ที่จำหน่ายแล้ว	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
6	บริษัท บีแอลซีที แอสเสตซี จำกัด	123 SOUTH THIRD STREET P.O.BOX 1318, ALLENTOWN PA 18105 USA โทรศัพท์ 610-434-5191 โทรสาร 610-770-9400	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล	300 เหรียญสหรัฐอเมริกา	300 เหรียญสหรัฐอเมริกา	300 หุ้น	33.33
7	Global Cement Capital partners Ltd.	Rm51, 5 th FL, Britannia House Jln. Cator, Bandar Seri Begawan BS8811, Brunei Darussalam	ลงทุนในบริษัทอื่น	65,000,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา	13,415,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา	13,415,000 หุ้น	20.00
8	บริษัท แอลเอ็นวี เทคโนโลยีสื่อสาร จำกัด	18/3 Sigapi Achi Building ,5 th Floor, Rukmani Lakshminpathy Salai Egmore, Chennai – 600 008, India โทรศัพท์ 044-4399 0000 โทรสาร 044-4204 5289	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล และผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร	6,000,000 รูปี	4,625,000 รูปี	462,500 หุ้น	16.00

[General Information ข้อมูลทั่วไปของบริษัท]

No.	Company Name	Office Address	Type of Business	Registered Capital as of December 31, 2014	Issued and Paid-Up Capital as of December 31, 2014	Common Shares Issued and Already Purchased	Shareholding (in Percentage)
6	BLVT, LLC	123 SOUTH THIRD STREET P.O.BOX 1318, ALLENTOWN PA 18105 USA Tel. 610-434-5191 Fax. 610-770-9400	Consulting for mechanical engineering and equipment	300 US \$	300 US \$	300 Shares	33.33
7	Global Cement Capital partners Ltd.	Rm51, 5 th Fl., Britannia House Jln. Cator, Bandar Seri Begawan BS8811, Brunei Darussalam	Investment company	65,000,000 US \$	13,415,000 US \$	13,415,000 Shares	20.00
8	LNV Technology Private Limited	18/3 Sigapi Achi Building, 5 th Floor, Rukmani Lakshminipathy Salai Egmore, Chennai – 600 008, India Tel. 044-4399 0000 Fax. 044-4204 5289	Consulting for mechanical engineering and supply equipment	6,000,000 Rupees	4,625,000 Rupees	462,500 Shares	16.00

ลักษณะการประกอบธุรกิจ Nature of Business



นโยบายและภาพรวมการประกอบธุรกิจ

ด้วยวิสัยทัศน์อันกว้างไกลที่เล็งเห็นศักยภาพของธุรกิจเกี่ยวกับอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อีกทั้งเล็งเห็นถึงแนวโน้มทางการตลาดที่มีโอกาสจะเติบโตขึ้น บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด ได้จัดตั้งขึ้นมาใน พ.ศ. 2539 ด้วยเงินทุนจดทะเบียนเพียงแค่ 1 ล้านบาท เพื่อให้บริการด้านวิศวกรรมเกี่ยวกับอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมถึงการออกแบบและพัฒนาแนวคิดใหม่ๆ ในกระบวนการบดวัตถุดิบ และบริษัทนำหุ้นเข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2547 ซึ่งมีทุนจดทะเบียนเริ่มแรก 105 ล้านบาท และบริษัทได้เพิ่มทุนเพื่อรองรับการขยายตัวทางธุรกิจมาอย่างต่อเนื่อง วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และวันที่ 30 มิถุนายน 2559 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 864,230,874.00 บาท ทุนจดทะเบียนชำระแล้ว 692,095,099.00 บาท แบ่งเป็น หุ้นสามัญ 692,095,099 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท

บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) หรือ แอลวีที ให้บริการที่ปรึกษาทางวิศวกรรม ออกแบบโรงงานปูนซีเมนต์ และจัดหาเครื่องจักรแบบครบวงจรแก่โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ธุรกิจหลักที่ให้บริการ คือการออกแบบและรับจ้างผลิตอุปกรณ์เครื่องจักรหลักสำหรับการตั้งโรงงานปูนซีเมนต์ใหม่(New Integrated Cement Plant) การออกแบบและรับจ้างผลิตอุปกรณ์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ

ของเครื่องจักร เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตพร้อมกับลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อน ทำให้ลูกค้าสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มความสามารถในการผลิตได้อีกร้อยละ 15-30 ซึ่งทำให้เพิ่มความสามารถในการทำกำไรของอุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์อีกด้วย นอกจากนี้ยังนำไปปรับใช้กับอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกขนาดของวัตถุดิบได้ด้วย เช่น อุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรมโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง เป็นต้น ปัจจุบันบริษัทได้ขยายธุรกิจหลักไปให้บริการครอบคลุมการออกแบบโรงงานปูนซีเมนต์อย่างครบวงจร (Complete Cement Plant) โดยให้บริการออกแบบและจัดหาเครื่องจักรอุปกรณ์สำหรับโรงงานปูนซีเมนต์อย่างครบวงจร เพื่อให้มีข้อแตกต่างที่เด่นชัดกับบริษัทผู้ประกอบการรายอื่นๆ ในตลาด บริษัทได้มีการคิดค้นออกแบบและพัฒนารูปแบบในการจัดวางเครื่องจักรและผังโรงงานใหม่เพื่อให้สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งช่วยลดระยะเวลาและต้นทุนรวมในการก่อสร้าง เช่น การออกแบบผลิตภัณฑ์ไซโลเก็บวัตถุดิบแบบใหม่, การติดตั้งเครื่องกรองฝุ่นแบบถุงตัวหลักไว้บนไซโลเก็บวัตถุดิบ, การติดตั้งไซโคลนแลกเปลี่ยนความร้อนในห่ออุ่นวัตถุดิบ (Cyclone for preheater) จำนวนสองลูกไว้ในชั้นเดียว ซึ่งทำให้ลดความสูงของห่ออุ่นวัตถุดิบ (preheater) อย่างมีนัยสำคัญ

เป้าหมายการดำเนินธุรกิจ

บริษัทมีเป้าหมายในการพัฒนาเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้บริษัทสามารถขยายฐานลูกค้าและการลงทุนไปยังภูมิภาคต่างๆ ที่มีการลงทุนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และอุตสาหกรรมคัดแยกขนาดอื่นๆ เพื่อให้บริษัทฯ สามารถสร้างกำไรและการเติบโตอย่างต่อเนื่อง และสามารถสร้างผลตอบแทนให้แก่ผู้ถือหุ้น ตลอดจนค่าตอบแทนแก่พนักงานได้อย่างเหมาะสม นอกจากนี้โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่

Policy and Business Operation on-the-Whole

Based on a long-term, clear vision of business potential in the cement industry and of tendency of market growth of this industry, L.V. Technology Public Company Limited was first established 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 December 31, 2014 and June 30, 2016 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 businesses in relation to engineering consultancy services, cement plant design, and supply of full range machinery and equipment used in the production of cement. The major services rendered are in areas of engineering design and make-to-order production of key items of machinery and equipment to be installed in a new integrated cement plant, as well as the equipment specifically designed to improve both machinery and production efficiency, and reduce the consumption of electrical and thermal power. With better efficient machines and equipment, the cement plant operators have experienced lower production cost, increase of productivity by 15-30 percent, and 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, coal-fired power plant

industry, etc. At present the Company's core business is expanding to cover a complete range of design work for the construction of cement plants, which includes the design and supply of a full range of cement production machinery and equipment, both standard and custom-built, to best fit the specifications and requirements of each individual clients. To differentiate its business from other service providers in such a competitive market, the Company has invented, designed and developed machinery layouts and factory floor-plans to fulfill customer demand for optimum efficiency in terms of space utilization and reduction of construction time and costs. The example of the Company's innovation to improve operational efficiency is the newly-designed raw material silo, a fabric filter system - also called a baghouse, to be mounted on top of material silo, and the installation of twin cyclones to a preheater which significantly reduce the required height of preheater.

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. In addition, the construction of two projects – first, a cement plant in the Republic of the Union of Myanmar, and, second, a cement grinding plant in the Federal Democratic Republic of Nepal, have already completed and started their full commercial operation. At present there are 2 cement plants;

สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ และ โรงงานบดปูนซีเมนต์ที่สหพันธ์สาธารณรัฐประชาธิปไตยเนปาลได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ รวมทั้งยังมีโรงงานผลิตปูนซีเมนต์และโรงงานบดปูนซีเมนต์จำนวน 2 โรงงานอยู่ระหว่างการก่อสร้างในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ และที่สาธารณรัฐโมซัมบิก ซึ่งสามารถสร้างรายได้จากการจำหน่ายปูนซีเมนต์เพื่อเพิ่มความสม่ำเสมอของรายได้เข้าสู่บริษัทให้แก่บริษัทได้อีกทางหนึ่ง

เป้าหมายในการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท

บริษัทได้ร่วมลงทุนในกลุ่มบริษัท คือบริษัท แอลวี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง (เทียนจิน) จำกัด บริษัท แอลเอ็นวี เทคโนโลยี ไพรวเท จำกัด และบริษัท บีแอลวีที แอลแอลซี จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้บริษัทสามารถขยายตลาดไปยังทั่วทุกภูมิภาคได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งวิธีดำเนินการดังกล่าวสามารถช่วยลดอุปสรรคด้านภาษา วัฒนธรรม ระบบสังคม เศรษฐกิจ กฎหมายและระเบียบต่างๆ ได้โดยบริษัทเหล่านั้นมีลักษณะการประกอบธุรกิจ นโยบายและเป้าหมายในการดำเนินธุรกิจเช่นเดียวกับบริษัท

นอกจากนี้บริษัทได้ร่วมลงทุนในบริษัท โกล คอนซัลติง แอนด์ เทคดิง จำกัด ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการคำปรึกษาโดยผู้ควบคุมงาน (Supervisory Service) ให้แก่โครงการที่บริษัทได้รับมอบงาน บริษัท Global Cement Capital Partners Ltd. มีวัตถุประสงค์ร่วมลงทุนในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ สหพันธ์สาธารณรัฐประชาธิปไตยเนปาล และสาธารณรัฐโมซัมบิก และบริษัท Ceminter Pte. Ltd. โดยมีวัตถุประสงค์ร่วมลงทุนในบริษัท Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

ในระหว่างปี 2555 - 2557 บริษัทมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญดังต่อไปนี้

ปี 2557

- ดำเนินโครงการขนาดใหญ่และโครงการหลักเสร็จสิ้นจำนวน 7 โครงการ
- ธันวาคม 2557 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญทั้งหมดที่ถือในบริษัท แอลวี ลาติโน อเมริกา อิกวิปาเมนโตส อินดัสเตรียลส์ จำกัด จำนวน 98,000 หุ้น รวมมูลค่า 1 เรียลบราซิล ให้กับ Mr.Tiago สืบเนื่องจากผลประกอบการของบริษัท แอลวี ลาติโน อเมริกา อิกวิปาเมนโตส อินดัสเตรียลส์ จำกัด “LVLA” ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่บริษัทกำหนดไว้ โดยมีผลประกอบการขาดทุนเกินทุน
- กุมภาพันธ์ 2557 ลดทุนจดทะเบียนของ LVT จำนวน 51 ล้านบาท จาก 915.2 ล้านบาท เป็น 864.2 ล้านบาท โดยการตัดหุ้นสามัญที่จำหน่ายให้แก่บุคคลในวงจำกัดไม่หมด

ปี 2556

- มกราคม 2556 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2556 ได้อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทฯ จากทุนจดทะเบียนเดิม จำนวน 518,538,524 บาท เป็นทุนจดทะเบียนใหม่ จำนวน 915,230,874 บาท โดยการออกหุ้นสามัญใหม่จำนวน 396,692,350 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด จำนวน 51,000,000 หุ้น ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้นจำนวน 172,846,175 หุ้น รวมทั้งเป็นหุ้นสามัญเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่บริษัทจะออกและเสนอขาย

one is a production plant in the Republic of the Union of Myanmar and another is a cement grinding plant in the Republic of Mozambique, currently under the construction. Income from selling cement generated from these plants constitutes, inter alia, a channel enhancing a steady stream of income to the Company.

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., LNV Technology Private Limited, and BLVT, LLC. 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 plants in the Republic of the Union of Myanmar, Federal Democratic Republic of Nepal, and Republic of Mozambique 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 2012-2014, the Company has gone through significant changes as follows.

Year 2014

- The Company completed 7 major large projects.
- In December 2014 the Company decided to sell all of its shareholding; or 98,000 shares, in LV Latino America Equipamentos Industriais Ltd., Co. or "LVLA" to Mr. Tiago for 1 Brazilian Real due to dissatisfactory operating performance (capital deficit) of LVLA.
- In February 2014 the Company undertook a capital reduction of LVT for Baht 51 million, from the existing register capital of Baht 915.2 million to Baht 864.2 million, by cancelling the remaining common shares earlier issued and offered in a private placement.

Year 2013

- In January 2013 the Extraordinary Meeting of Shareholders No. 1/2013 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.

ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่ได้ใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท จำนวน 172,846,175 หุ้น โดยบริษัทมีความประสงค์ที่จะนำเงินที่ได้จากการเพิ่มทุนไปใช้ร่วมลงทุนในบริษัท Ceminter Pte. Ltd. จัดซื้อเครื่องมือ เครื่องจักร งานบริการ สำหรับ Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (“MMC”) รวมทั้งลงทุนโครงการอื่นในสหภาพเมียนมาร์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทได้ร่วมลงทุนในบริษัท Ceminter Pte. Ltd. แล้วจำนวนประมาณ 176 ล้านบาท ซึ่งบริษัท Ceminter Pte. Ltd. คาดว่าจะถือหุ้นใน MMC ในสัดส่วนร้อยละ 13 โดย MMC เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์

- มกราคม 2556 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญบางส่วนที่ถืออยู่ในบริษัท แอลเอ็นวี เทคโนโลยี ไพรวเท จำกัด จำนวน 122,000 หุ้น ให้แก่ Sinoma International Engineering (Hong kong) Company Ltd. มูลค่าประมาณ 260 ล้านบาท
- ธันวาคม 2556 บริษัทได้จำหน่ายหุ้นสามัญทั้งหมดที่ถือในบริษัท แอลวี ยูโรป เอส.เอ. จำกัด จำนวน 260,000 หุ้น รวมมูลค่า 1 ยูโร ให้กับบริษัท บีไอจี โกล จำกัด สืบเนื่องจากผลประกอบการของบริษัท แอลวี ยูโรป เอส.เอ. จำกัด “LVE”

ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่บริษัทกำหนดไว้ โดยมีผลประกอบการขาดทุนอย่างต่อเนื่อง ถึงแม้ LVE ได้หยุดการดำเนินงานกิจการมาเป็นเวลาหลายปี แต่ยังมีค่าใช้จ่ายคงที่อยู่ เช่น ค่าเช่าสำนักงาน ค่าสอบบัญชี ค่าจัดทำบัญชี จึงส่งผลให้งบการเงินยังคงสถานะขาดทุนเพิ่มขึ้นทุกปี รวมทั้ง LVE ได้จัดส่งงบการเงินมาให้บริษัทเพื่อใช้ประกอบการจัดทำงบการเงินรวมของบริษัทเป็นไปอย่างล่าช้า ซึ่งส่งผลให้บริษัทจัดทำและนำเสนอส่งงบการเงินล่าช้ากว่าระยะเวลาที่สำนักงาน ก.ล.ต. กำหนดต่อมาเมื่อเดือนธันวาคม 2558 บริษัทได้อนุมัติปิดบริษัท แอลวี ยูโรป เอส.เอ. จำกัด (“LVE”) เนื่องจากไม่ประสบความสำเร็จในการจำหน่ายหุ้นที่ถือในบริษัท LVE ซึ่งปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการปิดบริษัทดังกล่าว

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





As of 31st December 2014 the Company 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 International Engineering (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. In December 2015, the Company eventually gave approval for the dissolution of LV Europe S.A. ("LVE") owing to its failure to sell LVE shares to other investor. At present, LVE is in the process of winding up.

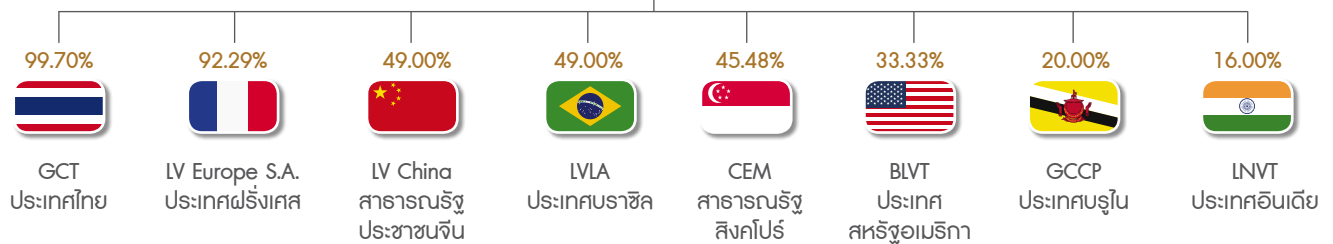
Year 2012

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

โครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทย่อย บริษัทร่วม กิจกรรมที่ควบคุมร่วมกัน
และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน ณ 31 ธันวาคม 2557



บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



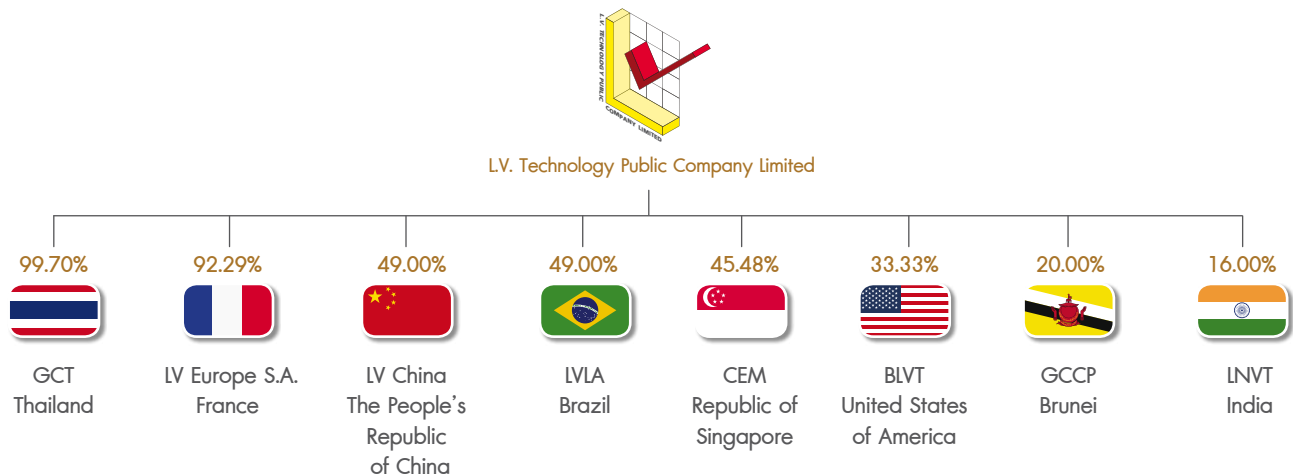
ชื่อย่อ

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

บริษัท

บริษัท โกล คอนสตรัคติ้ง แอนด์ เทคตดิง จำกัด
บริษัท แอลวี ยุโรป เอส.เอ. จำกัด
บริษัท แอลวี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง (เทียนจิน) จำกัด
บริษัท แอลวี ลาตินอเมริกา อควิพเม้นตส์ อินดัสเตรียลส์ จำกัด
Ceminter Pte. Ltd.
บริษัท บีแอลวีที แอลแอลซี จำกัด
Global Cement Capital Partners Ltd.
บริษัท แอลเอ็นวี เทคโนโลยี ไพรวเท จำกัด

The Structure of the Company's, Subsidiaries, Associates, Jointly - controlled entity
and Related company
as of 31st December 2014 were as follows :



Name in brief

Full Name

GCT	=	Goal Consulting & Trading Co., Ltd.
LV Europe S.A.	=	LV Europe S.A.
LV China	=	LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.
LVLA	=	LV Latino America Equipamentos Industriais Limited Company
CEM	=	Ceminter Pte. Ltd.
BLVT	=	BLVT, LLC
GCCP	=	Global Cement Capital Partners Ltd.
LNVT	=	LVN Technology Private Limited

1. การประกอบธุรกิจของบริษัท

บริษัท ให้บริการด้านวิศวกรรม โดยการออกแบบ พัฒนา และรับจ้างผลิตอุปกรณ์พร้อมทั้งให้คำปรึกษาในการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ลูกค้าเพื่อเพิ่มผลผลิตและลดการใช้พลังงานด้วยการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักร โดยการนำเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาและคิดค้นจากบริษัทมาปรับใช้กับบริษัทต่างๆ ที่ต้องใช้กระบวนการคัดแยกขนาดในการผลิต อาทิ อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมพลังงาน อุตสาหกรรมเหมืองแร่ เป็นต้น ทั้งนี้ เครื่องจักรที่ได้รับการพัฒนาโดยบริษัท ได้แก่ เครื่องจักรที่ใช้ในการคัดแยกขนาดของวัสดุที่มีขนาดเล็กๆ (ฝุ่น) (LV Classifier) ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill หม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill) นอกจากนี้ บริษัท ยังได้ปรับปรุงหม้อเผา (Rotary Kiln) ให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และ อุปกรณ์ทำความเย็น (LV Cooler) โดยการคิดค้นและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ปัจจุบันบริษัทได้ขยายความสามารถในการให้บริการครอบคลุมการออกแบบและจัดหาเครื่องจักรในการสร้างโรงงานปูนซีเมนต์ใหม่อย่างครบวงจร (Complete Cement Plant) และได้มีการคิดค้น ออกแบบและพัฒนา

รูปแบบในการจัดวางเครื่องจักรและผังโรงงานใหม่ เพื่อให้สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งช่วยลดระยะเวลาและต้นทุนในการก่อสร้าง เช่น การออกแบบผลิตภัณฑ์ไซโลเก็บวัตถุดิบแบบใหม่, การติดตั้งเครื่องกรองฝุ่นแบบถุงตัวหลักไว้บนไซโลเก็บวัตถุดิบ, การติดตั้งไซโคลนแลกเปลี่ยนความร้อนในหออุ่นวัตถุดิบ (Cyclone for preheater) จำนวนสองลูกไว้ในชั้นเดียว ซึ่งทำให้ลดความสูงของหออุ่นวัตถุดิบ (preheater) อย่างมีนัยสำคัญ

ลักษณะสัญญาที่บริษัทดำเนินธุรกิจ สามารถแบ่งได้ 5 ประเภทได้แก่

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 บริษัทร่วม กิจการที่ควบคุมร่วมกัน และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

(2.1) บริษัท แอลอีนิว เทคโนโลยี ไพรวท จำกัด

ผู้ถือหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. Sinoma International Engineering (Hong kong) Company Ltd.	68.00
2. บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	16.00
3. Mr. V Chandrasekhara Rao	16.00
รวม	100.00

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 full range of machinery and equipment used in cement plants. It has invented, designed and developed machinery

layouts and factory floor-plans to fulfill customer demand for optimum efficiency in terms of space utilization and reduction of construction time and costs, as illustrated, for example, by the Company's newly-designed raw material silo, a fabric filter system, or "baghouse", to be mounted on top of material silo, and the installation of twin cyclones to a preheater which significantly reduce the required height of preheater.

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, Associates, Jointly - controlled entity and Related company were as follows :

2.1) LNV Technology Private Limited

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

บริษัทได้ร่วมลงทุนใน แอล เอ็น วี ที่ ณ ประเทศอินเดียในปี 2544 โดยบริษัทดังกล่าวประกอบธุรกิจให้บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล และปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักร ตลอดจนผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพการทำงานของเครื่องจักรพร้อมกับการติดตั้งอุปกรณ์ที่ได้รับการพัฒนาดังกล่าวกับเครื่องจักรของลูกค้า โดยนำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดจากบริษัทฯ มาปรับใช้สำหรับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมที่มีการคัดแยกขนาดในกระบวนการผลิต เช่น อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และอุตสาหกรรมเหมืองแร่ เป็นต้น ทั้งนี้ การลงทุนบริษัทร่วมลงทุนดังกล่าว มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นการขยายฐานลูกค้าและตลาดในภูมิภาคเอเชียใต้ ต่อมาเมื่อปี 2556 บริษัท Sinoma ได้เข้ามาเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทดังกล่าว โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่ม

ความสามารถในการเข้าประมูลงานขนาดใหญ่ และงานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey contract) และยังนำเทคโนโลยีการผลิตเครื่องจักรหลัก เช่น การผลิต หม้อบดชนิด Ball Mill , หม้อบดชนิด Vertical Mill , หม้อเผาวัตถุดิบ (Rotary Kiln) เข้ามาในบริษัทดังกล่าวอีกด้วย

ในส่วนของการบริหาร แอล เอ็น วี ที่ บริษัทได้แต่งตั้งให้นายไมเคิล แอนเดอร์เซนเป็นตัวแทนของบริษัท เพื่อเป็นกรรมการใน แอล เอ็น วี ที่ แต่มีได้มีอำนาจในการบริหารงานใดๆ โดยแอล เอ็น วี ที่ สามารถดำเนินการบริหารงานด้วยตนเองภายใต้ข้อตกลงตามบันทึกความเข้าใจระหว่างกัน ทั้งนี้ แอล เอ็น วี ที่ สามารถใช้เทคโนโลยีของบริษัทฯ ให้บริการแก่ลูกค้าในภูมิภาคเอเชียใต้

(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 เนียลเซน	0.14
6. นายเคนท์ โรเจอร์ เฟรดิน	0.14
7. นางกิงแก้ว วรรณรัตน์	0.14
รวม	100.00

ในปี 2546 บริษัท ได้ร่วมลงทุนกับ แอล วี ยุโรป ณ ประเทศฝรั่งเศส โดยประกอบธุรกิจให้บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการร่วมลงทุนเพื่อการขยายฐานลูกค้าและตลาดในภูมิภาคยุโรป ซึ่งจะสามารถให้บริการแก่ลูกค้าและเข้าถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมายได้อย่างสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ทั้งนี้ แอล วี ยุโรป เริ่มดำเนินงานในเดือนมกราคมปี 2547 โดยมีเงื่อนไขในการบริหารงานและข้อตกลงในบันทึกความเข้าใจระหว่างกัน

เหมือนกันกับการร่วมลงทุนใน แอล เอ็น วี ที่

อย่างไรก็ดีเนื่องจากบริษัทแอล วี ยุโรป มีผลประกอบการไม่เป็นไปตามที่คาดหมาย ต่อมาเมื่อเดือน ธันวาคม 2558 บริษัทจึงได้อนุมัติปิดบริษัท แอลวี ยุโรป เอส.เอ. จำกัด (“LVE”) เนื่องจากไม่ประสบความสำเร็จในการจำหน่ายหุ้นที่ถือในบริษัท LVE ซึ่งปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการปิดบริษัทดังกล่าว

The Company entered into a business alliance with LNV Technology Private Limited in India in 2001, which engaged in the offering of consultancy services in mechanical engineering, improving efficiency of machineries as well as producing and supply equipments aiming at improving efficiency of operation of machineries and installing such invented equipments onto customers' machineries, 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. In 2013 Sinoma became a major shareholder of LNV Technology Private, with a view mainly to strengthening the company's

capacity to bid for large-scale projects or turnkey contracts. Another advantage of having SINOMA as a major shareholder is the technologies for producing fundamental machines used in the cement industry, e.g. Ball Mill, Vertical Mill, Rotary Kiln, etc. which has been brought to LNV by SINOMA.

With respect to the management of LNV, the Company has appointed Mr. Michael Andersen, as its representative, to be a non-executive director of LNV while LNV is able to carry out the operations with their own management team within the ambit of the Memorandum of Understanding earlier concluded with the Company and use the Company's proprietary technologies for servicing their customers in several countries across South Asia.

(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 engaged in the offering of consultancy services in mechanical engineering. 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 LNV.

However, due to the disappointing operating performance of LV Europe S.A., the Company, in December 2015, confirmed its approval for the dissolution of LV Europe S.A. ("LVE") after its failure to sell LVE shares to other investor. At present, LVE is in the process of winding up.

(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

ในปี 2548 บริษัทได้ร่วมลงทุนในบีแอลวีที ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยประกอบธุรกิจให้บริการที่ปรึกษา ด้านวิศวกรรมเครื่องกล ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการร่วมลงทุน คือ การขยายฐานลูกค้าและตลาดในประเทศสหรัฐอเมริกา

และแคนาดา เป็นหลัก เพื่อที่จะสามารถให้บริการแก่ลูกค้า ได้อย่างรวดเร็วและเข้าถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมายได้สะดวกขึ้น ทั้งนี้ บีแอลวีที จะบริหารงานด้วยตนเอง ภายใต้ข้อตกลง ที่มีในสัญญาการดำเนินงาน (Operating Agreement)

(2.4) บริษัท แอลวี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง (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 เอ็นจิเนียริง (เทียนจิน) จำกัด

เพื่อประกอบธุรกิจจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศจีน ให้แก่บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) โดยมีนายปัญญา กฤตยาวงศ์ เป็นตัวแทนในนามของบริษัท

(2.5) บริษัท แอลวี ลาติโน อเมริกา อควาเมเนตอส อินดัสเทรียลส์ 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

(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

In 2005, The Company has injected investment in BLVT, LLC in the United States of America which engaged in the offering of consultancy services in mechanical engineering 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 group of customers with greater speediness and expediency. 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 supplying made-in-

China machinery and equipment to L.V. Technology PLC. Mr. Punya Kritiyawong has been appointed to represent the Company in LV Technology Engineering (Tianjin).

ลักษณะการประกอบธุรกิจ Nature of Business

ในเดือน พฤษภาคม 2551 แอลวีที ขยายการลงทุนไปยังประเทศบราซิล โดยจัดตั้ง บริษัท แอล วี ลาติโน อเมริกา อีควิพเม้นโตส อินดัสเทรียส์ จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจให้

บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการขยายฐานลูกค้าและตลาดในภูมิภาคอเมริกาใต้

(2.6) บริษัท โกล คอนซัลตัง แอนด์ เทรดิง จำกัด

ผู้ถือหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	99.70
2. นางสาวกนกพร ชิวปรีชา	0.20
3. นายปัญญา กฤตติยวงศ์	0.10
รวม	100.00

ในเดือน พฤษภาคม 2553 แอลวีที ลงทุนในบริษัท โกล คอนซัลตัง แอนด์ เทรดิง จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล ซึ่งมีงานหลักในการให้บริการคำปรึกษาโดยผู้ควบคุมงาน (Supervisory

Service) ให้แก่โครงการที่บริษัทได้รับมอบงาน โดยมี นายปัญญา กฤตติยวงศ์ นางสาวปัทมา สุภาพล และ นางสาวกนกพร ชิวปรีชา เป็นตัวแทนในนามของบริษัท

(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 ไพรวเท 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 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และปี 2555 เปลี่ยนเป็นทุนจดทะเบียน 65,000,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา

ซึ่งประกอบธุรกิจเป็น Holding Company เช่น ลงทุนในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ สหพันธ์สาธารณรัฐประชาธิปไตยเนปาล และ สาธารณรัฐโมซัมบิก

(2.5) LV Latino America Equipamentos Industrials 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, had established LV Latino America Equipamentos Industrial Limited Company for engaging in the offering of consultancy services

in mechanical engineering 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

In May 2010 LVT made an investment in Goal Consulting & Trading Co., Ltd. for engaging in the offering of consultancy services in mechanical engineering in which the major task was to provide supervisory service to the Company's contract

projects. Mr. Punya Kritiyawong, Ms. Pattama Supaphol and Miss Kanokporn Chiwpreecha have been appointed to represent the Company in Goal Consulting & Trading.

(2.8) Ceminter Pte. Ltd.

ผู้ถือหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	45.48
2. Atsawin Mekong Fund Limited.	46.89
3. MY Cement Pte. Ltd	7.63
รวม	100.00

ในปี 2556 แอลวีที ลงทุนใน Ceminter Pte. Ltd. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสิงคโปร์ บริษัท Ceminter Pte. Ltd. คาดว่าจะถือหุ้นใน Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (“MMC”) ในสัดส่วนร้อยละ 13 ของทุนจดทะเบียน 100 ล้านเหรียญสหรัฐ โดย MMC เป็นบริษัทที่จดทะเบียนในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

ที่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์ โดยมี นายปัญญา กฤติยาวงศ์ และนายไมเคิล แอนเดอร์เซน เป็นตัวแทนในนามของบริษัท

ความสัมพันธ์กับกลุ่มธุรกิจของผู้ถือหุ้นใหญ่

-ไม่มี-

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

โครงสร้างรายได้ของบริษัท

(ก) รายได้ตามงบการเงินของบริษัท ปี 2555 ถึง ปี 2557 ดังต่อไปนี้

รายการ	งบการเงินรวม					
	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
- รายได้จากสัญญาการให้บริการของบริษัท	1,926.76	97.79	1,268.92	90.16	571.26	97.63
- รายได้อื่นๆ **	43.95	2.21	193.32	9.84	13.86	2.37
รวมทั้งสิ้น	1,970.35	100.00	1,462.24	100.00	585.12	100.00

หมายเหตุ : จากลักษณะการเสนอบริการให้แก่ลูกค้าตามสัญญาให้บริการการขาย เกิดขึ้นจากการให้บริการออกแบบ และรับจ้างผลิตอุปกรณ์ ซึ่งการให้บริการดังกล่าวจะเป็นบริการโดยรวมของบริษัทฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงไม่สามารถแยกรายได้จากการบริการและรับจ้างผลิตอุปกรณ์ออกจากกันได้

** รายได้อื่นๆ ประกอบด้วย ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม และรายได้อื่นๆ

(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 the cement industry in the Republic of the Union of Myanmar, the Federal Democratic Republic of Nepal, and the Republic of Mozambique.

(2.8) Ceminter Pte. Ltd.

Name of Shareholders	Shareholding Percentage
1. L.V. Technology Public Company Limited	45.48
2. Atsawin Mekong Fund Limited.	46.89
3. MY Cement Pte. Ltd	7.63
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. Mr. Punya

Kritiyawong and Mr. Michael Andersen have been appointed to represent the Company in Ceminter.

Business Relationship with Major Shareholders

-None-

(ข) รายได้ตามลักษณะที่มาของรายได้สัญญาการให้บริการ

ที่มาของรายได้	งบการเงินรวม					
	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้ในประเทศ	38.68	2.01	181.23	14.28	7.56	1.32
รายได้ต่างประเทศ	1,888.08	97.99	1,087.69	85.72	563.70	98.68
รวมทั้งสิ้น	1,926.76	100.00	1,268.92	100.00	571.26	100.00

ลักษณะผลิตภัณฑ์ หรือบริการ

ผลิตภัณฑ์การให้บริการของบริษัทคือ การออกแบบ คัดค้นเทคโนโลยีและให้บริการด้านวิศวกรรม ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 ประเภทหลัก ได้แก่

- 1) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill
- 2) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดปูนซีเมนต์ชนิด Ball Mill

- 3) การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อเผา (Rotary Kiln)
- 4) การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์ รวมถึงโรงงานผลิตซีเมนต์ใหม่
- 5) งานอื่นๆ เช่น ระบบการขนถ่ายวัสดุ ขนถ่าย ถ่านหิน ระบบการบดทรายแบบเปียก เป็นต้น

ปี 2556 และปี 2557 บริษัท มีสัดส่วนรายได้จากการให้บริการผลิตภัณฑ์ทั้ง 6 ประเภท ดังนี้

ประเภทการให้บริการ	งบการเงินรวม	
	ปี 2556	ปี 2557
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)
1) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill	9.39	1.13
2) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดปูนซีเมนต์ชนิด Ball Mill	3.62	1.28
3) การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อเผา (Rotary Kiln)	18.37	36.57
4) การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์ รวมถึงโรงงานผลิตซีเมนต์ใหม่	946.76	412.00
5) งานอื่นๆ เช่น ระบบการขนถ่ายวัสดุ ขนถ่าย ถ่านหิน ระบบการบดทรายแบบเปียก เป็นต้น	214.17	36.15
6) อื่นๆ การให้บริการออกแบบ ให้คำปรึกษา ค่า License และ ค่า Royalty	76.61	84.13
รวมทั้งสิ้น	1,268.92	571.26

Nature of Business

Structure of the Company's Revenues

(a) Revenues, as declared in the Company's Financial Statements from 2012 – 2014 may be summarised in the tabular form as follows:

Description	Consolidated Financial Statements					
	2012		2013		2014	
	Million Baht	%	Million Baht	%	Million Baht	%
- Revenues from Service Agreements	1,926.76	97.79	1,268.92	90.16	571.26	97.63
- Revenues from Other Sources **	43.95	2.21	193.32	9.84	13.86	2.37
Total	1,970.35	100.00	1,462.24	100.00	585.12	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					
	2012		2013		2014	
	Million Baht	%	Million Baht	%	Million Baht	%
Domestic Revenues	38.68	2.01	181.23	14.28	7.56	1.32
Overseas Revenues	1,888.08	97.99	1,087.69	85.72	563.70	98.68
Total	1,926.76	100.00	1,268.92	100.00	571.26	100.00

รายรับจากลูกค้าจำแนกตามอุตสาหกรรมจากปี 2555 ถึง ปี 2557

ลูกค้า	งบการเงินเฉพาะบริษัท					
	ปี 2555		ปี 2556		ปี 2557	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
อุตสาหกรรมซีเมนต์	1,926.76	100.00	1,268.92	100.00	571.26	100.00
อุตสาหกรรมอื่น*	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	1,926.76	100.00	1,268.92	100.00	571.26	100.00

หมายเหตุ : *อุตสาหกรรมอื่นๆ ได้แก่ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ และพลังงาน เป็นต้น

บริษัทได้ทำการพัฒนาและคิดค้นการให้บริการปรับปรุงเทคโนโลยีของเครื่องจักรต่างๆ ดังนี้

1. การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด

Vertical Roller Mill

บริษัท ได้พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill ในปี 2541 โดยใช้หลักการและเทคโนโลยีในการลดแรงเสียดทานปรับปรุงการไหลของลมและวัตถุดิบ ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มประสิทธิภาพในการคัดแยกขนาดของวัตถุดิบด้วย LVT Classifier ซึ่งประกอบด้วย LV Pocket, Rotor และ, Cage Wheel Rotor เป็นต้น ซึ่งการปรับปรุงและออกแบบกลไกใหม่ตามเทคโนโลยีที่ได้รับการคิดค้นและพัฒนาจากบริษัทฯ จะทำให้การทำงานของเครื่องจักรมีประสิทธิภาพ สามารถเพิ่มผลผลิตขึ้นได้ประมาณร้อยละ 15 – 30 และประหยัดพลังงานเพิ่มขึ้นประมาณ 1 – 3 กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อตัน ในปี 2556 บริษัทลงนามในสัญญาให้คำปรึกษาทางเทคนิคเป็นเวลา 10 ปี กับ Sinoma โดยหน้าที่โดยคร่าวของบริษัทคือให้คำปรึกษาในการออกแบบเครื่องคัดแยกเพื่อปรับปรุงหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill ของ Sinoma-Tec และบริษัทจะได้รับค่าคำปรึกษาทางเทคนิคเป็นครั้งๆ ไป



2. การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill)

หลังจากการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบดในหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill ในปี 2541 ต่อมาในปี 2544 บริษัทฯ ได้พัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill) เพื่อเพิ่มผลผลิตให้หม้อบดปูนซีเมนต์ ซึ่งการพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าวมีความใกล้เคียงกับเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill โดยจะทำการติดตั้ง LVT Classifier และ

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 raw material and coal conveying system, wet milling system, etc.

In 2013 and 2014, the Company's revenues from all the 6 types of services are detailed below.

Type of Service	Consolidated Financial Statements	
	2013	2014
	(Million Baht)	(Million Baht)
1) Improvement of Technology for Vertical Roller Mills	9.39	1.13
2) Improvement of Technology for Ball Mills	3.62	1.28
3) Improvement of Efficiency for Rotary Kilns	18.37	36.57
4) Improvement of Efficiency of the Production Process of Cement Plants as well as complete new plants	946.76	412.00
5) Others : the raw material and coal conveying system, wet milling system, etc.	214.17	36.15
6) Others : Designing Service, Consultancy Service, Licences and Royalty Fees	76.61	84.13
Total	1,268.92	571.26

Revenue from selling product as classified in accordance with industry for the years 2012-2014

Customer	Separate Financial Statements					
	2012		2013		2014	
	Million Baht	%	Million Baht	%	Million Baht	%
Cement Industry	1,926.76	100.00	1,268.92	100.00	571.26	100.00
Other industries*	-	-	-	-	-	-
Total	1,926.76	100.00	1,268.92	100.00	571.26	100.00

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

อุปกรณ์ส่วนอื่นๆ 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 เพื่อให้หม้อเผา (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 ทำให้บริษัทมีศักยภาพในการขยายการให้บริการในการปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์แก่ลูกค้าได้ครบวงจร ทั้งนี้ตั้งแต่ปี 2547 จนถึงปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ให้บริการปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตซีเมนต์ครบวงจร ซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตได้ประมาณ ร้อยละ 10 - 25

ทั้งนี้ เทคโนโลยีและบริการด้านวิศวกรรมดังกล่าวสามารถนำมาปรับใช้ในอุตสาหกรรมที่มีการคัดแยกขนาดอื่นๆ ได้แก่ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมพลังงาน เป็นต้น

5. งานอื่นๆ

บริษัทได้ขยายความสามารถในการให้บริการแก่ลูกค้าครอบคลุมงานประเภทอื่นในกลุ่มธุรกิจงานปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์ โดยในปี พ.ศ. 2555 บริษัทฯ ได้รับงาน โครงการสัญญาจ้างจัดหา ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์แบบเบ็ดเสร็จสำหรับโครงการระบบการจัดเก็บถ่านหินแบบปิด เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (โครงการวัดบันได) บริษัท เอสซีจี เทอร์ตี้ไนท์ จำกัด และโครงการออกแบบด้านวิศวกรรม และจัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์ สำหรับระบบบดทราย บริษัท Aalborg Portland ประเทศมาเลเซีย ซึ่งทั้งสองโครงการแล้วเสร็จและส่งมอบงานในปี พ.ศ. 2557 และต้นปี พ.ศ. 2558

ผลงานที่ผ่านมาของบริษัทในการปรับปรุงและพัฒนาเครื่องจักรอุปกรณ์

1. การพัฒนาประสิทธิภาพการบดของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill

ได้แก่ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประเทศไทย บริษัท Semen Padang ประเทศอินโดนีเซีย บริษัท Hanil Cement

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. In 2013 the Company and Sinoma entered into a 10-year technical consulting contract. The Company's roles and responsibilities, in brief, under this contract involve the provision of consultation and technical assistance on designing a proper classifier to improve the efficiency of Vertical Roller of Sinoma-Tec. The consultancy fee will be paid to the Company on a basis of actual course of consulting service given to Sinoma.

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

ประเทศเกาหลีใต้ บริษัท National Cement ประเทศสหรัฐอเมริกา บริษัท Tasek Cement ประเทศมาเลเซีย บริษัท UBE Cement ประเทศญี่ปุ่น บริษัท Foskor ประเทศแอฟริกาใต้ บริษัท Eagle Cement ประเทศฟิลิปปินส์ บริษัท Votorantim Cementos Ltda และ บริษัท Companhia Industrial de Cimento Apodi ประเทศบราซิล บริษัท Arabian Yemen Cement Company Limited ประเทศเยเมน บริษัท NSCI ประเทศมาเลเซีย บริษัท YTL Perak Hanjoong Simen ประเทศมาเลเซีย บริษัท Tongyang Cement ประเทศเกาหลีใต้ บริษัท Cementos Liz ประเทศบราซิล บริษัท Cemex ประเทศโดมินิกัน ประเทศเม็กซิโก และ ประเทศโคลัมเบีย เป็นต้น

2. การพัฒนาประสิทธิภาพการบดของหม้อบดชนิด Ball Mill

ได้แก่ บริษัท Cherat Cement ประเทศปากีสถาน บริษัท Chansung และ บริษัท Ssangyong ประเทศเกาหลีใต้ บริษัท Shahrud Cement บริษัท Abyek ประเทศอิหร่าน บริษัท Cemco ประเทศแคนาดา บริษัท ACC Galal ประเทศอินเดีย บริษัท Salto di Pirapora ประเทศบราซิล บริษัท Italcementi Borgo ประเทศอิตาลี บริษัท NSCI ประเทศมาเลเซีย บริษัท Star Cement ประเทศสาธารณรัฐอาหรับเอมิเรตต์ บริษัท TPI Polene ประเทศไทย บริษัท Cimsa ประเทศตุรกี บริษัท INTERCEMENT Bodoquena plant ประเทศบราซิล บริษัท Sinoma Tec ประเทศจีน บริษัท CIMPOR Cimepar plant ประเทศบราซิล และบริษัท Loma Negra ประเทศอาร์เจนตินา เป็นต้น

3. การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อเผา (Rotary Kiln)

ได้แก่ บริษัท Chinfon Haiphong ประเทศเวียดนาม บริษัท Basel Cement ประเทศคาซัคสถาน บริษัท

Galadari Cement ประเทศปากีสถาน บริษัท Fecto ประเทศปากีสถาน บริษัท Hanil Cement ประเทศเกาหลีใต้ บริษัท Bojnourd Cement บริษัท CMS Clinker SDN BHD ประเทศมาเลเซีย และบริษัท NSCI ประเทศมาเลเซีย บริษัท INTERCEMENT Bodoquena plant ประเทศบราซิล บริษัท INTERCEMENT APIAI plant ประเทศบราซิล 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 Mondedashti Cement ประเทศอิหร่าน บริษัท Khamseh Cement ประเทศอิหร่าน บริษัท Companhia Industrial de Cimento Apodi บริษัท Indústria de Cimentos do Conde Ltda และบริษัท 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 Cementos SA ประเทศบราซิล บริษัท Cales Incesa



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 completed and handed over to both clients in 2014 and early 2015.

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 Cementos Ltd. (Brazil), Companhia Industrial de Cimento Apodi (Brazil), Arabian Yemen Cement Company Limited (Yemen), NSCI (Malaysia), YTL Perak Hanjoong Simen (Malaysia), Tongyang Cement (South Korea), Cementos Liz (Brazil), 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), NSCI (Malaysia), Star Cement (United Arab Emirates), TPI (Thailand), Cimsa (Turkey), INTERCEMENT Bodoquena plant (Brazil), Sinoma Tec (China), CIMPOR Cimepar plant (Brazil), Loma Negra (Argentina), etc.

3. Improvement of Efficiency of Rotary Kilns

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

S.A. ประเทศชิลี บริษัท Aalborg Portland ประเทศมาเลเซีย บริษัท Star Cement ประเทศโมซัมบิก บริษัท Al Rashed & Sons ประเทศซาอุดีอาระเบีย บริษัท Al Humyin ประเทศซาอุดีอาระเบีย บริษัท Falcon Cement ประเทศบาร์เรน บริษัท SINOMA E&E Corp. Ltd. ประเทศจีน บริษัท Max (Myanmar) Manufacturing Company Limited และ บริษัท Kanbawza Industrial Co., Ltd ประเทศพม่า เป็นต้น

บริษัทได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาและประดิษฐ์คิดค้นเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โดยมีนโยบายที่จะให้บริการปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีของเครื่องจักรในระบบการผลิตของอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์แบบครบวงจร ทั้งนี้เทคโนโลยีที่บริษัทฯ ได้มีคิดค้น ปรับปรุงและพัฒนา ได้แก่

- ระบบคัดแยกขนาด (Classifier) ในหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill และในหม้อบดชนิด Ball Mill
- ระบบ Preheater ของหม้อเผา
- ระบบอุปกรณ์ทำความเย็น (LV Cooler)
- ไซโคลน (Cyclone) ในระบบ Preheater
- ไซโคลน (Cyclone) ในระบบคัดแยกขนาด (Classifier)
- ไซโคลน (Cyclone) ในการดักฝุ่นของระบบท่อลมร้อน (Cyclone for hot gas ducting) เช่น ท่อลมร้อนที่นำความร้อนเพื่อไล่ความชื้นไปยังหม้อบดถ่านหิน, นำความร้อนเพื่อไล่ความชื้นไปยังหม้อบดวัตถุดิบ
- ไซโคลน (Cyclone) ในการดักอนุภาคขนาดเล็กเพื่อใช้ในการดักกลิ่น ในอุตสาหกรรมอาหาร
- การนำสาหร่ายมาใช้ในการผลิตเชื้อเพลิงจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
- ระบบการคัดแยกฝุ่นขนาดเล็ก (เล็กกว่า 20 ไมครอน)



สถานการณ์ทางธุรกิจและการแข่งขัน

สถานการณ์ตลาด

ในปี 2557 สถานการณ์ทางการตลาดปูนซีเมนต์โลกได้มีการเปลี่ยนแปลงตามภาวะความผันผวนของเศรษฐกิจโลกเป็นอย่างมาก

เขตพื้นที่ที่มีการเติบโตทางการตลาดมากที่สุดคือ จีน กลุ่มประเทศตะวันออกกลาง อเมริกาใต้ และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ บริษัทคาดว่าตลาดจะเติบโตในปีต่อไป

บริษัทยังคงมีงานหลักต่อเนื่องมาจากปีที่ผ่านมา งานก่อสร้างโรงงานผลิตซีเมนต์ขนาด 2,500 ตันต่อวัน ในประเทศบราซิล งานปรับปรุงโรงงานแบบเปียกขนาด 500 ตันต่อวัน เป็นโรงงานแบบแห้งขนาด 1,500 ตันต่อวัน จำนวน 1 โรงงาน ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ งานก่อสร้างโรงงานบดปูนซีเมนต์ขนาด 70 ตันต่อชั่วโมง ในราชอาณาจักรบาร์เรน และ งานระบบการขนถ่ายวัสดุถ่านหินของบริษัทในเครือเอสซีจี ประเทศไทย อย่างไรก็ตามบริษัทได้ดำเนินงานหลักหลายโครงการประสบความสำเร็จแล้วเสร็จในปี พ.ศ.2557 ได้แก่งานก่อสร้างโรงงานผลิตซีเมนต์ใหม่ขนาด 1,000 ตันต่อวัน ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ งานระบบการบดทรายแบบเปียกในประเทศมาเลเซีย และงานออกแบบและจัดหาเครื่องจักรเพื่อ

(Malaysia), INTERCEMENT Bodoquena plant (Brazil), INTERCEMENT APIAI plant (Brazil), 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 Province Cement Company (Saudi Arabia), Mondedashti Cement (Iran), Khamseh Cement (Iran), 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:

- Classifier in Vertical Roller Mill and Ball Mill;
- Preheater system for Rotary Kilns;
- LV Cooler;
- Cyclone for Preheater systems;
- Combined Cyclone Classifier system;
- Cyclone for hot gas ducting system e.g. hot gas ducts functioning to remove moisture to the coal mill or any mill used in grinding raw materials;
- Cyclone used in trapping microparticles e.g. microparticles of odor in food industry;
- The application of algae in the production of fuel from gaseous carbon dioxide; and
- Microparticle (less than 20 micron in size) classifier system.

Business and Competition Situation

Market Situation

In 2014, the global cement market was considerably volatile in sync with the economic situations around the world.

China and those countries in the Middle East, South America and South East Asia constituted the biggest market-growth in the past year and it is



ปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิตของระบบหม้อเผาปูนซีเมนต์ชาว Aalborg ประเทศมาเลเซีย งานก่อสร้างโรงงานผลิตซีเมนต์ขนาด 3,500 ตันต่อวัน ในประเทศบราซิล ซึ่งบริษัทได้ก่อสร้างโรงงานครบวงจรให้ลูกค้ารวมทั้งการวางระบบการนำพลังงานความร้อนที่เหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์ (Waste Heat Recovering System) ซึ่งสามารถให้พลังงานความร้อนได้ถึง 6 เมกกะวัตต์ และโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานชุดเจาะน้ำมันขนาด 600 ตันต่อวัน แล้วเสร็จ ให้กับบริษัท Eastern Province Cement Company ประเทศซาอุดีอาระเบีย เป็นต้น

อีกทั้ง บริษัทยังได้รับงานอื่นๆ ในปีนี้อย่างต่อเนื่อง เช่น งานจัดหาอะไหล่ให้แก่โรงงานที่บริษัทออกแบบและจัดหาเครื่องจักรให้ งานออกแบบระบบท่อลมร้อนกับหม้ออบแบบ Vertical Mill ที่ประเทศชิลี งานออกแบบและผลิตเครื่องคัดแยกในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ งานออกแบบโรงงานบดปูนซีเมนต์ให้ลูกค้าจากประเทศจีน เป็นต้น

ในปี พ.ศ. 2557 บริษัทยังคงมุ่งเน้นการใช้ความยืดหยุ่นของบริษัทในการให้บริการตามความต้องการเฉพาะรายของลูกค้า (Customised Solutions) หลัง

จากหาหรือกับลูกค้าอย่างใกล้ชิด โดยมีผลิตภัณฑ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มหลากหลายมาก ซึ่งอาศัยอุปกรณ์ที่ทันสมัย เช่น เทคโนโลยีไซโคลน (LV Cyclone) ระบบคัดแยกขนาดของ (LV Classifier) ระบบหม้อเผาแบบ calciner suspension preheater (LV preheater with Calcliner) และระบบอุปกรณ์ทำความเย็น (LV Cooler) เป็นต้น

ภาวะการแข่งขัน

ภาวะการแข่งขันในการให้บริการด้านวิศวกรรมและพัฒนาเทคโนโลยี มีแนวโน้มการแข่งขันที่รุนแรงมากขึ้น โดยเฉพาะในช่วงปัจจุบันที่บริษัทฯ เริ่มเสนอบริการงานโครงการที่มีขนาดใหญ่มากขึ้น ส่งผลให้คู่แข่งทางอ้อมที่เป็นผู้ผลิตเครื่องจักรเข้ามาประมูลแข่งขันด้วย อย่างไรก็ตาม เนื่องจากบริการด้านวิศวกรรมดังกล่าวเป็นธุรกิจที่ต้องอาศัยความเชี่ยวชาญ และความรู้เฉพาะทาง ปัจจุบันในประเทศไทยบริษัทยังไม่มีคู่แข่งทั้งในทางตรงที่มีการให้บริการด้านวิศวกรรมในขอบเขตงานที่เท่ากัน เช่นเดียวกับบริษัทฯ หรือคู่แข่งทางอ้อมที่มีการผลิต และจำหน่ายเครื่องจักรหรืออุปกรณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรในอุตสาหกรรมคัดแยกขนาด ในขณะที่ในตลาดต่างประเทศ คู่แข่งขันของบริษัทที่เคยเป็นคู่แข่งกันทางอ้อมซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ผลิตอุปกรณ์เครื่องจักรสำหรับอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ได้กลายมาเป็นคู่แข่งกันทางตรง ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบขนาดของบริษัทแล้ว บริษัทฯ มีขนาดเล็กกว่าคู่แข่ง โดยสามารถจำแนกคู่แข่งของบริษัทออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้



expected that these markets will continue to grow in subsequent years.

The Company continued its key contractual projects carried over from the previous year as follows: the construction of a 2,500 tpd cement plant in Brazil; the upgrading of a Myanmar-based cement plant from a 500 tpd wet process to a 1,500 tpd dry process; the construction of a 70 tph cement plant in the Kingdom of Bahrain; and the installation of coal conveying system for a subsidiary of SCG Thailand. Moreover, other major projects which were fully completed in 2014 include the construction of a 1,000 tpd cement plant in the Republic of the Union of Myanmar, the installation of wet sand-milling system in Malaysia, the design and supply of machinery to improve the efficiency and production capacity of white-cement rotary kiln system for Aalborg based in Malaysia, the construction of a 3,500 tpd cement plant in Brazil with a waste heat recovering system capable of generating so much as 6 megawatts of thermal power, the construction of a 600 tpd cement plant to support oil drilling of Eastern Province Cement Company in Saudi Arabia, etc.

Furthermore, during the year, the Company was continually engaged to perform several minor jobs e.g. the supply of spare parts to the former clients who had hired the Company to design and supply machines and equipment for their plants, the design of hot air ducting system and Vertical Mill in Chile, the design and production of the classifier in Myanmar, the design of cement mill plant in China, etc.

In 2014, 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 Preheater with Calciner, LV Cooler, etc.

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, within the same scope of engineering service, 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) 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 บริษัท UBE ประเทศญี่ปุ่น รวมทั้งบริษัท Sinoma ประเทศจีน
 - : ผู้ผลิตอุปกรณ์ทำความเย็นเม็ดปูน (Clinker Coolers) ได้แก่ บริษัท IKN ประเทศเยอรมนี บริษัท FLS ประเทศเดนมาร์ก และ บริษัท CPAG ประเทศเยอรมนี รวมทั้งบริษัท Sinoma ประเทศจีน
 - : ผู้ผลิตหม้อบด Ball Mill ได้แก่ บริษัท Sinoma ประเทศจีน, บริษัท Jiangsu Pengfei ประเทศจีน บริษัท Christian Pfeiffer ประเทศเยอรมนี และบริษัท Huaxin ประเทศจีน เป็นต้น



จากการที่ตลาดได้มีการปรับตัวลดลงทำให้บริษัทฯ ต้องเผชิญกับภาวะการแข่งขันที่สูงขึ้น โดยบริษัทฯ ให้ความสำคัญที่มุ่งเน้นการผลิตเครื่องจักรใหม่สำหรับลูกค้า ได้ขยายการตลาดครอบคลุมงานการปรับปรุงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์เดิมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งเป็นฐานตลาดของบริษัทฯ อย่างไรก็ตาม นอกจากการใช้กลยุทธ์การตลาดด้านเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาและคิดค้นจากบริษัทฯ โดยเฉพาะแล้ว บริษัทฯ ยังคงมีจุดแข็งที่ใช้ในการแข่งขัน ทั้งนี้ การที่บริษัทฯ มีขนาดเล็กกว่าคู่แข่งทำให้บริษัทฯ มีความคล่องตัวในการบริหารงาน สามารถเน้นการให้บริการที่รวดเร็ว ตรงตามกำหนดเวลา และกลยุทธ์ด้านราคาที่ต่ำกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับ การซื้อเครื่องจักรใหม่ จึงทำให้บริษัทฯ คู่แข่งซึ่งเป็นบริษัทขนาดใหญ่และมีต้นทุนทางการเงินที่สูงกว่า ไม่สามารถใช้กลยุทธ์การแข่งขันด้านราคากับบริษัทฯ ได้ อีกทั้งเทคโนโลยีการปรับปรุงเครื่องจักรเป็นเทคโนโลยีที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวที่คิดค้นและพัฒนาขึ้นโดยบริษัทฯ คู่แข่งจึงไม่สามารถลอกเลียนแบบได้ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเน้นการให้บริการที่รวดเร็ว และรับประกันคุณภาพของผลงานให้ได้ประสิทธิภาพตามที่ตกลงไว้กับลูกค้า จากปัจจัยความพร้อมด้านต่างๆ ตลอดจนปัจจัยด้านการตลาด ที่บริษัทฯ นำมาปรับใช้ ทำให้คู่แข่งที่มีศักยภาพและเทคโนโลยีเทียบเท่ากับบริษัทฯ มีน้อยราย ส่งผลให้บริษัทฯ ยังรักษารฐานลูกค้าและตลาดไว้ได้

บริษัทอื่นๆ ได้แก่ บริษัท Loesche จากประเทศเยอรมนี หรือบริษัทผู้ผลิตเครื่องจักรครบวงจรอื่นๆ ได้พัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องจักรที่ตนเองผลิตให้มีการประหยัดพลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพมากขึ้นกว่าเดิม ดังนั้น ภาวะการแข่งขันทางอ้อมจากผู้ผลิตเครื่องจักรต่างๆ จึงมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในอนาคต

(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, UBE in Japan, and Sinoma in China.
- Manufacturers of Clinker Coolers. These include IKN in Germany, FLS in Denmark, CPAG in Germany, and Sinoma in China.
- Manufacturers of Ball Mill. These include Sinoma, and Jiangsu Pengfei in China, Christian Pfeiffer in Germany, and Huaxin in China, 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



อย่างไรก็ดี นอกจากการแข่งขันข้างต้นกับบริษัทขนาดใหญ่ซึ่งเป็นผู้ผลิตเครื่องจักรต่างๆ บริษัทฯ อาจมีการแข่งขันจากผู้ให้บริการด้านวิศวกรรมบางส่วนที่ใช้เทคโนโลยีอื่นๆ ในการปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักร โดยหากเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายบริการด้านวิศวกรรมและประสิทธิภาพการทำงานระหว่างคู่แข่งกับบริษัทฯ จะพบว่าบริษัทฯ มีต้นทุนที่ต่ำกว่าประมาณ ร้อยละ 25 ถึงร้อยละ 30 และหลังจากลูกค้าได้นำเทคโนโลยีของบริษัทฯ มาปรับใช้จะมีระยะเวลาคืนทุน โดยเฉลี่ยประมาณ 1 ถึง 2 ปี อีกทั้งลูกค้าชั้นนำต่างๆ ทั่วโลกให้การยอมรับในประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นจากการนำเทคโนโลยีของบริษัทฯ มาปรับใช้กับเครื่องจักรเดิมที่มีอยู่ ดังนั้น คู่แข่งด้านการให้บริการด้านวิศวกรรมอื่นๆ จึงไม่ใช่คู่แข่งที่จะส่งผลกระทบต่อการขายตลาดและการให้บริการด้านวิศวกรรมของบริษัทฯ

การจัดหาผลิตภัณฑ์

การจัดหาและจัดซื้อ

เนื่องจากธุรกิจของบริษัทฯ คือ การออกแบบคิดค้นเทคโนโลยีและให้บริการด้านวิศวกรรม บริษัทฯ จึงไม่มีการสั่งซื้อเพื่อจัดเก็บวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการ แต่ในการปรับปรุงโรงงานปูนซีเมนต์ให้กับลูกค้าในแต่ละโครงการ

นั้นจะต้องมีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งเพิ่มเติมเพื่อให้เครื่องจักรสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่ได้ออกแบบไว้ ดังนั้นบริษัทฯ จึงต้องสั่งซื้อ ออกแบบและสั่งทำเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวขึ้นเพื่อทำการส่งมอบให้กับลูกค้า โดยอุปกรณ์แต่ละชิ้นจะต้องสั่งทำเป็นพิเศษเพื่อให้เหมาะสมกับเครื่องจักรแต่ละชิ้น จึงต้องอาศัยผู้ผลิตที่มีความชำนาญ น่าเชื่อถือ และสามารถส่งมอบงานได้ทันและตรงตามเวลาที่ได้รับมอบหมาย

บริษัทฯ มีการดำเนินการจัดหาผลิตภัณฑ์ เครื่องจักรและบริการ ทั้งจากภายในประเทศคิดเป็นจำนวนร้อยละ 13 และต่างประเทศคิดเป็นจำนวนร้อยละ 87 รวมถึงการกำหนดหลักเกณฑ์ในการดำเนินการคัดเลือกผู้ผลิต ผู้จำหน่าย และผู้รับจ้าง อีกทั้งการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างสม่ำเสมอ โดยการติดตามจากผลการดำเนินงานของผู้ผลิต ผู้จำหน่าย และผู้รับจ้าง เพื่อให้สามารถยืนยันและสร้างความมั่นใจได้ตลอดเวลาว่าผลิตภัณฑ์และผลงานการบริการภายหลังการส่งมอบต่อเจ้าของโครงการ มีความถูกต้องเรียบร้อย ครบถ้วน สมบูรณ์ตามข้อกำหนด และเงื่อนไขการสั่งซื้อ

นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้มุ่งเน้นในการดำเนินการจัดหาผู้ผลิตและผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ เครื่องจักรและบริการรายใหม่ๆ เพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้กระบวนการ



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.

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 to place orders for any raw material to be used in the production process. However, in order to serve the customers whose chief objective was to

improve the efficiency/capacity of the existing cement plants, the Company needs to acquire, before delivering them to customers, specific machines and equipment that meet technical specifications required for add-ons to improve the customers' existing machinery. To obtain such machines and equipment, the Company has to purchase, design, hire outside contractors to produce such machines and equipment according to the design specifically customized to the customer's needs. 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 13 percent and 87 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



สั่งซื้อสามารถควบคุมได้อย่างเป็นระบบและมีศักยภาพมากขึ้น และในการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ เพื่อรองรับงานสำหรับโครงการต่างๆ ของบริษัทฯ นั้น มิได้ผูกขาดกับตัวแทนจำหน่ายรายใดรายหนึ่ง แต่สามารถจัดหาสินค้าได้จากหลากหลายแหล่งผู้ผลิตและเป็นไปตามความต้องการของลูกค้าได้ ไม่ว่าจะเป็นสินค้าจากประเทศจีน ประเทศอินเดีย หรือประเทศทางยุโรป และอเมริกา โดยบริษัทฯ มีผู้รับจ้างผลิตและผู้จำหน่ายสินค้ารายสำคัญ 1 รายในประเทศจีน ซึ่งเป็นผู้จัดหาผลิตภัณฑ์ในประเทศจีน เช่น หม้ออบชนิดต่างๆ หม้อเผา สายพานลำเลียง อิฐทนไฟ เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน (Heat exchanger) เครื่องพ่นไฟ (Burner) เครื่องคัดแยกวัสดุ (LV Classifier) ระบบ

อุปกรณ์ทำความเย็น (LV Cooler) และระบบแลกเปลี่ยนความร้อนของวัตถุดิบ (Preheater tower) เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม ในปีที่ผ่านมา บริษัทฯ มีความจำเป็นในการจัดจ้างผู้รับจ้างผลิตและผู้จำหน่ายสินค้ารายสำคัญ 1 รายในประเทศจีน ซึ่งมียอดซื้อมากกว่าร้อยละ 30 ของยอดซื้อรวม เนื่องจากมีข้อได้เปรียบผู้รับจ้างผลิตและผู้จำหน่ายรายอื่นในด้านราคา ระยะเวลาการผลิตและการจัดส่ง ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายและวิธีปฏิบัติที่รัดกุมในการจัดหาและจัดซื้อ อาทิ การสอบราคา เปรียบเทียบราคาและคุณลักษณะเครื่องจักร เพื่อให้มั่นใจว่าได้สั่งซื้อ ผลิตภัณฑ์เครื่องจักรและบริการที่ถูกต้อง ครบถ้วน ตามข้อกำหนด

meet the applicable criteria. In addition, 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, European countries, and the United States of America. One of the Company's major suppliers and OEMs (Original Equipment Manufacturer) of equipment, machine and service is based in China. This company is a distributor of such products as mill, rotary kiln, conveyor belt, refractory bricks, heat exchanger,

burner, LV Classifier, LV Cooler, preheater tower, etc. However, in the past year the Company necessarily decided to particularly place orders to 1 China-based OEM which accounted for over 30% of the Company's total amount of orders due to the favorable terms of price and payment, manufacturing duration and product delivery as offered to the Company by this particular OEM as opposed to other suppliers.

The Company has implemented a strict corporate policy on procurement in which related practices and guidelines are described in details for responsible officers to follow, e.g. checking and comparing product prices and specifications presented by different suppliers to ensure that the Company would get machines/equipment, parts, and services as completely, precisely, and accurately as specified in the order.



ลักษณะการประกอบธุรกิจ Nature of Business

งานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2559 งานที่บริษัทยังไม่ได้ส่งมอบ สำหรับรายการที่มีมูลค่าเกินร้อยละ 10 ของรายได้รวมในงบการเงินรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีรายละเอียดดังนี้

เลขที่	เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	ประเทศ	ลักษณะงาน	มูลค่างานตามสัญญา (ล้านบาท)	ปีที่คาดว่าจะแล้วเสร็จ	% ของงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ	มูลค่าของงานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ (ล้านบาท)
1	577	Mondedashti	อิหร่าน	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักรเพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	150.84	2559	3.35%	5.05
2	743	EPCC	ซาอุดีอาระเบีย	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักรเพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	565.50	2559	1.81%	10.24
3	744	KBZI	เมียนมาร์	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักรเพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์และควบคุมโครงการ	669.26	2559	2.99%	20.01
4	760	Al-Humylin	ซาอุดีอาระเบีย	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักรเพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	145.62	2560	36.64%	53.35
5	764	Elizabeth	บราซิล	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักรเพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	1,240.92	2559	2.47%	30.65
6	778	Urumieh	อิหร่าน	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักรเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตหม้อเผาปูนซีเมนต์	62.11	2560	83.76%	52.02
7	790	MAX	เมียนมาร์	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักรเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ทั้งโรงงาน ให้เป็นแบบใหม่	1,024.96	2559	31.70%	324.91
8	791	AL Rashed	ซาอุดีอาระเบีย	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักรเพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	165.83	2559	15.91%	26.38
9	793	Mozambique	โมซัมบิก	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักรเพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	203.23	2563	99.46%	202.14
10	804	Falcon	บาร์เรน	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักรเพื่อก่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	318.09	2559	20.12%	64.00
11	807	Max II	เมียนมาร์	งานออกแบบ จัดหาเครื่องจักรเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ทั้งโรงงานให้เป็นแบบใหม่	1,024.96	2560	97.93%	1,003.75
12	SP138	APODI Spare Parts	บราซิล	อะไหล่เครื่องจักรในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์	109.86	2559	79.57%	87.42
					5,681.19			1,879.93

Works Not Yet Delivered

As of June 30, 2016, 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, 2014 are illustrated here below.

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	150.84	2016	3.35%	5.05
2	743	EPCC	Saudi Arabia	Engineering design, equipment supply for new cement plant	565.50	2016	1.81%	10.24
3	744	KBZI	Myanmar	Engineering design, equipment supply and site management for new complete cement plant	669.26	2016	2.99%	20.01
4	760	Al-Humyin	Saudi Arabia	Engineering design, equipment supply for new cement grinding plant	145.62	2017	36.64%	53.35
5	764	Elizabeth	Brazil	Engineering design, equipment supply for new complete cement plant	1,240.92	2016	2.47%	30.65
6	778	Urumieh	Iran	Engineering design, equipment supply for upgrading existing cement plant	62.11	2017	83.76%	52.02
7	790	MAX	Myanmar	Engineering design, equipment supply for conversion existing cement plant to new technology cement plant	1,024.96	2016	31.70%	324.91
8	791	AL Rashed	Saudi Arabia	Engineering design, equipment supply for new cement grinding plant	165.83	2016	15.91%	26.38
9	793	Mozambique	Mozambique	Engineering design, equipment supply for new cement grinding plant	203.23	2020	99.46%	202.14
10	804	Falcon	Bahrain	Engineering design, equipment supply for new cement grinding plant	318.09	2016	20.12%	64.00
11	807	Max II	Myanmar	Engineering design, equipment supply for conversion existing cement plant to new technology cement plant	1,024.96	2017	97.93%	1,003.75
12	SP138	APODI Spare Parts	Brazil	Spare parts for Cement Plant	109.86	2016	79.57%	87.42
					5,681.19			1,879.93

ปัจจัยความเสี่ยง Risk Factors

1. ความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องของบริษัทฯ

บริษัท ดำเนินงานครบวงจรทั้งด้านการบริการ วิศวกรรม ออกแบบ พัฒนา รับจ้างผลิตอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง และโครงการจ้างเหมาก่อสร้าง ผลิต ติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ลูกค้าเพื่อเพิ่มผลผลิต ประสิทธิภาพ และประหยัดพลังงาน

จากลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัท ดังกล่าว ต้องมีการใช้เงินลงทุนในการจัดเตรียมงานและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการส่งงานให้แก่ลูกค้าของบริษัท ซึ่งอาจส่งผลให้บริษัทฯ มีความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องทางการเงิน ในกรณีที่บริษัทฯ มีการรับงานเป็นจำนวนมาก ทำให้บางช่วงเวลาบริษัทฯ มีกระแสเงินสดออกมากกว่ากระแสเงินสดรับ โดยเกิดจากการที่กระแสเงินสดรับยังไม่ถึงกำหนดการรับเงินที่จะเข้ามาชดเชยกระแสเงินสดออกดังกล่าวได้

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

อย่างไรก็ดีจากการที่บริษัทฯ ไม่มีสินทรัพย์ถาวรหลักที่จะสามารถนำไปใช้เป็นหลักประกันในการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน ทำให้มีความจำเป็นต้องใช้เงินสดบางส่วนเป็นหลักประกันในการกู้ยืม กอปรกับบริษัทฯ มีการเติบโตของรายได้แบบก้าวกระโดด จึงอาจส่งผล

ต่อสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทฯ ซึ่งเป็นเหตุผลหนึ่งที่บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องเพิ่มทุน ซึ่งสามารถลดปัญหาสภาพคล่องได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้ บริษัท ยังได้หาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติมโดยการขอเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่างๆ เพื่อนำมาใช้เป็นเงินทุนในการดำเนินงานในโครงการต่างๆ ที่บริษัทได้รับมา บริษัทได้รับการอนุมัติวงเงินสินเชื่อระยะสั้น เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานบริษัทฯ มีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารแห่งหนึ่งรวม 97 ล้านบาท และวงเงินดังกล่าวอาจมีการลดวงเงินในปี 2558 ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของธนาคารแห่งนั้น อย่างไรก็ตามวงเงินดังกล่าวไม่มีความเพียงพอในการดำเนินงานของบริษัท ซึ่งบริษัทต้องดำเนินการหาวงเงินอาจโดยการระดมทุนเพิ่มเติมจากผู้ถือหุ้นเดิมหรือผู้ถือหุ้นใหม่

2. ความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจในประเทศ

บริษัทดำเนินธุรกิจโดยทำสัญญากับพันธมิตรทางการค้าและร่วมลงทุนในต่างประเทศหลายประเทศที่มีศักยภาพ ได้แก่ อินเดีย สาธารณรัฐประชาชนจีน บรูไน และสาธารณรัฐสิงคโปร์ เป็นต้น เพื่อขยายฐานลูกค้าให้เติบโตมากขึ้นในภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลก ซึ่งในแต่ละประเทศนั้นย่อมมีความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากด้านภาวะเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และกฎหมายของประเทศเหล่านั้นได้ เพื่ออาจจะช่วยลดความเสี่ยงดังกล่าวให้น้อยลง บริษัทฯ จึงมีนโยบายการร่วมลงทุนกับบริษัทท้องถิ่นประเทศต่างๆ เนื่องจากบริษัทร่วมลงทุนดังกล่าวสามารถเข้าใจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ในภูมิภาคนั้น ได้ดีกว่าบริษัทฯ ซึ่งจะสามารถช่วยบริษัทฯ ในด้านการตลาด และการติดต่อกับลูกค้าภายในประเทศดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่า จึงช่วยให้บริษัทฯ สามารถขยายฐานลูกค้าได้มากขึ้น ทั้งนี้การลงทุนในรูปแบบการร่วมลงทุนนั้นยังมีมูลค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับศักยภาพของตลาดและจำนวนลูกค้าในแต่ละภูมิภาค และบริษัทฯ ยังสามารถได้รับผลตอบแทนการลงทุนในรูปของค่าลิขสิทธิ์ และค่าธรรมเนียมจากบริษัทร่วมทุนอีกด้วย

1. Liquidity Risk

The Company's business mix has encompassed a broad spectrum of cement production industry, ranging from engineering services, designing, development, customized production and installation of equipment, industrial project construction service, to producing and setting up machinery and any other related devices to enhance productivity, efficiency, and energy saving for cement production clients.

Based on the nature of the Company's business operation as mentioned above, the Company requires massive amount of funds for the preparation of clients' work and necessary equipment since the very early stage of business/project engagement between the Company and its clients. This may have an impact on the Company's liquidity position, especially when several new orders/projects are due to commence simultaneously. If this circumstance is coupled with the contradictory timing of inflows of cash from clients' payments and the Company's cash outflows from operation, it is more than likely that the Company would see outflows of cash surpassing the planned inflows.

In most cases, the Company would require its clients to make advance payment which is to be used on the preparation of work. For this purpose, the Company ensures that, in exchange for client's provision of such advance payment, Letter of Guarantees (L/G) would be issued by financial institution in favor of each payer/client in the amount corresponding to the advance payment received by the Company. In addition to the said L/G, the Company would make arrangements for the issuance of another L/G to each client to guarantee the Company's fulfillment of the contract (called Performance Bond). Generally, a Performance Bond is set at 10 – 20 percent of the value of project contract. With the application of the aforesaid financial tool of bank guarantee, the Company could be certain of the availability of partial inflow of cash to be used in getting new projects started as planned.

Nonetheless, the Company, having not possessed any fixed assets of high value that financial

institutions could accept for purpose of loan security, had to set aside a certain portion of cash for use as loan security in place of fixed assets. Coupled with the recent phenomenal growth of revenue to the degree that may undermine the Company's liquidity position, the situation on the whole seemed to call for the Company's immediate actions to raise the capital in order to reduce the liquidity risk to some extent. To ensure uninterrupted pace of project works, the Company has necessarily gotten an access to additional source of capital by applying for loans with several financial institutions and the Company has finally been granted some short-term loans for use as working capital. The Company's aggregate lines of credit at one of the lending banks were 97 million Baht but the amount might be revised and reduced, at the bank's discretion, in 2015. As this balance of credit lines, even before reduction, could not, by all means, cover all operating expenses to run clients' projects, it became necessary for the Company to embark on securing funding from the existing or new shareholders.

2. Risk Surrounding the Operation of Overseas Business

The Company has entered into, among other things, business alliance and joint venture agreements with business entities in many countries of high potential, including India, the People's Republic of China, Brunei, the Republic of Singapore, etc. with a view to expanding its customer base in different regions around the world. Perceivably, business risks may be envisaged from country to country in the light of the volatility in the economic, social, political or legal domains. In the hope of minimizing such risks, the Company has sought, as its policy, to enter into joint venture with offshore companies based in those countries, owing to the fact that such local business operators tend to be in a better position than the Company in apprehending economic and social background and movements happening in their own home. As a result, these local companies may be of assistance to the Company in terms of marketing and dealing with customers in their countries with greater

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้แต่งตั้งบริษัทท้องถิ่นเป็นตัวแทนทางการค้า ซึ่งจะสามารถช่วยบริษัทฯ ในด้านการตลาด ช่วยหาลูกค้าและติดต่อประสานงาน เพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินงานระหว่างบริษัทฯ กับลูกค้าในประเทศนั้นๆ ให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น แต่อย่างไรก็ตาม บริษัทต้องผลักดันให้บริษัทต่างๆ เหล่านั้นมีระบบการควบคุมภายในที่ดี

3. ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยี

บริษัท เป็นผู้ให้บริการงานด้านวิศวกรรม โดยใช้เทคโนโลยีที่บริษัทฯ เป็นผู้ริเริ่มคิดค้นและพัฒนาขึ้นเอง นำมาประยุกต์ใช้ในการผลิตเครื่องจักร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและประหยัดพลังงาน ดังนั้นผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ อาจถูกลอกเลียนแบบโดยบริษัทคู่แข่งอื่นๆ หรือจากเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ทั้งนี้หากบริษัทฯ ไม่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีของบริษัทฯ ให้มีศักยภาพสูงขึ้น ก็อาจจะส่งผลให้บริษัทฯ สูญเสียลูกค้าและส่วนแบ่งทางการตลาดได้เช่นกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาด้านเทคโนโลยี โดยส่งเสริมให้ทีมงานทำการคิดค้นและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ ตลอดเวลา เพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับลูกค้า และเพิ่มศักยภาพการแข่งขันให้แข็งแกร่งมากขึ้น

โดยในปัจจุบันทางบริษัทฯ ได้ดำเนินโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อบดปูนซีเมนต์ (Vertical roller mill) และโรงงานบดปูนซีเมนต์ผง (Cement mill grinding) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและประหยัดพลังงานมากขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีของบริษัทฯ ที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จนแล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ใหม่อย่างครบวงจร (Complete Cement Plant) จำนวน 3 โรงงาน ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้ออกแบบและจัดหาเครื่องจักรจนเสร็จสิ้น และได้เริ่มการผลิตเชิงพาณิชย์ (Commercial Production) กอปรกับบริษัทฯ ได้มีการคิดค้น ออกแบบและพัฒนารูปแบบในการจัดวางเครื่องจักร และ ผังโรงงานใหม่ เพื่อให้สามารถใช้พื้นที่ได้

อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งช่วยลดต้นทุนในการก่อสร้าง เช่น การออกแบบผลิตภัณฑ์ไฮโลเก็บวัตถุดิบแบบใหม่ ที่ช่วยลดต้นทุนและระยะเวลาการก่อสร้างฐานราก, การจัดวางเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมเพื่อลดต้นทุนการก่อสร้าง ลดเวลาการก่อสร้าง และประหยัดพลังงานเพิ่มขึ้น เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้นำประสบการณ์ในการดำเนินงานที่ผ่านมา จากการใช้งานเครื่องจักรที่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ มาพัฒนาปรับปรุง ออกแบบการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นอีกด้วย

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

4. ความเสี่ยงด้านต้นทุนแรงงาน และการขาดแคลนแรงงานฝีมือ

การให้บริการออกแบบและรับจ้างผลิตอุปกรณ์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการให้บริการครอบคลุมการออกแบบโรงงานปูนซีเมนต์อย่างครบวงจร (Complete Cement Plant) ต้องมีการคิดค้น ออกแบบและพัฒนาในรูปแบบในการจัดวางเครื่องจักรและผังโรงงานใหม่ เพื่อให้สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งช่วยลดระยะเวลาและต้นทุนในการก่อสร้าง ซึ่งการดำเนินการเหล่านี้ ต้องอาศัยทีมวิศวกรผู้มีความสามารถและประสบการณ์สูง การสูญเสีย

efficiency, which will in turn lead to the expansion of customer base. At present, the total value of the Company's investment in cross-border joint ventures is fairly low, as opposed to the market potential and the number of prospect customers in each region. Through investment in joint ventures, the Company usually enjoys the return received in form of copyright royalties and fees. In addition, the Company has also appointed local firms as trade representatives capable of assisting the Company in marketing, making business contacts with prospect customers, and facilitating business deals and communications in an efficient manner by acting as mediator between the Company and customers. Despite all advantages of overseas investment as discussed above, it is vital that the Company ensure the presence of effective internal control in all of its business partnerships.

3. Technology 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 effect, the Company is exposed to the risk of its products being imitated by its business competitors or the threats of new technologies emerging and changing at all times. It means that if the Company fails to further improve its existing cutting-edge technologies to provide clients with even better capacity and productivity, the Company is likely to face the loss of customers and market share. Recognizing the importance of technological development, the Company gives full support to its staff team in creating new inventions and developing new technologies at all times so as to offer choices to customers and strengthen the Company's competitive edge.

At present, the Company has already completed projects for which the Company was contracted to improve the efficiency of a vertical roller mill and to enhance the productivity and energy-saving performance of a cement mill grinding plant by applying the Company's proprietary technologies that have been going through years of ongoing development and refinement. In addition, there have been 3 complete cement plants already finished and

delivered to clients and successfully started the phase of commercial production. For these 3 plants, the Company was employed to provide services from the first stage of designing the plants to supplying a complete range of machinery and equipment required for the cement production. The Company's services have also covered the designing of innovative factory floor plans and machinery layouts to satisfy customers' demand of greater efficiency in space utilization and reduction of construction cost. These inventive features include a newly designed raw material silo which requires lower cost and shorter time in completing the foundation work, new factory layouts in which machinery and other equipment are re-positioned to serve the purposes of reducing construction cost and time, saving energy, and many more. With extensive experience in the production and application of factory machinery, the Company has continued to develop and improve productivity and efficiency of machinery and equipment.

As a result of the Company's continual development, the Company is in a good position to offer services in relation to the improvement of production process efficiency of cement plants in a greater integrated fashion. With all this development, the Company continues to be a leading service provider in the industry involving machinery efficiency improvement and has always won the confidence of 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

In successfully rendering a broad scope of services ranging from designing to producing equipment to improve efficiency of machinery used in cement production industry and other relevant sectors, including other services required for the construction of Complete Cement Plant, the Company had been going through a lengthy process of inventing, designing, and developing innovative factory floor plans and machinery layouts to satisfy customers' demand of greater efficiency in space utilization and reduction of construction cost.

บุคลากรเหล่านี้ อาจส่งผลให้บริษัทฯ สูญเสียความสามารถในการแข่งขันและกระทบต่อผลการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อเป็นการป้องกันและลดความเสี่ยงในการสูญเสียบุคลากร บริษัทฯ มีนโยบายในการธำรงรักษาบุคลากร โดยการพิจารณาปรับตำแหน่ง รวมทั้งได้จัดทำแผนความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path and Succession Plan) และดูแลเรื่องผลตอบแทนที่เป็นธรรม เพื่อเป็นแรงจูงใจให้พนักงานพัฒนาศักยภาพและมีความพึงพอใจที่จะร่วมทำงานกับบริษัทฯ ตลอดไป นอกจากนี้ บริษัทฯ มีนโยบายในการพัฒนาทักษะความรู้และความสามารถของพนักงานรุ่นใหม่ โดยเน้นให้มีการฝึกอบรมในด้านต่างๆ เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพและความสามารถในการทำงาน และเปิดโอกาสให้พนักงานได้เสนอแนะแนวความคิดและแสดงความสามารถในการปฏิบัติงาน ซึ่งในบางตำแหน่งงานบริษัท ได้ว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์สูง เข้ามาทำงานและให้คำแนะนำในส่วนที่สำคัญ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดความผิดพลาดในการทำงานนั้นๆ

5. ความเสี่ยงจากความล่าช้าในการส่งมอบงานโครงการ

โดยทั่วไปงานโครงการที่บริษัทฯ ดำเนินการอยู่ นั้นจะมีค่าปรับในกรณีดำเนินงานล่าช้ากว่าที่กำหนด โดยค่าปรับจากการดำเนินการไม่แล้วเสร็จตามสัญญาโดยปกติมีอัตราร้อยละ 0.1 ของมูลค่าตามสัญญา แต่รวมกันแล้วจะไม่เกินร้อยละ 5.0 ของมูลค่าตามสัญญา อย่างไรก็ตามหากความล่าช้าของการดำเนินงานนั้นมีได้มีสาเหตุมาจากบริษัทฯ อาทิ ความล่าช้าอันเกิดจากงานภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้างซึ่งส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานโครงการ หรือ สภาพดินฟ้าอากาศไม่เอื้ออำนวย โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนหรือเกิดอุทกภัยน้ำท่วม ซึ่งหากไม่มีการวางแผนงานที่ดีพอจะทำให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความยากลำบาก บริษัทฯ จะสามารถเจรจาและชี้แจงให้ผู้ว่าจ้างทราบและสามารถ

ยืดเวลาในการดำเนินงานออกไปได้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันมิให้มีปัจจัยเสี่ยงเกี่ยวกับการส่งมอบงานโครงการล่าช้า บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับการพิจารณาปริมาณโครงการด้วยการพิจารณาศักยภาพของบริษัทฯ และความเพียงพอของบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานในแต่ละโครงการได้สำเร็จและบรรลุเป้าหมายตามระยะเวลาที่กำหนด รวมถึงดำเนินการจัดทำสัญญาการให้บริการอย่างรอบคอบและรัดกุมเพื่อให้ครอบคลุมในปัจจัยเสี่ยงที่อาจจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานโครงการ

6. ความเสี่ยงจากการพึ่งพิงผู้รับจ้างผลิตและผู้จำหน่ายสินค้ารายสำคัญ

เนื่องจากปีที่ผ่านมา บริษัทฯ รับงานโครงการหลักๆ ในประเทศเมียนมาร์และบาร์เรน ซึ่งเครื่องจักร และอุปกรณ์สำคัญ ๆ เช่น หม้อบดชนิดต่างๆ หม้อเผา สายพานลำเลียง อิฐทนไฟ เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน เครื่องพ่นไฟ เครื่องคัดแยกวัสดุ ระบบอุปกรณ์ทำความเย็นสำหรับปูนเม็ด และระบบแลกเปลี่ยนความร้อนของวัตถุดิบ รวมทั้งงานหลักโครงสร้าง บริษัทฯ มีความจำเป็นในการจัดจ้างผู้รับจ้างผลิตและผู้จำหน่ายสินค้ารายสำคัญ 1 รายในประเทศจีน ซึ่งยอดซื้อมีมูลค่ารวมประมาณ 150 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 31 ของต้นทุนรวมในปี 2557 เนื่องจากมีข้อได้เปรียบผู้จำหน่ายรายอื่นในด้านราคาระยะเวลาการผลิตและการจัดส่ง นอกจากนี้ ประเทศที่ตั้งของโรงงานผู้ผลิตตั้งอยู่ในพื้นที่ที่สะดวกต่อการเดินทางจากประเทศลูกค้า ทำให้การควบคุมและตรวจสอบคุณภาพสินค้าสามารถดำเนินการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้กำหนดนโยบายและวิธีปฏิบัติที่รัดกุมในการจัดหาและจัดซื้อ อาทิ การสอบราคา เปรียบเทียบราคาและคุณลักษณะเครื่องจักร เพื่อให้มั่นใจว่าได้สั่งซื้อ ผลิตภัณฑ์ เครื่องจักรและบริการที่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด

Every step along the whole process as mentioned above has required a very highly skilled team of engineers with intensive experiences in the field. A loss of this valuable skilled workforce is likely to have, more or less, an impact on the Company's competitiveness and business sustainability. To reduce the risk of losing skilled manpower, the Company has specifically formulated a policy to retain these talented personnel through job promotion, the development of Career Path and Succession Plan, and fair compensation. The implementation of this policy 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. It is also the Company's policy to enrich new employees with work skills and knowledge particularly required for their job positions by providing professional trainings with a focus on greater efficiency and competence in performing their work-related tasks. The Company also ensures that employees are given the opportunity to openly express their ideas or suggestion and to use their abilities and acquired skills to the fullest. 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 erroneous or faulty work.

5. Risk arising from delayed delivery of projects to clients

Generally, for all projects undertaken by the Company there has been a contractual clause setting forth the imposition of penalty in case of the Company's delay of project completion/delivery. This penalty is usually set at 0.1 percent of the contract price but the aggregate amount is not to exceed 5.0 percent of the contract price. However, if the cause of delay affecting the Company's progress of work is, for example, within the client's scope of responsibility or the unpredictable occurrence of adverse natural events e.g. weather conditions of rainy season, flood, etc. which, if without careful planning, could seriously impede the construction work, the Company is essentially allowed to request the extension of project completion date through a process of negotiation

and mutual understanding of the situation. Above all, the Company, in its attempt to curb the risk arising from delayed delivery of projects to clients, would seriously take into consideration, before deciding to commit itself to any project, the Company's ability to complete the new project as well as whether the Company, at that time, has sufficient human resources to handle the project and meet a series of deadlines. In addition, the Company also gives importance to a step of contract drafting to ensure that all risk-prone aspects are addressed and clearly specified in the contract in order to keep any possible troublesome issues to an absolute minimum.

6. Risk of dependency on major OEMs (Original Equipment Manufacturer) and suppliers.

As the Company, in the past year, has signed up large-scale projects with its clients in Myanmar and Bahrain, the Company necessarily placed a large volume of orders for machines, equipment, devices and tools that needed to be used in running these projects. These included a variety type of cement mills, rotary kilns, conveyor belts, refractory bricks, heat exchangers, burners, LV classifiers, clinker cooling system, pre-heater towers, structural steel work, etc. The Company decided to particularly place orders to 1 China-based OEM, and the aggregate amount of goods ordered from this manufacturer was as high as 150 million Baht or 31% of the 2014 total costs. The reasons for selecting this particular manufacturer were their better offers and services, as opposed to other suppliers, in terms of price, manufacturing duration, and delivery. In addition, as this Chinese OEM is located in the district where it is easier for the Company's field staff to travel to and fro, quality control and inspection of ordered equipment/materials could be done more frequently with greater convenience. Even so, the Company has also implemented a strict policy on procurement in which related practices and guidelines are described in details for purchasing staff to follow, e.g. checking and comparing product prices and specifications presented by different suppliers to ensure that the Company would get machines/equipment, parts, and services as completely, precisely, and accurately as specified in the order.

7. ความเสี่ยงจากการที่บริษัทมีขาดทุนสะสมจำนวนมาก อาจไม่สามารถจ่ายเงินปันผลได้ในอนาคตอันใกล้

ในงวดบัญชีปี 2557 บริษัทมีผลการดำเนินงานขาดทุนสุทธิจำนวน 169.95 ล้านบาท ซึ่งเป็นการดำเนินงานขาดทุนสุทธิต่อเนื่องเป็นปีที่ 5 ของบริษัท และมีผลให้บริษัทมีผลการดำเนินงานขาดทุนสะสม ณ สิ้นปี 2557 เป็นจำนวน 778.62 ล้านบาท ทั้งนี้ การที่บริษัทมีขาดทุนสะสมจำนวนมากในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา เนื่องจากบริษัทมีผลขาดทุนจากโครงการหลายโครงการซึ่งเป็นผลจากการที่บริษัทไม่สามารถควบคุมต้นทุนที่เกิดขึ้นจริงให้อยู่ในประมาณการที่กำหนดไว้ การที่บริษัทมีขาดทุนสะสมจำนวนมากดังกล่าวทำให้บริษัทไม่สามารถจ่ายเงินปันผลให้กับผู้ถือหุ้นได้ตามกฎหมาย และผู้ถือหุ้นมีความเสี่ยงที่จะไม่ได้รับเงินปันผลตามนโยบายการจ่ายเงินปันผลที่กำหนดไว้อีกประมาณ 8 ปี

อย่างไรก็ดี ในขณะนี้บริษัทกำลังอยู่ระหว่างการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์การบริหารโครงการและควบคุมค่าใช้จ่าย ซึ่งบริษัทคาดว่าจะการดำเนินการตามแผนดังกล่าวจะสามารถควบคุมค่าใช้จ่ายโครงการให้อยู่ในประมาณการและการดำเนินการดังกล่าวจะมีผลให้บริษัทสามารถเริ่มมีกำไรสุทธิสำหรับผลประกอบการปี 2558 และคาดว่าจะสามารถลดการขาดทุนสะสมได้หมดภายในระยะเวลา 5-7 ปี ซึ่งจะทำให้บริษัทสามารถจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นได้ภายในปี 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ การจ่ายเงินปันผลจะขึ้นอยู่กับสถานะเศรษฐกิจ กำไรจากการดำเนินงานแผนการลงทุนต่างๆ ในอนาคต และสอดคล้องกับกฎหมายเกี่ยวกับบริษัทมหาชนจำกัด

8. ความเสี่ยงจากการลงทุนของบริษัทในบริษัทร่วมในต่างประเทศ

บริษัทมีนโยบายการลงทุนในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ในภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการขยายช่องทางธุรกิจและช่วยให้บริษัทสามารถสร้างรายได้ อย่างสม่ำเสมอและสามารถเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง โดย

ไม่ต้องพึ่งพิงรายได้จากการให้บริการทางวิศวกรรมเพียงอย่างเดียว

โดยบริษัท ได้ร่วมลงทุนในบริษัท Global Cement Capital Partners Ltd. ซึ่งจัดตั้งในประเทศบรูไนเพื่อร่วมลงทุนในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ สหพันธ์สาธารณรัฐประชาธิปไตย เนปาล และสาธารณรัฐโมซัมบิก และบริษัท Ceminter Pte. Ltd. ซึ่งจัดตั้งในประเทศสิงคโปร์เพื่อร่วมลงทุนในบริษัท Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. ซึ่งดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ โดยบริษัททั้งสองแห่งนี้ประกอบธุรกิจเป็น Holding Company

อย่างไรก็ดี บริษัททั้งสองแห่งนี้ประสบปัญหาการครองสิทธิเงินลงทุนโดยตรงในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งเกิดจากข้อกำหนดและกฎหมายการลงทุนต่างชาติในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ไม่อนุญาตให้นักลงทุนต่างชาติลงทุนโดยตรงในบริษัทสัญชาติเมียนมาร์ ทำให้บริษัททั้งสองแห่งนี้ต้องแต่งตั้งตัวแทนท้องถิ่นเป็นผู้ถือหุ้นแทนในโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ 2 แห่งในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ จึงทำให้ ณ ปัจจุบันบริษัททั้งสองแห่งนี้ยังไม่ได้รับสิทธิในการลงทุนในโรงงานปูนซีเมนต์ดังกล่าวซึ่งได้เริ่มลงทุนไปตั้งแต่ปี 2555

ทั้งนี้ บริษัทได้พยายามเจรจาและหาทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวมาโดยตลอดและได้ติดตามความคืบหน้าในการแก้ไขกฎหมายการลงทุนต่างชาติในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ อย่างไรก็ดี หากไม่มีแนวโน้มว่ารัฐบาลเมียนมาร์จะผ่อนปรนข้อกำหนดให้นักลงทุนต่างชาติลงทุนตรงในบริษัทสัญชาติเมียนมาร์ได้ในอนาคตอันใกล้ อาจทำให้บริษัทฯ ต้องพิจารณาจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัททั้งสองแห่งเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสูญเสียค่า

7. 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 2014, the net loss was 169.95 million Baht and this was the fifth consecutive annual net loss suffered by the Company, leading to its accumulated deficit at the end of 2014 hitting 778.62 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 5-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 8 years in accordance with the latest dividend policy.

However, the Company, at present, is going through a process of revising 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 2015 operating results. If it goes as planned, the accumulated deficit would go down to zero within 5-7 years and the dividend payment to shareholders is to resume not later than 2022. 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.

8. Risk arising from the Company's investment in overseas associate entities.

It is the Company's policy to make investment in cement production plants in different regions

around the world to meet the objectives of business expansion, consistent flows of income, continuity of business growth, and less dependence on a sole segment of engineering service.

The Company has engaged in joint venture investments with:- Global Cement Capital Partners Ltd.; a company incorporated in Brunei, with the objective of making investment in cement plants in the Republic of the Union of Myanmar, the Federal Democratic Republic of Nepal, and the Republic of Mozambique; and Ceminter Pte. Ltd.; a company incorporated in Singapore, to make investment in Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. which has been in a business of manufacturing and distributing cement in the Republic of the Union of Myanmar. Both joint ventures are operating as holding company.

Unfortunately, both joint ventures have been facing problems concerning a direct ownership in the investment in cement plants in Myanmar as the Myanmar legislation and other relevant bylaws prohibits any direct investment by foreign investors in Myanmar national company. In handling this legal complication, both joint ventures decided to appoint nominees to represent them in both investee companies in Myanmar. As a result, at present both joint ventures still have no right to legally invest in both cement companies in Myanmar though the actual investment was already made since 2012.

The Company have been through rounds and rounds of negotiations to solve this problem and also followed up closely on the possibility of amendment of the Myanmar law governing the foreign direct investment. However, if the Company sees no tendency toward any leniency, on the part of Myanmar government, in permitting foreign enterprises to make direct investment in Myanmar soon, the Company may necessarily make a decision to dispose of these troublesome investments before the investment impairment occurs.

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ Major Shareholders

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2559

	รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น %
1.	CG Cement Global Pte. Ltd. (กลุ่มนายวรณ ชวเดอรรี) ¹	68,979,815	9.967
2.	กลุ่มนายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน	60,827,169	8.789
3.	นายจิรวิทย์ คุวานันท์	44,149,000	6.379
4.	บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด ²	19,499,137	2.817
5.	Quam Securities Company Limited A/C Client	18,312,900	2.646
6.	Mr. Richard Mark Bowers	10,801,500	1.561
7.	บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อผู้ฝาก	9,979,576	1.442
8.	บริษัท ไทยบรรจุกภัณฑ์และการพิมพ์ จำกัด (มหาชน) โดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน สยาม ไนท์ ฟินด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	8,341,300	1.205
9.	KBL European Private Bankers S.A.	8,250,000	1.192
10.	Mr. Simon Christopher Offley	6,350,000	0.918
11.	ผู้ถือหุ้นรายอื่นๆ รวม	436,604,702	63.084
	รวม	692,095,099	100.000

หมายเหตุ : ¹ CG Cement Global Pte. Ltd. ประกอบธุรกิจโดยการลงทุนในโรงงานซีเมนต์และอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง และถือหุ้นโดย CG Corp ในสัดส่วนร้อยละ 100 ของทุนจดทะเบียน โดย CG Corp ประกอบธุรกิจด้านการลงทุนผ่านการถือหุ้นในบริษัทต่างๆ (Holding Company) และ CG Corp 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 27 กรกฎาคม พ.ศ. 2559	จำนวนหุ้นสามัญ	สัดส่วนการถือหุ้น %
ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทย	497,629,179	71.90
ผู้ถือหุ้นสัญชาติต่างด้าว	194,465,920	28.10

ข้อตกลงระหว่างผู้ถือหุ้นใหญ่ (Shareholders' agreement)

บริษัทไม่มีกลุ่มผู้ถือหุ้นรายใหญ่ที่มีข้อตกลงระหว่างกัน ในเรื่องที่มีผลกระทบต่อการออกและเสนอขายหลักทรัพย์ หรือการบริหารงานของบริษัท โดยข้อตกลงดังกล่าวมีบริษัทร่วมลงนามด้วย

Major Shareholders

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่

Major Shareholders as of 27th July 2016

	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	19,499,137	2.817
5.	Quam Securities Company Limited A/C Client	18,312,900	2.646
6.	Mr. Richard Mark Bowers	10,801,500	1.561
7.	Thailand Securities Depository Co., Ltd.	9,979,576	1.442
8.	Thai Packaging and Printing Public Company Limited by Siam Knight Fund Management Securities Co., Ltd.	8,341,300	1.205
9.	KBL European Private Bankers S.A.	8,250,000	1.192
10.	Mr. Simon Christopher Offley	6,350,000	0.918
11.	Other Shareholders	436,604,702	63.084
	Total	692,095,099	100.000

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 CG Corp. which has operated as a holding company by investing in and holding shares of other companies. CG Corp'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 27 th July 2016	Number of Ordinary Shares	Shareholding Percentage
Thai shareholders	497,629,179	71.90
Foreign shareholders	194,465,920	28.10

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 หลังหักภาษีเงินได้
สำรองตามกฎหมาย และสำรองอื่นๆ ในแต่ละปี ทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลจะขึ้นอยู่กับสถานะเศรษฐกิจ กำไรจากการดำเนินงาน
แผนการลงทุนต่างๆ ในอนาคต และสอดคล้องกับกฎหมายเกี่ยวกับบริษัทมหาชนจำกัด

การจ่ายเงินปันผล

รายละเอียด	พ.ศ. 2553 งบการเงิน เฉพาะกิจการ	พ.ศ. 2554 งบการเงิน เฉพาะกิจการ	พ.ศ. 2555 งบการเงิน เฉพาะกิจการ	พ.ศ. 2556 งบการเงิน เฉพาะกิจการ (ปรับปรุงใหม่)	พ.ศ. 2557 งบการเงิน เฉพาะกิจการ
กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปี (บาท) *	(278,470,235)	(91,162,239)	(328,704,864)	(101,386,740)	(121,249,957)
กำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	(0.77)	(0.23)	(0.65)	(0.15)	(0.18)
เงินปันผลจ่าย (บาท/หุ้น)	-	-	-	-	งดจ่าย เงินปันผล**
จำนวนหุ้น	-	-	-	-	-
เงินปันผลจ่ายทั้งสิ้น (บาท)	-	-	-	-	-
อัตราร้อยละการจ่ายเงินปันผลต่อ กำไรสุทธิ	-	-	-	-	-
วันที่จ่ายเงินปันผล	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : * หมายถึง กำไร (ขาดทุน) สุทธิสำหรับปีในส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่

** รอการอนุมัติจากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2558

สำหรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ ย่อยและบริษัทฯ ร่วมให้กับ LVT ขึ้นอยู่กับผลประกอบการและ
คณะกรรมการของบริษัทฯ ย่อยและบริษัทฯ ร่วมนั้นจะพิจารณาการจ่ายเงินปันผลเป็นกรณีๆ 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, and future investment plans and shall be in accordance with the Public Company Law.

Dividend Payment

Details of Dividend Payment	Separate Financial Statements 2010	Separate Financial Statements 2011	Separate Financial Statements 2012	Separate Financial Statements (Restated) 2013	Separate Financial Statements 2014
Net Profit (loss) for the year (Baht) *	(278,470,235)	(91,162,239)	(328,704,864)	(101,386,740)	(121,249,957)
Basic gain (loss) per share (Baht)	(0.77)	(0.23)	(0.65)	(0.15)	(0.18)
Dividend Payment (Baht/Share)	-	-	-	-	Omission **
Number of Shares	-	-	-	-	-
Total Dividend (Baht)	-	-	-	-	-
Dividend Payout Ratio	-	-	-	-	-
Date of Payment	-	-	-	-	-

Notes : * Means Net profit (loss) for the year of the parent company

** Pending approval by the Annual General Meeting of Shareholders for the year 2015.

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

โครงสร้างการจัดการ

คณะกรรมการบริษัท

ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 คณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย 10 ท่าน ดังต่อไปนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	ประเภทกรรมการ	วาระการดำรงตำแหน่ง การประชุมสามัญ ผู้ถือหุ้นประจำปี (AGM)
1. นายชนิก ศิริวัฒนประยูร	ประธานกรรมการ	กรรมการบริหาร	AGM 2555 – AGM 2558
2. นายอุระ หวังอ้อมกลาง	รองประธานกรรมการ กรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	กรรมการบริหาร	AGM 2557 – AGM 2560
3. นาย วิชัย ตันติกุลนันท์	กรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	กรรมการบริหาร	AGM 2557 – AGM 2560
4. นายปัญญา กฤติยาวงศ์	กรรมการ กรรมการผู้จัดการ	กรรมการบริหาร	AGM 2556 – AGM 2559
5. นายชัยจิตร วงศ์เมธีสุเมธ	กรรมการ ประธานกรรมการตรวจสอบ	กรรมการอิสระ	AGM 2556 – AGM 2559
6. นายธนาชาติ ธนเศรษฐกร	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ	กรรมการอิสระ	AGM 2556 – AGM 2559
7. นายวรุณ ชาวเดอรั้	กรรมการ (ตัวแทนจากบริษัท CG Cement Global PTE. Ltd.)	กรรมการ ที่ไม่เป็นผู้บริหาร	AGM 2557 – AGM 2560
8. พลเอก ชูเกียรติ ตันสุวัฒน์	ประธานกรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	กรรมการอิสระ	AGM 2556 – AGM 2559
9. นายกันชนะพล เกียรติ มาเซลล์ ซีเรียล วัน คอมเพอร์นอลส์	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ	กรรมการอิสระ	AGM 2555 – AGM 2558
10. พลตำรวจเอก วรพงษ์ ชีวปรีชา ¹	กรรมการ กรรมการตรวจสอบ	กรรมการอิสระ	AGM 2555 – AGM 2558

หมายเหตุ : ¹ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2559 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559

Management Structure

โครงสร้างการจัดการ

Management Structure

Board of Directors

As of 1st July 2016 the Company's Board of Directors consisted of 10 members as follows:

Directors Names	Position	Type of Director	Tenure of Office Annual General Meeting of Shareholders (AGM)
1. Mr.Thanik Siriwattaprayoon	Chairman of the Board of Directors	Executive Director	AGM 2012 – AGM 2015
2. Mr. Ura Wang-Orm- Klang	Vice Chairman Member of the Nomination and Remuneration Committee	Executive Director	AGM 2014 – AGM 2017
3. Mr. Vichai Tantikulananta	Director Chief Executive Officer Member of the Nomination and Remuneration Committee	Executive Director	AGM 2014 – AGM 2017
4. Mr. Punya Kritiyawong	Director Managing Director	Executive Director	AGM 2013 – AGM 2016
5. Mr. Chaijit Wongmetheesumet	Director Chairman of the Audit Committee	Independent Director	AGM 2013 – AGM 2016
6. Mr. Thanachat Thanasettagone	Director Member of the Audit Committee	Independent Director	AGM 2013 – AGM 2016
7. Mr. Varun Chaudhary	Director (Representative from CG Cement Global PTE. Ltd.)	Non-Executive Director	AGM 2014 – AGM 2017
8. General Chookiat Tansuwat	Director Chairman of the Nomination and Remuneration Committee	Independent Director	AGM 2013 – AGM 2016
9. Mr. Gancanapol Geert Marcel Cyriel Van Compernelle	Director Member of the Audit Committee	Independent Director	AGM 2012 – AGM 2015
10. Pol. Gen Worapong Chewprecha ¹	Director Member of the Audit Committee	Independent Director	AGM 2012 – AGM 2015

Note : ¹ Appointed as Director and member of the audit committee by the Board of Directors' Meeting No.7/2016, held on 25th March 2016.

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายปัญญา กฤติยาวงศ์ นายวิชัย ตันติกุลานันท์ นายธนิช ศิริวัฒนประยูร และนายอุระ หวังอ้อมกลาง กรรมการสองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท

รายชื่อกรรมการ	จำนวนครั้งการเข้าร่วมประชุม/จำนวนครั้งที่ประชุม ปี 2557				
	สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี	วิสามัญผู้ถือหุ้น	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน
1. นายธนิช ศิริวัฒนประยูร	1/1	1/1	12/12	-	-
2. นายวิชัย ตันติกุลานันท์	1/1	1/1	12/12	-	8/8
3. นายปัญญา กฤติยาวงศ์ ¹	1/1	-	6/6	-	-
4. นายนิวัฒน์ พุทธาวร ²	-	1/1	5/5	6/7	-
5. นายอุระ หวังอ้อมกลาง	1/1	1/1	10/12	-	8/8
6. นายชนชาติ ชนเศรษฐกร	1/1	1/1	11/12	17/18	-
7. นายวรณ ชวเดอริ์	0/1	0/1	0/12	-	-
8. พลเอก ชูเกียรติ ตันสุวัฒน์	1/1	1/1	12/12	-	8/8
9. นายสุรัช สิริพันธุ์ ³	-	1/1	7/8	6/8	-
10. ว่าที่ ร.ต. วิทยา วิทย์สุภาเลิศ ⁴	-	-	1/2	3/3	-
11. นายกันชนะพล เกียรติ มาเซลล์ ซีเรียล วัน คอมเพอร์เนอรัลเลอ ⁵	1/1	-	2/3	7/9	-
12. นายชัยจิตร วงศ์เมธีสมุทร ⁶	1/1	-	2/2	7/7	-
13. ผศ.ดร. ศุภรัชชัย วรรัตน์ ⁷	0/1	1/1	11/12	18/18	-

ทั้งนี้ กรรมการที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมเนื่องมาจากติดภารกิจ

- หมายเหตุ :**
- ¹ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2557 เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2557
 - ² ลาออกจากกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2557
 - ³ ลาออกจากกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2557
 - ⁴ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 7/2557 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2557 และลาออกจากกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2557
 - ⁵ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 9/2557 เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2557
 - ⁶ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 10/2557 เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2557
 - ⁷ ลาออกจากกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2559

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, Mr. Thanik Siri wattaprayoon, and Mr. Ura Wang-Orm-Klang on condition that two out of these four directors jointly sign their names together with the Company's seal.

Directors Names	Frequency of meeting attendance/The number of meeting of the year 2014				
	Annual General Meeting of Shareholders	Extraordinary General Meeting of Shareholders	Board of Director's Meetings	Audit Committee's Meetings	Nomination and Remuneration Committee's Meetings
1. Mr. Thanik Siri wattaprayoon	1/1	1/1	12/12	-	-
2. Mr. Vichai Tantikulananta	1/1	1/1	12/12	-	8/8
3. Mr. Punya Kritiyawong ¹	1/1	-	6/6	-	-
4. Mr. Niwat Putthavorn ²	-	1/1	5/5	6/7	-
5. Mr. Ura Wang-Orm-Klang	1/1	1/1	10/12	-	8/8
6. Mr. Thanachat Thanasettagone	1/1	1/1	11/12	17/18	-
7. Mr. Varun Chaudhary	0/1	0/1	0/12	-	-
8. General Chookiat Tansuwat	1/1	1/1	12/12	-	8/8
9. Mr. Sutat Siriphand ³	-	1/1	7/8	6/8	-
10. Acting Sub. Lt. Vidhaya Vidhyasupalert ⁴	-	-	1/2	3/3	-
11. Mr. Gancanapol Geert Marcel Cyriel Van Compennolle ⁵	1/1	-	2/3	7/9	-
12. Mr. Chaijit Wongmetheesumet ⁶	1/1	-	2/2	7/7	-
13. Asst. Prof. Dr. Suparatchai Vorarat ⁷	0/1	1/1	11/12	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.5/2014, held on 23rd April 2014

² Resigned as Director as of 24th April 2014

³ Resigned as Director as of 22th August 2014

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

⁵ Appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No.9/2014, held on 22th August 2014

⁶ Appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No.10/2014, held on 27th August 2014

⁷ Resigned as Director as of 21st March 2016

รายชื่อกรรมการ	จำนวนครั้งการเข้าร่วมประชุม/จำนวนครั้งที่ประชุมปี 2558					
	การประชุม ผู้ถือหุ้น	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ สรรหา และกำหนด ค่าตอบแทน	ประชุมร่วมกับ สำนักงาน คณะกรรมการ ก.ล.ด.	ประชุมอื่นๆ
1. นายธนิก ศิริวัฒนประยูร	-	13/13	-	-	1/1	-
2. นายอูระ หวังอ้อมกลาง	-	13/13	-	5/5	1/1	-
3. นายวิชัย ตันติกุลนันท์	-	13/13	-	5/5	1/1	-
4. นายปัญญา กฤติยาวงศ์	-	13/13	-	-	1/1	-
5. นายธนชาติ จนเศรษฐกร	-	12/13	12/13	-	-	-
6. นายวรุณ ชาวเดอรัรี	-	1/13	-	-	-	-
7. ผศ.ดร. ศุภรัชชัย วรรัตน์	-	10/13	13/13	-	1/1	-
8. พลเอก ชูเกียรติ ตันสุวัฒน์	-	13/13	-	5/5	1/1	-
9. นายกันชนะพล เกียรติ มาเซลล์ ซีเรียล วัน คอมเพอร์นอลเลอ	-	10/13	9/13	-	1/1	-
10. นายชัยจิตร วงศ์เมธิ์สุเมธ	-	12/13	12/13	-	1/1	3

ทั้งนี้ กรรมการที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมเนื่องมาจากติดภารกิจ

โครงสร้างผู้บริหาร

คณะกรรมการบริหาร

ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 คณะกรรมการบริหารประกอบด้วย 9 ท่าน ดังนี้

1. นายวิชัย ตันติกุลนันท์

ประธานกรรมการบริหาร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

2. นายปัญญา กฤติยาวงศ์

รองประธานกรรมการบริหาร

กรรมการผู้จัดการ

รักษาการรองกรรมการผู้จัดการอาวุโสการตลาด

3. นายธนิก ศิริวัฒนประยูร

กรรมการบริหาร

ที่ปรึกษา

4. นายอูระ หวังอ้อมกลาง

กรรมการบริหาร

ที่ปรึกษา

5. นายสุรศักดิ์ อำเภิตเพรา

กรรมการบริหาร

รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน

6. นางสาวปัทมา สุภาพล

กรรมการบริหาร

รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ

และห่วงโซ่อุปทาน

เลขานุการคณะกรรมการบริหาร

7. นางสาวกนกพร ชิวปรีชา

กรรมการบริหาร

รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายธุรการและการเงิน

Directors Names	Frequency of meeting attendance/The number of meeting of the year 2015					
	Shareholders' Meetings	Board of Director's Meetings	Audit Committee's Meetings	Nomination and Remuneration Committee's Meetings	Meeting with SEC.	Other Meetings
1. Mr. Thanik Siri wattaprayoon	-	13/13	-	-	1/1	-
2. Mr. Ura Wang-Orm-Klang	-	13/13	-	5/5	1/1	-
3. Mr. Vichai Tantikulananta	-	13/13	-	5/5	1/1	-
4. Mr. Punya Kritiyawong	-	13/13	-	-	1/1	-
5. Mr. Thanachat Thanasettagone	-	12/13	12/13	-	-	-
6. Mr. Varun Chaudhary	-	1/13	-	-	-	-
7. Asst. Prof. Dr. Suparatchai Vorarat	-	10/13	13/13	-	1/1	-
8. General Chookiat Tansuwat	-	13/13	-	5/5	1/1	-
9. Mr. Gancanapol Geert Marcel Cyriel Van Compernelle	-	10/13	9/13	-	1/1	-
10. Mr. Chajit Wongmetheesumet	-	12/13	12/13	-	1/1	3

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

Structure of Executives

Executive Committee

As of 1st July 2016, The Executive Committee consisted of 9 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;

3. Mr. Thanik Siri wattaprayoon

Member of the Executive Committee
Advisor;

4. Mr. Ura Wang-Orm-Klang

Member of the Executive Committee
Advisor;

5. Mr. Surasak Amplertprao

Member of the Executive Committee
Deputy Managing Director of Plant Engineering;

8. นายไมเคิล แอนเดอร์เซน

กรรมการบริหาร

ผู้จัดการทั่วไป

9. นางรติกานต์ หวังศิริ

กรรมการบริหาร

ผู้จัดการอาวุโสส่วนบัญชี

- หมายเหตุ :**
1. คณะกรรมการบริหารทุกท่านเป็นผู้บริหารตามคำนิยาม “ผู้บริหาร” ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
 2. นายสุรศักดิ์ อำเภิดเพรา ได้รับการแต่งตั้งตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2559
 3. นางสาวปัทมา สุภาพล ได้รับการแต่งตั้งตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการและห่วงโซ่อุปทาน เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2559
 4. นางสาวกนกพร ชิวปรีชา ได้รับการแต่งตั้งตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการฝ่ายธุรการและการเงิน เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2559
 5. นางรติกานต์ หวังศิริ ได้รับการแต่งตั้งตำแหน่งผู้จัดการอาวุโสส่วนบัญชี เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2558

รายชื่อคณะกรรมการบริหาร/ผู้บริหารที่ลาออกระหว่างปี 2557 – ปัจจุบัน

1. นายกิติราช เตชะมโนกุล ลาออกจากตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมโรงงานและบริหารโครงการ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2557
2. นางสาวนลินรัตน์ รัตนตรียานุกาฬ ลาออกจากตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2558
3. นางสาววราภรณ์ เฉลิมรัตนโกมล ได้รับแต่งตั้งตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 2/2558 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2558 โดยมีผล

ตั้งแต่วันที่ 6 กรกฎาคม 2558 และลาออกเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2558

4. นายกรันย์ กันพันธ์ ลาออกจากตำแหน่งรักษาการรองกรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโรงงานและบริหารโครงการ เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2558
5. นายปรุณธ์ มีบุญเกิด ได้รับแต่งตั้งตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโรงงานและบริหารโครงการ โดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 4/2558 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558 โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2558 และลาออกเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2558
6. นายวีระเกียรติ สันติวัฒนพล ลาออกจากตำแหน่งผู้จัดการส่วนการเงิน เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2558

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้มีมติแต่งตั้งให้นางสาวสุพัตรา เพือกพูล ดำรงตำแหน่งเลขานุการบริษัท ตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2551

หน้าที่ความรับผิดชอบของเลขานุการบริษัท

1. จัดทำและจัดเก็บทะเบียนกรรมการ
2. จัดทำและจัดเก็บหนังสือนัดประชุมคณะกรรมการ รายงานการประชุมคณะกรรมการ และรายงานประจำปี
3. จัดทำและจัดเก็บหนังสือนัดประชุมผู้ถือหุ้น และรายงานการประชุมผู้ถือหุ้น
4. เก็บรักษารายงานการมีส่วนได้เสียที่รายงานโดยกรรมการหรือผู้บริหารและจัดส่งสำเนารายงานการมีส่วนได้เสียตามมาตรา 89/14 ให้ประธานคณะกรรมการ และประธานกรรมการตรวจสอบทราบภายใน 7 วัน ทำการนับแต่ที่บริษัทได้รับรายงาน
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำกับตลาดทุนประกาศกำหนด

6. Miss Pattama Supaphol

Member of the Executive Committee
Deputy Managing Director of Project
Management and Supply Chain
Secretary of the Executive Committee;

7. Miss Kanokporn Chiwpreecha

Member of the Executive Committee
Deputy Managing Director of Administration
and Finance;

8. Mr. Michael Andersen

Member of the Executive Committee
General Manager; and

9. Mrs. Ratikan Wangsiri

Member of the Executive Committee
Senior Accounting 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. Surasak Amplerprao has been appointed as DMD of Plant Engineering on 1st July 2016.
 3. Miss Pattama Supaphol has been appointed as DMD of Project Management and Supply Chain on 1st July 2016.
 4. Miss Kanokporn Chiwpreecha has been appointed as DMD of Administration and Finance on 1st July 2016.
 5. Mrs. Ratikan Wangsiri has been appointed as Senior Accounting Department Manager on 12th October 2015.

Members of Executive Committee/Management who resigned during 2014 – present are:

1. Mr. Kitirach Tachamanokul resigned as Senior Deputy Managing Director Plant Engineering and Project Management on 31st July 2014.

2. Miss Narinrat Rattanatreyanupab resigned as Deputy Managing Director of Finance and Accounting on 1st July 2015.

3. Miss Varaporn Chalermrattanakomol has been appointed as Deputy Managing Director of Finance and Accounting at the Board of Directors' Meeting No.2/2015, held on 8th June 2015, effective from 6th July 2015 and resigned on 10th October 2015.

4. Mr. Karan Kanponpai resigned as Acting Deputy Managing Director of Plant Engineering and Project Management on 1st September 2015.

5. Mr. Phathanuth Meeboonkhurd has been appointed as Deputy Managing Director of Plant Engineering and Project Management by the Board of Directors' Meeting No.4/2015, held on 15th September 2014, effective from 17th August 2015 and resigned on 20th November 2015.

6. Mr. Weerakiat Suntiawatthanapol resigned as Finance Department Manager on 12th December 2015.

The Company's Secretary

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

6. จัดเก็บตราประทับบริษัท
7. ให้คำแนะนำด้านกฎหมายและกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และข้อพึงปฏิบัติด้านการกำกับดูแลกิจการดำเนินกิจกรรมของคณะกรรมการให้เป็นไปตามกฎหมาย
8. ทำหน้าที่ในการดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมผู้ถือหุ้น
9. ติดตามประสานงานกับหน่วยงานภายในบริษัท ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
10. ติดตามประสานงานกับหน่วยงานที่กำกับดูแล เช่น ก.ล.ต. ตลาดหลักทรัพย์ฯ และดูแลการเปิดเผยข้อมูลและรายงานสารสนเทศต่อหน่วยงานที่กำกับดูแลและสาธารณชน ให้ถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย
11. ติดตามประสานงานกับผู้ถือหุ้น
12. หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารระดับสูง

บริษัทได้พิจารณาให้ค่าตอบแทนแก่คณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูง โดยมีหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

1. มีความเหมาะสม ในด้านความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ สอดคล้องกับขอบเขตภาระหน้าที่

- ความรับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน และเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัท
2. ค่าตอบแทนเพียงพอต่อการจูงใจในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และรักษากรรมการและผู้บริหารที่มีความรู้ความสามารถ เพื่อสร้างประโยชน์แก่บริษัทได้
3. ค่าตอบแทนสามารถเทียบเคียงกับบริษัทที่อยู่ในลักษณะธุรกิจเดียวกัน และขนาดธุรกิจที่ใกล้เคียงกันได้
4. ค่าตอบแทนกรรมการทุกคณะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น
5. การแต่งตั้งผู้บริหารระดับสูงตั้งแต่ระดับรองกรรมการผู้จัดการขึ้นไป ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท

(1) ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

(ก) ค่าตอบแทนคณะกรรมการ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นผู้พิจารณาค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทและคณะอนุกรรมการชุดต่างๆ โดยพิจารณาเปรียบเทียบกับข้อมูลค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารของบริษัทจดทะเบียน ประจำปี 2555 ซึ่งจัดทำโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและค่าตอบแทนดังกล่าวยังคงอยู่ในระดับอุตสาหกรรมขนาดเดียวกัน และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ปี 2557 ได้อนุมัติไว้ดังนี้

กำหนดจ่ายค่าตอบแทนให้กรรมการที่เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการบริษัท คณะอนุกรรมการ และประชุมผู้ถือหุ้น ดังนี้

ประธานกรรมการ ประธานคณะอนุกรรมการ และประธานคณะอื่นๆ	15,000 บาท/ครั้ง
กรรมการบริษัท กรรมการคณะอนุกรรมการ และกรรมการคณะอื่นๆ	12,000 บาท/ครั้ง/คน

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.

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

The remunerations of members of the Board and other Committees were evaluated and decided by the Nomination and Remuneration Committee on the basis of the information contained in the 2012 Remunerations of Management and Executives of Listed Companies made available by the Stock Exchange of Thailand. These remunerations of LVT's committee members were congruent with those of other businesses of the same size and pursuant with the criteria approved by the 2014 Annual General Meeting of Shareholders.

Remunerations paid to directors/members attending meetings of the Board of Directors, Sub-Committees, and shareholders are as shown in the table below.

Chairman of the Board, Chairman of the Committee/ Sub-Committee and Chairman of other bodies	THB 15,000.-per meeting
Other directors of the Board, other members of the Committee/Sub-Committee, and members of other bodies	THB 12,000.- per person per meeting

ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทในรูปแบบค่าเบี้ยประชุม ปี 2557 โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)					รวม (บาท)
	สามัญ ผู้ถือหุ้น	วิสามัญ ผู้ถือหุ้น	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ สรรหา และกำหนด ค่าตอบแทน	
1. นายชนิก ศิริวัฒนประยูร	15,000	15,000	180,000	-	-	210,000
2. นายวิชัย ตันติกุลานันท์	12,000	12,000	144,000	-	96,000	264,000
3. นายปัญญา กฤติยาวงศ์	12,000	-	72,000	-	-	84,000
4. นายนินวัฒน์ พุทธถาวร	-	12,000	60,000	90,000	-	162,000
5. นายอุระ หวังอ้อมกลาง	12,000	12,000	120,000	-	120,000	264,000
6. นายธนชาติ ธนเศรษฐกร	12,000	12,000	132,000	204,000	-	360,000
7. นายวรุณ ชาวเดอริ	-	-	-	-	-	-
8. ผศ.ดร. ศุภรัชชัย วรรัตน์	-	12,000	132,000	216,000	-	360,000
9. พลเอก ชูเกียรติ ตันสุวัฒน์	12,000	12,000	144,000	-	96,000	264,000
10. นายสุวัช สิริพันธุ์	-	12,000	84,000	72,000	-	168,000
11. ว่าที่ ร.ต. วิทยา วิทย์สุภาเลิศ	-	-	12,000	45,000	-	57,000
12. นายกันชนะพล เกียรติ มาเซลล์ ซีเรียล วัน คอมเพอร์นอลส์เลอ	12,000	-	24,000	84,000	-	120,000
13. นายชัยจิตร วงศ์เมธีสมุทร	12,000	-	24,000	105,000	-	141,000
						2,454,000

ทั้งนี้ กรรมการและผู้บริหารไม่ได้รับค่าตอบแทนในฐานะกรรมการของบริษัทย่อย

Remuneration (Paid As Meeting Allowance) of the Company's Directors in 2014

Directors Names	Meeting Allowance (Baht)					Total
	Annual General Meeting of Shareholders	Extraordinary General Meeting of Shareholders	Board of Directors	Audit Committee	Nomination and Reuneration Committee	
1. Mr. Thanik Siri wattaprayoon	15,000	15,000	180,000	-	-	210,000
2. Mr. Vichai Tantikulananta	12,000	12,000	144,000	-	96,000	264,000
3. Mr. Punya Kritiyawong	12,000	-	72,000	-	-	84,000
4. Mr. Niwat Putthavorn	-	12,000	60,000	90,000	-	162,000
5. Mr. Ura Wang-Orm-Klang	12,000	12,000	120,000	-	120,000	264,000
6. Mr. Thanachat Thanasettagone	12,000	12,000	132,000	204,000	-	360,000
7. Mr. Varun Chaudhary	-	-	-	-	-	-
8. Asst. Prof. Dr. Suparatchai Vorarat	-	12,000	132,000	216,000	-	360,000
9. General Chookiat Tansuwat	12,000	12,000	144,000	-	96,000	264,000
10. Mr. Sutat Siriphand	-	12,000	84,000	72,000	-	168,000
11. Acting Sub. Lt. Vidhaya Vidhyasupalert	-	-	12,000	45,000	-	57,000
12. Mr. Gancanapol Geert Marcel Cyriel Van Compernelle	12,000	-	24,000	84,000	-	120,000
13. Mr. Chaijit Wongmetheesumet	12,000	-	24,000	105,000	-	141,000
						2,454,000

The Company's directors and management/executives were not paid remunerations as directors of its subsidiaries.

คำตอบแทนกรรมการบริษัทในรูปแบบค่าเบี้ยประชุม ปี 2558 โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)						รวม (บาท)
	การประชุม ผู้ถือหุ้น	คณะกรรมการ บริษัท	คณะกรรมการ ตรวจสอบ	คณะกรรมการ สรรหา และ กำหนด ค่าตอบแทน	ประชุมร่วมกับ สำนักงาน คณะกรรมการ ก.ล.ด.	ประชุมอื่นๆ	
1. นายชนิก ศิริวัฒนประยูร	-	195,000	-	-	15,000	-	210,000
2. นายอุระ หวังอ้อมกลาง	-	156,000	-	75,000	12,000	-	243,000
3. นายวิชัย ตันติกุลนันท์	-	156,000	-	60,000	12,000	-	228,000
4. นายปัญญา กฤติยวงศ์	-	156,000	-	-	12,000	-	168,000
5. นายธนชาติ ธนเศรษฐกร	-	144,000	144,000	-	-	-	288,000
6. นายวรุณ ชาวเดอรัรี	-	12,000	-	-	-	-	12,000
7. ผศ.ดร. ศุภรัชชัย วรรัตน์	-	120,000	156,000	-	12,000	-	288,000
8. พลเอก ชูเกียรติ ตันสุวัฒน์	-	156,000	-	60,000	12,000	-	228,000
9. นายกันชนะพล เกียรติ มาเชลล์ ซีเรียล วัน คอมเพอร์นอลล์เลอ	-	120,000	108,000	-	12,000	-	240,000
10. นายชัยจิตร วงศ์เมธีสมุทร	-	144,000	180,000	-	12,000	9,000	345,000
							2,250,000

ทั้งนี้ กรรมการและผู้บริหารไม่ได้รับคำตอบแทนในฐานะกรรมการของบริษัทย่อย

(ข) คำตอบแทนคณะกรรมการบริหาร

ในปี 2557 บริษัท ได้จ่ายคำตอบแทนประกอบด้วย เงินเดือนและโบนัส ให้กับคณะกรรมการบริหาร จำนวน 9 ราย รวมทั้งสิ้น 18.93 ล้านบาท

(2) คำตอบแทนอื่น

คำตอบแทนอื่นของกรรมการบริษัท - ไม่มี-

คำตอบแทนอื่นของคณะกรรมการบริหาร

- เงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทได้จัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพให้แก่คณะกรรมการบริหาร โดยบริษัทได้สมทบในอัตราส่วนร้อยละ 5-10 ของเงินเดือน โดยในปี 2557 บริษัทได้จ่ายเงินสมทบ

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับคณะกรรมการบริหาร จำนวน 6 ราย รวมทั้งสิ้น 763,434. บาท

- รยยนต์เพื่อใช้ในการปฏิบัติหน้าที่
บริษัทได้จ่ายค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวกับการใช้รถยนต์ ในปี 2557 รวมทั้งสิ้น 151,767.- บาท

บุคลากร

บริษัทมีพนักงานทั้งหมด 106 คน โดยในปี 2557 บริษัทได้จ่ายผลตอบแทนให้แก่พนักงานจำนวนทั้งสิ้น 86.60 ล้านบาท ซึ่งผลตอบแทน ได้แก่ เงินเดือน ค่าล่วงเวลา เงินโบนัส เงินพิเศษ เงินประกันสังคม และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

Remuneration (Paid As Meeting Allowance) of the Company's Directors in 2015

Directors Names	Meeting Allowance (Baht)						Total
	Shareholders' Meetings	Board of Director's Meetings	Audit Committee's Meetings	Nomination and Remuneration Committee's Meetings	Meeting with SEC.	Other Meetings	
1. Mr. Thanik Siri wattaprayoon	-	195,000	-	-	15,000	-	210,000
2. Mr. Ura Wang-Orm-Klang	-	156,000	-	75,000	12,000	-	243,000
3. Mr. Vichai Tantikulananta	-	156,000	-	60,000	12,000	-	228,000
4. Mr. Punya Kritiyawong	-	156,000	-	-	12,000	-	168,000
5. Mr. Thanachat Thanasettagone	-	144,000	144,000	-	-	-	288,000
6. Mr. Varun Chaudhary	-	12,000	-	-	-	-	12,000
7. Asst. Prof. Dr. Suparatchai Vorarat	-	120,000	156,000	-	12,000	-	288,000
8. General Chookiat Tansuwat	-	156,000	-	60,000	12,000	-	228,000
9. Mr. Gancanapol Geert Marcel Cyriel Van Compermolle	-	120,000	108,000	-	12,000	-	240,000
10. Mr. Chaijit Wongmetheesumet	-	144,000	180,000	-	12,000	9,000	345,000
							2,250,000

The Company's directors and management/executives were not paid remunerations as directors of its subsidiaries.

(b) Remuneration of the Executive Committee's members

In 2014 the Company paid to 9 members of the Executive Committee a total of 18.93 million Baht in salary and bonus.

(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 contributing 5-10 percent of their salary into the Fund. In 2014 the Company paid 763,434.00

Baht as a contribution to the Provident Fund for 6 members of the Executive Committee.

- Vehicles used in the course of performing job duties

Expenses related to the use of vehicles in 2014 was 151,767.00 Baht in total.

Personnel

The Company had 106 staff in total. In 2014 the Company paid to these officers a total of 86.60 million Baht in salary, overtime , bonus, special allowances, contributions to Social Security Fund and Provident Fund.



จำนวนพนักงาน	จำนวน
• พนักงานระดับจัดการ	17 คน
• พนักงานบังคับบัญชาและพนักงานวิชาชีพ	38 คน
• พนักงานปฏิบัติการ	51 คน
รวม	106 คน

นโยบายการพัฒนาบุคลากร

บุคลากรเป็นปัจจัยที่สำคัญที่จะขับเคลื่อนให้บริษัท ไปสู่ความเติบโตอย่างยั่งยืน บริษัทจึงมีนโยบายในการพัฒนาบุคลากรให้มีความก้าวหน้า สนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้กับบุคลากรทุกคน ซึ่งเน้นการสร้างทีมงานและการเรียนรู้ในด้านวิชาชีพเฉพาะทาง โดยรวมถึงการส่งเสริมให้พนักงานได้มีความรู้ในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาษาต่างประเทศ โดยสนับสนุนให้มีการอบรมภายในและภายนอกให้แก่พนักงาน อีกทั้งบริษัทฯ ได้คิดค้นและพัฒนาเพื่อปรับปรุงคุณภาพเครื่องจักรให้มีการทำงานที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นและลดการใช้พลังงาน รวมถึง

ส่งเสริมให้เรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เพื่อเพิ่มศักยภาพของบุคลากร พร้อมทั้งจะแข่งขันทางธุรกิจ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังประเมินผลการทำงานของพนักงานความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path and Succession Plan) ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและได้รับผลตอบแทนที่เป็นธรรม และสามารถแข่งขันได้ในตลาด ซึ่งแสดงให้เห็นว่า บริษัทฯ มีความตั้งใจที่จะพัฒนาบุคลากรเพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกเทคโนโลยี และสภาพธุรกิจที่มีการแข่งขันสูง เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัท

Classified Number of Staff	Quantity
• Management level	17
• Supervisory and professional levels	38
• Operation level	51
Total	106

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/efficiency and less energy consumption, 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

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 รวมถึงกฎเกณฑ์วิธีการที่ใช้ในการประชุม และขั้นตอนในการลงมติ ให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุมหรือตามกฎหมายกำหนด และส่งเสริมให้ผู้ถือหุ้นทุกราย

ใช้สิทธิของตนรวมทั้งผู้ถือหุ้นประเภทสถาบันให้เข้าร่วมประชุมด้วย

ในปี 2557 บริษัทมีการจัดประชุมผู้ถือหุ้น 2 ครั้ง คือ การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 ประชุมเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2557 และส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 15 วัน ก่อนวันประชุม โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าได้ตั้งแต่วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557- 7 มีนาคม 2557 และการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2557 ประชุมเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2557 และส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 12 วัน ก่อนวันประชุม โดยเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่งคำถามล่วงหน้าได้ตั้งแต่วันที่ 19 กันยายน 2557- 17 ตุลาคม 2557

รวมทั้งมีนโยบายละเว้นการกระทำใดๆ ที่เป็น การจำกัดโอกาสของผู้ถือหุ้น การเข้าร่วมประชุมและการลงมติออกเสียงลงคะแนน

การดำเนินการในวันประชุมผู้ถือหุ้น

1. เปิดให้ผู้ถือหุ้นลงทะเบียนก่อนการประชุมอย่างน้อย 1 ชั่วโมง
2. ใช้ระบบบาร์โค้ดในการลงทะเบียน การนับคะแนนเสียง และแสดงผลต่างๆ เพื่อความถูกต้องแม่นยำ รวดเร็ว ไม่ยุ่งยาก และอำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิของผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งจัดเตรียมอาหารแสดมปีไว้ให้บริการแก่ผู้ถือหุ้นที่มอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าร่วมประชุมแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
3. จัดให้ที่ปรึกษาทางกฎหมายเป็นผู้ตรวจนับหรือตรวจสอบคะแนนเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้น และได้เปิดเผยให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นทราบ
4. คณะกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ ประธานคณะกรรมการ

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 2014 the Company organized 2 shareholders' meetings:- first, the Extraordinary General Meeting of Shareholders No. 1/2014 on 11th March 2014 for which the invitation letters had been dispatched to shareholders 15 days prior the meeting date and shareholders were given the opportunity to submit to the Company questions from 24th February to 7th March 2014; and second, the 2014 Annual General Meeting of Shareholders on 22nd October 2014 for which the invitation letters had been dispatched to shareholders 12 days prior the meeting date and shareholders were given the opportunity to submit to the Company questions from 19th September to 17th October 2014.

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

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.

รวมถึงผู้บริหารระดับสูงได้เข้าร่วมประชุม เพื่อตอบข้อซักถามต่างๆ ต่อผู้ถือหุ้น

5. คณะกรรมการสนับสนุนให้ผู้ถือหุ้นใช้บัตรลงคะแนนเสียงในทุกวาระ เพื่อให้เกิดความโปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้ หากท่านใดไม่เห็นด้วยหรือคัดค้าน ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ เพื่อเจ้าหน้าที่จะจัดเก็บบัตรลงคะแนนเสียงไว้เป็นหลักฐานต่อไป

รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นบริษัทได้บันทึกรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. การชี้แจงขั้นตอนการลงคะแนนเสียง และวิธีการแสดงผลคะแนนให้ที่ประชุมทราบ
2. รายชื่อกรรมการที่เข้าร่วมประชุมและกรรมการที่ลาการประชุม
3. รายชื่อผู้บริหาร ที่ปรึกษากฎหมาย ผู้สอบบัญชี และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
4. คำถาม คำตอบ และผลการลงคะแนนในแต่ละวาระว่าผู้ถือหุ้นเห็นด้วย ไม่เห็นด้วยและงดออกเสียงอย่างชัดเจน และแจ้งผลการลงคะแนนเสียงของแต่ละวาระในการประชุมสามัญและวิสามัญผู้ถือหุ้นต่อตลาดหลักทรัพย์และบน website ของบริษัทภายในเวลา 9.00 น. ของวันทำการถัดไป

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทตระหนักถึงการสร้างความเท่าเทียมกันให้กับผู้ถือหุ้นทุกราย ทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย นักลงทุนสถาบัน หรือผู้ถือหุ้นต่างชาติ โดยบริษัทได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. การประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2557 ประชุมเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2557 บริษัทได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมระเบียบวาระ พร้อมความเห็นของคณะกรรมการ กำหนดสถานที่ เวลาการประชุม ที่สะดวกต่อผู้ถือหุ้น หลักเกณฑ์ต่างๆ รายงาน

ประจำปี ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 12 วัน ก่อนวันประชุม และได้เผยแพร่เอกสารดังกล่าวล่วงหน้า 33 วันก่อนวันประชุม และในการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 ประชุมเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2557 บริษัทได้ส่งหนังสือเชิญประชุมให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 15 วัน ก่อนวันประชุม และเผยแพร่เอกสารดังกล่าวล่วงหน้า 19 วันก่อนวันประชุม โดยผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาศึกษาข้อมูลล่วงหน้าอย่างเพียงพอ และลงประกาศในหนังสือพิมพ์ติดต่อกัน 3 วันก่อนวันประชุม

2. เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอระเบียบวาระการประชุมและเสนอชื่อบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการล่วงหน้าก่อนวันประชุมได้ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 -31 ธันวาคม 2556 โดยกำหนดหลักเกณฑ์ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท
3. อำนวยความสะดวกให้ผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถมาร่วมประชุมได้ด้วยตนเอง โดยบริษัทได้ส่งแบบหนังสือมอบฉันทะที่สามารถกำหนดทิศทางการตามรูปแบบของกระทรวงพาณิชย์กำหนดและระบุรายละเอียดของเอกสารประกอบหนังสือมอบฉันทะไว้อย่างชัดเจนและผู้ถือหุ้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใด บุคคลหนึ่ง เข้าร่วมประชุมแทนได้
4. เลขานุการบริษัทจะชี้แจงวิธีการลงมติออกเสียงและดำเนินการประชุมเรียงตามลำดับวาระที่ได้กำหนดไว้ในหนังสือเชิญประชุมโดยไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า
5. บริษัทเสนอให้เลือกกรรมการเป็นรายบุคคล และรายชื่อที่เสนอได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแล้ว

4. Board's members, Chief Executive Officer, 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.

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 2014 Annual General Meeting of Shareholders on 22nd October 2014, 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 12 days before the meeting date and readily disseminated 33 days before the meeting date as well. For the Extraordinary General Meeting of Shareholders No. 1/2014 dated 11th March 2014, the invitation letters were sent to shareholders 15 days before the meeting date and readily disseminated on the Company's website 19 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 1st October 2013 to 31st December 2013. 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.

6. หากกรรมการหรือผู้บริหารท่านใดมีส่วนได้เสียเป็นพิเศษในวาระใด ก็จะต้องออกเสียงลงคะแนนในมตินั้นๆ ไม่ได้ รวมทั้งจะไม่เข้าร่วมประชุมเว้นแต่การออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการ
7. ประธานในที่ประชุมได้จัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอและเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามและแสดงความคิดเห็นต่างๆ อย่างเท่าเทียมกัน
8. จัดทำรายงานการประชุม พร้อมบันทึกประเด็นสำคัญต่างๆ ถูกต้อง ครบถ้วน เสร็จสมบูรณ์และจัดส่งให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยภายในเวลาที่กฎหมายกำหนดโดยมีการจัดเก็บรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเป็นระบบ สามารถตรวจสอบได้ ในปีที่ผ่านมาบริษัทได้เผยแพร่รายงานการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 หลังจากวันประชุม 13 วัน และเผยแพร่รายงานการประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 หลังจากวันประชุม 14 วัน ทางเว็บไซต์ของบริษัท <http://www.lv-technology.com>
9. บริษัทมีมาตรการป้องกันและควบคุมการใช้ข้อมูลภายใน โดยมีการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมไว้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ เรื่องการดูแลการใช้ข้อมูลภายใน
10. คณะกรรมการกำหนดให้กรรมการและผู้บริหารมีหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสียเมื่อได้รับการแต่งตั้งและให้รายงานทุกครั้งภายใน 3 วันนับจากที่มีการเปลี่ยนแปลง
11. บริษัทได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และก.ล.ด. เรื่องการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์และรายการที่เกี่ยวข้องกัน

นอกจากนี้ บริษัทยังได้รับผลการประเมินจากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ในโครงการประเมินคุณภาพของการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2557 จำนวน 89.00 คะแนน จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยบริษัทจะดูแลผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่มตามสิทธิที่มีตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและตามข้อตกลงร่วมกัน ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต เป็นธรรม อย่างโปร่งใส ทั้งนี้เพื่อสร้างความพึงพอใจ ความร่วมมือซึ่งกันและกัน ซึ่งจะก่อให้เกิดความมั่นคง ความมั่นคงทางการเงินและความยั่งยืนของกิจการ รวมทั้งไม่กระทำการใดๆ ที่เป็นการละเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียเหล่านั้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

- | | |
|-------------------|--|
| ผู้ถือหุ้น | - บริษัทมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส เพื่อสร้างผลตอบแทนที่เหมาะสมให้กับผู้ถือหุ้น |
| พนักงาน | - ปฏิบัติกับพนักงานอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม พร้อมจัดให้มีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงาน สวัสดิการอื่นๆ เช่น โบนัส การประกันสุขภาพ ประกันชีวิต และการฝึกอบรม เพื่อพัฒนาทักษะในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ |
| | - เปิดรับฟังข้อคิดเห็นและข้อร้องทุกข์จากพนักงานและนำข้อคิดเห็นจากพนักงานมาพัฒนาปรับปรุงการทำงาน วิธีปฏิบัติในการจ้างงาน ดูแลพนักงานให้สอดคล้องกับกฎหมาย และระเบียบในประเทศและภูมิภาคที่ปฏิบัติงานอยู่ รวมทั้งมีมาตรการคุ้มครองผู้ร้องทุกข์และผู้เกี่ยวข้อง |
| ลูกค้า | - ปฏิบัติต่อลูกค้าเป็นไปตามสัญญาและเงื่อนไขทางการค้า |
| | - เปิดให้มีการแข่งขันกันอย่างเสรี ภายใต้ข้อมูลที่เท่าเทียมกัน |

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 2014 Annual General Meeting of Shareholders were made available 13 days after the meeting date and minutes of the Extraordinary General Meeting of Shareholders No. 1/2014 were made available 14 days after the meeting date on the Company's website at <http://www.lv-technology.com>.
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 2014 Project, the Company received 89.00 points out of a full score of 100.

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 |

- ควบคุมขั้นตอนของกระบวนการจัดซื้อ จัดจ้าง ไม่ให้มีการทุจริต
- มีมาตรการชดเชยหากได้รับความเสียหายจากการถูกละเมิดสิทธิ พร้อมทั้งเจรจาแก้ปัญหาาร่วมกันโดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย
- เจ้าหน้าที่** - ปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินตามข้อตกลง และมีมาตรการชดเชยหากได้รับความเสียหายจากการถูกละเมิดสิทธิ พร้อมทั้งเจรจาแก้ปัญหาาร่วมกันโดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย
- ลูกค้า** - ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ตกลงกันเอาไว้และรับผิดชอบต่อกู้ยืมเงิน ให้บริการที่เท่าเทียม รักษาความลับของลูกค้า และมีหน่วยงานหรือบุคคลที่ทำหน้าที่รับข้อร้องเรียนของลูกค้า เพื่อรับดำเนินการให้แก่ลูกค้าโดยเร็วที่สุด และมีมาตรการชดเชยหากได้รับความเสียหายจากการถูกละเมิดสิทธิ พร้อมทั้งเจรจาแก้ปัญหาาร่วมกันโดยตั้งอยู่บนพื้นฐานของความเป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย
- คู่แข่ง** - ประพฤติตนกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี รักษาบรรทัดฐานของข้อพึงปฏิบัติในการแข่งขัน หลีกเลี่ยงวิธีการไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่แข่ง
- สังคมและชุมชน** - ให้ความร่วมมือกับทุกภาคส่วน และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
- ไม่สนับสนุน หรือให้ความช่วยเหลือผู้กระทำความผิด

- สร้างงานให้กับชุมชนที่บริษัทไปรับจ้างสร้างโรงงานต่างๆ
- สิ่งแวดล้อม** - ออกแบบเครื่องจักรในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกขนาดของวัตถุดิบนั้น เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตพร้อมกับลดการใช้พลังงาน

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทตระหนักดีว่าข้อมูลของบริษัท ทั้งที่เกี่ยวข้องกับการเงินและที่ไม่ใช่การเงินล้วนมีผลกระทบต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้ที่มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายให้ฝ่ายบริหารดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน โปร่งใส ตรงต่อความเป็นจริง เชื่อถือได้ สม่าเสมอ และทันเวลา ภายใต้ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ บริษัทได้มอบหมายให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับผู้ลงทุนสถาบัน ผู้ถือหุ้น รวมทั้งนักวิเคราะห์และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผู้ลงทุนสามารถติดต่อขอทราบข้อมูลบริษัทได้ที่ โทร. 02-717-0835-40 และได้เพิ่มช่องทางการเข้าถึงข้อมูลของผู้ที่สนใจอย่างเท่าเทียมกันโดยเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ผ่านเว็บไซต์ <http://www.lv-technology.com> เช่น ประวัติบริษัทฯ โครงสร้างคณะกรรมการ โครงสร้างผู้ถือหุ้น ข้อบังคับ หนังสือบริคณห์สนธิ ผลิตภัณฑ์ ข้อมูลทางการเงิน รายงานประจำปี (56-2) แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1) ขาวแจ้งตลาดหลักทรัพย์ฯ และราคาหลักทรัพย์ เป็นต้น

บริษัทกำหนดนโยบายให้คณะกรรมการบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะ

	<p>and granted such fringe benefits as bonus, health insurance, life insurance, trainings aiming for continual improvement of skills, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 		<p>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.</p>
Vendors/ Suppliers	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	Customers	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
Creditors	<ul style="list-style-type: none"> - The Company has complied with terms and conditions set forth in loan agreements, and put in place a corrective 	Society and Community	<ul style="list-style-type: none"> - 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.

ของบริษัทโดยมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้สอบทาน และประเมินระบบการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และคณะกรรมการบริษัทได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน รวมถึงสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปีงบการเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวังและประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัทมีนโยบายเปิดเผย การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท และคณะกรรมการชุดต่างๆ ในรอบปีที่ผ่านมา เช่น จำนวนครั้งการเข้าร่วมประชุม รวมทั้งการเปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการและผู้บริหารระดับสูง พร้อมทั้งจำนวน และรูปแบบของค่าตอบแทน ไว้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ เรื่องค่าตอบแทนคณะกรรมการและผู้บริหาร

ในปี 2557 บริษัทได้ส่งงบการเงินรายไตรมาสและประจำปีล่าช้า สืบเนื่องมาจากบริษัทแต่งตั้งให้บริษัทสำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัดเป็นผู้ตรวจหาข้อเท็จจริงเป็นกรณีพิเศษเกี่ยวกับรายงานการไม่แสดงความเห็นต่อการเงินของผู้สอบบัญชีประจำปี 2556 ให้เสร็จเรียบร้อยก่อนบริษัทจึงจัดทำงบการเงินปี 2557 ได้

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการ

5.1 โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการที่มีคุณสมบัติหลากหลาย ทั้งในด้านทักษะประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถเฉพาะด้าน และทำหน้าที่โดยรวมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการจำนวน 10 ท่าน ดังต่อไปนี้

- กรรมการบริหาร 4 ท่าน
- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 6 ท่าน คิดเป็นอัตราส่วนมากกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งคณะ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระ 5 ท่าน และเป็นกรรมการตัวแทนผู้ถือหุ้นรายใหญ่ 1 ท่าน
- ประธานกรรมการไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือ กรรมการผู้จัดการ กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารมากกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งคณะ ซึ่งจะทำให้เกิดการถ่วงดุลในการบริหารงานอย่างเหมาะสม และเกิดการสอบทานการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรม
- กรรมการและผู้บริหารระดับสูงไม่เคยเป็นพนักงานหรือหุ้นส่วนของบริษัทสอบบัญชีภายนอกที่บริษัทใช้บริการอยู่ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา

5.2 บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบ

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. มีอำนาจหน้าที่จัดการให้การดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับ ตลอดจนมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และระมัดระวังรักษาผลประโยชน์ของบริษัท
2. กำหนดและทบทวนวิสัยทัศน์และพันธกิจ
3. กำหนดกลยุทธ์ แผนการดำเนินธุรกิจ งบประมาณ นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชั่น นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม นโยบายการบริหารความเสี่ยง นโยบายอื่นๆ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี รวมทั้งจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ ที่เสนอโดยคณะกรรมการบริหารหรือฝ่ายจัดการ และติดตามดูแลให้ฝ่ายจัดการดำเนินงานตามแผนการดำเนินธุรกิจ

- 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 Chief Executive Officer and the Managing Director to be in charge of communicating with institution investors, shareholders, analysts and the relevant government sector. Investors may ask for the Company's information 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.

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 2014 the Company delayed the submission of both quarterly and annual financial statements because of a special audit which was conducted by DR. VIRACH & ASSOCIATES OFFICE Co., LTD. This special audit is to examine and clarify the unsettled issues not disclosed in the auditor's opinions on financial statements of the year 2013. It is necessary for the Company to wait until the special audit was completed before proceeding with the preparation of the 2014 financial statements.

4. เป็นแบบอย่างในการปฏิบัติตามนโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม นโยบายการบริหารความเสี่ยง นโยบายอื่นๆ หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี และจรรยาบรรณธุรกิจ รวมทั้งติดตามและสนับสนุนให้ผู้บริหารและพนักงานนำไปปฏิบัติ
5. พิจารณามอบอำนาจให้แก่กรรมการ คณะกรรมการบริหาร คณะอนุกรรมการ บุคคลหรือนิติบุคคลก็ได้ ให้กระทำการร่วมกันหรือแยกกันเพื่อกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดตามวัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท โดยให้คำตอบแทนตามที่คณะกรรมการกำหนด คณะกรรมการมีสิทธิเปลี่ยนแปลงหรือถอนอำนาจที่ได้มอบให้แก่บุคคลนั้น หรือให้บุคคลนั้นพ้นจากหน้าที่ และแต่งตั้งบุคคลอื่นขึ้นแทนในเมื่อพิจารณาเห็นเหมาะสม บุคคลผู้ได้รับมอบอำนาจหรือแต่งตั้งนั้นจะต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ คำสั่ง และนโยบายที่คณะกรรมการได้ให้ไว้
6. กำหนดอำนาจดำเนินการของบริษัท
7. พิจารณานุมัติเรื่องต่างๆ ตามอำนาจดำเนินการของบริษัท ที่เกินกว่าอำนาจของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือกรรมการผู้จัดการ หรือบุคคลอื่นทำหน้าที่แทน เว้นแต่อำนาจดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ต้องได้รับอนุมัติจากมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
8. พิจารณาแผนพัฒนาผู้บริหารระดับสูงและแผนสืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือกรรมการผู้จัดการ
9. อนุมัติงบการเงินรายไตรมาสและประจำปี และดูแลให้มีการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป
10. กำกับดูแลให้มีระบบการควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยงที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

11. กำกับดูแลให้บริษัทดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยคำนึงถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย อย่างเป็นธรรม มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งกำกับดูแลให้บริษัทพัฒนาสู่ความยั่งยืน
12. แต่งตั้งบุคคลที่บริษัทส่งไปเป็นกรรมการหรือผู้บริหารของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

บริษัทมีนโยบายให้คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารมีส่วนร่วมในการกำหนด (หรือให้ความเห็นชอบ) วิสัยทัศน์ เป้าหมายของแผนการดำเนินธุรกิจ เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ นอกจากนั้นบริษัทฯ มีนโยบายจัดให้มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน รวมทั้งมีการติดตามการดำเนินการในเรื่องดังกล่าว ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัท และกรณีมีรายการที่มีความขัดแย้งหรือมีส่วนได้เสีย รวมทั้งรายการที่ต้องขอความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้น บริษัทได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ส่งเสริมให้คณะกรรมการ กรรมการบริหาร และพนักงาน ผู้ซึ่งเกี่ยวข้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และเที่ยงธรรม รวมทั้งการปฏิบัติต่อบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม สาธารณชน สังคม และลูกค้า รวมถึงกำหนดบทลงโทษทางวินัยไว้ด้วย

มีนโยบายให้คณะกรรมการได้ดูแลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างรอบคอบ โดยกำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท ซึ่งคณะกรรมการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยอย่างเคร่งครัด

Section 5 : Responsibilities of the Board of Directors

5.1 Structures of the Board of Directors

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.

- 4 executive directors;
- 6 non-executive members, accounting for more than one-half of the whole Board. Out of these 6 members, 5 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 more than one-half 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.

5.2 Roles, Duties, and Responsibilities

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.

บริษัทได้ให้ความสำคัญต่อระบบควบคุมภายในทั้งในระดับบริหาร และระดับปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดนโยบายด้านภาระหน้าที่ อำนาจดำเนินการของผู้ปฏิบัติงาน ผู้บริหาร และการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินของบริษัทให้เกิดประโยชน์ และเพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม ซึ่งคณะกรรมการบริษัทได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน เพื่อนำข้อบกพร่องต่างๆ มาแก้ไขปรับปรุง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นได้ในระบบการควบคุมภายในของบริษัท

บริษัทกำหนดให้กรรมการต้องไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนเกินกว่า 5 แห่ง เพื่อจะได้มีเวลาในการกำกับดูแลบริษัทให้มีประสิทธิภาพอย่างเพียงพอ

ในปี 2557 คณะกรรมการบริษัทยังไม่ได้กำหนดนโยบายต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. นโยบายการกำกับดูแลกิจการ
2. จริยธรรมธุรกิจและหรือจรรยาบรรณสำหรับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน
3. นโยบายการบริหารความเสี่ยง
4. นโยบายต่อต้านการคอร์รัปชั่น
5. นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของประธานกรรมการ

1. พิจารณาเรียกและกำหนดวาระการประชุมคณะกรรมการบริษัทร่วมกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และ/หรือ กรรมการผู้จัดการ
2. เป็นประธานในที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท และการประชุมผู้ถือหุ้น
 - 2.1 ดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระ ข้อบังคับ และกฎหมาย

- 2.2 ในการประชุมสนับสนุนให้กรรมการและผู้ถือหุ้นแสดงความคิดเห็นได้อย่างเป็นอิสระ

- 2.3 สรุปมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทและมติที่ประชุมผู้ถือหุ้น

3. สนับสนุนให้คณะกรรมการปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

1. กำกับดูแลเรื่องการยื่น/ขึ้นทะเบียนเอกสารด้านกฎหมายและการกำกับดูแล และดูแลการดำเนินการของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
2. ช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการกำหนด ค่านิยม พันธกิจ และเป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาว
3. ช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการติดตามดูแล และประเมินประสิทธิภาพในการดำเนินการของบริษัท
4. รายงานคณะกรรมการบริษัทให้ทราบถึงสถานการณ์แวดล้อมและสภาพภาพของบริษัท รวมทั้งปัจจัยทั้งหมดที่มีความสำคัญ
5. ควบคุมดูแลกิจกรรมโดยรวมทั้งหมดของบริษัท และดูแลให้กิจการของบริษัทดำเนินไปด้วยความราบรื่นและมีประสิทธิภาพ
6. สนับสนุนให้ฝ่ายบริหารปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ
7. ทำงานร่วมกับประธานกรรมการบริษัทอย่างใกล้ชิด เพื่อสนับสนุนให้คณะกรรมการบริษัทบรรลุเป้าหมายในด้านการกำกับดูแลกิจการ
8. ช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการประเมินผลการดำเนินงานของบริษัทโดยสม่ำเสมอ
9. เสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับคณะกรรมการบริษัท คณะอนุกรรมการอื่นๆ ฝ่ายบริหาร และหน่วยงานภายนอก

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.

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, and a procedure for 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 Audit Committee was responsible for the tasks, as delegated by the Board of Directors, involving the assessment of 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.

10. ควบคุมดูแลกิจกรรมทางการเงินของบริษัท รวมทั้งการจัดทำงบประมาณ การรายงาน และการตรวจสอบ
11. ทำงานร่วมกับคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้มั่นใจว่าเป้าหมายทั้งระยะสั้นและระยะยาวจะได้รับการสนับสนุนทางการเงินอย่างเพียงพอ
12. ช่วยเหลือคณะกรรมการบริษัทในการจัดทำแผนนโยบายและระเบียบสำหรับการจัดหาเงินทุน
13. ดูแล บริหาร ดำเนินงาน และปฏิบัติงานประจำตามปกติธุรกิจ และดูแลกิจการทั้งปวงของบริษัทเพื่อประโยชน์ของบริษัทให้เป็นตามกฎหมายวัตถุประสงค์ และข้อบังคับ ตลอดจนระเบียบ มติ นโยบาย แผนงาน และงบประมาณที่กำหนดและอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการภายใต้กรอบของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และขอบเขตอำนาจที่คณะกรรมการกำหนด
14. พิจารณากลับกรองข้อมูลและข้อเท็จจริง ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
15. มีอำนาจในการอนุมัติการทำธุรกรรมของบริษัท เช่น ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายในการขาย และบริหาร การซื้อและ/หรือขายสินทรัพย์ของบริษัท การกู้และ/หรือให้กู้ยืม การจัดซื้อจัดจ้างตามวัตถุประสงค์การดำเนินงานของบริษัทภายใต้วงเงินที่คณะกรรมการกำหนด 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
 - การชดเชยค่าเสียหายที่มีสาเหตุจากการใช้สินค้า หรือบริการของบริษัท (Claim) วงเงินไม่เกิน 10 ล้านบาท
 - การลงนามในสัญญาขายโครงการ/บริการ ที่มีมูลค่าไม่เกิน 250 ล้านบาท
 - การลงนามในสัญญาขายโครงการ/บริการ สำหรับโครงการครบวงจร (Turnkey) ที่มีมูลค่าไม่เกิน 150 ล้านบาท
16. ดูแลให้การดำเนินงานของบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทในเครือ ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กำหนด อย่างเคร่งครัด
 17. สนับสนุนให้บริษัท ดำเนินกิจการภายใต้หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อสังคมและ สิ่งแวดล้อม

5.3 การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทมีนโยบายให้คณะกรรมการกำหนดการประชุมโดยปกติเป็นประจำอย่างน้อยทุกๆ ไตรมาส และมีการประชุมพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น โดยกำหนดการประชุมพร้อมวาระการประชุมล่วงหน้า

ในปี 2557 บริษัทจัดประชุมคณะกรรมการทั้งหมด 12 ครั้ง ประธานกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการ จะร่วมกันพิจารณาเลือกเรื่องเข้าวาระการประชุม พร้อมเสนอให้กรรมการทุกท่านเสนอเรื่องที่จะเข้าประชุมได้ โดยคณะกรรมการสามารถขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ หรือ เลขาธิการบริษัท รวมทั้งให้ผู้บริหารระดับสูงเข้าประชุมเพื่อชี้แจงเรื่องที่เกี่ยวข้อง และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ เลขาธิการบริษัทฯ

In 2014 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

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.

ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุม และเอกสารให้คณะกรรมการไม่น้อยกว่า 7 วันก่อน การประชุม เว้นแต่กรณีเร่งด่วนจะปฏิบัติตามพระราช บัญญัติบริษัทมหาชนจำกัดกำหนด เพื่อให้คณะกรรมการ ได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม ในการประชุมประธานกรรมการจะจัดสรรเวลาให้ คณะกรรมการแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระในประเด็น ต่างๆ อย่างเพียงพอ หากกรรมการท่านใดมีส่วนได้เสีย กับเรื่องที่พิจารณาจะไม่ร่วมตัดสินใจ ในเรื่องดังกล่าว และมีการจัดทำรายงานการประชุม พร้อมจัดเก็บอย่างเป็น ระบบ สามารถตรวจสอบได้

ในปี 2557 คณะกรรมการบริษัทที่ไม่ใช่กรรมการ บริหารไม่ได้มีการประชุมกันเองโดยไม่มีผู้บริหารของบริษัท

5.4 การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการ บริษัทฯ

บริษัทมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของ คณะกรรมการบริษัท ปีละ 1 ครั้ง โดยใช้แบบประเมินตนเอง ของคณะกรรมการบริษัท (Board Self-Assessment) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำข้อมูลมาพิจารณาทบทวน ผลงาน และอุปสรรคต่างๆ ในปีที่ผ่านมา และเพื่อนำมาปรับปรุง การทำงานของคณะกรรมการบริษัท ให้มีประสิทธิภาพ มากขึ้น ในปี 2557 ผลการประเมินของคณะกรรมการบริษัท อยู่ในระดับที่ดี

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เป็นผู้ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่ บริหาร กรรมการผู้จัดการ โดยพิจารณาจาก Performance Agreement ประกอบกับผลการดำเนินงานของบริษัท โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะนำ ข้อมูลที่ใช้ในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทน รวมถึง ผลประโยชน์อื่นๆ ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการ ผู้จัดการเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่ออนุมัติ

5.5 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทส่งเสริมให้คณะกรรมการ ผู้บริหารระดับสูง และผู้เกี่ยวข้อง เข้าร่วมสัมมนาหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ ต่อการปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งเป็นหลักสูตรที่จัดโดยหน่วยงานของ รัฐ หรือองค์กรเอกชน สำหรับกรรมการบริษัท จะส่งเสริม ให้กรรมการทุกท่านรวมทั้งกรรมการที่เข้าใหม่ เข้าอบรม หลักสูตรเกี่ยวกับกรรมการ ซึ่งจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD) เพื่อนำความรู้และประสบการณ์ มาพัฒนาองค์กรและปฏิบัติหน้าที่กำกับดูแลกิจการให้ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ บริษัทได้เปิดเผยข้อมูล การเข้าร่วมอบรมของกรรมการ ตามหลักสูตรของสมาคม ส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยไว้ในหัวข้อรายละเอียด เกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และ เลขาธิการบริษัท โดยในปี 2557 มีกรรมการเข้าร่วมการ อบรมและสัมมนา ดังนี้

1. นายธนิก ศิริวัฒนประยูร ประธานกรรมการ ได้ เข้าร่วมสัมมนา ดังต่อไปนี้
 - วันที่ 31 มกราคม 2557 สัมมนา IOD Director Briefing 1/2014 : Thailand 's Economic Outlook 2014 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย(IOD)
 - วันที่ 16 กันยายน 2557 สัมมนา IOD Chairman Forum 2014 – Clean Business : What is the Chairman Role? จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)
2. นายธนาชาติ ธนเศรษฐกร กรรมการตรวจสอบ ได้เข้าร่วมสัมมนา ดังต่อไปนี้
 - วันที่ 25 มีนาคม 2557 สัมมนา CG Forum 1/2014 : Effectiveness in boardroom : Route to success & best practice จัดโดย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
 - วันที่ 29 ตุลาคม 2557 อบรมหลักสูตร DAP/112/2014 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย (IOD)

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.
- 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.

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 prepared in advance. In 2014 the Board of Directors met on 12 occasions in total. With respect to these meetings, matters included in the agenda were considered and selected by the Board's Chairman, the Chief Executive Officer and Managing Director, and all directors might propose matters to be decided at the meetings. The Board could request additional information from the Chief Executive Officer and 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.

- เดือนพฤศจิกายน 2557 อบรมหลักสูตร AACP 17/2014 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
- วันที่ 28 พฤศจิกายน 2557 สัมมนา IOD Luncheon Briefing 3/2014 : Legal Risks for Directors Arising from Foreign Operations จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)

คณะกรรมการชุดย่อย

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ ประกอบด้วย คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อช่วยพิจารณาก่อนการลงมติเรื่องตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทฯ ซึ่งช่วยให้การปฏิบัติหน้าที่กำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งนี้ประธานกรรมการจะไม่ได้ดำรงตำแหน่งประธานหรือสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อย ประธานคณะกรรมการเป็นกรรมการอิสระรวมทั้งคณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการการลงทุนและสัญญาโครงการโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วย 4 ท่าน ดังนี้

1. นายชัยจิตร วงศ์เมธีสุเมธ
ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ
2. นายธนชาติ ธนเศรษฐกร
กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ
3. นายกันชนะพล วัน คอมเพอร์นอลเลอ
กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

4. พลดำรวจเอก วรพงษ์ ชิวปรีชา

กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ

- หมายเหตุ :
1. กรรมการลำดับที่ 1-3 เป็นผู้ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการสอบทานงบการเงินของบริษัท
 2. กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี
 3. ผศ.ดร. ศุภรัชชัย วรรัตน์ ลาออกจากกรรมการตรวจสอบ เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2559

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- 1) สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใดๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทฯ ได้
- 2) สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- 3) สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

In 2014 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 good level of the Board's performance.

The assessment of the Chief Executive Officer and 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 Chief Executive Officer and 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 Information of Directors, Executives, Controlling persons and Company's Secretary The Company's

directors who attended training courses and seminars in 2014 are as follows.

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

- Seminar on IOD Director Briefing 1/2014 : Thailand's Economic Outlook 2014, on 31st January 2014, organized by the Institute of Directors of Thailand (IOD); and
- Seminar on IOD Chairman Forum 2014 – Clean Business : What is the Chairman Role?, on 16th September 2014, organized by the Institute of Directors of Thailand (IOD).

2. Mr. Thanachat Thanasettagone, Member of the Audit Committee, attended seminars as follows.

- Seminar on CG Forum 1/2014 : Effectiveness in boardroom : Route to success & best practice, on 25th March 2014, organized by the Stock Exchange of Thailand;
- Training sessions on DAP/112/2014, on 29th October 2014, organized by the Institute of Directors of Thailand (IOD);
- Training sessions on AACP/17/2014, in November 2014, organized by the Institute of Directors of Thailand (IOD); and
- Seminar on IOD Luncheon Briefing 3/2014 : Legal Risks for Directors Arising from Foreign Operations, on 28th November 2013, organized by the Institute of Directors of Thailand (IOD).

Structure of the Sub-Committees

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

- 4) พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 5) พิจารณารายการเกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- 6) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปี ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (ก) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
 - (ข) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัท
 - (ค) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
 - (ง) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (จ) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (ฉ) จำนวนการประชุม คณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (ช) ความเห็นหรือข้อสังเกต โดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายบัตร (Charter)

- (ซ) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท
- 7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย 3 ท่าน ดังนี้

1. พลเอก ชูเกียรติ ตันสุวัฒน์

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน/กรรมการอิสระ

2. นายอูระ หวังอ้อมกลาง

กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน/กรรมการบริหาร

3. นายวิชัย ตันติกุลนันท์

กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน/กรรมการบริหาร

หมายเหตุ : กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

- 1) พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการ
- 2) คัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมตามหลักเกณฑ์ และกระบวนการที่กำหนดไว้
- 3) เสนอผลการสรรหาต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
- 4) ประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการ ตาม Performance Agreement ของแต่ละปี และพิจารณากำหนดค่าตอบแทน ซึ่งรวมถึง ค่าจ้าง

of the Board of Directors is not a chairman or member of any sub-committee. Chairman of sub-committee is a independent director. The Executive Committee and the Investment and Contracting Sub-Committee have been appointed by the Board of Directors with details as follows.

Audit Committee

As of 1st July 2016, 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 Compernelle**
Member of the Audit Committee and Independent Director; and
4. **Pol. Gen Worapong Chewprecha**
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.
3. Asst. Prof. Dr. Suparatchai Vorarat resigned as member of the audit committee on 21st March 2016.

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;
- 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;

ค่าเบี้ยประชุม เงินรางวัลและผลประโยชน์อื่นๆ ให้แก่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ เพื่อเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ

- 5) พิจารณากำหนดค่าตอบแทน ซึ่งรวมถึง ค่าเบี้ยประชุม เงินรางวัลและผลประโยชน์อื่นๆ สำหรับกรรมการบริษัท และคณะอนุกรรมการที่บริษัท แต่งตั้ง โดยมีหลักเกณฑ์ที่โปร่งใส เป็นธรรมและสมเหตุสมผล เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัท รับทราบ และเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 6) พิจารณากำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง โดยมีหลักเกณฑ์หรือวิธีการ และโครงสร้างที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล เพื่อเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหาร

- 1) จัดทำข้อเสนอแนะ ในการกำหนดนโยบายกลยุทธ์ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- 2) พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนการดำเนินธุรกิจ และการจัดสรรงบประมาณประจำปี ตามที่กรรมการผู้จัดการเสนอมา เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- 3) กำกับดูแล และติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับภาวะของธุรกิจเพื่อประโยชน์ต่อการบริหารกิจการและการดำเนินธุรกิจของบริษัทให้เป็นไปตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ และข้อบังคับ
- 4) มีอำนาจในการอนุมัติการทำธุรกรรมของบริษัท เช่น ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายในการขาย และบริหาร การซื้อและ/หรือขายสินทรัพย์

ของบริษัทฯ การกู้และ/หรือให้กู้ยืมเงิน การจัดซื้อจัดจ้าง ตามวัตถุประสงค์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ภายใต้วงเงินที่คณะกรรมการกำหนด

- 5) ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย

ทั้งนี้ กรรมการบริหารรายใดรายหนึ่งหรือหลายราย จะไม่มีสิทธิออกเสียงในการอนุมัติรายการต่างๆ ที่กรรมการบริหารรายใดรายหนึ่งหรือหลายรายดังกล่าว รวมถึงบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของกรรมการบริหารดังกล่าว นั้น มีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่ขัดแย้งกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย นอกจากนี้ หากรายการใดมีกรรมการบริหารที่ไม่มีสิทธิในการออกเสียงในการอนุมัติรายการได้เนื่องจากมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่ขัดแย้งกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย จนส่งผลให้มีกรรมการบริหารผู้ที่มีสิทธิออกเสียงไม่มากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารทั้งหมดนั้น การอนุมัติรายการดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าว ตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด และเป็นไปตามกฎเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ หากรายการดังกล่าวจำเป็นต้องขอมติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น กำหนดให้คณะกรรมการต้องนำรายการดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาและอนุมัติต่อไป

คณะอนุกรรมการการลงทุนและสัญญาโครงการ

ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 คณะอนุกรรมการการลงทุนและสัญญาโครงการ ประกอบด้วย 5 ท่าน ดังนี้

1. นายไมเคิล แอนเดอร์เซน

ประธานกรรมการ

ผู้จัดการทั่วไป

เลขานุการ

- (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 1st July 2016, the Company's Nomination and Remuneration Committee consisted of 3 members as follows:

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

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

2. นายสุรศักดิ์ อ่ำเพลิตเพรา

กรรมการ

รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน

3. นางสาวปัทมา สุภาพล

กรรมการ

รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ

และห่วงโซ่อุปทาน

4. นางสาวกนกพร ชิวปรีชา

กรรมการ

รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายธุรการและการเงิน

5. นางรติกานต์ หวังศิริ

กรรมการ

ผู้จัดการอาวุโสส่วนบัญชี

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

การลงทุนและสัญญาโครงการ

- 1) ให้ฝ่ายการตลาดเสนอ ร่างข้อเสนอ (Proposal) ร่างข้อตกลงเบื้องต้น (MOU) และร่างสัญญา (Contract) แต่ละโครงการให้คณะกรรมการฯ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อตรวจสอบพิจารณา แก้ไขปรับปรุง เพิ่มเติม หรือเห็นชอบทุกครั้งก่อน แล้วจึงเสนอให้ลูกค้าพิจารณา ในกรณีที่ลูกค้า ขอแก้ไขเพิ่มเติมในข้อที่เป็นสาระสำคัญต่างๆ ที่คณะกรรมการฯ เห็นชอบไปแล้ว เช่น เรื่อง ราคา ค่า Agent Fee หรือเพิ่มเติมเนื้องาน ลดราคาค่าจ้าง ก็ให้ฝ่ายการตลาดนำเสนอให้คณะกรรมการฯ พิจารณาอีกครั้งให้คณะกรรมการฯ พิจารณาข้อมูลดังกล่าวพร้อมความเห็นหรือ ข้อเสนอแนะฯลฯ และส่งคืนผู้เสนอภายใน 3 วันทำการ นับแต่ได้รับเรื่อง
- 2) คณะกรรมการฯ อาจจะเข้าร่วมกับลูกค้า เพื่อพิจารณาข้อเสนอต่างๆ หรือเจรจาต่อรอง โดยตรงกับลูกค้า
- 3) ในกรณีจำเป็นคณะกรรมการฯ อาจจะต้องไป ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง

- 4) คณะกรรมการฯ มีหน้าที่ตรวจสอบความคืบหน้า ของงานแต่ละโครงการ
- 5) ในการประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการเข้า ประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการ ทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม
- 6) มติที่ประชุมของคณะกรรมการให้ถือคะแนน เสียงข้างมากของผู้ซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออก เสียงลงคะแนน ในกรณีที่ คะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานที่ประชุมลงคะแนนเสียงอีกเสียงหนึ่ง เป็นเสียงชี้ขาด
- 7) คณะกรรมการฯ มีหน้าที่พิจารณาการลงทุนใน บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

การสรรหาและแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงสุด

(1) กรรมการอิสระและกรรมการบริษัท

ในการแต่งตั้งกรรมการอิสระและกรรมการบริษัท คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ซึ่ง ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 1 ราย จากจำนวน คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ทั้งหมด 3 ราย มีหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณาคัดเลือกและกลั่นกรอง บุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและไม่มีลักษณะต้องห้ามตาม กฎหมาย และตามข้อบังคับของบริษัท และเป็นผู้เสนอชื่อ ผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อให้ได้กรรมการมีอาชีพและมีความรู้หลากหลายโดยพิจารณาจากโครงสร้าง ขนาด และ องค์ประกอบของคณะกรรมการ และเสนอคณะกรรมการ บริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ และ/หรือเสนอขออนุมัติ แต่งตั้งต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ทั้งนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้เปิดโอกาสให้กรรมการและผู้ถือหุ้นมีส่วนร่วมในการเสนอชื่อกรรมการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม

โดยใช้หลักเกณฑ์และวิธีการในการแต่งตั้งกรรมการ โดยผู้ถือหุ้น มีดังต่อไปนี้

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.

Investment and Contracting Sub-Committee

As of 1st July 2016, the Investment and Contracting Sub-Committee consisted of 5 members as follows:

1. Mr. Micheal Andersen

Chairman of the Committee
General Manager and
Secretary;

2. Mr. Surasak Amplertprao

Member of the Committee
DMD of Plant Engineering;

3. Miss Pattama Supaphol

Member of the Committee
DMD of Project Management and
Supply Chain;

4. Miss Kanokporn Chiwpreecha

Member of the Committee
DMD of Administration and Finance; and

5. Mrs. Ratikan Wangsiri

Member of the Committee
Senior Accounting Department
Manager.

Scope of Duties and Responsibilities of the Investment and Contracting Sub-Committee

- 1) To examine and, where necessary or appropriate, make changes to drafts of proposals, MOUs, and contracts which the Marketing is responsible for submitting to this Sub-Committee for consideration and approval at least 7 days before delivering them to the relevant project customers.
The customer's feedback, if any, as to the intended amendment to any provision of the earlier approved proposal, MOU, or contract which is of the essence thereof e.g. contract price, agent fee, addition to the quantity of works, reduction of fees, etc. must be submitted by the Marketing to the Sub-Committee for re-consideration.

- (1) ผู้ถือหุ้นหรือผู้รับมอบฉันทะให้มาประชุมแทน มีสิทธิลงคะแนนหนึ่งเสียงต่อหนึ่งหุ้นในจำนวนหุ้นที่ตนถืออยู่
- (2) ให้ที่ประชุมลงคะแนนออกเสียงเลือกบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อเป็นรายบุคคล โดยผู้ถือหุ้นแต่ละรายต้องลงคะแนนเสียงที่ตนมีอยู่ทั้งหมด จะแบ่งคะแนนเสียงไม่ได้
- (3) บุคคลที่ได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมา ถือว่าเป็นผู้ได้รับเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่ากับจำนวนกรรมการที่จะพึงมี ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากัน แต่เกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีในครั้งนั้น ให้ประธานในที่ประชุมมีคะแนนอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาดเพื่อให้ได้จำนวนกรรมการเท่าที่จะพึงมี

กรณีที่ตำแหน่งกรรมการว่างลงเนื่องจากเหตุอื่น นอกเหนือจากการครบวาระออกจากตำแหน่งกรรมการให้ คณะกรรมการพิจารณาแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายเข้าเป็นกรรมการแทน ในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของ กรรมการที่พ้นจากตำแหน่งจะเหลือน้อยกว่า 2 เดือน โดย บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทนจะอยู่ในตำแหน่งกรรมการ ได้เพียงเท่าวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ทั้งนี้ มติการแต่งตั้งบุคคลเข้าเป็นกรรมการแทนดังกล่าวต้องได้รับคะแนนเสียง ไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง จะมี กรรมการพ้นจากตำแหน่งหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนกรรมการ ที่เหลืออยู่ไม่สามารถแบ่งออกเป็นสามส่วนได้ลงตัว ให้ กรรมการจำนวนที่ใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสามพ้น จากตำแหน่ง

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดคุณสมบัติที่เหมาะสม ของกรรมการอิสระเท่ากับข้อกำหนดขั้นต่ำของ ก.ล.ต. และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้

- 1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิ ออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัท ย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความ ขัดแย้ง ทั้งนี้ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้อง ของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- 2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการ บริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงิน เดือนประจำ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทฯ ย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความ ขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะ ดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับ การแต่งตั้ง
- 3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือ โดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะ ที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวม ทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมหรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอ ให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของ บริษัทฯ หรือบริษัทย่อย
- 4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจ เป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่าง อิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็น ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการ อิสระ หรือผู้บริหาร ของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทาง ธุรกิจกับบริษัทฯ บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมา แล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้ง ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการ

The Sub-Committee's suggestions or advice on this matter must be given back to the marketing officer who has earlier proposed the customer's feedback within 3 business days after receiving it.

- 2) To join in the discussion with the customer to consider any request raised by the customer or to directly negotiate with the customer;
- 3) To inspect the construction site, if necessary;
- 4) To monitor the progress of each and every project's works;
- 5) In any Sub-Committee meeting, the presence of at least one-half of all Sub-Committee members is required to constitute a quorum thereof.
- 6) Resolutions of the meeting shall be decided by a majority of votes by the attending members with voting right. In case of equality of votes, the chairman of the meeting shall be a casting vote.
- 7) To consider the matters concerning the investment in the Company's subsidiaries, associate companies and related companies.

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 and Remuneration Committee, of which 1 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.

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.

ทำรายการทางการเงินการดำเนินงานที่เป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการหรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค้ำประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติการณ์อื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทฯ หรือคู่สัญญามีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ว่าด้วยการเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลมแต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นำรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

- 5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทฯ ใหญ่ บริษัทฯ ย่อย บริษัทฯ ร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ บริษัทฯ ใหญ่ บริษัทฯ ย่อย บริษัทฯ ร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้ง
- 6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายที่ปรึกษาทางการเงิน หรือผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทฯ ใหญ่ บริษัทฯ ย่อย บริษัทฯ ร่วม

หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ในกรณีที่มีผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้ง

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

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการอิสระ

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

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 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,

(2) การสรรหาผู้บริหารระดับสูงสุด

ในการสรรหาผู้มาดำรงตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการ คณะกรรมการบริหารจะเป็นผู้พิจารณาเบื้องต้น ในการกลั่นกรองสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติครบถ้วนเหมาะสม มีความรู้ความสามารถทักษะและประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัท และเข้าใจธุรกิจของบริษัท และสามารถบริหารงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมายที่คณะกรรมการบริษัทกำหนดไว้ได้ และนำเสนอต่อคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนพิจารณาอนุมัติ และเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะพิจารณาแต่งตั้งผู้บริหารในระดับรองกรรมการผู้จัดการขึ้นไป และเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

การสืบทอดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูง

บริษัทได้กำหนดแผนการคัดเลือกบุคลากรผู้สืบทอดตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงอย่างโปร่งใสและยุติธรรม โดยคำนึงถึงความสามารถของบุคลากรในการพัฒนาและสร้างความแข็งแกร่งมั่นคงให้แก่บริษัท ซึ่งบุคลากรดังกล่าวจะได้รับการพัฒนาความรู้ ความชำนาญที่เหมาะสม รวมทั้งเรียนรู้งานในทุกด้านเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเป็นผู้นำของบริษัท นโยบายดังกล่าวนี้เป็นการเพิ่มความมั่นใจให้กับผู้ถือหุ้น ลูกค้าและพนักงานของบริษัทว่าหากตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงว่างลง บริษัทจะสามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องไม่เกิดปัญหาในการบริหารงาน

การกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทย่อยและบริษัทร่วม

(1) กลไกในการกำกับดูแลการดำเนินงาน

ปัจจุบันการเสนอชื่อและใช้สิทธิออกเสียงแต่งตั้งบุคคลเป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหารในบริษัทย่อยและ

บริษัทร่วม ดำเนินการโดย คณะกรรมการบริษัท ทั้งนี้การส่งกรรมการและ/หรือผู้บริหารเพื่อเป็นตัวแทนของบริษัทจะเป็นไปตามสัดส่วนการถือหุ้นของบริษัท โดยบุคคลที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการและ/หรือผู้บริหารในบริษัทย่อยหรือบริษัทร่วม มีหน้าที่รับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. ก่อนลงมติหรือทำรายการสำคัญใดๆ ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อนเสมอ
2. ตัวแทนต้องดูแลให้ข้อบังคับของบริษัทย่อยระบุการปฏิบัติตามเกณฑ์รายการเกี่ยวโยง การได้มาหรือจำหน่ายไป ซึ่งสินทรัพย์ และดำเนินการให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ก.ล.ด. และหลักเกณฑ์อื่นที่เกี่ยวข้อง
3. นำเสนอผลการดำเนินงานหรือรายการใดๆ ที่มีนัยสำคัญของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมต่อคณะกรรมการบริษัททุกไตรมาส
4. กำกับดูแลให้มีการจัดเก็บข้อมูลและการบันทึกบัญชีของบริษัทดังกล่าวให้บริษัทสามารถตรวจสอบได้และรวบรวมมาจัดทำงบการเงินรวมได้ทันตามกำหนด
5. กำกับดูแลรักษาผลประโยชน์ในเงินลงทุนของบริษัทให้เป็นไปอย่างเหมาะสม
6. กำกับดูแลให้บริษัทดังกล่าวมีระบบการควบคุมภายในที่เหมาะสม
7. กำกับดูแลให้บริษัทดังกล่าวมีหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

(2) บริษัทไม่มีข้อตกลงระหว่างบริษัทกับผู้ถือหุ้นอื่นในการบริหารจัดการบริษัทย่อยและบริษัทร่วม (Shareholders' agreement) ที่มีนัยสำคัญต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทหรือต่อการบริหารงาน หรือมีอำนาจควบคุมหรือการแบ่งผลตอบแทนนอกเหนือจากผลตอบแทนตามสัดส่วนการถือหุ้นปกติ

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.

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



การดูแลเรื่องการเปิดเผยข้อมูลภายใน

บริษัทได้กำหนดให้กรรมการและผู้บริหารระดับสูง มีหน้าที่รายงานการถือครองหลักทรัพย์ต่อบริษัทหลังจาก ที่ได้รับการแต่งตั้ง และรายงานการเปลี่ยนแปลงการถือ ครองหลักทรัพย์ของบริษัท ต่อสำนักงานคณะกรรมการ ก.ล.ต. ตามมาตรา 59 แห่งพระราชบัญญัติหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 รวมทั้งบทกำหนดโทษที่ เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งรายงานต่อประธานกรรมการ ภายใน 3 วัน นับจากวันที่มีการเปลี่ยนแปลง และเลขานุการบริษัท จะสรุปจำนวนการถือครองหลักทรัพย์ดังกล่าวต่อ คณะกรรมการบริษัททราบทุกไตรมาส

นอกจากนี้ บริษัทกำหนดให้กรรมการและผู้บริหาร ระดับสูงมีหน้าที่รายงานการมีส่วนได้เสียต่อบริษัท หลังจากได้รับการแต่งตั้ง และให้รายงานทุกครั้งภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง และเลขานุการบริษัท จะจัดส่งรายงานดังกล่าวให้ประธานกรรมการและประธาน กรรมการตรวจสอบ

บริษัทมีนโยบายการควบคุมดูแลการใช้ข้อมูลภายใน เพื่อเป็นข้อมูลในการซื้อ-ขายหลักทรัพย์ของบริษัทล่วงหน้า โดยจะให้เฉพาะผู้บริหารระดับสูงเป็นผู้รับรู้ข้อมูลเท่านั้น และจะเปิดเผยข้อมูลให้พนักงานของบริษัททราบเฉพาะ ส่วนที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานเท่านั้น ทั้งนี้ บริษัทยังกำหนด ให้มีวิธีการควบคุมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ในการนำข้อมูลความลับของบริษัท ไปใช้เพื่อประโยชน์ ส่วนตัว โดยมีการกำหนดบทลงโทษพนักงานที่ฝ่าฝืน ไม่ปฏิบัติตามกฎไว้อย่างชัดเจน และมีการกำหนดกฎเกณฑ์ ซึ่งมีรายละเอียดของข้อกำหนดดังนี้

1. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของ บริษัทจะต้องรักษาความลับ และ/หรือข้อมูล ภายในของบริษัท
2. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของ บริษัทจะต้องไม่นำความลับ และ/หรือข้อมูล ภายในของบริษัทไปเปิดเผย หรือ แสวงหาผล ประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคล อื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่า จะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
3. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของ บริษัทฯ จะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยใช้ความลับและ/หรือ ข้อมูลภายในบริษัท และ/หรือ เข้าทำนิติกรรมอื่น ใดโดยใช้ความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของ บริษัทอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัท ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ข้อกำหนดนี้ให้ รวมความถึงญาติสนิท (“ญาติสนิท” หมายความว่า บุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต ทาง การสมรสและโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย เช่น บิดา มารดา คู่สมรส บุตร พี่น้อง ลุง ป้า น้า อา รวมทั้งคู่สมรสของบุคคลดังกล่าว เป็นต้น) ของ กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และ ลูกจ้างของ บริษัทฯ ด้วย

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

4. กรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัท จะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัท เป็นระยะเวลา 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินจะเปิดเผยสู่สาธารณชน
5. บริษัทได้กำหนดไว้เป็นลายลักษณ์อักษรในระดับ ก่อนเริ่มงานโดยสรุปนโยบายสำคัญ คือ ในระหว่างการว่าจ้างหรือสิ้นสุดการเป็นพนักงาน พนักงานตกลงจะไม่เปิดเผยข้อมูลความลับต่างๆ ของบริษัท คู่ค้าและลูกค้าของบริษัท

บริษัทได้กำหนดโทษทางวินัยสำหรับผู้ฝ่าฝืนข้อกำหนดดังกล่าว โดยบริษัทจะพิจารณาลงโทษตามควรแก่กรณี ได้แก่ การตักเตือนด้วยวาจา การตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร การภาคทัณฑ์ พักงาน ปลดออก หรือไล่ออก แล้วแต่กรณี

ทั้งนี้ แนวทางดังกล่าวได้ผ่านการให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัทแล้ว

คำตอบแทนของผู้สอบบัญชี

คำตอบแทนผู้สอบบัญชีในรอบปี 2557

1. ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit fee)



- บริษัทจ่ายค่าตอบแทนจากการสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชี และสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาเป็น จำนวนเงินรวม 3,000,000 บาท
- บริษัทย่อยจ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชี และสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดในรอบปีบัญชีที่ผ่านมาเป็นจำนวนเงินรวม 361,255 บาท ดังนี้



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 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.



บริษัทย่อย	บริษัทผู้สอบบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)
บริษัท โกล คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทคติก จำกัด	บริษัท สำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด	100,000.00
บริษัท แอลวี ยูโรป เอสเอ จำกัด	บริษัท ไพร์ซวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอบีเอส จำกัด	261,255.00
	รวม	361,255.00

2. ค่าบริการอื่น (Non-audit fee)

บริษัทจ่ายค่าตอบแทนของงานบริการอื่นซึ่งได้แก่ การตรวจสอบหาข้อเท็จจริงเป็นกรณีพิเศษ (Fact Finding) ให้แก่สำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัดบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานดังกล่าวมีจำนวนเงินรวม 1,120,000 บาท และจะต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา มีจำนวนรวม 1,680,000 บาท

บริษัทย่อย

-ไม่มี-

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในเรื่องอื่น

-ไม่มี-

Auditor's Fee

The 2014 Auditor's Fee

1. Audit Fee

- In the previous accounting year, the audit fee in the amount of 3,000,000 Baht 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 361,255 Baht 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	Dr. Virach & Associates Office Co., Ltd.	100,000.00
LV Europe S.A.	Pricewaterhouse Coopers ABAS Ltd.,	261,255.00
	Total	361,255.00

2. Non-Audit Fee

Fee for other service - that is, special 'Fact Finding' audit - in the amount of 1,120,000 Baht was paid by the Company to the audit firm employing the auditors, and other persons or business entities associated with the auditors. There still remains a total of 1,680,000 Baht outstanding fee for other service to be paid in the future as a result of unfinished service within the latest accounting year.

Subsidiary Companies

-None-

Good Corporate Governance Practices on Other Subjects

-None-



ความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibility

ความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : 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 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และพิจารณาด้วยความเป็นธรรม
- ประพฤติตามกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี และหลีกเลี่ยงวิธีการไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่แข่ง
- ไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาหรือลิขสิทธิ์ เช่น ใช้ซอฟต์แวร์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

2. การเคารพสิทธิมนุษยชน

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

3. การปฏิบัติต่อแรงงานอย่างเป็นธรรม

- บริษัทจะไม่ใช้การบังคับหรือแรงงานที่ไม่เต็มใจ ทุกรูปแบบ นอกจากนี้บริษัทจะไม่ใช้แรงงานเด็ก คำว่า “เด็ก” หมายถึงบุคคลที่มีอายุน้อยกว่า 15 ปี (หรือ 14 ปีตามกฎหมายท้องถิ่นที่กำหนดไว้ต่ำกว่า) หรือตามกฎหมายที่กำหนดอายุขั้นต่ำไว้
- เปิดรับฟังข้อคิดเห็นและข้อร้องทุกข์จากพนักงานและนำข้อคิดเห็นจากพนักงานมาพัฒนาปรับปรุงการทำงาน วิธีปฏิบัติในการจ้างงาน ดูแลพนักงานให้สอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบในประเทศและภูมิภาคที่ปฏิบัติงานอยู่ รวมทั้งมีมาตรการคุ้มครองผู้ร้องทุกข์และผู้เกี่ยวข้อง
- บริษัท รักษาสภาพแวดล้อมการทำงานที่สุขลักษณะ ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ โดยปราศจากการเลือกที่รักมักที่ชังและการรบกวนรังควาญ ปราศจากบุคคลที่ประพฤติล่วงละเมิดทางเพศหรือเชื้อชาติ ศาสนา เรื่องหลอกลวง ซึ่งทำให้เป็นอุปสรรคในการทำงาน นอกจากนี้ความปลอดภัยในสถานที่ทำงานเป็นสิ่งแรกที่บริษัทจะต้องเอาใจใส่ พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบเกี่ยวกับอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงระเบียบและนโยบายของบริษัท

4. ความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

- เปิดเผยข้อมูลต่อผู้บริโภคอย่างชัดเจน ถูกต้องตามข้อเท็จจริง
- ไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้บริโภคต่อผู้อื่น นอกจากจะได้รับความยินยอมจากผู้บริโภคก่อน
- พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และมีคุณค่าต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

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 15th January 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.

5. การดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ให้ความสำคัญในการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงระบบการทำงานของเครื่องจักรในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ให้ตอบสนองต่อนโยบายการลดการใช้พลังงานและใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่ามากที่สุด รวมทั้งคำนึงถึงของเสียที่เกิดจากการปฏิบัติงานที่จะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

โครงการระบบการจัดเก็บถ่านหินแบบปิดเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (วัดบันได) ของบริษัท เอสซีจี เทอร์ตี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา บริษัทฯ ดำเนินการออกแบบด้านวิศวกรรมและจัดหาเครื่องจักร อุปกรณ์ และติดตั้งสำหรับโครงการ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ออกแบบระบบขนถ่ายถ่านหินแบบปิด ตั้งแต่การขนถ่ายถ่านหินจาก Dumped hopper จนเข้ากระบวนการกองเก็บในโกดังสินค้าและระบบการจ่ายถ่านหินลงรถบรรทุกสินค้า กระบวนการทั้งหมดทำในอาคารแบบปิดเพื่อป้องกันฝุ่นผงถ่านหินกระจายออกสู่สิ่งแวดล้อม ทำให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงไม่ต้องกังวลกับเรื่องมลพิษจากถ่านหิน นอกจากนี้ระหว่างดำเนินการโครงการยังมีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นระหว่างการก่อสร้างโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ โครงการนี้นับเป็นการจัดการระบบการจัดเก็บถ่านหินแบบปิดโครงการแรกในอาเซียน ซึ่งถือเป็นการริเริ่มที่ดีสำหรับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมในการจัดเก็บถ่านหินในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

6. การร่วมพัฒนาชุมชนและความรับผิดชอบต่อผู้บริโภค

บริษัทฯ ตระหนักถึงการมีส่วนร่วมต่อชุมชนเพื่อสร้างเศรษฐกิจและความเข้มแข็งให้กับชุมชนและท้องถิ่น

ทั้งนี้งานโครงการของบริษัทฯ ซึ่งเป็นการออกแบบทางวิศวกรรมและปรับปรุงระบบการทำงานของเครื่องจักรของโรงปูนซีเมนต์ สามารถมีส่วนช่วยเหลือในการพัฒนาทักษะและความสามารถของฝีมือแรงงานท้องถิ่นให้มีคุณภาพเพียงพอกับความต้องการของตลาดแรงงานเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจที่เพิ่มมากขึ้นในปัจจุบัน

ตัวอย่างโครงการของบริษัทฯ ที่มีส่วนในการส่งเสริมและพัฒนาฝีมือแรงงานในท้องถิ่น คือ โครงการ MAX Cement ตั้งอยู่ใกล้เมืองเนปิดอร์ซึ่งเป็นเมืองหลวงของประเทศเมียนมาร์ เป็นโครงการปรับปรุงโรงงานแบบเปียกขนาด 500 ตัน/วัน เป็นโรงงานแบบแห้งขนาด 1,500 ตัน/วัน โดยมีระบบการนำพลังงานความร้อนที่เหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่ (Waste heat Recovery System) ในการดำเนินโครงการ บริษัทฯ มีนโยบายในการว่าจ้างแรงงาน ช่างฝีมือท้องถิ่นทั้งในส่วนของงานด้านโยธาและงานก่อสร้างโครงการ รวมถึงการผลิตเครื่องมือและงานโครงสร้างเหล็กที่ใช้ในโครงการ ซึ่งการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นนี้ นอกจากจะเป็นการสร้างอาชีพ ส่งเสริมและพัฒนาฝีมือแรงงานแล้ว ยังเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจและกระจายรายได้ในชุมชนและท้องถิ่นอีกด้วย

7. การมีนวัตกรรมและเผยแพร่นวัตกรรมซึ่งได้จากการดำเนินงานที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และผู้มีส่วนได้เสีย

-ไม่มี-

การดำเนินธุรกิจที่มีผลกระทบต่อความรับผิดชอบต่อสังคม

-ไม่มี-

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

Recognizing the importance of social and environmental responsibility principles in conducting its business, the Company has continually put great effort in developing new technologies to improve the capacity of machinery used in the cement industry. The Company's unfaltering commitment in the technological development and innovation is in tandem with the corporate policy on how to use the energy and resources most efficiently, bearing in mind the aspect of eliminate or reduction of environmentally-unfriendly waste in a work process.

For SCG Trading's new project of closed coal storage system ("WatBundai Project") for sustainable development situated in Nakhon Luang District, Phra Nakhon Si Ayutthaya Province, the Company was commissioned to do the engineering design work, and to supply and install the required machines and equipment. In this project, the Company was responsible for designing the closed coal handling system covering the whole process of conveying coal from a dumped hopper to the designated stations, stockpiling of coal in a warehouse, and loading coal into trucks for further transport. All of these processes are undertaken in a closed building to prevent coal dust emission into the environment, causing neither concern nor restlessness to the neighboring community for the possibility of pollution. In addition, during the construction of this project the Company also implemented a preliminary measure to strictly check and monitor air quality to ensure the least impact on the environment and the community. This

project is the first closed system for coal storage in ASEAN, showcasing the pioneering work and effort on environmental preservation in the cement industry, particularly the business involving coal handling and storage.

6. Community Development and Responsibility toward Consumers

The Company recognizes the importance of taking an active role in the community in which it is operating the business in pursuing the community and local economic betterment. The Company's project work involving the engineering design and efficiency improvement of machines typically used in cement plants could contribute to the development and improvement of local workmanship to meet greater demand for skilled labor needed to support the increasing economic expansion.

A good example of the Company's projects contributing to higher quality of local labor market is MAX Cement Project situated in Myanmar's capital Naypyidaw. For this project, the Company was commissioned to upgrade 500 tpd wet to 1500 tpd dry production process and integrate a new system called Waste Heat Recovery System. Regarding this project, it is the Company policy to employ local labor as much as possible to undertake a wide range of job tasks including the civil and construction work, production of equipment, and steel structural work. Hiring of local labor does not only boost the overall local employment and improve their labor skills but spur the economic growth and income of people in the community also.

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-



กิจกรรมเพื่อประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (after process)

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยในปี 2557 บริษัทได้ร่วมกิจกรรม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนช่วยเหลือสังคมให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ดังต่อไปนี้

1. พนักงานของบริษัทได้ร่วมบริจาคโลหิต ให้แก่โรงพยาบาลศิริราช
2. บริษัทฯ ได้บริจาคอุปกรณ์สำนักงาน ที่ไม่ได้ใช้งานให้กับมูลนิธิสวนแก้ว วัดสวนแก้ว ได้แก่ โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ โต๊ะทำงาน ตู้เอกสาร เก้าอี้ และเครื่องสำรองไฟฟ้า เพื่อนำไปใช้สาธารณะประโยชน์ต่อไป

นโยบายการต่อต้านการคอร์รัปชัน

- คณะกรรมการบริษัท ได้มีมติแสดงเจตนารมณ์เข้าร่วมโครงการแนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชน

ไทยในการต่อต้านทุจริต (Collective Anti-Corruption : CAC) โดยบริษัทได้ร่วมให้สัตยาบันเพื่อรับทราบข้อตกลงตามคำประกาศเจตนารมณ์ของแนวร่วมดังกล่าวในการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ และคณะกรรมการแนวร่วมปฏิบัติฯ ได้กำหนดให้บริษัท LVT ยื่นแบบประเมิน Self – Evaluation Tool for Countering Bribery ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2560 ซึ่งปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการดังกล่าว

- บริษัทดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส หลีกเลี่ยงการทุจริต และห้ามจ่ายหรือรับสินบนในทุกรูปแบบ และหากพบการทุจริตจะพิจารณาด้วยความเป็นธรรม รวมทั้งจะไม่สนับสนุนบุคคลหรือนิติบุคคลใดๆ ที่ทุจริตคอร์รัปชัน

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 2014 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 made, for public benefit, to Suankaew Foundation, Wat Suankaew a donation of used office equipment e.g. computer desks, office desks, cabinets, chairs, UPS, etc.

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. And the Collective Anti-Corruption asked LVT to submit the Self-Evaluation Tool for Countering Bribery within June 30, 2017 which was in the course of proceeding.

- 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

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

จากการประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 13/2559 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2559 โดยมีกรรมการตรวจสอบ จำนวน 3 ท่าน เข้าร่วมประชุมด้วย คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่าได้มีการปรับปรุงระบบการควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยงของบริษัทให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ของบริษัทในปัจจุบัน

โดยในปี 2557 ที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 9/2557 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2557 ได้มีมติแต่งตั้ง บริษัท บีพีอาร์ โปร จำกัด เป็นผู้ทำหน้าที่ตรวจสอบภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของ บริษัท บีพีอาร์ โปร จำกัด แล้วเห็นว่ามีความเหมาะสมเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบ ทำหน้าที่กำกับดูแลระบบการควบคุมภายใน และระบบการบริหารจัดการความเสี่ยง โดยได้มีการจัดให้มีการตรวจสอบและประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในในการปฏิบัติงานของทุกฝ่ายในบริษัทฯ โดยนำกรอบแนวทางของระบบการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากลของ COSO 2013 (The Committee of Sponsoring Organizations of the Tread way Commission) ทั้ง 5 องค์ประกอบ ได้แก่ การควบคุมภายในองค์กร การประเมินความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงาน ระบบสารสนเทศ และระบบติดตาม ตามแนวทางของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) มาปฏิบัติ โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้ร่วมประชุมและวางแผนการควบคุมภายในกับผู้ตรวจสอบภายในอิสระ รวมทั้งวางแผนในการตรวจสอบตามการประเมินความเสี่ยงของบริษัท โดยจำแนกในกิจกรรม/ระบบของบริษัทเป็น 2 ประเภท

1. ระบบพื้นฐานการดำเนินธุรกิจของบริษัท คือ กิจกรรมหรือระบบงานที่บริษัทมีซึ่งเป็นพื้นฐานในการดำเนินธุรกิจ ได้แก่ 1. ระบบการจัดซื้อการจ่ายชำระ 2. ระบบสินทรัพย์ถาวร 3. ระบบเงินสดย่อยและเงินทดรองจ่าย 4. ระบบเงินเดือนและบริหารงานบุคคล และ 5. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ระบบรูปแบบเฉพาะการดำเนินธุรกิจของบริษัท คือ กิจกรรมหรือระบบที่บริษัทมีซึ่งเป็นรูปแบบธุรกิจเฉพาะของบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญและชำนาญในการประกอบธุรกิจมากกว่าบริษัทหรือองค์กรอื่นๆ ได้แก่ 6. ระบบการจัดทำงบประมาณโครงการ 7. ระบบการบริหารงานโครงการ 8. ระบบการตลาดและการขาย 9. ระบบการออกแบบ และ 10. ระบบเงินลงทุน

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงระบบต่างๆ แล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การควบคุมภายในบริษัทฯ

บริษัทฯ ได้มีการพิจารณาทบทวนวิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัทให้เป็นไปตามแผนธุรกิจ โดยบริษัทฯ ได้ปรับปรุงโครงสร้างองค์กรให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน พร้อมทั้งสนับสนุนการสร้างสภาพแวดล้อมในบริษัทฯ ให้เกิดกระบวนการควบคุมภายใน เช่น บริษัทฯ ได้มีการกำหนดให้มีคู่มือการใช้งานจาดำเนินการอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ เป็นต้น

2. การประเมินความเสี่ยง

บริษัทฯ ได้ปรับปรุงระบบการประเมินความเสี่ยงตามข้อสังเกตที่บริษัท บีพีอาร์ โปร จำกัด ได้รายงานต่อที่ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบครั้งที่ 4/2558 วันที่ 10 กันยายน 2558 ได้แก่ ระบบการตลาดและการขาย ระบบการจัดทำงบประมาณโครงการ ระบบ

Internal Control and Risk Management

การควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยง

Internal Control and Risk Management

In the Board of Directors Meeting no. 13/2016 dated July 6, 2016 which 3 members of the Audit Committee also attended, the Board was of the opinion that the Company's internal control system and risk management, after having been revamped, has been suitable to the Company's present situation.

According to the resolution of the Audit Committee Meeting no. 9/2014 dated July 29, 2014, BPR Pro Company Limited has adequate, appropriate qualifications for the tasks of internal auditing and, thus, the Audit Committee Meeting officially appointed BPR Pro Co., Ltd. as internal auditor.

The Audit Committee has been assigned by the Board of Directors the task of overseeing and governing the internal control and risk management process, and ensuring that internal control implemented across the organization be examined and assessed for adequacy by applying 5 components of the COSO's (The Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission) 2013 Internal Control Framework:- Control Environment, Risk Assessment, Control Activities, Information and Communication, and Monitoring Activities, in accordance with the guidelines established by the Office of Securities and Exchange Commission (SEC). The Audit Committee met with the Company's independent internal auditor to draw up plans for conducting internal control and auditing based on the Company's risk assessment. The Company's corporate activities are generally divided into 2 types as follows.

1. Fundamental business activities. These refer to activities or workflows which are compulsory for ordinary business operation, which consist of:- 1) procurement and payment workflow; 2) fixed asset workflow; 3) petty cash and advance workflow; 4) payroll and HR management workflow; and 5) information technology workflow.

2. Specific business activities. These refer to company-specific activities or workflows usually undertaken by business enterprises that require intensive expertise and proficiency in doing business, as opposed to other ordinary business organizations. These consist of:- 6) project budgeting workflow; 7) project management workflow; 8) marketing and sales workflow; 9) design workflow; and 10) investment capital workflow.

The internal workflows or systems that have already been repositioned by the Company are as discussed below.

1. Control Environment

The Company has revised the corporate vision, mission statements, and structure of organization in alignment with the present business plan and action plans, and reinforced the environment to best provide the basis for carrying out internal control throughout the organization e.g. the establishment of a written manual regarding the assignment of authority and responsibility, etc.

2. Risk Assessment

The Company has revised risk assessment based on BPR Pro Co., Ltd.'s findings reported in the Audit Committee Meeting no. 4/2014 dated September 10, 2014 which encompassed the business processes as follows:- marketing and sales workflow, project budgeting workflow, design and project management workflow, workflow for investments in subsidiaries and associates, procurement workflow, petty cash and advance workflow, fixed asset workflow, HR management workflow, and information technology workflow.

การออกแบบและระบบการบริหารงานโครงการ ระบบเงินลงทุนบริษัทย่อยและบริษัทร่วม ระบบการจัดซื้อ ระบบเงินสดย่อยและเงินทดลองจ่าย ระบบสินทรัพย์ถาวร ระบบทรัพยากรมนุษย์ และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการพิจารณาปัจจัยเสี่ยงที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงทั้งจากภายนอกและภายในซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อองค์กรอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งทบทวนเป้าหมายการปฏิบัติงานอย่างรัดกุมเพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายและลดความเสี่ยงจากการดำเนินงานธุรกิจ นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้มีการสื่อสารให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางปฏิบัติที่กำหนดไว้

3. การควบคุมการปฏิบัติงาน

บริษัทฯ มีมาตรการควบคุมภายในโดยมีการแบ่งแยกหน้าที่ของแต่ละตำแหน่งอย่างชัดเจน และบริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงระบบการติดตามงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยมีนโยบายติดตามดูแลการดำเนินงานโครงการอย่างสม่ำเสมอพร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาในการติดตามผลการดำเนินงานอย่างชัดเจน ทั้งในด้านการประมาณต้นทุนโครงการ การบริหารต้นทุนโครงการ ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ การจัดซื้อเครื่องจักรตามขนาดและรุ่นที่กำหนดไว้ในสัญญา โดยผู้รับผิดชอบโครงการได้มีการทำรายงานสรุปประจำเดือนเพื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานโครงการกับประมาณการที่กำหนดไว้ หากพบว่ามีความแตกต่างจากประมาณการผู้รับผิดชอบโครงการจะทำการวิเคราะห์ปัญหาที่ทำให้เกิดผลแตกต่างให้ผู้บริหารรับทราบเพื่อทำการกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาให้ทันเวลาที่และเหมาะสมกับสถานการณ์ของโครงการนั้นๆ

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้มีการสนับสนุนนโยบายพัฒนาบุคลากรและกระบวนการสรรหาบุคลากรในการดำรงตำแหน่งผู้บริหารเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาแผนงานโดยรวมล่าช้า รวมทั้งเป็นการส่งเสริมและรักษาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถให้อยู่กับบริษัทฯ สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาบริษัทฯ อย่างยั่งยืน

4. ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

บริษัทฯ ได้วางแผนให้มีการปรับปรุงระบบการจัดเก็บฐานข้อมูลให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูล และป้องกันการโจรกรรมข้อมูล รวมทั้งพัฒนาระบบฐานข้อมูลและโปรแกรมซอฟต์แวร์ให้ทันสมัยเพื่อรองรับการใช้งานของทุกหน่วยงานภายในบริษัทฯ

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้มีกระบวนการเผยแพร่ข่าวสารข้อมูลภายในได้อย่างมีประสิทธิภาพอันเป็นการสนับสนุนกระบวนการควบคุมภายในและมีช่องทางในการสื่อสารกับหน่วยงานภายนอกอย่างเหมาะสมเพื่อให้ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถแจ้งข้อมูลต่างๆ อันเป็นประโยชน์แก่บริษัทฯ ได้อย่างสะดวก

5. ระบบการติดตาม

บริษัทฯ ได้มีการติดตามและประเมินผลการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอ โดยมีการประเมินและสื่อสารข้อบกพร่องของการควบคุมภายในอย่างทันเวลาต่อบุคคลที่รับผิดชอบซึ่งรวมถึงผู้บริหารระดับสูงและคณะกรรมการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าการควบคุมภายในยังดำเนินไปอย่างครบถ้วนและเหมาะสม

จากการตรวจสอบภายใน บริษัท บีพีอาร์ โพร จำกัด ได้ให้ข้อสังเกตรวม 10 ระบบตามที่ระบุในหัวข้อการประเมินความเสี่ยง ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงระบบการควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยงตามข้อเสนอแนะที่บริษัท บีพีอาร์ โพร จำกัด ได้นำเสนอแก่คณะกรรมการตรวจสอบแล้ว ซึ่งคณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทฯ โดยรวมอยู่ในระดับที่น่าพอใจและไม่พบประเด็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เป็นสาระสำคัญที่มีผลกระทบต่อการทำงานของงานของบริษัท

In addition, the Company has also periodically considered a variety of risks from external and internal sources that may have an impact on the Company, and deliberately revised its business objectives to prevent damage and minimize risks to the achievement of the Company's business objectives. In addition, the Company has ensured that its management and staff in all levels be familiar and comply with all applicable corporate policies, procedures, and guidelines.

3. Control Activities

As one of the internal control measures, a principle of segregation of duties has been put into practice. The Company has also revised the monitoring process to ensure greater efficiency through the formulation of policy which clearly sets forth the requirements concerning the periodic monitoring of project works, the frequency for following up on the progress/advancement of each project in terms of estimates of project costs, project cost management, duration to complete a project, and procurement of machines by size and model as specified in the relevant contract. The staff member assigned to oversee each project was required to prepare a monthly report disclosing the comparison between the estimates and the actual results. In case of discrepancy between the estimates and the actual results, such staff member needed to identify the cause and report to management responsible for deciding, without delay, a course of actions suitable to remedy the situation.

In addition, the Company has actively guided the policies concerning the development of human resources and recruitment of executive management so as to ensure the uninterrupted progress of the overall business plan and the retention of skilled, talented workforce in alignment with the corporate policy on sustainable development.

4. Information and Communication

As part of the Company's plans, there would be a revamp of the database system to prevent loss or theft of data. The database system and all softwares would be upgraded and modernized to fully support the functioning of every department/division.

The Company has embedded a process for efficient internal dissemination of information in order to support the functioning of internal control. The Company has also built a channel for communication with external individuals/entities, through which any stakeholders could conveniently inform the Company of the information that may be of use to the Company.

5. Monitoring Activities

The Company has conducted ongoing evaluations of which the results including any drawbacks of the internal control would be timely reported to the responsible manager, senior management, and the Board of Directors, ascertaining all components of internal control are appropriately and fully functioning.

According to the internal audit conducted by BPR Pro Co., Ltd. and the findings in connection with 10 workflows as mentioned in the above paragraph entitled 'Risk Assessment', the Company has made improvements to the internal control and risk management based on BPR Pro's recommendations presented to the Audit Committee. The Board of Directors is of the opinion that the Company's internal control is in a satisfactory level and there is no presence of material issues or flaws that may affect the operations of the Company. This conclusion drawn by the Board is in line with the opinion of Company's independent, external auditor that the Company's present internal control is adequate and effective.

ซึ่งสอดคล้องกับความเห็นของผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ที่มีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทมีความเพียงพอและมีประสิทธิผล

รายละเอียดเกี่ยวกับหัวหน้างานตรวจสอบภายในและหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)

หัวหน้างานตรวจสอบภายใน ปี 2557

ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ ครั้งที่ 9/2557 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2557 ได้แต่งตั้งบริษัท บีพีอาร์ โพร จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายใน ประจำปี 2557 ของบริษัท ซึ่งบริษัท บีพีอาร์ โพร จำกัด ได้มอบหมายให้นายวรวิทย์ จำรูญนุรักษ์ เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการปฏิบัติหน้าที่ผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาคุณสมบัติของบริษัท บีพีอาร์ โพร จำกัด และนายวรวิทย์ จำรูญนุรักษ์ แล้วเห็นว่ามีความอิสระ มีประสบการณ์ และมีความเหมาะสมอย่างเพียงพอกับการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว ทั้งนี้ การพิจารณาและอนุมัติ แต่งตั้ง ถอดถอน โยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทจะต้องผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบ โดยคุณสมบัติของผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในปรากฏดังต่อไปนี้

ตรวจสอบภายในอิสระ (Outsource)	:	บริษัท บีพีอาร์ โพร จำกัด 124/151 หมู่ 3 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลไทรมา อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
หัวหน้างานตรวจสอบภายใน	:	นายวรวิทย์ จำรูญนุรักษ์ ตำแหน่งรองกรรมการบริหาร สายงานตรวจสอบภายใน
คุณวุฒิทางการศึกษา/วุฒิบัตร หรือประกาศนียบัตร	:	<ul style="list-style-type: none"> - ประกาศนียบัตรผู้ตรวจสอบภายในของประเทศไทย (CIAT รุ่น 36) - Mini MBA สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า) - ปริญญาตรี การเงินการธนาคาร มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ (เอแบค)
การทำงานด้านการตรวจสอบภายใน	:	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ดีเอ็นเอ 2002 จำกัด (มหาชน) - บริษัท บัน จำกัด - บริษัท บางกอก เดค-คอน จำกัด (มหาชน)
การฝึกอบรมที่เกี่ยวข้อง	:	<ul style="list-style-type: none"> - หลักสูตรการอบรมภาคทฤษฎีและการปฏิบัติการ กรอบแนวทางระบบการควบคุมภายในใหม่ COSO 2013 รุ่น 2/2557 โดยสภาวิชาชีพบัญชี - หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ เทคนิคการตรวจสอบบัญชีที่สำคัญโดยสภาวิชาชีพบัญชี - หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ เทคนิคการเขียนรายงานการตรวจสอบภายในโดยสภาวิชาชีพบัญชี - หลักสูตรการจัดทำบัญชีธุรกิจ โดยสถาบันเออาร์พี การบัญชี - หลักสูตรการวางระบบบัญชี (ภาคปฏิบัติ) โดยบริษัท ดีเอ็น เอส เอ็มทีเอซี จำกัด

Profiles of Chief Internal Auditor and Chief Compliance Officer

Chief Internal Auditor for the year 2014

In the Audit Committee Meeting no. 9/2014 dated July 29, 2014, BPR Pro Company Limited has been appointed as internal auditor for the year 2014. BPR Pro Co., Ltd. has assigned Mr. Worawut Jumroonnurak, as its representative and principal responsible person, to carry out the task of internal auditing. Taking into consideration the qualifications of BPR Pro Co., Ltd. and Mr. Worawut Jumroonnurak, the Audit Committee is of the opinion that they are independent, have adequate experiences, and suitable to carry out the auditing task for the Company. The Audit Committee is responsible for considering and approving the appointment, removal, and rotation of Chief Internal Auditor. Qualifications of the Chief Internal Auditor are as described below.

Independent Internal Auditor (Outsource)	:	BPR PRO Co., Ltd. 124/151 M.3, Ratanatibet Rd., T.Saima, A.Muang Nonthaburi, Nonthaburi 11000
Chief Internal Auditor	:	Mr. Worawut Jumroonnurak Associate Managing Director : Internal Audit Office
Education Background / Qualification	:	<ul style="list-style-type: none"> - Certified Professional Internal Audit of Thailand (CPIAT 36th) - Mini MBA National Institute of Development Administration (NIDA) - BBA Financial and Banking, Assumption University (ABAC)
Working Experience in Internal Audit	:	<ul style="list-style-type: none"> - L.V. Technology Public Company Limited - DNA 2002 Public Company Limited - BUN Company Limited - Bangkok Dec-on Public Company Limited
Training	:	<ul style="list-style-type: none"> - COSO 2013 The New Frameworks for Internal Control 2nd/2014 by Federation of Accounting Professions - The Important Technique of Financial Audit (Workshop) by Federation of Accounting Professions - The Writing Report Technique for Internal Audit (Workshop) by Federation of Accounting Professions - Business Accounting Course by ARP Accounting Institution - Accounting Systems Course (Workshop) by DNS MTAC Co., Ltd.

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ประเมินความเสี่ยงขององค์กรและระบบการควบคุมภายใน
2. จัดทำแผนการตรวจสอบภายในเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
3. ดำเนินการตรวจสอบและประเมินความมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบควบคุมภายในขององค์กร
4. จัดทำรายงานผลการตรวจสอบภายในเสนอต่อคณะกรรมการตรวจสอบ
5. ติดตามผลจากการปฏิบัติงานแก้ไขประเด็นของรายงานการตรวจสอบภายใน

หัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)

ในปี 2557 บริษัทไม่มีหัวหน้างานกำกับดูแลการปฏิบัติงานของบริษัท (Compliance)



Job Description

- :
1. To assess risks for organization and their internal control
 2. To represent audit planning / audit program to Audit Committee (AC)
 3. To audit and assess the efficiency and effectiveness for internal control systems of Organization
 4. To report the result of internal audit to Audit Committee (AC)
 5. To monitor corrective actions from the issue point of internal audit report

Chief Compliance Officer

In 2014 there was no appointment of Chief Compliance Officer.



รายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน Related Transactions

- **รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นกับบริษัทย่อยและบริษัทร่วม**

ในปี 2557 มีรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นกับบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่เกี่ยวข้องกันได้ทำการซื้อขาย หรือตกลงว่าจ้างงาน โดยใช้เงื่อนไขและราคาตลาดเช่นเดียวกับบุคคลภายนอก โดยได้แสดงไว้แล้ว ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 34

- **ขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน**

บริษัทได้กำหนดมาตรฐานและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน โดยจะกำหนดให้การเข้าทำรายการของบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์จะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริหาร โดยจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทโดยกรรมการซึ่งมีส่วนได้เสียจะไม่มีสิทธิในการลงคะแนน

- **นโยบายการทำรายการระหว่างกันในอนาคต**

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

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

In 2014, 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 34 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 Person and Company's Secretary

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ระหว่าง กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
1. นายธนิก ศิริวัฒนประยูร - ประธานกรรมการ - กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร) - ที่ปรึกษา วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการบริษัท : 18 มีนาคม 2554	75	<ul style="list-style-type: none">A.C.I.B.- Associated Chartered Institute of Bankers, London, Englandบัญชีบัณฑิต (บช.บ) และพาณิชย์ศาสตรบัณฑิต (พศ.บ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยCertificate - Proficiency in English, Cambridge University, EnglandDirector Certificate Program (DCP 157/2012) - IODRole of the Chairman Program (RCP 29/2012) - IODDirector Accreditation Program (DAP 90/2011) - IOD	-ไม่มี-	1) กิจกรรมที่เป็นบริษัทจดทะเบียน		
				2558 – ปัจจุบัน	- ที่ปรึกษา	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	
					- ประธานกรรมการ	
				2) กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน		
				2558 – ปัจจุบัน	- IOD Member Engagement Committee	สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย
				2546 – ปัจจุบัน	- ที่ปรึกษาด้านธุรกิจต่างประเทศ	สำนักกฎหมายธรรมสาร จำกัด / บริการที่ปรึกษาด้านกฎหมาย
				3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ		
				2541 - 2544	- ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ควบคุมดูแลด้านสถาบันการเงิน และสาขาต่างประเทศ	บมจ. ธนาคารกรุงศรีอยุธยา / ธนาคาร
				2544 – 2546	- ที่ปรึกษาด้านการเงิน	บจ. โอเอ็มบีไทย / ผู้นำเข้าและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเครื่องใช้สำนักงาน
2554	- ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม				

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
1. Mr. Thanik Siriwattaprayoon - Chairman of the Board of Directors - Director (Executive Director) - Advisor Director Appointment Date: March 18, 2011	75	<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-	1) Listed Company		
				2016 – Present	- Advisor	L.V. Technology PCL. /
				2011 – Present	- Director	Engineering Advisory Services
					- Chairman of the Board of Directors	
				2) Non-Listed Company		
				2015 – Present	- IOD Member Engagement Committee	Thai Institute of Directors Association
				2003 – Present	- Foreign Business Advisor	Thamasam Law Office Co., Ltd. / Legal Advisory Services
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				1998 - 2001	- Senior Vice President and Head of Financial Institutions and Head of Oversea Branches Administration Department	Bank of Ayudhya PCL. / Banking Services
				2001 – 2003	- Financial Advisor	Olympia Thai Co., Ltd. / Importer and Distributor of Office Equipment Products
				2011	- Chairman of Audit Committee	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
2. นายอูรุษ หวังอ้อมกลาง - รองประธานกรรมการ - กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร) - กรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน - ที่ปรึกษา วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการบริษัท : 3 มีนาคม 2556	77	<ul style="list-style-type: none"> นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เนติบัณฑิตไทย สำนักอบรมศึกษากฎหมาย แห่งเนติบัณฑิตยสภา Director Accreditation Program (DAP 114/2015) - IOD 	ไม่มี-	1) กิจกรรมที่เป็นบริษัทจดทะเบียน		
				2559 – ปัจจุบัน	- ที่ปรึกษา	บมจ.แอล.วี. เทคโนโลยี /
				2559 – ปัจจุบัน	- กรรมการสรรหาและกำหนดค่า ตอบแทน	บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2559 – ปัจจุบัน	- รองประธานกรรมการ	
				2556 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	
				2) กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน		
				ไม่มี-	ไม่มี-	ไม่มี-
				3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ		
				2541 – 2549	- ตลาดการศาลรัฐธรรมนูญ - ประธานศาลรัฐธรรมนูญ	ศาลรัฐธรรมนูญ / องค์การอิสระ
				2556 – 2559	- กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
2. Mr. Ura Wang-Orm-Klang - Vice Chairman - Director (Executive Director) - Nomination and Remuneration Committee - Advisor Director Appointment Date: March 3, 2013	77	<ul style="list-style-type: none"> Bachelor of Laws, Thammasat University Barrister-at-Law, Institute of Legal Education, Thai Bar Association Director Accreditation Program (DAP 114/2015), Thai Institute of Directors Association 	-None-	1) Listed Company		
				2016 - Present	- Advisor	L.V. Technology PCL. /
				2016 – Present	- Nomination and Remuneration Committee	Engineering Advisory Services
				2016 – Present	- Vice President	
				2013 – Present	- Director	
				2) Non-Listed Company		
				-None-	-None-	-None-
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				1998 – 2006	- Justice of the Constitutional Court	The Constitutional Court / Independent Entity
				2006	- President Justice of the Constitutional Court	
				2013 – 2016	- Independent Director - Chairman of Nomination and Remuneration Committee	L.V. Technology PCL./ Engineering Advisory Services

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง / วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างกรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
3. นายวิชัย ตันติกลานันท์ - ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร - กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร) - กรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการบริษัท : 14 พฤษภาคม 2553	75	<ul style="list-style-type: none"> • นิติศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น • พุทธศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ Colombo, Sri Lanka • นิติศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย • เนติบัณฑิตไทย • สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตสภา • หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (วปอ. รุ่น 35) • Audit Committee Program (ACP 2006) - IOD • Director Certificate Program (DCP 2006) - IOD • Director Accreditation Program (DAP 2005) - IOD 	ไม่มี	1) กิจกรรมที่เป็นบริษัทจดทะเบียน		
				2557 – ปัจจุบัน	- ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	
				2553 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	
				2) กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน		
				2556 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการตรวจสอบ	บจ. เอเชีย อินฟราสตรักเจอร์ แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) / บริหารจัดการธุรกิจผลิตน้ำประปา
				2556 – ปัจจุบัน	- ผู้ทรงคุณวุฒิสภาการศึกษา	กระทรวงศึกษาธิการ / หน่วยงานราชการ
				3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ		
				2547 – 2548	- ประธานกรรมการตรวจสอบ	บมจ. อีสเทิร์นไวร์ / อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้าง
				2550 – 2551	- คณะบดีคณะนิติศาสตร์	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ / สถาบันการศึกษา
				2551 – 2553	- กรรมการ	บล. นครหลวงไทย/บริการธุรกิจหลักทรัพย์
				2553 – 2555	- กรรมการอิสระ	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2554 – 2555	- กรรมการตรวจสอบ	
				2555 – 2557	- กรรมการผู้จัดการ	

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขาธิการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
3. Mr. Vichai Tantikulananta - Chief Executive Officer - Director (Executive Director) - Nomination and Remuneration Committee Director Appointment Date: May 14, 2010	75	<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-	1) Listed Company		
				2014 – Present	- Chief Executive Officer	L.V. Technology PCL. /
				2011 – Present	- Nomination and Remuneration Committee	Engineering Advisory Services
				2010 – Present	- Director	
				2) Non-Listed Company		
				2013 - Present	- Chairman of Audit Committee	Asia Infrastructure Management (Thailand) Ltd. / Water Services and Other Infrastructure Management.
				2013 - Present	- Specialist of Educational Council	Ministry of Education / Thai Government
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				2004 – 2005	- Chairman of Audit Committee	Eastern Wire Public Co., Ltd. / Construction Equipment and Supplies
				2007 - 2008	- Dean of Faculty of Laws	North Eastern University / Education Institute
				2008 - 2010	- Director	Siam City Securities Co., Ltd. / Securities Services
				2010 - 2012	- Independent Director	L.V. Technology PCL. /
				2011 - 2012	- Audit Committee	Engineering Advisory Services
				2012 – 2014	- Chairman of Nomination and Remuneration	
					- Managing Director	

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
4. นายปัญญา กฤติยวงศ์ - กรรมการผู้จัดการ - กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร) - รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส การตลาด วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการบริษัท : 24 เมษายน 2557	40	<ul style="list-style-type: none"> • วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ • วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • Corporate Governance for Executive (CGE 4/2015)- IOD • Director Accreditation Program (DAP 126/2016) - IOD 	ไม่มี	1) กิจกรรมที่เป็นบริษัทจดทะเบียน		
				2559 – ปัจจุบัน	- รักษาการรองกรรมการผู้จัดการอาวุโสการตลาด	นมจ. แอลวี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2557 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	
					- กรรมการผู้จัดการ	
				2) กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน		
				2557 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการ	บจ. โกลด์ คอสต์ติ้ง แอนด์ เพอร์ติติง / ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล
				2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	
				2557 – ปัจจุบัน	- รองกรรมการผู้จัดการ	บจ. แอลวี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง (เวียดนาม) / ผู้จัดการจำหน่ายเครื่องจักร
				2556 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	Ceminter Pte. Ltd. / ลงทุนในบริษัทอื่น
				3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ		
				2540 - 2548	- วิศวกร	นมจ. ปูนซิเมนต์ไทย / ผลิตภัณฑ์ปูนซิเมนต์
				2549 – 2550	- ผู้จัดการสัญญา	นมจ. แอลวี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2550 – 2551	- ผู้จัดการส่วนเตรียมเสนอแผนโครงการและราคา	
				2551 – 2552	- ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการตลาดและบริหารโครงการ	
				2552	- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการการตลาดและพัฒนาธุรกิจ	

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
4. Mr. Punya Kitiyawong - Managing Director - Director (Executive Director) - Acting Senior DMD, Marketing Director Appointment Date: April 24, 2014	40	<ul style="list-style-type: none">Master of Engineering (Industrial Engineering), Thammasat UniversityBachelor of Engineering (Industrial Engineering), Chiang Mai UniversityCorporate Governance for Executive (CGE 4/2015), Thai Institute of Directors AssociationDirector Accreditation Program (DAP 126/2016), Thai Institute of Directors Association	-None-	1) Listed Company		
				2016 - Present	- Acting Senior DMD, Marketing	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2014 – Present	- Director - Managing Director	
				2) Non-Listed Company		
				2014 – Present	- Chairman and Managing Director	Goal Consulting & Trading Co., Ltd. / Consulting for engineering and equipment
				2011 – Present	- Director	
				2014 – Present	- Deputy Managing Director	LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. / Supply of engineering and equipment for cement and related industry
				2013 - Present	- Director	Ceminter Pte. Ltd. / Investment Company
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				1997 - 2005	- Engineer	The Siam Cement PCL./ Distribution of Cement
2006 – 2007 2007 – 2008 2008 – 2009 2009	- Contract Manager - Proposal Department Manager - Assistant DMD, Marketing and Project Management - Assistant Managing Director, Marketing and Business Development	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services				

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ระหว่าง กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
4. นายปัญญา กติยวงศ์ - กรรมการผู้จัดการ - กรรมการ (กรรมการที่เป็นผู้บริหาร) - รักษาการ รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส การตลาด วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการบริษัท : 24 เมษายน 2557	40	<ul style="list-style-type: none"> • วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ • วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ • Corporate Governance for Executive (CGE 4/2015)- IOD • Director Accreditation Program (DAP 126/2016) - IOD 	ไม่มี	3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ		
				2552 – 2553	- รองกรรมการผู้จัดการการตลาด และพัฒนาธุรกิจ	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2553 – 2554	- รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการตลาดและบริหารโครงการ	
				2554 – 2556	- รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการตลาด	
				2556 – 2557	- รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาดและห่วงโซ่อุปทาน	
				2557	- รักษาการรองกรรมการผู้จัดการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมโรงงานและบริหารโครงการ	
				2557 – 2559	- รักษาการรองกรรมการผู้จัดการอาวุโสฝ่ายการตลาดและห่วงโซ่อุปทาน	

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
4. Mr. Punya Kritiyawong - Managing Director - Director (Executive Director) - Acting Senior DMD, Marketing Director Appointment Date: April 24, 2014	40	<ul style="list-style-type: none"> Master of Engineering (Industrial Engineering), Thammasat University Bachelor of Engineering (Industrial Engineering), Chiang Mai University Corporate Governance for Executive (CGE 4/2015), Thai Institute of Directors Association Director Accreditation Program (DAP 126/2016), Thai Institute of Directors Association 	-None-	3) Past Experiences and/or Remarkable Position 2009 – 2010 2010 – 2011 2011 – 2013 2013 - 2014 2014 2014 – 2016	- DMD, Marketing and Business Development - DMD, Marketing and Project Management - DMD, Marketing - Senior DMD, Marketing and Supply Chain - Acting Senior DMD Plant Engineering and Project Management - Acting Senior DMD, Marketing and Supply Chain	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
5. นายธนชาติ ธนเศรษฐกร - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการบริษัท : 26 เมษายน 2556	45	<ul style="list-style-type: none"> ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขากฎหมายเศรษฐกิจ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาการเงิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาไฟฟ้ากำลัง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Modern Managers Program, คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประกาศนียบัตรบัณฑิต การทำอาหาร มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ประกาศนียบัตรวิชาชีพเตรียมวิศวกรรมกล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ Director Accreditation Program (DAP 112/2014) - IOD Advanced Audit Committee Program (AAP 17/2014) - IOD Director Certification Program (DCP 215/2016) - IOD 	ไม่มี-	1) กิจกรรมที่เป็นบริษัทจดทะเบียน 2556 – ปัจจุบัน - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ 2) กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน 2543 – ปัจจุบัน - กรรมการบริหาร • ฝ่ายขายและการตลาด • ฝ่ายการเงินและบัญชี 3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ	ไม่มี- ไม่มี- ไม่มี-	ไม่มี- ไม่มี- ไม่มี-

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
5. Mr. Thanachat Thanasettagone - Independent Director - Audit Committee Director Appointment Date: April 26, 2013	45	<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 Director Accreditation Program (DAP 112/2014), Thai Institute of Directors Association Advanced Audit Committee Program (AACP 17/2014), Thai Institute of Directors Association Director Certification Program (DCP 215/2016), Thai Institute of Directors Association 	-None-	1) Listed Company		
				2013 – Present	- Independent Director - Audit Committee	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2) Non-Listed Company		
				2000 – Present	- Director • Sales and Marketing • Financial Controller and Tax	Unipower Engineering Co.,Ltd. / Distribution of Electrical Equipment & Supplies
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				-None-	-None-	-None-

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน	
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง / ประเภทธุรกิจ
6. พล.อ. ชูเกียรติ ตันสัจฉิน - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการบริษัท : 10 ตุลาคม 2556	72	<ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า รุ่นที่ 15 หลักสูตรการพิเศษ (จูเนียร์-โคตรัม) โรงเรียนเหล่าทหารม้า หลักสุทรชั้นนายร้อย โรงเรียนเหล่าทหารม้า หลักสุทรชั้นนายพัน โรงเรียนเสนาธิการทหารบก ชุดที่ 56 วิทยาลัยการทัพบก ชุดที่ 36 Director Accreditation Program (DAP 114/2015) – IOD 	ไม่มี- กรรมการและ ผู้บริหาร	1) กิจกรรมที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	
				2559 – ปัจจุบัน	- ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
				2556 – ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ
				2) กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	
				2540 – ปัจจุบัน	- รองประธานคณะกรรมการอำนาจการแจ้งม้า
					ราชพัฒน์สมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ / สมาคม
				3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ	
				2540 – 2542	- ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
				2546	- ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษกองทัพบก
				2544 – 2546	- ที่ปรึกษาประธานวุฒิสภา
				2556 – 2559	- กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
					วุฒิสภา/ หน่วยงานของรัฐ ม.จ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
6. Gen. Chookiat Tansuwat - Independent Director - Chairman of Nomination and Remuneration Committee Director Appointment Date: October 10, 2013	72	<ul style="list-style-type: none"> Chulachomklao Royal Military Academy, Class 15 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 36 Director Accreditation Program (DAP 114/2015), Thai Institute of Directors Association 	-None-	1) Listed Company		
				2016 – Present	- Chairman of Nomination and Remuneration Committee	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2013 – Present	- Independent Director	
				2) Non-Listed Company		
				1997 – Present	- Vice Chairman of the Board of Directors	Rachatrinamai Association, the Royal Turb Club of Thailand Patronage / Associate
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				1997 - 1999	- Advisor to the Interior Minister	The Interior Minister / Government Sector
				2003	- Special Advisor to the Royal Army	Royal Army / Government Sector
				2001 – 2003	- Advisor to the President of Senate	Senate / State Sector
				2013 – 2016	- Nomination and Remuneration Committee	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ระหว่าง กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน	
				ช่วงเวลา	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
7. นายวรุณ ชวเดอริ์ - กรรมการ (กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร) ตัวแทนจากบริษัท CG Cement Global PTE. Ltd. วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการบริษัท : 14 พฤษภาคม 2556	30	<ul style="list-style-type: none"> Master of Business Administration, Murdoch University, Australia Bachelor of Business, Miami University, USA (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)	ไม่มี	1) กิจกรรมที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	นมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2556 – ปัจจุบัน	- กรรมการ
				2) กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	
				2557 – ปัจจุบัน	- กรรมการ
				2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ
				2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ
				2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ
				2554 – ปัจจุบัน	- กรรมการ
				2545 – ปัจจุบัน	- กรรมการ
				2545 – ปัจจุบัน	- กรรมการ
3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ	2554 – 2555			2543 – ปัจจุบัน	- กรรมการ
					นมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
7. Mr. Varun Chaudhary - Director (Non-Executive Director) Representative from OG Cement Global PTE. Ltd. Director Appointment Date: May 14, 2013	30	<ul style="list-style-type: none">Master of Business Administration, Murdoch University, AustraliaBachelor of Business, Miami University, USA (No training in directors' role and duty)	-None-	1) Listed Company		
				2013 – Present	- Director	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2) Non-Listed Company		
				2014 – Present	- Director	OG CORP / Investment arm for Global businesses.
				2011 – Present	- Director	OG Cement Global PTE. Ltd. / Investment in Cement Plant and other related
				2011 – Present	- Director	Global Cement Capital Partner Ltd./ Investment Arm of Cement
				2011 – Present	- Director	OG Biotech PVT. Ltd./ Ayurvedic - Medicine Business
				2002 – Present	- Director	OG Realty / Immovable Property
				2002 – Present	- Director	OG Foods (India) PVT. Ltd. / Food & Beverages
				2000 – Present	- Director	Cinnovation INC. / Investment
3) Past Experiences and/or Remarkable Position						
				2011 – 2012	- Director	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
8. นายกันชนะพล เกียรติ มาเชลล์ ซีเรียล วัน คอมเพอร์เนอรัลเดอ - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการบริษัท : 23 สิงหาคม 2557	35	<ul style="list-style-type: none">Master of Science in Financial Analysis, University of San FranciscoBachelor of Economics, University of SydneyDirector Accreditation Program (DAP 115/2015) - IOD	-ไม่มี-	1) กิจกรรมที่เป็นบริษัทจดทะเบียน		
				2557 – ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ	นมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2) กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน		
				2557 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	บริษัท BluePOOL Asia Equity Absolute Return Fund Ltd. / การจัดการกองทุน
				3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ		
				2549 – 2557	- กรรมการ	Voxtron nv, Temse, Belgium / อุตสาหกรรมโทรคมนาคม
				2553 – 2555	- Vice President	Merchant Partners Public Co., Ltd. / การจัดการกองทุน
				2555 – 2556	- กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ - ประธานกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน	นมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2555 – 2557	- Vice President	Siam Commercial Bank Securities Co., Ltd. / การจัดการกองทุน

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
8. Mr. Gancanapol Geert Marcel Cyril Van Compermolle - Independent Director - Audit Committee Director Appointment Date: August 23, 2014	35	<ul style="list-style-type: none"> Master of Science in Financial Analysis, University of San Francisco Bachelor of Economics, University of Sydney Director Accreditation Program (DAP 115/2015) - IOD 	-None-	1) Listed Company		
				2014 – Present	- Independent Director, - Audit Committee	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2) Non-Listed Company		
				2014 – Present	- Director	Bluepool Asia Equity Absolute Return Fund Ltd. / Asset Management
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				2006 – 2014	- Director	Voxtron nv., Temse – Belgium / Telecommunications industries
				2010 – 2012	- Vice President	Merchant Partners Public Co., Ltd. / Asset Management
				2012 – 2013	- Independent Director, - Audit Committee, - Chairman of Nomination and Remuneration Committee	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2012 – 2014	- Vice President	Siam Commercial Bank Securities Co., Ltd. / Asset Management

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
9. นายชัยจิตร์ วงศ์เมธีสุเมธ - กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการตรวจสอบ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการบริษัท : 28 สิงหาคม 2557	75	<ul style="list-style-type: none">พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต ทางรัฐประศาสนศาสตร์ สาขาบริหารทรัพยากรมนุษย์ สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์พาณิชย์ศาสตรบัณฑิต (บริหารการเงินการธนาคาร) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์นิติศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ประกาศนียบัตร Mini MBA มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ใบอนุญาตให้เป็นทนายความ เลขที่ 2851/2529Director Accreditation Program (DAP 118/2015) - IOD	-ไม่มี-	1) กิจกรรมที่เป็นบริษัทจดทะเบียน		
				2557 – ปัจจุบัน	- กรรมการอิสระ - ประธานกรรมการตรวจสอบ	นมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2) กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน		
				-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-
				3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ		
				2547 – 2548	- ที่ปรึกษาด้านการตลาด	บริษัท บัตรกรุงไทย จำกัด (มหาชน) / ธุรกิจสินเชื่อเพื่อผู้บริโภค
				2547 – 2548	- ที่ปรึกษาด้านการตลาด	บริษัท กรุงไทย แอ็กซ่า ประกันชีวิต จำกัด (มหาชน) / บริษัทประกันชีวิต
				2551 – 2554	- ที่ปรึกษาด้านการตลาด	บริษัท ยูโรเทรด จำกัด / ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายรถแทรกเตอร์

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
9. Mr. Chajit Wongmethesumet - Independent Director - Chairman of Audit Committee Director Appointment Date: August 28, 2014	75	<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 • License to Practice Law No. 2851/2529 • Director Accreditation Program (DAP 118/2015), Thai Institute of Directors Association 	-None-	1) Listed Company		
				2014 – Present	- Independent Director, - Chairman of Audit Committee	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2) Non-Listed Company		
				-None-	-None-	-None-
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				2004 – 2005	- Marketing Consultant	Krungthai Card PCL. / Consumer Finance
				2004 – 2005	- Marketing Consultant	Krungthai-AXA Life Insurance PCL. / Life Insurance
				2008 – 2011	- Marketing Consultant	Eurotrac Co., Ltd. / Importer and Distributor of Tractors

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
10. พล.ต.อ. วรพงษ์ ชิวปรีชา - กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็น กรรมการบริษัท : 26 มีนาคม 2559	62	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต “เกียรตินิยมดี” สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (นิด้า) รัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต โรงเรียนนายร้อยตำรวจ รุ่นที่ 30 หลักสูตรเสริมวิชาการทหารบก ประจำปีที่ 67 โรงเรียนเสนาธิการทหารบก หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร รุ่นที่ 45 วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง รุ่นที่ 14 สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม สำนักงานศาลยุติธรรม หลักสูตรผู้บริหารระดับสูง สถาบันวิทยาการฉลาดทุน รุ่นที่ 17 Director Certificate Program (DCP 2016) – IOD 	ไม่มี	1) กิจกรรมที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	กรรมการอิสระ - กรรมการตรวจสอบ	นมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2559 – ปัจจุบัน		
				2) กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	สมาชิกสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ	สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ
				2558 – ปัจจุบัน		
				3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> รองผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ที่ปรึกษา (สบ 10) (ด้านสืบสวน) ผู้ช่วยผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ผู้บัญชาการ กองบัญชาการตำรวจนครบาล ผู้บัญชาการ กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง ผู้บัญชาการตำรวจภูธรภาค 7 	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ / หน่วยงานราชการไทย
				2555 – 2558		
				2554		
				2552		
				2552		
				2551		
				2549		

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
10. Pol. Gen Worapong Chewprecha - Independent Director - Audit Committee Director Appointment Date: March 26, 2016	62	<ul style="list-style-type: none"> Master of Arts (Honour), National Institute of Development Administration Bachelor of Public Administration (Police Science), the Royal Police Cadet Academy (Class 30) Command and General Staff College, Royal Thai Army, Class 67 National Defence College of Thailand (Class 45) Certificate for Senior Executives on Justice Administration Batch 14, National Justice Academy, Office of Judiciary Certificate for Senior Executives Capital Market Academy 17, Capital Market Academy Director Certificate Program (DCP 2016), Thai Institute of Directors Association 	-None-	1) Listed Company		
				2016 – Present	- Independent Director, - Audit Committee	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2) Non-Listed Company		
				2015 – Present	- Member of the National Reform Steering Assembly	The National Reform Steering Assembly / Thai Government
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				2012 – 2015	- Deputy Commissioner General – Retired (September 30, 2015)	Royal Thai Police Headquarters / Thai Government
				2011	- Advisor (Level 10) (Investigation)	
				2009	- Assistant Commissioner General	
				2009	- Commissioner of Metropolitan Police Bureau	
				2008	- Commissioner of Central Investigation Bureau	
				2006	- Commissioner of Provincial Police Region 7	

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
11. นายสุรศักดิ์ อ่ำผลิตเพรา - รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร : 5 มิถุนายน 2557	43	<ul style="list-style-type: none"> วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ) 	ไม่มี-	1) กิจกรรมที่เป็นบริษัทจดทะเบียน		
				2559 – ปัจจุบัน	- รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2) กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน		
				- ไม่มี-	- ไม่มี-	- ไม่มี-
				3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ		
				2540 – 2544	- วิศวกรเครื่องกล	บมจ. ทีพีโอ โพลีน / ผลิตภัณฑ์จำหน่ายปุ๋ยเคมีเม็ด
				2544 – 2546	- วิศวกรเครื่องกล	บจ. นาสเซทติ (ประเทศไทย) / ออกแบบและติดตั้งเครื่องจักร
				2546 – 2547	- วิศวกรเครื่องกล	บจ. โตโยต้า โกเซ่ รับเบอร์ (ประเทศไทย) / ผลิตภัณฑ์ยาง
				2547 – 2548	- วิศวกรเครื่องกล	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี /
				2548 – 2550	- ผู้จัดการแผนกวิศวกรรมเครื่องกล	บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2550 – 2552	- ผู้จัดการส่วนวิศวกรรมเครื่องกล	
				2552 – 2554	- วิศวกรเครื่องกลอาวุโส	
				2554 – 2555	- ผู้จัดการส่วนวิศวกรรมเครื่องกล	
				2555 – 2557	- ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน และการตลาด	
				2557 – 2559	- ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน และบริหารโครงการ	

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
11. Mr. Surasak Amplertrao - DMD, Plant Engineering Executive Appointment Date: June 5, 2014	43	<ul style="list-style-type: none"> Bachelor of Engineering (Mechanical Engineering), Rajamangala Institute of Technology (RIT) (No training in directors' role and duty)	-None-	1) Listed Company		
				2016 – Present	- DMD, Plant Engineering	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2) Non-Listed Company		
				-None-	-None-	-None-
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				1997 – 2001	- Mechanical Engineer	TPI Polene PCL. / Cement Manufacturer
				2001 – 2003	- Mechanical Engineer	Nassetti-Thai Co., Ltd. / Machinery Design and Installation
				2003 – 2004	- Mechanical Engineer	Toyoda Gosei Rubber (Thailand) Co., Ltd / Manufacturer of rubber parts
				2004 – 2005	- Mechanical Engineer	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2005 – 2007	- Mechanical Engineering Department Manager	
				2007 – 2009	- Mechanical Engineering Section Manager	
				2009 – 2011	- Senior Mechanical Engineer	
				2011 – 2012	- Mechanical Engineering Section Manager	
				2012 – 2014	- Assistant DMD, Plant Engineering and Marketing	
				2014 – 2016	- Assistant DMD, Plant Engineering and Project Management	

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน	
				ช่วงเวลา	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
12. น.ส. ปัทมา สุภาพล - รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหารโครงการและ ห่วงโซ่อุปทาน วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร : 16 พฤษภาคม 2557	40	<ul style="list-style-type: none"> บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ บัญชีบัณฑิต (บช.บ.) มหาวิทยาลัยกรุงเทพ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาการบัญชี วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก ประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาการบัญชี วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)	ไม่มี	1) กิจกรรมที่เป็นบริษัทจดทะเบียน 2559 – ปัจจุบัน	น.ม.จ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2) กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน 2558 – ปัจจุบัน	บ.จ. โกลคองส์ดีเอ็นเอเทรดดิ้ง / ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล
				3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ 2546 – 2549	บ.จ. เมทโซ เปเปอร์ (ประเทศไทย) – นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง / อุตสาหกรรมกระดาษ
				2550	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ หจก.แสงชัย อีคิวฟู้ดส์ (1984) / จัดจำหน่ายอะไหล่และอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบปรับอากาศ
				2550 – 2556 2556 – 2557 2557 – 2559	ผู้จัดการส่วนจัดส่ง ผู้จัดการส่วนบริหารห่วงโซ่อุปทาน ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการตลาดและห่วงโซ่อุปทาน

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
12. Miss Pattama Supaphol - DMD, Project Management and Supply Chain Executive Appointment Date: May 16, 2014	40	<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-	1) Listed Company		
				2016 – Present	- DMD, Project Management and Supply Chain	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2) Non-Listed Company		
				2015 – Present	- Director	Goal Consulting & Trading Co., Ltd. / Consulting for engineering and equipment
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				2003 – 2006	- Shipping Supervisor	Metso Paper (Thailand) Co.,Ltd. - Laem Chabang Industrial Estate / Paper Industries/ Paper Making Machinery
				2007	- Assistant to Purchasing Manager	Sangchai Equipment (1984) Ltd. Part, Bangkok / Refrigeration parts and equipments distributor
				2007 – 2013	- Shipping Department Manager	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2013 – 2014	- Supply Chain Management Department Manager	
				2014 – 2016	- Assistant DMD, Marketing and Supply Chain	

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
13. น.ส. กนกพร ชิวปรีชา - รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายธุรการและการเงิน วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร : 1 ตุลาคม 2558	35	<ul style="list-style-type: none"> ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ อักษรศาสตรบัณฑิต สาขาประวัติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)	ไม่มี	1) กิจกรรมที่เป็นบริษัทจดทะเบียน		
				2559 – ปัจจุบัน	- รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายธุรการและการเงิน	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2) กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน		
				2559 – ปัจจุบัน	- กรรมการ	บจ. โกล คอนเน็คติ้ง แอนด์เทรดดิ้ง / ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล
				3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ		
				2549 – 2550	- เลขานุการผู้อำนวยการกลุ่มบัญชีและการเงิน	บมจ. ไพรีเซนไทย เอเยนต์ซีส์ / ขนส่งและโลจิสติกส์
				2547 – 2549	- เจ้าหน้าที่ฝ่ายองค์กรและเลขานุการผู้จัดการทั่วไปฝ่ายบัญชีและการเงิน	
				2552 – 2553	- เลขานุการกรรมการผู้จัดการ	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2553 – 2557	- ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการตลาด	
				2557 – 2558	- ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนสำนักงานกรรมการผู้จัดการ	
				2558 – 2559	- ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการสำนักงานบริหาร	

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
13. Miss Kanokporm Chivwpreecha - DMD, Administration and Finance Executive Appointment Date: October 1, 2015	35	<ul style="list-style-type: none"> Master of Arts. (English for Career), Thammasat University Bachelor of Arts. (History), Silpakorn University (No training in directors' role and duty)	-None-	1) Listed Company		
				2016 – Present	- DMD, Administration and Finance	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2) Non-Listed Company		
				2016 – Present	- Director	Goal Consulting & Trading Co.,Ltd. / Consulting for engineering and equipment
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				2006 – 2007	- Secretary to Director Group Finance/Accounting	Thoresen Thai Agencies Plc. / Transportation & Logistics
				2004 – 2006	- Corporate Affairs Coordinator and Secretary to General Manager Finance/Accounting	
				2009 – 2010	- Secretary to Managing Director	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2010 – 2014	- Assistant Managing Manager	
				2014 – 2015	- Executive Assistant to Managing Director	
				2015 – Present	- Assistant DMD Executive Office	

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ทางครอบครัว ระหว่าง กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน	
				ช่วงเวลา	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
14. นายไมเคิล แอนเดอร์เซน - ผู้จัดการทั่วไป วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร : 16 พฤษภาคม 2557	58	<ul style="list-style-type: none"> Danida Fellowship Research Grant, Faculty of Natural Science, University of Copenhagen M.Sc. (Cand. Scient.) Faculty of Natural Science, University of Copenhagen UNESCO Fellowship Research Grant, National Biological Control Research Center (NBCRC), Kasetart University B.A., Faculty of Humanities, University of Copenhagen B.Sc., Faculty of Natural Science, University of Copenhagen 	ไม่มี	1) กิจกรรมที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	นมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2557 – ปัจจุบัน	
				2) กิจกรรมที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	
				2557 – ปัจจุบัน	
				2557 – ปัจจุบัน	
				2554 – ปัจจุบัน	
				3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ	
				2549 – 2550	
				2550 – 2555	
				2556 2556 2557 – 2559	

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
14. Mr. Michael Andersen - General Manager Executive Appointment Date: May 16, 2014	58	<ul style="list-style-type: none"> Danida Fellowship Research Grant, Faculty of Natural Science, University of Copenhagen M.Sc. (Cand. Scient.) Faculty of Natural Science, University of Copenhagen UNESCO Fellowship Research Grant, National Biological Control Research Center (NBCRC), Kasetsart University B.A., Faculty of Humanities, University of Copenhagen B.Sc., Faculty of Natural Science, University of Copenhagen 	-None-	1) Listed Company		
				2014 – Present	- General Manager	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2) Non-Listed Company		
				2014 – Present	- Director	Geminter Pte. Ltd. / Investment company
				2014 – Present	- Director	LV Europe S.A. / Supply of engineering and equipment for cement and related industry
				2011 - Present	- Senior Advisor	Deductor ApS / Consultant and systems supplier of value-adding automation services
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				2006 – 2007	- Head of Section – Environment and Climate Change	The Ministry of Foreign Affairs of Denmark / Government Sector
				2007 – 2012	- Head of Section - Disaster Response Coordinator	The Ministry of Foreign Affairs of Denmark / Government Sector
				2013 2013 2014 – 2016	- General Manager - Counsellor for Marketing and International Relation - Acting Project Management Department Manager	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาท หน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ ระหว่าง กรรมการและ ผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน	
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง บริษัท / ประเภทธุรกิจ
15. นางรติกานต์ หวังศิริ - ผู้จัดการอาวุโสส่วนบัญชี วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้บริหาร : 12 ตุลาคม 2558	48	<ul style="list-style-type: none"> บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง บัญชีมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย บัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย (ยังไม่เคยอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ)	ไม่มี	1) กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน	
				2558 – ปัจจุบัน	- ผู้จัดการอาวุโสส่วนบัญชี - ผู้จัดการอาวุโสด้านวิศวกรรม
				2) กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน	
				-ไม่มี-	-ไม่มี-
				3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ	
				2543 – 2558	- ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี - เลขานุการบริษัท
				2534 – 2543	- ผู้จัดการบัญชี - บริษัท เทเลอินโฟ มีเดีย จำกัด / สื่อโฆษณา

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
15. Mrs. Ratikan Wangsiri - Senior Accounting Department Manager Executive Appointment Date: October 12, 2015	48	<ul style="list-style-type: none"> Master of Business Administration Program in Logistics Management, Ramkhamhaeng University Master of Accountancy, University of the Thai Chamber of Commerce Bachelor of Accounting, University of the Thai Chamber of Commerce (No training in directors' role and duty)	-None-	1) Listed Company		
				2015 – Present	- Senior Accounting Department Manager	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2) Non-Listed Company		
				-None-	-None-	-None-
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				2000 – 2015	- Vice President Accounting - Company Secretary	M Link Asia Corporation and Subsidiaries / Distribution Mobile and Accessories
				1991 – 2000	- Accounting Manager	Teleinfo Media Co., Ltd. / Advertising

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท
Information of Directors, Executives, Controlling Person and Company's Secretary

ชื่อ-สกุล / ตำแหน่ง/ วันที่ได้รับแต่งตั้ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิทางการศึกษา/ การอบรมบทบาทหน้าที่กรรมการ	ความสัมพันธ์ทางครอบครัว กรรมการและผู้บริหาร	ประสบการณ์ทำงาน		
				ช่วงเวลา	ตำแหน่ง	บริษัท / ประเภทธุรกิจ
16. น.ส. สุพัตรา เผือกพูล - เลขานุการบริษัท วันที่ได้รับการแต่งตั้ง: 14 สิงหาคม 2551	47	<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 โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและสมาคมบริษัทจดทะเบียน	-ไม่มี-	1) กิจการที่เป็นบริษัทจดทะเบียน		
				2551 – ปัจจุบัน	- เลขานุการบริษัท	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม
				2) กิจการที่ไม่ใช่บริษัทจดทะเบียน		
				-ไม่มี-	-ไม่มี-	-ไม่มี-
				3) ประสบการณ์ทำงาน และ/หรือตำแหน่งที่สำคัญ		
				2540 - 2549	- เจ้าหน้าที่หลักทรัพย์	บมจ. จีแอนด์ประเทศไทย / ผู้จำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้า, จักรเย็บผ้า, สินค้าเชิงพาณิชย์ และอื่นๆ ภายใต้การขายเงินสด
				2550 – 2551	- นักลงทุนสัมพันธ์อาวุโส	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี / บริการที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม

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

รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท

Full name / Position / Appointing date	Age (Years)	Education / Training in directors' role and duty	Family Relationship among Management	Working Experiences		
				Period	Position	Company Name / Type of Business
16. Miss Supatra Puaekpool - Company's Secretary Appointment Date: August 14, 2008	47	<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 	-None-	1) Listed Company		
				2008 – Present	- Company's Secretary	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services
				2) Non-Listed Company		
				-None-	-None-	-None-
				3) Past Experiences and/or Remarkable Position		
				1997 - 2006	- Investor Relation Officer	Singer Thailand PCL. / Distribution and Sales of home appliances. Sewing Machines and Commercial appliances and other products
				2007 – 2008	- Senior Investor Officer	L.V. Technology PCL. / Engineering Advisory Services

รายงานการเปลี่ยนแปลงการถือหลักกรรมสิทธิ์ของกรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจควบคุม และเลขานุการบริษัท ของบริษัท แอค.วิ. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ชื่อ-สกุล	สัดส่วนการถือหุ้นสามัญ (%) ณ 31 ธ.ค. 2556		สัดส่วนการถือหุ้นสามัญ (%) ณ 31 ธ.ค. 2557		หุ้นสามัญของบริษัทในเครือ ณ 31 ธ.ค. 2556		หุ้นสามัญของบริษัทในเครือ ณ 31 ธ.ค. 2557	
	ของตัวเอง	คู่สมรส และบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	ของตัวเอง	คู่สมรส และบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	ของตัวเอง	คู่สมรส และบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ	ของตัวเอง	คู่สมรส และบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ
1. นายธนิก ศิริวัฒนประยูร	-	-	-	-	-	-	-	-
2. นายอุระ หวังอ้อมกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-
3. นายวิชัย ตันติกุลานันท์	-	-	-	-	-	-	-	-
4. นายปัญญา กติยวงศ์	-	-	-	-	0.1% (100 หุ้น)*	-	0.1% (100 หุ้น)*	-
5. นายธนชาติ ธารเศรษฐกร	-	-	-	-	-	-	-	-
6. พล.อ. ชูเกียรติ ตันสุวัฒน์	-	-	-	-	-	-	-	-
7. นายวรรณ ขาวเดอรัล ถือโดย CG Cement Global PTE LTD. (68,979,815 หุ้น)	9.967% (68,979,815 หุ้น)	-	9.967% (68,979,815 หุ้น)	-	-	-	-	-
8. นายกันชนะพล เกียรติ มาเซลล์ ซีเรียล วัน คอมเมอร์เชียล	-	-	-	-	-	-	-	-
9. นายชัยจิตร์ วงษ์เมธีสุขเมธ	-	-	-	-	-	-	-	-
10. พล.ต.อ. วรพงษ์ จิวปรีชา	-	-	-	-	-	-	-	-
11. นายสุรศักดิ์ อำพลิตเพรา	-	-	-	-	-	-	-	-
12. น.ส. ปัทมา สุภาพล	-	-	-	-	-	-	-	-
13. น.ส. กนกพร จิวปรีชา	-	-	-	-	-	-	-	-
14. นายไมเคิล แอนเดอร์เซน	-	-	-	-	-	-	-	-
15. นางรติกานต์ หวังศิริ	-	-	-	-	-	-	-	-
16. น.ส. สุพัตรา เดือกกุล	0.00008% (561 หุ้น)	-	0.00008% (561 หุ้น)	-	-	-	-	-

หมายเหตุ * หมายถึงหุ้นสามัญของบริษัท โกล คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทคเนคัล จำกัด

Report of Changes in Securities Holdings of Directors, Executives, Controlling Person and Company Secretary of L.V. Technology Public Company Limited

Full name	Common Shares holding (%) as at December 31, 2013		Common Shares holding (%) as at December 31, 2014		Common shares of affiliated companies as at December 31, 2013		Common shares of affiliated companies as at December 31, 2014	
	Own	Spouse and Immature Children	Own	Spouse and Immature Children	Own	Spouse and Immature Children	Own	Spouse and Immature Children
1. Mr. Thanik Siritwattaprayoon	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Mr. Ura Wang-Orm-Klang	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Mr. Vichai Tantikulnanta	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Mr. Punya Kritiyawong	-	-	-	-	0.1% (100 shares)*	-	0.1% (100 shares)*	-
5. Mr. Thanachat Thanasettagone	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Gen. Chookiat Tansuwat	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Mr. Varun Chaudhary Holding by CG Cement Global PTE LTD.	9.967% (68,979,815 shares)	-	9.967% (68,979,815 shares)	-	-	-	-	-
8. Mr. Gancanapol Geert Marcel Cuytel Van Compennolle	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Mr. Chajit Wongmethesumet	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Pol. Gen Worapong Chewprecha	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Mr. Surasak Amplerprao	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Miss Pattama Supaphol	-	-	-	-	-	-	-	-
13. Miss Kanokporn Chiwpreecha	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Mr. Michael Andersen	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Mrs. Ratikan Wangsiri	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Miss Supatra Puaekpool	0.00008% (561 shares)	-	0.00008% (561 shares)	-	-	-	-	-

Remark * The common shares of Goal Consulting & Trading Co., Ltd.

รายละเอียดเกี่ยวกับการดำรงตำแหน่งของกรรมการ ผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุมในบริษัทฯ บริษัทย่อย
บริษัทร่วม กิจกรรมที่ควบคุมร่วมกัน และบริษัทที่เกี่ยวข้อง

รายชื่อกิจกรรม และผู้บริหาร ณ 6 กรกฎาคม 2559		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		นายธนิศ ศิริวัฒนประเสริฐ	นายอุระ หวังอ้อมกลาง	นายวิชัย ตันติกุลานันท์	นายปัญญา กลดิยวาท	นายชัยจิตร์ วงศ์เมธีสุเมธ	พลเอกชูเกียรติ ตันสุวัฒน์	นายธนชาติ ธนเศรษฐกร	พล.อ. วรพงษ์ จิวปรีชา	นายวรุณ ชามเดอรู	นายกันชนะพล วันคอมเพอร์นอร์ล	นายสุศักดิ์ อัมไพเลิศ	น.ส.ปัทมา สุภาพล	น.ส. กนกพร จิวปรีชา	นายไมเคิล แอนเดอร์สัน	นางรติกา นพศิริ
บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)		W, //	X, //	Y, //	Z, //	/	/	/	/	/	/	///	///	///	///	///
บริษัทย่อย	1	บจ. โกล คอนซัลตัง แอนด์ เทรตติง			W, Z								/	/		
	2	บจ. แอลวี ยูโรป เอส. เอ.													/	
บริษัทร่วม	3	Ceminter Pte. Ltd.			/										/	
	4	บจ. แอลวี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง (เทียนจิน)			///											
	5	Global Cement Capital Partners Ltd.								/						
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน		6	บจ. บีแอลวีที แอลแอลซี													
บริษัทที่เกี่ยวข้อง	7	บจ. แอลเอ็นวี เทคโนโลยี ไพรวาท													/	
	8	บจ. เอเชีย อินฟราสตรัคเจอร์ แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย)		/												
	9	บจ. ยูนิเพาเวอร์ เอ็นยีเนียริง					//									
	10	BluePOOL Asia Equity Absolute Return Fund Ltd.								/						
	11	CG Cement Global Pte. Ltd.								/						
	12	CG Biotech PVT. Ltd.								/						
	13	CG Realty								/						
	14	CG Food (India) PVT. Ltd.								/						
	15	Cinnovation INC.								/						
	16	CG Corp								/						

หมายเหตุ W = ประธานกรรมการ X = รองประธานกรรมการ Y = ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร Z = กรรมการผู้จัดการ / = กรรมการ
// = กรรมการบริหาร /// = ผู้บริหาร

คณะกรรมการบริษัท ผู้บริหารและผู้มีอำนาจควบคุม ไม่มีประวัติการถูกลงโทษ ในช่วง 5 ปี ที่ผ่านมา ในเรื่องดังต่อไปนี้

- 1) การกระทำการโดยไม่สุจริต หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง
- 2) การเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูล หรือข้อความอันเป็นเท็จที่อาจทำให้สำคัญผิด หรือปกปิดข้อความจริงที่ควรบอกให้แจ้งในสาระสำคัญซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจของผู้ถือหุ้น ผู้ลงทุน หรือผู้เกี่ยวข้อง
- 3) การกระทำอันไม่เป็นธรรมหรือการเอาเปรียบผู้ลงทุนในการซื้อขายหลักทรัพย์หรือสัญญาซื้อขายล่วงหน้า หรือมีหรือเคยมีส่วนร่วมหรือสนับสนุนการกระทำความผิดกล่าว

Positions held by the Directors, Executives, Controlling Person of LVT, Subsidiaries, Associates, Jointly-controlled entity and Related Company

<div> <div>Directors and Executives As of 6th July 2016</div> <div>Company name</div> </div>			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Mr. Thanik Siriwattaprayoon	Mr. Ura Wang-Orm-Klang	Mr. Vichai Tantikulnanta	Mr. Punya Kritiyawong	Mr. Chaljit Wongmethesumet	General Chookiat Tansuwat	Mr. Thanachat Thanasettagone	Pol. Gen Worapong Chewprecha	Mr. Varun Chaudhary	Mr. Gancanapol Van Comperolle	Mr. Surasak Amplerprao	Ms. Pattama Supaphol	Ms. Kanokpoom Chiewprecha	Mr. Michael Andersen	Mrs. Ratikan Wangsiri
L.V. Technology PCL.			W, //	X, //	Y, //	Z, //	/	/	/	/	/	/	///	///	///	///	///
Subsidiaries	1	Goal Consulting & Trading Co., Ltd.				W, Z									/	/	
	2	LV Europe S.A.															/
Associates	3	Ceminter Pte. Ltd.				/										/	
	4	LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.				///											
	5	Global Cement Capital Partners Ltd.									/						
Jointly-controlled entity	6	BLVT, LLC															
Related Company	7	LVN Technology Private Limited														/	
	8	Asia Infrastructure Management (Thailand) Ltd.			/												
	9	Unipower Engineering Co., Ltd.							//								
	10	BluePOOL Asia Equity Absolute Return Fund Ltd.										/					
	11	CG Cement Global Pte. Ltd.									/						
	12	CG Biotech PVT. Ltd.									/						
	13	CG Realty									/						
	14	CG Food (India) PVT. Ltd.									/						
	15	Cinnovation INC.									/						
	16	CG Corp									/						

Remark : W = Chairman of the Board of Directors X = Vice Chairman Y = CEO Z = MD / = Director // = Executive Director /// = Executive Member

Directors, Executives, Controlling Person do not have any penalties in the last five year as follows:

- 1) Acting of dishonesty or serious negligence.
- 2) Disclosing or publishing of information or false statement that may lead to misleading. Concealing the fact that should be disclosed to the essence. This can affect to the decision of shareholders, investors or related person.
- 3) Acting of unfair or taking advantage to the investors on the securities trading or futures contract. Participating or used to participate in or supporting such action.

การวิเคราะห์และคำอธิบายของฝ่ายจัดการ Management Discussion and Analysis: MD&A

วิเคราะห์ผลการดำเนินงานและฐานะการเงิน

ภาพรวมของการดำเนินงาน

โดยภาพรวมในปี 2557 โครงการลงทุน คำสั่งซื้อและสัญญาให้บริการของบริษัทฯ มีจำนวนลดลง ซึ่งในปี 2557 รายได้ส่วนใหญ่มาจากโครงการในทวีปเอเชียและทวีปอเมริการ้อยละ 69.55 และร้อยละ 30.45 ตามลำดับ ในระหว่างปี 2557 บริษัทได้มุ่งเน้นการปรับปรุงประสิทธิภาพของการดำเนินธุรกิจ โดยใช้นโยบายในการบริหารจัดการงานตามสัญญาที่ทำกับลูกค้าให้ชัดเจนและรัดกุมยิ่งขึ้น เพื่อบรรลุประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด ทำให้ในปี 2557 มีโครงการที่แล้วเสร็จและบริษัทสามารถส่งมอบงานให้กับลูกค้าได้

ในปี 2556 บริษัทฯ ได้มีการตั้งประมาณการหนี้สินค่ารับประกันงานและค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญาโครงการหลายโครงการ ส่งผลให้ในปี 2557 ค่าปรับงานล่าช้าตามสัญญาโครงการเกิดขึ้นลดลง เมื่อบริษัทส่งมอบงานกับลูกค้า

รายได้

บริษัทมีรายได้จากสัญญาการให้บริการสำหรับปี 2557 จำนวน 571.26 ล้านบาท ลดลงจากปี 2556 จำนวน 697.66 ล้านบาท หรือเท่ากับร้อยละ 54.98 การลดลงดังกล่าวสืบเนื่องจากบริษัทรับงานใหม่ลดลง และบริษัทได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการเดิมให้แล้วเสร็จ สามารถปิดโครงการได้ 7 โครงการ รายได้หลักในปี 2557 มาจากงานตามโครงการขนาดใหญ่จำนวน 6 โครงการซึ่งอยู่ในเอเชีย และโครงการอีก 2 โครงการในอเมริกา

รายได้อื่น จำนวน 13.86 ล้านบาท ลดลงจำนวน 179.46 ล้านบาทหรือร้อยละ 92.83 จากงวดเดียวกันของปี 2556 เป็นรายได้อื่นๆ จำนวน 11.54 ล้านบาท และรายได้เงินปันผลของบริษัทฯ รวม จำนวน 2.31 ล้านบาท สำหรับปี 2556 บริษัทมีกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม(LNV Technology Private Ltd.) จำนวน 170.67 ล้านบาท

ต้นทุนและค่าใช้จ่าย

บริษัทฯ มีต้นทุนในการดำเนินการตามสัญญาการให้บริการในปี 2557 จำนวน 497.17 ล้านบาท (โดยในปี 2556 บริษัทฯ มีต้นทุนในการดำเนินการตามสัญญาการให้บริการเป็นจำนวน 1,256.30 ล้านบาท) ต้นทุนในการดำเนินการตามสัญญาลดลงจากปีที่แล้วจำนวน 759.13 ล้านบาท หรือร้อยละ 60.42 สัดส่วนของต้นทุนการให้บริการต่อรายได้จากสัญญาการให้บริการ เท่ากับร้อยละ 87.03 (โดยในปี 2556 เท่ากับร้อยละ 0.99) สัดส่วนที่ลดลงเกิดจากบริษัทบริหารจัดการต้นทุนงานโครงการตามสัญญาที่ทำกับลูกค้าให้อยู่ในงบประมาณ

กำไรขั้นต้นและกำไรสุทธิ

ในปี 2557 บริษัทฯ มีกำไรขั้นต้น จำนวน 74.09 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อน 61.47 ล้านบาท (ในปี 2556 บริษัทฯ มีกำไรขั้นต้น จำนวน 12.62 ล้านบาท) อัตรากำไรขั้นต้นต่อยอดรายได้จากสัญญาการให้บริการคิดเป็นร้อยละ 487.10 เพิ่มขึ้นจากปีก่อน เป็นผลมาจากการที่บริษัทได้มีการควบคุมต้นทุนของงานโครงการให้อยู่ภายในงบประมาณที่จัดทำไว้

สำหรับปี 2557 บริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิเป็นจำนวน 170.08 ล้านบาท (เป็นส่วนของบริษัทจำนวน 169.95 ล้านบาท และเป็นส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม จำนวน 0.13 ล้านบาท) เนื่องจากในระหว่างปี 2556 บริษัทมีรายการ

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 2014, there has been a decline in the number of investment projects, customers' orders, and service contracts. A major portion of 2014's revenues was from projects in Asia and the Americas, accounting for 69.55 and 30.45 percent respectively. In 2014 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. As a result, the Company was able to see the completion of certain projects and successfully handed over the finished project work to clients in 2014.

In 2013 the Company created, for many project contracts, a new liability account for estimated warranty expense; also called a warranty payable or warranty liability, and penalty due to delay of work. In 2014 some projects have been finally delivered to clients, contributing to a lower amount of delay-of-work penalty being reported.

Revenue

In 2014 the Company's revenue from service contracts was 571.26 million Baht, indicating a drop of 697.66 million Baht or 54.98 percent as compared to the previous year. A fall of the 2014 revenue was a result of the Company taking up fewer new projects while there were so many as 7 projects that have been finally completed and taken over by the project owners. Most of 2014's revenues were from payments received from 6 large-scale projects based in Asian countries and 2 projects in America.

The Company's other income of 2014 was reported at 13.86 million Baht, falling by 179.46 million Baht or 92.83 percent year on year. This figure of 13.86 million Baht comprises the other incomes in the amount of 11.54 million Baht and the dividend income from associate companies in the amount of 2.31 million Baht. For the year 2013, the Company's profit on sales of investment in associate company (LNV Technology Private Ltd.) was reported at 170.67 million Baht.

Costs and Expenses

In 2014 the Company's total costs incurred in the operation under service contracts were reported at 497.17 million Baht (in 2013 the total costs were 1,256.30 million Baht), falling by 759.13 million Baht or 60.42 percent from last year. The ratio of cost to income from service contracts was 87.03 percent (in 2013 this ratio was 0.99). This decrease of ratio was the result of the disciplined, effective management of project costs to ensure that the expenses incurred from the execution of contracts signed with clients stayed within the budget.

Gross Profit and Net Profit

In 2014 the Company's gross profit rose by 61.47 million Baht from last year's reported figures to 74.09 million Baht (in 2013 the Company's gross profit was 12.62 million Baht). The 2014 ratio of gross profit to revenue from service contracts has seen a better result at 487.10 percent, owing to the Company's improved ability to keep costs of new projects within the estimated level.

พิเศษจากกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม จำนวน 170.67 ล้านบาท ถ้าหักรายการดังกล่าวออก ทำให้บริษัท มีผลขาดทุนสุทธิ 317.75 ล้านบาท ดังนั้นปี 2557 บริษัทมีผลขาดทุนสุทธิลดลงจากปี 2556 จำนวน 147.66 ล้านบาท เกิดจากในระหว่างปี 2557 บริษัทได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการเดิมให้แล้วเสร็จ สามารถปิดโครงการได้ 7 โครงการ ส่งผลให้บริษัทไม่ต้องถูกลูกค้าเรียกร้องค่าเสียหายอันเนื่องมาจากการงานโครงการล่าช้าเกินกว่ากำหนด จำนวน 108.53 ล้านบาท ประกอบกับบริษัทได้มีควบคุมค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ฐานะทางการเงินของบริษัทฯ

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีจำนวน 1,378.19 ล้านบาท ลดลงจำนวน 445.50 ล้านบาท หรือลดลดร้อยละ 24.42 จากปี 2556 สินทรัพย์รวมของบริษัทฯประกอบด้วย

สินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 จำนวน 395.33 ล้านบาท ลดลงจำนวน 409.70 ล้านบาท หรือลดลดร้อยละ 50.89 จากปี 2556 เป็นผลมาจากการที่บริษัทสละสิทธิการลงทุนเพิ่มใน Ceminter Pte. Ltd. ทำให้สัดส่วนการลงทุนของบริษัทลดลงจากร้อยละ 50.30 เป็นร้อยละ 45.48 บริษัทจึงได้จัดประเภทบัญชีเงินลงทุนใน Ceminter Pte. Ltd. จากบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม ส่งผลให้เงินกู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทแห่งหนึ่งในประเทศพม่า จำนวน 329.78 ล้านบาทไม่แสดงในงบการเงินรวม นอกจากนี้บริษัทนำเงินสดที่ได้รับไปใช้ในการดำเนินงาน ทำให้เงินสดลดลงจำนวน 28.06 ล้านบาท และการที่บริษัทส่งมอบโครงการที่แล้วเสร็จกับลูกค้า จึงทำให้ลูกหนี้การค้าและรายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระลดลงจำนวน 37.56 ล้านบาท

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 จำนวน 982.87 ล้านบาท ลดลงจำนวน 35.79 ล้านบาท หรือลดลดร้อยละ 3.51 จากปี 2556 ส่วนใหญ่เป็นผลมาจากในระหว่างปี 2557 บริษัทสามารถปิดโครงการได้หลายโครงการ จึงทำให้บริษัทได้รับเงินประกันตามสัญญาก่อสร้างที่บริษัทส่งมอบงานและครบกำหนดตามระยะเวลาที่จะได้รับเงินจากลูกค้า มีจำนวนลดลงจากปีก่อน 109.53 ล้านบาท และเงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้นจากปี 2556 เกิดจากบริษัทสละสิทธิการลงทุนเพิ่มใน Ceminter Pte. Ltd. จึงทำให้สัดส่วนการลงทุนลดลงและทำให้การลงทุนดังกล่าวเป็นบริษัทร่วม

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีหนี้สินรวม จำนวน 1,302.11 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 94.48 ของหนี้สินรวม และส่วนของผู้ถือหุ้น โดยหนี้สินรวมในปีลดลงจำนวน 124.63 ล้านบาท จากปี 2556 ส่วนใหญ่เป็นการลดลงในรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้าและเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า จำนวน 200.39 ล้านบาท จากการที่บริษัทส่งมอบงานโครงการเดิมเสร็จเพื่อเรียกเก็บจากลูกค้า จึงทำให้รายการดังกล่าวลดลง ส่งผลให้เจ้าหนี้การค้าเพิ่มขึ้น จำนวน 60.25 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทสั่งซื้ออุปกรณ์เพื่อมาใช้ในโครงการเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จและส่งมอบกับลูกค้า

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ปี 2557 บริษัทฯมีส่วนผู้ถือหุ้น จำนวน 76.08 ล้านบาท ลดลงจำนวน 320.86 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 80.83 จากปี 2556 ส่วนใหญ่เกิดจากส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมลดลงจากการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนในบริษัท Ceminter Pte. Ltd. จำนวน 177.30 ล้านบาท บริษัทฯมีการปรับปรุงผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย

In 2014 the Company's net loss was 170.08 million Baht (this figure of net loss was attributable to the Company for 169.95 million Baht and to the non-controlling interests for 0.13 million Baht). During 2013 a special item of profit on sales of investment in associate company in the amount of 170.67 million Baht has been posted to the Company's financial statements. If this particular amount had been omitted, the Company's net loss would have been 317.75 million Baht. A decrease of net loss in 2014 by 147.66 million Baht from 2013 was a result of the fact that the Company's clients have not imposed on the Company 108.53 million Baht in work delay penalty; in 2014 the Company was able to complete so many as 7 pending projects, and that the Company had a better control over the selling and administrative expenses.

Financial Status of the Company

Assets

As of 31st December 2014 the Company's total assets decreased by 445.50 million Baht or 24.42 percent, as compared to last year, to 1,378.19 million Baht. The Company's total assets consisted of current assets and fixed assets as discussed below.

As of 31st December 2014 the Company's current assets fell by 409.70 million Baht or 50.89 percent, as compared to last year, to 395.33 million Baht as a result of a decline in the percentage of the Company's investment in Ceminter Pte. Ltd. from 50.30 to 45.48 following the Company's decision to waive its right to make more investment in that company. After a reduction of the Company's ownership interests in Ceminter, the Company had to reclassify the investment account for Ceminter from Subsidiary to Associate Company, leading to a disbursement transaction of 329.78 million Baht as short term loan from the Company to a corporate borrower in Myanmar not showing on the consolidated financial statements. In addition, since the received cash was used by the Company as operating expense, the amount of cash reported on the relevant statements fell by 28.06 million Baht. Furthermore, following the delivery of completed projects to clients, the amount of trade receivables and accrued revenue dropped by 37.56 million Baht.

As of 31st December 2014 the Company's fixed assets dropped by 35.79 million Baht or 3.51 percent, as compared to last year, to 982.87 million Baht. A fall of fixed assets was partly due to the Company's success in closing several projects in 2014 which led to a lower amount of retention receivables from construction contracts from the previous year's figure by 109.53 million Baht. The other reason for a drop of fixed assets was the ascending net amount of investments in associate companies after the Company's waiver of its right to increase investment in Ceminter Pte. Ltd; a lower percentage of the Company's interests in Ceminter has changed the class of Ceminter to be the Company's associate.

Liabilities

As of 31st December 2014 the Company's total liabilities were 1,302.11 million Baht, accounting for 94.48 percent of the total liabilities plus shareholders' equity. The 2014 total liabilities fell by 124.63 million Baht, as compared to last year, primarily due to the Company's success in closing and delivering completed projects to clients. After these projects had been taken over by clients, the Company was able to proceed with the step of payment collection from clients. That explains why in 2014 the Company saw a net decrease of deferred contract revenue and advances received from clients by 200.39 million Baht. Moreover, as it is a fact that to get quite a number of projects finished and ready for delivery to clients as mentioned above the Company needed to purchase innumerable items of equipment necessary for these projects, the reported amount of trade payables increased by 60.25 million Baht.

สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน จำนวน 15.81 ล้านบาท และในระหว่างปี 2557 ผลการดำเนินงานของบริษัทฯ มีผลขาดทุนจำนวน 169.95 ล้านบาท

สภาพคล่อง

ตารางสรุปกระแสเงินสด

หน่วย : ล้านบาท

	2557	2556	2555
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน	(118.88)	(251.04)	(180.22)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	100.28	31.92	(5.23)
กระแสเงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(8.02)	238.67	78.18
ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนในเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด			-
กระแสเงินสดสุทธิเพิ่มขึ้น (ลดลง)	(26.62)	19.55	(107.27)

ในปี 2557 บริษัทฯ มีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปในการดำเนินงานจำนวน 118.88 ล้านบาท ลดลงจากปี 2556 จำนวน 132.16 ล้านบาท เป็นผลมาจากบริษัทฯ มีเร่งดำเนินการก่อสร้างงานโครงการเพื่อที่บริษัทจะสามารถเรียกเก็บค่าตอบแทนจากลูกค้าตามข้อตกลงและเงื่อนไขในสัญญาบริการได้ บริษัทฯ มีกระแสเงินสดสุทธิได้จากกิจกรรมการลงทุนจำนวน 100.28 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ มีการได้รับเงินจากเงินฝากติดเกาะค้าประกันกับสถาบันการเงินจำนวน 77.75 ล้านบาท และเงินปันผลที่ได้รับจากการลงทุน จำนวน 21.25 ล้านบาท บริษัทฯ มีกระแสเงินสดสุทธิใช้ไปมาจากกิจกรรมจัดหาเงินจำนวน 8.02 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทจ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ภาพรวมด้านฐานะการเงินของบริษัทฯ ในปี 2557 และ 2556 บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ คิดเป็นอัตราร้อยละ (0.12) และร้อยละ (0.08) ตามลำดับ และมีอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นในปี 2557 คิดเป็นอัตราร้อยละ (2.23) ในขณะที่อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นอยู่ในระดับ 17.12 เท่า หนี้สินส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็นเจ้าหนี้งานโครงการตามสัญญา 141.09 ล้านบาท และเงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า จำนวน 373.08 ล้านบาท

ปัจจัยที่มีอิทธิพลที่อาจจะมีผลต่อการดำเนินงานหรือฐานะทางการเงินในอนาคต

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

นอกจากนี้บริษัทได้ปรับยุทธศาสตร์ใหม่ โดยการร่วมลงทุนกับบริษัท Max Manufacturing เพื่อสร้างโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ซึ่งจะส่งผลให้บริษัทสามารถสร้างทั้งรายได้และผลกำไรในอนาคต ทั้งนี้เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนต่อไป

Shareholders' Equity

In 2014 the shareholders' equity dropped from the year 2013 by 320.86 million Baht or 80.83 percent to 76.08 million Baht. This plunge was primarily due to, firstly, a decrease of non-controlling interests for 177.30 million Baht as a result of the percentage change in the Company's ownership interests in Ceminter Pte. Ltd., secondly, the adjustment to actuarial gains arising from the employee benefits plan for 15.81 million Baht and, lastly, the Company's net loss from operation for 169.95 million Baht.

Liquidity

A table showing a summary of the Company's liquidity.

Unit : Million Baht

	2014	2013	2012
Cash flows spent on (received from) operating activities	(118.88)	(251.04)	(180.22)
Cash flows spent on (received from) investing activities	100.28	31.92	(5.23)
Cash flows spent on (received from) financing activities	(8.02)	238.67	78.18
Effects of foreign exchange rates on cash and cash equivalents			-
Net increase (decrease) of cash flow	(26.62)	19.55	(107.27)

In 2014 the Company's net cash flow spent on operating activities decreased by 132.16 million Baht, as compared to last year, to 118.88 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 received from investment was 100.28 million Baht as a result of the release of restricted deposits at financial institutions for 77.75 million Baht and receipt of dividend income from investments for 21.25 million Baht. The Company's net cash flow spent on/received from financing activities was 8.02 million Baht; this amount was a result of the repayment of short-term loan to the lending financial institutions.

With respect to a broad overview of the Company's financial performance in 2014 and 2013, the Company had a Return On Asset equal to (0.12%) and (0.08%) respectively and the Return On Equity for the year 2014 was (2.23%) whereas the Debt-To-Equity ratio was 17.12. A major portion of the Company's liabilities consisted of a contract account payables in the amount of 141.09 million Baht and the advance payment received from clients in the amount of 373.08 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

อย่างไรก็ดีบริษัทได้ประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจให้บริการงานวิศวกรรมและจัดหาเครื่องจักรในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์มากกว่าสิบปี ซึ่งทำให้บริษัทมีฐานลูกค้าในประเทศต่างๆ และมีโอกาสขยายธุรกิจในอนาคต โดยบริษัทสามารถเสนองานขนาดใหญ่ขึ้นให้แก่ลูกค้า จะทำให้บริษัทสามารถขยายรายได้และกำไรขั้นต้น ทำให้บริษัทจำเป็นต้องมีเงินทุนหมุนเวียนในการบริหารงาน เพิ่มขึ้นเป็นอย่างมาก ซึ่งอาจทำให้มีการเพิ่มทุนทั้งในรูปแบบให้ผู้ถือหุ้นเดิม หรือเสนอขายแก่ผู้ถือหุ้นรายใหม่

นอกจากนี้การเข้ามามีบทบาทในอุตสาหกรรมก่อสร้างโรงงานปูนซีเมนต์ใหม่ในประเทศต่างๆ ทั่วโลก ของบริษัทขนาดใหญ่จากประเทศจีน ส่งผลให้แนวโน้มธุรกิจเปลี่ยนไป โดยบทบาทดังกล่าวเข้ามาในลักษณะการเสนองานจ้างเหมาก่อสร้างโรงงานปูนซีเมนต์แบบเบ็ดเสร็จ ทำให้พฤติกรรมของลูกค้าเปลี่ยนไปจากความต้องการเดิมที่ต้องการให้บริษัทเข้าไปออกแบบและจัดหาเครื่องจักรให้เท่านั้น มาเป็นการจ้างให้บริษัททำงานก่อสร้างโรงงานปูนซีเมนต์แบบจ้างเหมาเบ็ดเสร็จ บริษัทจึงจำเป็นต้องมองหาพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อรองรับการทำงานขนาดใหญ่

บริษัทได้มีนโยบายมองหาโอกาสที่เข้าไปให้บริการงานวิศวกรรมในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถต่อยอดความรู้ความสามารถที่บริษัทมีอยู่เช่นการออกแบบโรงงาน การออกแบบวิศวกรรมโรงงาน การออกแบบเครื่องคัดแยก และอื่นๆ ซึ่งนโยบายดังกล่าวอาจต้องทำให้บริษัทต้องมองหาพันธมิตรทางธุรกิจนั้นๆ เพื่อให้บริษัทเข้าสู่อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องที่กล่าวมาได้อย่างราบรื่น



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

Over the past decade the Company's business in cement industry with a focus in the fields of engineering service and supply of machinery/equipment has been flourishing, making possible for the Company to expand customer base into scores of countries across the globe and to secure even more businesses in the future. With years of extensive experience, the Company has been able to undertake even mega-projects for the interested customers, which would expectedly bring substantial income and gross profit to the Company. In taking up large-size projects, the Company needs to acquire a massive amount of working capital to manage and complete the projects, which is likely to be raised by selling newly-issued shares to the existing or new shareholders.

Recently, there have been some large Chinese corporations emerging to take increasingly prominent roles in the global industry of cement plant construction, inducing a change in the overall trend of the cement production industry. These new, influential players from China have set their foothold in this industry by offering the service to customers on a basis of turnkey construction contract. Before getting introduced to a turnkey contract approach, a majority of cement manufacturers normally looked for a kind of contractors who were able to help them build a cement plant by starting from the first step of designing and drawing floor plans of cement plant, constructing the plant, and to the step of supplying them with customized items of machinery/equipment. As a demand for this kind of services is diminishing, it becomes necessary for the Company, if still pursuing to be an active player in the global megaproject market, to engage in suitable business alliances.

One of the Company's policies is to seek the opportunity to get into other cement-related industries by developing and tailoring engineering services based on the Company's proprietary know-how and in-depth experiences e.g. cement plant designing, engineering designing, designing of classifier, etc. In order to achieve the objectives of the policy, the partnership with other companies to form a strong business alliance seems to be a perfect solution to extend the Company's business into other surrounding industries.

รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน Nomination and Remuneration Committee's Report

คณะกรรมการบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยได้จัดตั้งคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน เพื่อทำหน้าที่พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร กรรมการผู้จัดการ รวมทั้งพิจารณากำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัท และโครงสร้างค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง โดยมีหลักเกณฑ์หรือวิธีการโครงสร้างที่เป็นธรรมและเหมาะสมกับภาระหน้าที่ ความรับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน รวมถึงผลประโยชน์ของบริษัทฯ และสามารถเทียบเคียงได้กับธุรกิจในตลาดสาธารณะเดียวกันและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย :

1. นายอุระ หวังอ้อมกลาง

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน/
กรรมการอิสระ

2. พลเอกชูเกียรติ ต้นสุวรรณ

กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน /
กรรมการอิสระ

3. นายวิชัย ดันติกุลานันท์

กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ในปี 2557 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้มีการประชุมร่วมกัน จำนวน 8 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย สรุปได้ดังนี้

1. พิจารณานุมัติ กำหนดค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะอื่น ประจำปี 2557 และโบนัสสำหรับคณะกรรมการบริษัทฯ ประจำปี 2556

2. พิจารณานุมัติบรรจวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2557 และชื่อบุคคลเพื่อเข้ารับการพิจารณาแต่งตั้ง เป็นกรรมการจากการเสนอของผู้ถือหุ้น
3. พิจารณานุมัติแต่งตั้งกรรมการแทนกรรมการที่ต้องออกตามวาระ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่
1.นายวิชัย ดันติกุลานันท์ 2.นายอุระ หวังอ้อมกลาง
3. นายวรุณ ขาวเดอรรี่ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการต่อไปอีกวาระหนึ่ง
4. พิจารณารับทราบการลาออกจากตำแหน่งกรรมการผู้จัดการของนายวิชัย ดันติกุลานันท์ และแต่งตั้งให้เป็นประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)
5. พิจารณานุมัติแต่งตั้งนายปัญญา กฤติยาวงศ์ เป็นกรรมการบริษัท และกรรมการผู้จัดการ
6. พิจารณานุมัติแต่งตั้งนางสาวนลินรัตน์ รัตนตรียานภาพ เป็นรองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี
7. พิจารณานุมัติแต่งตั้งว่าที่ ร.ต. วิทยา วิทย์สุภาเลิศ เป็นกรรมการบริษัทฯ และประธานกรรมการตรวจสอบ แทนนายนิวัฒน์ พุทธาวรที่ลาออก
8. พิจารณานุมัติปรับอัตราค่าจ้างของกรรมการผู้จัดการ
9. พิจารณานุมัติปรับอัตราค่าจ้างของประธานกรรมการ
10. พิจารณานุมัติแต่งตั้งนายปัญญา กฤติยาวงศ์ เป็นรักษาการ รองกรรมการผู้จัดการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมโรงงานและบริหารโครงการ
11. พิจารณานุมัติแต่งตั้งนายกันชนะพล เกียรติมาเซลล์ ซีเรียล วัน คอมเพอร์นอร์ลเอ เป็นกรรมการบริษัทฯ และกรรมการตรวจสอบ แทนนายสุวัช สิริพันธุ์ ที่ลาออก

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 offices of directors, chief executive officer, 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 work performance of each executive, be in line with the Company's operating performance and comparable to other companies in the same industry. After due consideration by the Committee, the nomination and remuneration proposal are to be submitted to the Board of Directors for further approval.

As of 31st December 2014, The Nomination and Remuneration consisted of the following members:

1. Mr. Ura Wang-Orm-Klang

Chairman of the Nomination and Remuneration Committee /
Independent Director

2. General Chookiat Tansuwat

Member of the Nomination and Remuneration Committee /
Independent Director

3. Mr. Vichai Tantikulananta

Member of the Nomination and Remuneration Committee

In 2014, The Nomination and Remuneration Committee held altogether eight meetings to perform and fulfill its roles and responsibilities as summarized below:

1. Considering the approval of:- the year 2014's remunerations of the Board of Directors and members of other committees; and the year 2013's bonus for the Board of Directors;

2. Considering the approval of:- the proposed agenda for the 2014 Annual General Meeting of Shareholders; and the candidate(s), as proposed by shareholders, to be appointed to the office of director(s).
3. Considering the re-appointment of 3 directors, namely Mr. Vichai Tantikulananta, Mr. Ura Wang-Orm-Klang, Mr. Varun Chaudhary, to fill the expiring offices for another term;
4. Acknowledging the resignation of Mr. Vichai Tantikulananta from the office of Managing Director and his appointment to the office of Chief Executive Officer (CEO);
5. Considering the appointment of Mr. Punya Kritiyawong as member of the Board of Directors and Managing Director;
6. Considering the appointment of Ms. Narinrat Rattanatreyanupab as DMD Finance and Accounting;
7. Considering the appointment of Acting Sub. Lt. Vidhaya Vidhyasupalert as member of the Board and Chairman of Audit Committee to replace Mr. Niwat Putthavorn who resigned;
8. Considering the adjustment to the Managing Director's salary;
9. Considering the adjustment to the remuneration of Chairman of the Board of Directors;
10. Considering to appointment of Mr. Punya Kritiyawong as Acting Senior DMD Plant Engineering and Project Management;
11. Considering the appointment of Mr. Gancanapol Geert Marcel Cyriel Van Compennolle as member of the Board and of the Audit Committee to replace Mr. Sutat Siriphand who resigned;
12. Considering the ratification to appoint, for another term, Mr. Vichai Tantikulananta, Mr. Ura Wang-Orm-Klang, General Chookiat

12. พิจารณาการให้สัตยาบันอนุมัติแต่งตั้งกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนกรรมการที่ต้องออกตามวาระ ได้แก่
 1. นายวิชัย ตันติกุลานันท์ 2. นายอูระ หวังอ้อมกลาง 3. พลเอกชูเกียรติ ตันสุวัฒน์ให้ดำรงตำแหน่งกรรมการต่อไปอีกวาระหนึ่ง
13. พิจารณาแต่งตั้งนายชัยจิตร วงศ์เมธิสุขุมธ เป็นกรรมการบริษัทฯ และประธานกรรมการตรวจสอบแทนที่ร้อยตรีวิทยา วิทย์สุภาเลิศ ที่ลาออก
14. พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
15. พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการ

16. พิจารณาอนุมัติการจัดสรรค่าตอบแทนกรรมการในส่วนที่เหลือจากงบประมาณประจำปี 2557 ที่ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
17. พิจารณารับทราบรายงานของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนประจำปี 2557

ทั้งนี้ การเข้าร่วมประชุมและการกำหนดค่าตอบแทนที่คณะกรรมการได้รับ ในปี 2557 ได้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมไว้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ เรื่องค่าตอบแทนกรรมการ และการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ

นายอูระ หวังอ้อมกลาง

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

Tansuwat to the offices of the Nomination And Remuneration Committee members which are due to expire;

13. Considering the appointment of Mr. Chaijit Wongmethesumet as member of the Board and Chairman of the Audit Committee to replace Acting Sub. Lt. Vidhaya Vidhyasupalert who resigned;
14. Evaluating work performance of Chief Executive Officer;
15. Evaluating work performance of Managing Director;
16. Considering the allocation of the directors' remaining annual budget of 2014;
17. Acknowledging the Nomination and Remuneration Committee Report of the Year 2014.

In this connection, details as to meeting attendances and remunerations of the directors for the year 2014 have been additionally disclosed under section "Management Structure", sub-sections "Remuneration of Members of the Board and other Committees" and "Board of Directors' Meetings".



Mr. Ura Wang-Orm-Klang
Chairman of the Nomination and
Remuneration Committee

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

The Board of Directors' Responsibilities on the Report of Financial Statements

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

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระกำกับดูแลงบการเงินและประเมินระบบการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีความมั่นใจได้ว่าการตรวจสอบการบันทึกข้อมูลทางบัญชีอย่างถูกต้อง ครบถ้วนอย่างเพียงพอ ทันเวลา และป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติ ซึ่งความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีนี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัทยังมีข้อบกพร่องอยู่ในบางระบบ อย่างไรก็ตามระบบการควบคุมภายในของบริษัทในส่วนอื่นๆ ยังคงมีระดับการควบคุมภายในที่น่าพอใจและสามารถสร้างความเชื่อมั่นได้ว่างบการเงินของบริษัท แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดถูกต้องในสาระสำคัญแล้ว



นายธนิศ ศิริวัฒนประยูร
ประธานกรรมการ



นายวิชัย ตันติกุลานันท์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

The Board of Directors' Responsibilities on the Report of 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 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 2557 คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 4 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านวิศวกรรม, การเงิน และกฎหมาย โดยมี 1.นายชัยจิตร วงศ์เมธีสุเมธ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ นายธนชาติ ชนเศรษฐกร, นายกันชนะพล วัน คอมเพอร์นอลล์เลอ และ นายศุภรัชชัย วรรัตน์ เป็นกรรมการตรวจสอบ

ในรอบปี 2557 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเป็นอิสระตามขอบเขตที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมายให้กำกับ ดูแลตามข้อกำหนดในระเบียบของบริษัทฯ ว่าด้วยขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่ดีและข้อกำหนดเรื่องขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ที่จัดทำโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดย มีการประชุมกรรมการตรวจสอบรวม 18 ครั้ง และประชุมร่วมกับผู้ตรวจสอบภายในโดยไม่มีผู้บริหารของบริษัทฯ 4 ครั้ง และประชุมร่วมกับผู้ตรวจสอบบัญชี โดยไม่มีผู้บริหารของบริษัทฯ 4 ครั้ง

ได้เสนอผลการประชุมต่อคณะกรรมการบริษัทฯ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและงบการเงินประจำปี 2557 ที่ออกโดยผู้สอบบัญชีและผู้บริหารของบริษัทที่มีหน้าที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินให้มีความถูกต้องเชื่อถือได้ตามมาตรฐานการบัญชีที่ยอมรับโดยทั่วไปและเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมของบริษัท มีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ

2. พิจารณาผลการตรวจสอบภายในของบริษัทให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ ให้ข้อเสนอแนะและแนวทางปฏิบัติกับผู้ตรวจสอบภายใน และติดตามการดำเนินการแก้ไขผลของรายงานตรวจสอบภายในประเด็นที่มีนัยสำคัญเพื่อให้มีการควบคุมภายในที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และป้องกันหรือลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น
3. สอบทานการปฏิบัติงานของบริษัทให้สอดคล้องกับกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมของบริษัทและทำการประเมินการกำกับดูแลกิจการผลการสอบทานโดยรวมให้อยู่ในเกณฑ์ที่ดีมีความรัดกุมพอสมควร
4. สอบทานและให้ความเห็นการทำธุรกรรมของบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจก่อให้เกิดการขัดแย้งทางผลประโยชน์ การตกลงเข้าทำรายการของบริษัทให้มีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อการดำเนินงานของบริษัทมีความโปร่งใสและมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างถูกต้องครบถ้วน
5. พิจารณาสรรหาผู้สอบบัญชีของบริษัท ประเมินความเป็นอิสระและกำหนดค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี เพื่อทำรายงานการตรวจหาข้อเท็จจริง เป็นกรณีพิเศษ (special Audit) สำหรับงบการเงิน ประจำปี 2556 ตามที่ ข้อกำหนดของ กสท.
6. พิจารณาสรรหาผู้สอบบัญชีของบริษัท ประเมินความเป็นอิสระและกำหนดค่าตอบแทนของผู้สอบบัญชี ประจำปี 2557 ซึ่งเป็นผู้สอบบัญชีสำนักงานเดียวกับที่ทำรายงานการตรวจหาข้อเท็จจริงเป็นกรณีพิเศษ (special Audit) ให้กับบริษัท

Audit Committee's Report

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

As of 31st December 2014 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. Chaijit Wongmetheesumet, with Mr. Thanachat Thanasettagone, Mr. Gancanapol Van Compernelle, and Mr. Suparatchai Vorarat being the remaining members.

In 2014, the Audit Committee independently performed its duties as assigned by the Board of Directors in line with the Company's regulations 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. In addition, the Audit Committee also had 4 meetings with the Company's internal auditor without the presence of the Company's executives and 4 meetings with the independent external auditor without the presence of the Company's executives. The matters considered at these above 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 2014 as prepared by the auditor and the Company's management responsible for preparing financial statements, ensuring their accuracy and reliability in accordance with generally acceptable accounting standards and the law on securities and security exchange as well as other legislation pertinent to transactions undertaken by the Company, and ensuring adequate disclosure of information.
2. Reviewing the results of internal audit assessment to ensure compliance with the

Company's relevant plan; giving the internal auditor recommendations and guidance; and monitoring the revisions of internal audit reports, particularly the issue of material significance, to ensure that the internal audit system is practical, efficient, and capable of preventing or reducing potential risks.

3. Reviewing the Company's compliance with law, bylaw, rules and regulations governing the transactions undertaken by the Company; and assessing the Company's corporate governance and its review to ensure that the overall result of governance ratings is in a satisfactory level.
4. Reviewing, and giving opinions on, connected transactions between the Company and its related parties which probably are vulnerable to conflict of interests, including the Company's commitment to enter into transactions, to ensure these transactions were reasonable, of the maximum benefit to the Company's business, transparent, and fully disclosed.
5. Considering the nomination of external auditor; assessing the independence of external auditor; and determining the audit fee. This particular auditor was responsible for preparing a report on fact findings (special Audit) for the 2013 financial statements in accordance with SEC requirements.
6. Considering the nomination, and assessing the independence, of external auditor for the year 2014; and determining the 2014 audit fee. This external auditor is a representative from the same auditing firm as the one in the preceding paragraph whose assignment, as mentioned earlier, was to prepare a report on fact findings (special Audit) for the Company.

7. พิจารณาผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทและกำหนดค่าตอบแทน และเสนอต่อคณะกรรมการของบริษัท เพื่อแต่งตั้งบริษัท บีพีอาร์ โพร จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบภายในของบริษัท พิจารณาแผนการตรวจสอบประจำปีและติดตามประเมินผลการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจว่าการควบคุมภายในมีประสิทธิภาพเพียงพอ โดยภาพรวมคณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทมีการรายงานข้อมูลทางการเงินของบริษัทและการดำเนินงานมีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน มีการปฏิบัติตามกฎหมายข้อกำหนดและระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มีการเปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกัน และข้อมูลระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างถูกต้อง

พอเพียง โปร่งใส เชื่อถือได้ รวมทั้ง มีการพัฒนาระบบการปฏิบัติงานให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง
ทั้งนี้ กรรมการตรวจสอบทั้ง 4 ท่านของบริษัทฯ มาจากกรรมการอิสระที่คุณสมบัติตามข้อ 16 ของประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุน ที่ ทจ. 28/2551 ส่วนการเข้าร่วมประชุมและค่าตอบแทนที่คณะกรรมการได้รับในปี 2557 ได้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมไว้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการเรื่องค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารและการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ



นายชัยจิตร วงศ์เมธีสุเมธ
ประธานกรรมการตรวจสอบ

7. Considering the nomination of internal auditor and the audit fee; proposing the appointment of BPR Pro Company Limited as internal auditor to the Board of Directors; reviewing the annual internal audit plan; and monitoring and assessing the internal control system to ensure its adequate efficiency.

The Audit Committee is of the opinion that the Company has satisfied the criteria of accuracy, adequacy, transparency, reliability and continuity of system improvement in reporting financial information, maintaining effective internal control and internal audit, complying with relevant law, bylaw, rules and regulations, and disclosing connected transactions, information between related parties, or transactions vulnerable to conflict of interests.

All 4 members of the Company's Audit Committee have satisfied the qualification of independence as required by Clause 16 of the Notification of the Capital Market Supervisory Board TorChor 28/2551. The information with respect to meeting attendance and remuneration of directors for the year 2014 has been additionally disclosed under sections "Management Structure: Remunerations of Directors and Executives" and "Management Structure: Board of Directors' Meetings".



Mr. Chaijit Wongmetheesumet

Chairman of the Audit Committee

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต Auditor's Report

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ซึ่งประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลง ส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปี สิ้นสุดวันเดียวกัน รวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชี ที่สำคัญ และหมายเหตุเรื่องอื่นๆ และได้ตรวจสอบ งบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เช่นเดียวกัน

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและการนำเสนอ งบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควร ตามมาตรฐาน การรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุม ภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็น เพื่อให้สามารถจัดทำ งบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อ ข้อเท็จจริง อันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริต หรือข้อผิดพลาด

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชี

ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่อ งบการเงินดังกล่าว จากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ รวมถึงวางแผนและปฏิบัติงานตรวจสอบ เพื่อให้ได้ ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่า งบการเงินปราศจาก การแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการตรวจสอบ เพื่อให้ ได้มาซึ่งหลักฐานการสอบบัญชี เกี่ยวกับจำนวนเงิน และ การเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน วิธีการตรวจสอบที่เลือกใช้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้สอบบัญชี ซึ่งรวมถึงการประเมิน ความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็น

สาระสำคัญของงบการเงิน ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริต หรือข้อผิดพลาด ในการประเมินความเสี่ยงดังกล่าว ผู้สอบบัญชีพิจารณาการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับ การจัดทำ และการนำเสนองบการเงินโดยถูกต้องตามที่ควร ของกิจการ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสม กับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดง ความเห็นต่อประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของกิจการ การตรวจสอบรวมถึงการประเมินความเหมาะสมของ นโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้ และความสมเหตุสมผล ของประมาณการทางบัญชี ที่จัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร รวมทั้ง การประเมินการนำเสนองบการเงินโดยรวม

ข้าพเจ้าเชื่อว่า หลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้ รับเพียงพอและเหมาะสม เพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดง ความเห็นอย่างมีเงื่อนไขของข้าพเจ้า

เกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

1. เรื่องงบการเงินของบริษัทรวมบางส่วนที่ยังไม่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชี

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 งบการเงิน ของ Global Cement Capital Partners Limited (GCCP) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 ที่นำมาใช้ในการ บันทึกลงทุนในบริษัทร่วม ตามวิธีส่วนได้เสียสำหรับงบ การเงินรวม และตามวิธีราคาทุนสำหรับงบการเงินเฉพาะ กิจการ ได้ถือตามข้อมูลของผู้บริหารซึ่งยังไม่ผ่านการตรวจ สอบจากผู้สอบบัญชี โดยงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ได้รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วมจำนวนเงิน 147.01 ล้าน บาท และส่วนแบ่งขาดทุนของบริษัทร่วมสำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2557 จำนวนเงิน 0.39 ล้านบาท และ งบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ได้ รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วมจำนวนเงิน 148.33 ล้านบาท ซึ่งข้าพเจ้าไม่สามารถตรวจสอบให้ได้มาซึ่งหลักฐานการ สอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับเงินลงทุน และ ส่วนแบ่งขาดทุนของบริษัทร่วมในงบการเงินรวม และการ

Auditor's Report

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

To The Shareholders of L.V. Technology Public Company Limited

I have audited the accompanying consolidated financial statements of L.V. Technology Public Company Limited and its subsidiaries, which comprise the consolidated statement of financial position as at December 31, 2014, 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 have also audited 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 determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibility

My responsibility is to express an opinion on these financial statements based on my audit. I conducted my audit in accordance with Thai Standards on Auditing. Those standards require that I comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected

depend on the auditor's judgment, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers internal control relevant to the entity's preparation and fair presentation of the financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the entity's internal control. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements.

I believe that the audit evidence I have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for my audit qualified opinion.

Basis for Qualified Opinion

1. The financial statements of certain associated company without audited from its auditor

According to Note 13 to the financial statements, the financial statements of Global Cement Capital Partners Limited (GCCP) for the year ended December 31, 2014, accounted for investments in associate by equity method in the consolidated financial statements and by cost method in the separate financial statements have been prepared based on information given by the management without audited from its auditor. As at December 31, 2014, the consolidated financial statements including investments in associate amount of Baht 147.01 million and share of loss from associate for the year ended December 31, 2014, amount of Baht 0.39 million and the separate financial statements as at December 31, 2014, also including investments in associate amount of Baht 148.33 million. I was

ตั้งค่าเพื่อการปรับมูลค่าเงินลงทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ จึงทำให้ข้าพเจ้าไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงบัญชีเหล่านี้หรือไม่ และถ้าหากต้องปรับปรุงจะต้องปรับด้วยมูลค่าเท่าไรจึงจะเหมาะสม

2. เรื่องการไม่ได้จัดทำงบการเงินรวมของ GCCP

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13 เงินลงทุนใน GCCP ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ซึ่งเป็นบริษัทร่วมจัดตั้งขึ้นในประเทศบรูไน ดารุสซาลาม เป็นข้อมูลจัดทำโดยผู้บริหารซึ่งยังไม่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีโดยมีจำนวนเงิน 147.01 ล้านบาท ไม่ได้นำงบการเงินของบริษัทดังต่อไปนี้มารวมในงบการเงินรวม

ก) งบการเงินของ NAJM Investments Limited ในประเทศสหรัฐอาหรับ เอมิเรตส์ ซึ่ง GCCP ลงทุนจำนวนเงิน 1,361 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ในสัดส่วนร้อยละ 50 และ NAJM Investments Limited ไปลงทุนต่อใน Star Cement Lda ประเทศโมซัมบิก ในสัดส่วนประมาณร้อยละ 60

ข) 1) งบการเงินของ C.G. Cement Industries Privated Ltd. - (Dumkibas) (CGCID) ในประเทศเนปาล ซึ่ง GCCP ลงทุนจำนวนเงินรวม 2,240,000* ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ในสัดส่วนโดยประมาณร้อยละ 35

2) งบการเงินของ C.G. Cement Industries Palpa Privated Ltd. - (Palpa) (CGCIP) ในประเทศเนปาล ซึ่ง GCCP ลงทุนจำนวนเงินรวม 5,050,000* ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ในสัดส่วนโดยประมาณร้อยละ 35

* จำนวนเงินดังกล่าวได้รวมค่าธรรมเนียมการได้มาซึ่งเงินลงทุนจำนวน 4,665,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา โดยได้จ่ายให้กับ Cinnovation Incorporated ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ CG Cement Global Pte. Ltd. (CGCG) ซึ่ง CGCG

เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท ตามหมายเหตุข้อ 34.1 (19 และ 20) งบการเงินของ GCCP ได้เปลี่ยนการบันทึกค่าธรรมเนียมการได้มาซึ่งเงินลงทุนใน CGCID และ CGCIP จากเดิมในงบการเงินปี 2555 บันทึกเป็นเงินลงทุนและเปลี่ยนมาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบการเงินปี 2556 และบันทึกเป็นลูกหนี้ในปี 2557 ดังนั้นจึงมีผลกระทบต่องบการเงินของบริษัท ตามหมายเหตุข้อ 6.3 และ 6.4 (ง)

ค) งบการเงินของ Saudi Danish Cement Company Limited (SDCC) ในประเทศสหรัฐอเมริกา อาหรับ เอมิเรตส์ ซึ่ง GCCP ลงทุนจำนวนเงิน 7 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ในสัดส่วนร้อยละ 50 (ถือหุ้นแทนโดยอดีตกรรมการของบริษัทตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 34.1 (12 และ 23) ซึ่งบริษัทดังกล่าวลงทุนใน Kanbawza Industries Limited (KBZI) (ประเทศเมียนมาร์) อีกทอดหนึ่ง จำนวน 14 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ในสัดส่วนร้อยละ 16.67 (ถือหุ้นแทนโดยบุคคลที่เกี่ยวข้องกันที่พำนักอยู่ในประเทศเมียนมาร์ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 34.1 (17 และ 24) ตั้งแต่ปี 2555 จนถึงปัจจุบัน

บริษัททั้งหมดที่กล่าวมาข้างต้นไม่ได้ถูกนำมารวมในงบการเงินของ GCCP ตามวิธีส่วนได้เสีย โดยงบการเงินของ GCCP ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บันทึกเงินลงทุนใน CGCID และ CGCIP ไว้ในบัญชีลูกหนี้อื่น (ดูข้อ 3 ก) และบันทึกเงินลงทุนใน SDCC ไว้ในบัญชีเงินให้กู้ยืม (ดูข้อ 3 ข) ทำให้ข้าพเจ้าไม่สามารถสรุปได้ว่า หากต้องมีการปรับปรุงรายการเงินลงทุนใน GCCP และส่วนแบ่งกำไร (ขาดทุน) ในบริษัทดังกล่าว ตามวิธีส่วนได้เสียควรจะปรับปรุงด้วยมูลค่าเท่าไรจึงจะเหมาะสม

unable to obtain sufficient and appropriate audit evidence about investments in associate and share of loss from associated company in the consolidated financial statements and set up an allowance for impairment of investment in the separate financial statements. Accordingly, I was unable to conclude the significant effects, if any, in respect of necessary adjustments against these accounts.

2. GCCP has not prepared the consolidated financial statements

According to Note 13 to the financial statements, investment in GCCP, which is an associated company incorporated in Brunei Darussalam as at December 31, 2014, amount of Baht 147.01 million has been prepared by the management without audited from its auditor. The financial statements of GCCP do not include following companies' financial statements in the consolidated financial statements.

- a) The financial statements of NAJM Investments Limited in UAE, which GCCP invests in the amount of USD 1,361 with 50% shareholding and then NAJM invests in Star Cement Lda, Mozambique with approximately 60% shareholding.
- b) 1) The financial statements of C.G. Cement Industries Privated Ltd. - (Dumkibas) (CGCID) in Nepal, which GCCP invests totaling USD 2,240,000* with approximately 35% shareholding.
- 2) The financial statements of C.G. Cement Industries Palpa Privated Ltd. - (Palpa) (CGCIP) in Nepal, which GCCP invests totaling USD 5,050,000* with approximately 35% shareholding.

*Those amounts including acquisition - related fees in the amount of USD

4,665,000 paid to Cinnovation Incorporated which is major shareholder of CG Cement Global Pte. Ltd. (CGCG), CGCG is the Company's shareholder as described in Notes 34.1 (19 and 20). In 2012, the financial statements of GCCP had recorded acquisition - related fees as investments in CGCID and CGCIP changed to record as expense in 2013 and other account receivable in 2014. Therefore, it has an effect to the Company's financial statements as described in Notes 6.3 and 6.4 (d).

- c) The financial statements of Saudi Danish Cement Company Limited (SDCC) in UAE, which GCCP invests in the amount of USD 7 million with 50% shareholding (holds through a former director of the Company as described in Notes 34.1 (12 and 23) and then the said company invests in Kanbawza Industries Limited (KBZI) (Myanmar) amount of USD 14 million with 16.67% shareholding (since 2012 until now, holds by related person residing in Myanmar as described in Notes 34.1 (17 and 24).

All aforementioned companies do not include in the financial statements of GCCP accounted for by equity method. The financial statements of GCCP as at December 31, 2014 recorded investments in CGCID and CGCIP as other account receivables (see No.3 a) and recorded investment in SDCC as loans receivable (see No.3 b). Accordingly, I was unable to conclude the significant effects, if any, in respect of necessary adjustments against investment in GCCP and share of profit (loss) from those companies by equity method.

3. เรื่องความไม่แน่นอนในการได้สิทธิในเงินลงทุน

- ก. ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13.2 งบการเงินของ GCCP ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ได้มีการปรับปรุงวิธีการบันทึกบัญชีเงินลงทุน ใน C.G. Cement Industries Private Ltd. (Dumkibas) และ C.G. Cement Industries Palpa Private Ltd. (Palpa) ในประเทศเนปาล จำนวน 2,240,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (รวมค่าธรรมเนียมจำนวน 840,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกาแล้ว) และจำนวน 5,050,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (รวมค่าธรรมเนียมจำนวน 3,825,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกาแล้ว) ตามลำดับ ซึ่งเดิมบันทึกส่วนของเงินลงทุนที่ไม่รวมค่าธรรมเนียมเป็นบัญชีเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันตั้งแต่ปี 2555 และเปลี่ยนมาบันทึกเป็นลูกหนี้อื่นในปี 2556 ดังนั้นจึงอาจจะมีความไม่แน่นอนว่าสิทธิในเงินลงทุนดังกล่าว ยังคงมีอยู่หรือไม่ และถ้าหากสิทธิยังคงมีอยู่ก็ยังไม่ทราบกำหนดระยะเวลาที่แน่ชัดที่จะโอนมาเป็นเงินลงทุนได้หรือไม่ ซึ่งมีผลกระทบต่องบการเงินของ GCCP ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท
- ข. ตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13.2 ในปี 2555 GCCP ได้จ่ายเงินล่วงหน้า (บันทึกไว้ในบัญชีเงินให้กู้ยืม) ให้กรรมการของ GCCP (ซึ่งเป็นอดีตรกรรมการของบริษัท) จำนวน 7 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เพื่อนำไปลงทุนใน SDCC ในประเทศสหรัฐอเมริกาสำหรับเอมิเรตส์ ในสัดส่วนร้อยละ 50 ซึ่งบริษัทดังกล่าวลงทุนใน KBZI ประเทศเมียนมาร์ อีกทอดหนึ่ง (โดยให้บุคคลที่เกี่ยวข้องกันที่พำนักอยู่ในประเทศเมียนมาร์ถือหุ้นแทน) โดยอดีตรกรรมการบริษัทซึ่งถือหุ้นใน SDCC แทน GCCP แจ้งว่ายังติดปัญหาในการโอนหุ้นคืนให้กับ GCCP ดังนั้นจึงมีความไม่แน่นอนเกี่ยวกับการโอนหุ้น

SDCC ที่ถือในนามอดีตรกรรมการบริษัทคืนให้ GCCP ว่าจะได้เมื่อไร และมีความไม่แน่นอนในการดำเนินการและระยะเวลาที่ต้องใช้ในการโอนหุ้น Kanbawza Industries Ltd. ในประเทศเมียนมาร์ ที่ลงทุนโดย SDCC มาเป็นของ SDCC โดยปัจจุบันถือหุ้นแทนโดยบุคคลที่เกี่ยวข้องกันที่พำนักอยู่ในประเทศเมียนมาร์ เนื่องจากต้องดำเนินการทางกฎหมาย และขออนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศเมียนมาร์ ทำให้มีความเสี่ยงในการโอนหุ้นและสิทธิการเป็นเจ้าของหุ้นใน KBZI ของ GCCP ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทอาจจะได้รับผลกระทบจากการลงทุนดังกล่าว

- ค. ตามที่ได้อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 11 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 Ceminter Pte. Ltd. มีสิทธิในการแปลงเงินให้กู้ยืมระยะสั้นตามสัญญาจำนวนเงิน 397.20 ล้านบาท (12.05 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) เป็นส่วนที่เป็นเจ้าของใน Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (MMM) โดย M.Y. Associates Co., Ltd. เป็นผู้ถือหุ้นแทนตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 34.1 (21 และ 22) เนื่องจากเรื่องดังกล่าวอยู่ในระหว่างการดำเนินการตามเงื่อนไขเพื่อให้ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศเมียนมาร์ ซึ่งไม่ได้กำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนและแน่นอน ดังนั้นจึงมีความไม่แน่นอนว่า Ceminter Pte. Ltd. จะสามารถโอนหุ้นและใช้สิทธิแปลงจากเงินให้กู้ยืมมาเป็นส่วนที่เป็นเจ้าของได้เมื่อไร จากความไม่แน่นอนดังกล่าว ทำให้มีความเสี่ยงในการโอนหุ้นและสิทธิการเป็นเจ้าของหุ้นใน MMM ของ Ceminter ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท โดยบริษัทอาจจะได้รับผลกระทบจากการลงทุนดังกล่าว

3. Uncertainty for obtaining the shareholder rights

- a) According to Note 13.2 to the financial statements, the financial statements of GCCP as at December 31, 2013 was adjusted investments in C.G. Cement Industries Private Ltd. (Dumkibas) and C.G. Cement Industries Palpa Private Ltd. (Palpa) in Nepal amount of USD 2,240,000 (including acquisition - related fees amount of USD 840,000) and amount of USD 5,050,000 (including acquisition - related fees amount of USD 3,825,000), respectively. In 2012, it was recorded investments excluding acquisition - related fees as investments in jointly - controlled entity and changed to record as other account receivables in 2013. Therefore, it may be uncertainty regarding the shareholder rights in investment are still exist or not. If it has the shareholder right, it could not determine the timing of transferring share to GCCP, which would affect the financial statements of GCCP, which is an associated company.
- b) As discussed in Note 13.2 to the financial statements, in 2012, GCCP paid advance (recorded as loans receivable) to director of GCCP (a former director of the Company) amount of USD 7 million in order to invest in 50% of shares in Saudi Danish Cement Company Limited (SDCC) in UAE. And the said company invests in Kanbawza Industries Ltd. in Myanmar (holds by a related person residing in Myanmar). The former director who holds shares in SDCC on behalf of GCCP informed that the share transferred to GCCP is still on process. Therefore, it has uncertainty regarding the

timing of transferring share of SDCC held by the former director to GCCP. Moreover, due to process of law and require approval from related government authority in Myanmar, it also has uncertainty regarding the timing and the process of transferring of Kanbawza Industries Ltd.'s share, which currently holds by a related person residing in Myanmar, to SDCC. The said uncertainties lead to an exposure to a risk on share transferring and shareholder right in KBZI of GCCP which is an associated company. Thus, the Company may receive an effect from this investment.

- c) As discussed in Note 11 to the financial statements, as at December 31, 2014, Ceminter Pte. Ltd. has the right to convert the convertible short-term loans to Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (MMM) amount of Baht 397.20 million (USD 12.05 million) to equity in Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (MMM), holds through by M.Y Associates Co., Ltd. as described in Notes 34.1 (21 and 22). Since the said matter is on a process to comply with the conditions in order to get an approval from related government authority in Myanmar which could not determine a specific completed date. Therefore, it has uncertainty regarding the timing of share transferring and the exercise debt to equity of Ceminter Pte. Ltd. The said uncertainties lead to an exposure to a risk on share transferring and shareholder right in MMM of Ceminter Pte. Ltd. which is an associated company. Thus, the Company may receive an effect from this investment.

4. เรื่องการปรับปรุงแก้ไขงบการเงินปีก่อน

ตามที่อธิบายไว้ในหมายเหตุข้อ 39 ผู้สอบบัญชีคนก่อน ซึ่งตรวจสอบงบการเงินปี 2556 ได้แสดงความเห็นแบบไม่แสดงความเห็นเกี่ยวกับเรื่องต่างๆ นั้น บริษัทได้มีการปรับปรุงและแก้ไขงบการเงินให้ถูกต้องตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 39 แล้ว แต่ยังมีประเด็นข้อมูลเพิ่มเติมตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 39.8 และ 39.10 ซึ่งบริษัทอาจจะได้รับผลกระทบในเรื่องความเสี่ยงจากการโอนหุ้นและสิทธิความเป็นเจ้าของของหุ้นของ Ceminter และ GCCP (ตามหมายเหตุข้อ 11 และ 13.2)

5. เรื่องความไม่แน่นอนจากการไม่ได้รับตอบกลับหนังสือยืนยันยอด

ข้าพเจ้าได้ส่งหนังสือยืนยันยอดลูกหนี้การค้าและเงินประกันตามสัญญาก่อสร้าง จำนวนเงินรวม 711.68 ล้านบาท (21.59 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) ซึ่ง ณ วันที่ในรายงานนี้ ข้าพเจ้ายังไม่ได้รับหนังสือตอบกลับจากลูกหนี้บางราย จำนวนรวม 602.99 ล้านบาท (18.29 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) และจากยอดที่ไม่ได้รับตอบกลับข้าพเจ้าได้ตรวจสอบรายการรับชำระหลังวันสิ้นงวดได้แล้วจำนวน 94.80 ล้านบาท (2.88 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) ส่วนที่เหลือข้าพเจ้าไม่สามารถใช้วิธีการตรวจสอบอื่นให้พอใจได้ โดยบางส่วนบริษัทได้ประมาณการค่าเพื่อไว้แล้ว แต่ยังคงมีความไม่แน่นอนในมูลค่าลูกหนี้ที่จะได้รับชำระเนื่องจากอยู่ในระหว่างการเจรจาซึ่งยังไม่ทราบผล

ความเห็นอย่างมีเงื่อนไข

ข้าพเจ้าเห็นว่า ยกเว้นผลกระทบซึ่งอาจจะเกิดขึ้นตามที่กล่าวไว้ในวรรคเกณฑ์ในการแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไข งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และเฉพาะกิจการของบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ข้อมูลและเหตุการณ์ที่เน้น

1) โดยที่ปรากฏในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทฯ มีผลขาดทุน สำหรับปีที่แสดงในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 170.08 ล้านบาท และ 121.25 ล้านบาท ตามลำดับ และมีขาดทุนสะสมจากการดำเนินงานที่แสดงในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 778.62 ล้านบาท และ 984.81 ล้านบาท ตามลำดับ และมีหนี้สินหมุนเวียนมากกว่าสินทรัพย์หมุนเวียนในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 904.94 ล้านบาท และ 893.29 ล้านบาท ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีความไม่แน่นอนอื่นที่ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2.7 ปัจจัยดังกล่าวแสดงให้เห็นว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่องของบริษัท ทั้งนี้ ผู้บริหารยังคงใช้ข้อสมมติฐานการดำเนินงานต่อเนื่องในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

2) ตามที่อธิบายไว้ในหมายเหตุข้อ 6 (6.1 ถึง 6.9) รายการแก้ไขข้อผิดพลาดของบริษัทในงวดก่อนเกี่ยวกับหลักฐานประกอบการบันทึกบัญชีและการปรับปรุงนโยบายบัญชีให้เหมาะสมยิ่งขึ้นรวมถึงการแก้ไขข้อผิดพลาดทางบัญชีให้ถูกต้องยิ่งขึ้น บริษัทได้ปรับปรุงงบการเงินงวดก่อนที่แสดงเปรียบเทียบและยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2556

3) เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน ตามหมายเหตุข้อ 37 ซึ่งมีเรื่องที่สำคัญกล่าวสรุปโดยย่อ ดังนี้

ก. บริษัทได้ร้องทุกข์กล่าวโทษต่อกองบังคับการปราบปรามให้ดำเนินคดีกับอดีตกรรมการท่านหนึ่ง จำนวนเงินประมาณ 100 ล้านบาท (ตามหมายเหตุข้อ 37.7.1) และได้ยื่นฟ้องร้องดำเนินคดีกับอดีตกรรมการท่านเดียวกัน จำนวนเงินประมาณ 144 ล้านบาท และจำนวนเงินประมาณ 13.61 ล้านบาท (ตามหมายเหตุข้อ 37.7.2 และ 37.7.3)

4. Adjustments of previous year financial statements

As discussed in Note 39 to the financial statements, the previous auditor expressed a disclaimer of opinion on the financial statements of 2013 due to several issues. Those issues have already been adjusted and rectified by the Company as described in Note 39. However, there are still additional information as described in Notes 39.8 and 39.10 which may affect the Company regarding the risk on share transferring and shareholder right in Ceminter and GCCP (as described in Notes 11 and 13.2).

5. Uncertainty of not received confirmations

I have sent confirmations to trade accounts receivable and retention receivable from constructions contract totaling Baht 711.68 million (USD 21.59 million). As at the reporting date, I have not received confirmations from some accounts receivable totaling Baht 602.99 million (USD 18.29 million) and from which I could subsequent test receipt of Baht 94.80 million (USD 2.88 million). I could not satisfy myself by using another procedure for the remaining amount. Although, the Company provided allowance for doubtful debt for certain balance, it has uncertainty of settlement from the trade accounts receivable since they are under a negotiation which could not determine a result.

Qualified Opinion

In my opinion, except for the effect which may happen as discussed in the basis for qualified opinion paragraph. The financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of L.V. Technology Public Company Limited and subsidiaries and of L.V. Technology Public Company Limited as at December 31, 2014, their financial performance and cash flows for the

year then ended in accordance with Thai Financial Reporting Standards.

Emphasis of Matters and Events

1) As presented in the consolidated and the separate financial statements as at December 31, 2014, the Company has net loss for the year as shown in the consolidated and separate financial statements for the year then ended of Baht 170.08 million and Baht 121.25 million, respectively and has deficit from operations as shown in the consolidated and the separate statements of financial position of Baht 778.62 million and Baht 984.81 million, respectively. The Company also has current liabilities in excess of current assets in the consolidated and separate statements of financial position of Baht 904.94 million and Baht 893.29 million, respectively. Furthermore, there are other material uncertainties disclosed in Note 2.7 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.

2) As discussed in Notes 6 (6.1 to 6.9) to the financial statements, previous year adjustments in respect of supporting documents and adoption an appropriate accounting policies as well as correct of errors, the Company adjusted the prior year's financial statements for comparative and brought forward balance as at January 1, 2013.

3) Significant subsequent events as described in Note 37 can be summarised as follows:

- a. The Company made a complaint to an Inquiry Official of Crime Suppression Division in order to charge a former director in approximately amount of Baht 100 million

- ข. บริษัทได้รับคืนภาษีจากรัฐบาลอินเดีย ซึ่งถูกหักไว้ในปี 2556 ประมาณ 1.48 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (ตามหมายเหตุข้อ 37.8)
 - ค. บริษัทย่อยถูกกรมสรรพากรอายัดสิทธิเรียกร้องในบัญชีเงินฝาก และสั่งให้เรียกชำระเงินทุนให้ครบถ้วน (ตามหมายเหตุข้อ 37.9)
 - ง. บริษัทถูกฟ้องร้องดำเนินคดีจากเจ้าหนี้ อดีตกรรมการและพนักงาน รวมมูลหนี้ทั้งหมดประมาณ 26.06 ล้านบาท (ตามหมายเหตุข้อ 37.6)
 - จ. อดีตกรรมการออกหนังสือคำประกันการซื้อเงินลงทุนใน SDCC แก่ผู้ถือหุ้นอีกฝ่ายหนึ่ง โดยบริษัทไม่ทราบและไม่ได้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการบริษัทให้ทำการดังกล่าว มูลค่า 9 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (ตามหมายเหตุข้อ 37.5)
 - ฉ. เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ประเทศเนปาล ตามหมายเหตุข้อ 37.10
- 4) คดีฟ้องร้องตามหมายเหตุข้อ 36

เรื่องอื่น

งบการเงินรวมของบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท แอล.วี.เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบกับตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น โดยไม่แสดงความเห็นตามรายงานลงวันที่ 27 สิงหาคม 2557 เกี่ยวกับการไม่สามารถหาหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอ ซึ่งมีนัยสำคัญ ความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่เลือกใช้ การนำนโยบายการบัญชีที่เลือกไปใช้ไม่สม่ำเสมอในแต่ละงวด และความเหมาะสมหรือความเพียงพอของการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน



(นายชัยกรณ์ อุ่นปิติพงษ์)

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 3196

บริษัท สำนักงาน ดร.วิรัช แอนด์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

กรุงเทพมหานคร : 6 กรกฎาคม 2559

(as described in Note 37.7.1) and sued the said director in approximately amount of Baht 144 million and approximately amount of Baht 13.61 million (as described in Notes 37.7.2 and 37.7.3).

- b. In 2013, the Company had been refunded withholding tax deducted at source from India Government of USD 1.48 million (as described in Note 37.8).
- c. The Revenue Department had an order to seize a legal claim in a subsidiary company's bank accounts and to call up a full payment of share capital (as described in Note 37.9).
- d. The Company was sued by trade accounts payable, a former director and employees totaling obligations of Baht 26.06 million (as described in Note 37.6).
- e. Without the approval from the Company and the Board of Director, a former director has issued a Letter of Guarantee to the other SDCC's shareholder for investment guarantee to repurchase of share in the amount of USD 9 million (as described in Note 37.5).
- f. There was an earthquake in Nepal as described in Note 37.10.

- 4) Litigation as described in Note 36.

Other Matters

The consolidated financial statements of L.V. Technology Public Company Limited and its subsidiaries, and the separate financial statements of L.V. Technology Public Company Limited for the year ended December 31, 2013, presented as comparative information, were audited by other auditor who expressed a disclaimer of opinion on those financial statements in his report dated August 27, 2014, in respect of unable to obtain sufficient appropriate audit evidence which is significantly material, selection of appropriate accounting policies and inconsistency with prior periods, and adequacy of financial disclosures.



(Mr. Chaiyakorn Aunpitipongsa)

Certified Public Accountant

Registration No. 3196

Dr. Virach & Associates Office Co., Ltd.

Bangkok : July 6, 2016

งบแสดงฐานะการเงิน

Statements of financial position

(บาท : Baht)

สินทรัพย์ ASSETS	หมายเหตุ Notes	งบการเงินรวม CONSOLIDATED			งบการเงินเฉพาะกิจการ SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS		
		ณ 31 ธันวาคม 2557 As at December 31, 2014	ณ 31 ธันวาคม 2556 As at December 31, 2013	ณ 1 มกราคม 2556 As at January 1, 2013	ณ 31 ธันวาคม 2557 As at December 31, 2014	ณ 31 ธันวาคม 2556 As at December 31, 2013	ณ 1 มกราคม 2556 As at January 1, 2013
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
สินทรัพย์หมุนเวียน Current Assets							
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด Cash and cash equivalents	5.2 และ 7	9,840,225	37,897,985	18,344,148	9,370,591	36,343,532	17,269,309
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น Trade and other receivables	5.3 และ 8	183,396,905	198,070,480	378,457,788	203,681,262	209,531,828	379,704,027
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ Unbilled receivables	5.4 และ 9	22,634,955	45,523,658	430,280,948	25,708,503	45,523,658	429,302,476
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่าย Advance payment to suppliers	10	98,798,345	117,074,002	28,116,456	98,798,345	117,074,002	28,116,456
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน Short-term loans to related parties	11	-	329,776,680	30,387,300	-	-	30,387,300
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ Inventories	5.5 และ 12	140,290	3,184,034	33,662,769	140,290	3,184,034	33,662,769
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น Other current assets		80,516,439	73,503,730	9,432,876	75,741,571	70,121,997	8,669,606
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน Total Current Assets		395,327,159	805,030,569	928,682,285	413,440,562	481,779,051	927,111,943
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน Non-Current Assets							
เงินลงทุนในบริษัทร่วม Investments in associates	5.6 และ 13	453,160,118	293,310,192	433,335,204	422,773,351	225,288,137	216,888,642
เงินลงทุนในบริษัทย่อย Investments in subsidiaries	5.6 และ 14	-	-	-	-	189,006,336	498,500
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน Investments in jointly-controlled entity	5.6 และ 13	5,551,000	4,378,284	2,480,436	3,296	3,281	3,897
เงินลงทุนทั่วไป General investments	5.6 และ 15	56,968,810	56,710,607	-	558,639	556,107	-
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม Advance for investment in associate	13.3	60,981,550	60,705,160	15,780,694	60,981,550	60,705,160	15,780,694
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย Advance for investment in subsidiary	14.3	-	-	-	-	6,562,720	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น Other long-term investments							
เงินฝากระยะยาวและเงินฝากติดภาระ ค้ำประกัน Long-term deposits and deposit at bank with obligation	16	87,101,752	164,099,632	163,841,255	87,101,752	164,099,632	163,841,255
เงินประกันตามสัญญาก่อสร้าง Retention receivable from constructions contract	17	316,405,475	425,958,538	267,380,891	316,405,475	425,958,538	267,380,891
อุปกรณ์ Equipment	5.7 และ 18	1,331,360	2,135,721	3,573,833	1,331,360	2,135,721	3,573,833
ค่าความนิยม Goodwill	14.1	-	9,044,728	-	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงิน

Notes to the financial statements form an integral part of these statements.

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ) statements of financial position (cont'd)

(บาท : Baht)

สินทรัพย์ Assets	หมายเหตุ Notes	งบการเงินรวม CONSOLIDATED			งบการเงินเฉพาะกิจการ SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS		
		ณ 31 ธันวาคม 2557 As at December 31, 2014	ณ 31 ธันวาคม 2556 As at December 31, 2013	ณ 1 มกราคม 2556 As at January 1, 2013	ณ 31 ธันวาคม 2557 As at December 31, 2014	ณ 31 ธันวาคม 2556 As at December 31, 2013	ณ 1 มกราคม 2556 As at January 1, 2013
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน Non-Current Assets							
สินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน Intangible assets	5.8 และ 19	1,131	294,293	4,302,410	1,131	294,293	4,302,410
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี Deferred tax assets	4.1 และ 5.11	-	-	2,977,713	-	-	2,977,713
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น Other non-current assets		1,365,512	2,018,436	1,468,727	1,365,512	2,018,436	1,468,727
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน Total Non-Current Assets		982,866,708	1,018,655,591	895,141,163	890,522,066	1,076,628,361	676,716,562
รวมสินทรัพย์ TOTAL ASSETS		1,378,193,867	1,823,686,160	1,823,823,448	1,303,962,628	1,558,407,412	1,603,828,505

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY	หมายเหตุ Notes	งบการเงินรวม CONSOLIDATED			งบการเงินเฉพาะกิจการ SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS		
		ณ 31 ธันวาคม 2557 As at December 31, 2014	ณ 31 ธันวาคม 2556 As at December 31, 2013	ณ 1 มกราคม 2556 As at January 1, 2013	ณ 31 ธันวาคม 2557 As at December 31, 2014	ณ 31 ธันวาคม 2556 As at December 31, 2013	ณ 1 มกราคม 2556 As at January 1, 2013
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
หนี้สินหมุนเวียน Current Liabilities							
เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้น จากสถาบันการเงิน Bank overdrafts and short-term loans from financial institutions	20	-	27,840,435	95,117,948	-	27,835,513	95,117,948
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น Trade and other payables	21	410,996,229	350,747,704	573,432,729	410,547,777	350,650,891	570,112,204
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการ ที่เกี่ยวข้องกัน Short-term loans from related person and parties	22	52,872,280	-	-	64,316,135	32,813,600	-
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า Deferred construction revenue	5.4 และ 9	141,094,832	258,276,468	90,596,669	141,094,832	258,276,468	90,596,669
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า Advances received from customers	23	373,080,396	456,294,303	296,045,860	373,080,396	456,294,303	296,045,860
ค่าอุปกรณ์ค้างจ่าย Accrued equipment costs		77,857,109	70,575,427	420,740,455	77,857,109	70,575,427	420,740,455
ค่านายหน้าค้างจ่าย Accrued commission expenses		110,883,001	101,830,707	99,968,672	110,883,001	101,830,707	99,968,672
ประมาณการหนี้สินขาดทุนจากงานโครงการ Provision for project loss	9	13,578,477	16,174,252	26,000,000	13,578,477	16,174,252	26,000,000
ประมาณการหนี้สินค่าบริการงานโครงการ Provision for warranty expenses		112,985,701	123,818,416	6,941,549	112,985,701	123,818,416	6,941,549
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย Accrued corporate income tax		211,001	-	-	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น Other current liabilities		6,708,240	5,195,315	34,488,113	2,388,193	866,824	32,148,362
รวมหนี้สินหมุนเวียน Total Current Liabilities		1,300,267,266	1,410,753,027	1,643,331,995	1,306,731,621	1,439,136,401	1,637,671,719

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้
Notes to the financial statements form an integral part of these statements.

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ) statements of financial position (cont'd)

(บาท : Baht)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY	หมายเหตุ Notes	งบการเงินรวม CONSOLIDATED			งบการเงินเฉพาะกิจการ SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS		
		ณ 31 ธันวาคม 2557 As at December 31, 2014	ณ 31 ธันวาคม 2556 As at December 31, 2013	ณ 1 มกราคม 2556 As at January 1, 2013	ณ 31 ธันวาคม 2557 As at December 31, 2014	ณ 31 ธันวาคม 2556 As at December 31, 2013	ณ 1 มกราคม 2556 As at January 1, 2013
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
หนี้สินไม่หมุนเวียน Non- Current Liabilities							
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน Provision for employee benefits	24	1,848,353	15,997,781	14,955,489	1,848,353	15,997,781	14,955,489
ผลขาดทุนเกินกว่าเงินลงทุน Excess loss on carrying value of investments	14.2	-	-	-	2,759,338	2,746,832	2,567,690
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน Total Non - Current Liabilities		1,848,353	15,997,781	14,955,489	4,607,691	18,744,613	17,523,179
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน TOTAL LIABILITIES		1,302,115,619	1,426,750,808	1,658,287,484	1,311,339,312	1,457,881,014	1,655,194,898
ส่วนของผู้ถือหุ้น Shareholders' Equity							
ทุนเรือนหุ้น Share capital	25						
ทุนจดทะเบียน Authorized share capital							
31 ธันวาคม 2557 : ทุนสามัญ 864,230,874 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท December 31, 2014 : 864,230,874 common stocks of Baht 1 par value							
31 ธันวาคม 2556 : ทุนสามัญ 915,230,874 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท December 31, 2013 : 915,230,874 common stocks of Baht 1 par value							
1 มกราคม 2556 : ทุนสามัญ 518,538,524 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท January 1, 2013 : 518,538,524 common stocks of Baht 1 par value		864,230,874	915,230,874	518,538,524	864,230,874	915,230,874	518,538,524
ทุนที่ออกและชำระแล้ว Issued and paid-up share capital							
31 ธันวาคม 2557 : ทุนสามัญ 692,095,099 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท December 31, 2014 : 692,095,099 common stocks of Baht 1 each							
31 ธันวาคม 2556 : ทุนสามัญ 692,071,893 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท December 31, 2013 : 692,071,893 common stocks of Baht 1 each							
1 มกราคม 2556 : ทุนสามัญ 518,538,524 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท January 1, 2013 : 518,538,524 common stocks of Baht 1 each		692,095,099	692,071,893	518,538,524	692,095,099	692,071,893	518,538,524
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ Premium on common stocks	26	238,192,456	238,186,656	194,803,313	238,192,456	238,186,656	194,803,313
กำไร (ขาดทุน) สะสม Retained earnings (deficit)							
จัดสรรแล้ว Appropriated							
ทุนสำรองตามกฎหมาย Legal reserve	28	13,323,000	13,323,000	13,323,000	13,323,000	13,323,000	13,323,000
ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated		(778,624,827)	(624,488,695)	(469,012,399)	(984,807,628)	(879,372,762)	(769,400,596)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ) statements of financial position (cont'd)

(บาท : Baht)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY	หมายเหตุ Notes	งบการเงินรวม CONSOLIDATED			งบการเงินเฉพาะกิจการ SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS		
		ณ 31 ธันวาคม 2557 As at December 31, 2014	ณ 31 ธันวาคม 2556 As at December 31, 2013	ณ 1 มกราคม 2556 As at January 1, 2013	ณ 31 ธันวาคม 2557 As at December 31, 2014	ณ 31 ธันวาคม 2556 As at December 31, 2013	ณ 1 มกราคม 2556 As at January 1, 2013
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)	(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
ส่วนของผู้ถือหุ้น Shareholders' Equity							
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น Other components of equity		(88,907,480)	(99,594,081)	(92,116,474)	33,820,389	36,317,611	(8,630,634)
รวมส่วนของบริษัทใหญ่ Shareholders of the Company		76,078,248	219,498,773	165,535,964	(7,376,684)	100,526,398	(51,366,393)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม Non-controlling interests		-	177,436,579	-	-	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY		76,078,248	396,935,352	165,535,964	(7,376,684)	100,526,398	(51,366,393)
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY		1,378,193,867	1,823,686,160	1,823,823,448	1,303,962,628	1,558,407,412	1,603,828,505

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Notes to the financial statements form an integral part of these statements.

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

statements of comprehensive income

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 For the year ended December 31, 2014

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Notes	งบการเงินรวม Consolidated		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate Financial Statements	
		2557 / 2014	2556 / 2013	2557 / 2014	2556 / 2013
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
รายได้ REVENUES					
รายได้จากสัญญาการให้บริการ Sales and services		571,262,206	1,268,916,621	570,108,952	1,266,866,199
รายได้อื่น Other incomes					
รายได้เงินปันผล Dividend income	13,15	2,315,669	2,182,485	64,153,795	2,182,485
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท รวม Gain on sales of investment in associate รวม	6.9,13.1	-	170,669,430	-	254,998,160
อื่นๆ Others		11,542,503	20,469,885	11,589,919	20,466,450
รวมรายได้อื่น Total other incomes		13,858,172	193,321,800	75,743,714	277,647,095
รวมรายได้ Total revenues		585,120,378	1,462,238,421	645,852,666	1,544,513,294
ค่าใช้จ่าย EXPENSES					
ต้นทุนขายและบริการ Cost of sales and services		497,170,446	1,256,296,994	497,170,446	1,256,296,994
ค่าใช้จ่ายในการขาย Selling expenses		2,884,921	7,128,540	2,884,921	7,128,540
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร Administrative expenses		263,903,983	384,083,784	262,664,188	376,381,598
ค่าตอบแทนกรรมการ Directors' remuneration		2,446,324	2,419,452	2,446,324	2,419,452
ต้นทุนทางการเงิน Finance costs		1,779,554	571,708	1,936,744	823,852
รวมค่าใช้จ่าย Total expenses		768,185,228	1,650,500,478	767,102,623	1,643,050,436
ขาดทุนก่อนส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุน ในบริษัทร่วม และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน Loss before share of profits from associates and jointly-controlled entities		(183,064,850)	(188,262,057)	(121,249,957)	(98,537,142)
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและ กิจการที่ควบคุมร่วมกัน Share of profits from associates and jointly-controlled entity	13	13,192,173	44,035,951	-	-
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้ Loss before income tax		(169,872,677)	(144,226,106)	(121,249,957)	(98,537,142)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ Income tax expenses	30	(211,980)	(2,849,598)	-	(2,849,598)
ขาดทุนสำหรับปี Loss for the years		(170,084,657)	(147,075,704)	(121,249,957)	(101,386,740)

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ (ต่อ) statements of comprehensive income (cont'd)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 For the year ended December 31, 2014

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Notes	งบการเงินรวม Consolidated		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
		2557 / 2014	2556 / 2013	2557 / 2014	2556 / 2013
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น <i>Other comprehensive income (loss)</i>					
กำไรจากการประมาณการตามหลักการ คณิตศาสตร์ประกันภัย Gain on estimation of independent actuary		15,815,091	950,033	15,815,091	950,033
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยนจาก การแปลงค่าทางการเงิน Foreign currency translation differences of foreign operations		10,686,601	(30,905,580)	(2,497,222)	31,993,415
กำไรเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับงวด <i>Other comprehensive income for the periods</i>		26,501,692	(29,955,547)	13,317,869	32,943,448
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับงวด <i>Total comprehensive income (loss) for the periods</i>		(143,582,965)	(177,031,251)	(107,932,088)	(68,443,292)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) <i>Profit (loss) attributable to</i>					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ Equity holders of the parent		(169,951,223)	(146,890,870)	(121,249,957)	(101,386,740)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม Non-controlling interests		(133,434)	(184,834)	-	-
		(170,084,657)	(147,075,704)	(121,249,957)	(101,386,740)
การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวม <i>Comprehensive income (loss) attributable to</i>					
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่ Equity holders of the parent		(143,449,531)	(176,846,417)	(107,932,088)	(68,443,292)
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจ ควบคุม Non-controlling interests		(133,434)	(184,834)	-	-
		(143,582,965)	(177,031,251)	(107,932,088)	(68,443,292)
ขาดทุนต่อหุ้น (บาท) <i>Loss per share (Baht)</i>	27				
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน Basic Loss per Share		(0.25)	(0.22)	(0.18)	(0.15)
จำนวนหุ้นสามัญที่ใช้คำนวณขาดทุน ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (พันหุ้น) Number of share for calculation of basic loss per share (Thousand shares)		692,095	670,781	692,095	670,781
ขาดทุนต่อหุ้นปรับลด Diluted Loss per Share		(0.25)	(0.21)	(0.18)	(0.15)
จำนวนหุ้นสามัญที่ใช้คำนวณขาดทุน ต่อหุ้นปรับลด (พันหุ้น) Number of share for calculation of diluted loss per share (Thousand shares)		692,095	693,452	692,095	693,452

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Notes to the financial statements form an integral part of these statements.

208

($\mathcal{U} \mathcal{M}$: Baht)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ) Statements of changes in equity (cont'd)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 For the year ended December 31, 2014

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Notes	งบการเงินรวม CONSOLIDATED							ส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจ ควบคุม Non- controlling interests	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น Total
		ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว Issued and paid - up share capital	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ Premium on common stocks	กำไร (ขาดทุน) สะสม Retained earnings (Deficits)		องค์ประกอบอื่น ของผู้ถือหุ้น Other components of equity	รวมส่วนของ บริษัทใหญ่ Total equity holders of the parent			
				ทุนสำรอง ตามกฎหมาย Legal Reserve	ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated			กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น Other comprehensive Income (Loss)		
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2556 :- Comprehensive income (loss) for the year 2013 :- ปรับปรุงผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน Adjust for gain on estimation of independent actuary on defined benefit plan ขาดทุนสำหรับปี Loss for the year รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2556 Total comprehensive income (loss) for the year 2013 ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 Ending Balance as at December 31, 2013		ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว Issued and paid - up share capital	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ Premium on common stocks	กำไร (ขาดทุน) สะสม Retained earnings (Deficits)	องค์ประกอบอื่น ของผู้ถือหุ้น Other components of equity	รวมส่วนของ บริษัทใหญ่ Total equity holders of the parent	ส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจ ควบคุม Non- controlling interests	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น Total		

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ Notes to the financial statements form an integral part of these statements.

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ) Statements of changes in equity (cont'd)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 For the year ended December 31, 2014

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Notes	งบการเงินรวม CONSOLIDATED							ส่วนได้เสียที่ ไม่มีอำนาจ ควบคุม Non- controlling interests	รวมส่วนของ ผู้ถือหุ้น Total
		ทุนที่ออกแล้ว ชำระแล้ว Issued and paid - up share capital	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ Premium on common stocks	กำไร (ขาดทุน) สะสม Retained earnings (Deficits)		องค์ประกอบอื่น ของผู้ถือหุ้น Other components of equity	รวมส่วนของ บริษัทใหญ่ Total equity holders of the parent			
				ทุนสำรอง ตามกฎหมาย Legal Reserve	ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated					
								กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น Other comprehensive income (loss)		
ปี 2557 Year 2014		692,071,893	238,186,656	13,323,000	(582,321,350)	(107,625,715)	253,634,484	177,436,579	431,071,063	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 - ตามที่รายงานไว้เดิม Beginning balance as at January 1, 2014 - as previously reported		-	-	-	36,959,469	11,451,255	48,410,724	-	48,410,724	
รายการแก้ไขข้อผิดพลาดจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม Corrected misstatement on investment in associate	6.3	-	-	-	(79,126,814)	(3,419,621)	(82,546,435)	-	(82,546,435)	
รายการแก้ไขข้อผิดพลาด Error correction	6.1, 6.2, 6.7, 6.8, 6.9									
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 - หลังปรับปรุง Beginning balance as at January 1, 2014 - restated		692,071,893	238,186,656	13,323,000	(624,488,695)	(99,594,081)	219,498,773	177,436,579	396,935,352	
ออกจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มทุนและส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มในระหว่างงวด Increase the shares capital and premium common stocks during the period		23,206	5,800	-	-	-	29,006	-	29,006	
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมลดลงระหว่างงวดการเปลี่ยนแปลงสัดส่วน การลงทุนในบริษัทย่อย Decrease the non-controlling interest during the period changing the ratio of investment in subsidiary		-	-	-	-	-	-	(177,303,145)	(177,303,145)	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ Notes to the financial statements form an integral part of these statements.

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ) Statements of changes in equity (cont'd)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 For the year ended December 31, 2014

(บาท : Baht)

งบการเงินรวม CONSOLIDATED									
	หมายเหตุ Notes	ทุนที่ออกและชำระแล้ว Issued and paid - up share capital	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ Premium on common stocks	กำไร (ขาดทุน) สะสม Retained earnings (Deficits)		องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น Other components of equity	ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม Non-controlling interests	รวมส่วนของบริษัทใหญ่ Total equity holders of the parent	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น Total
				ทุนสำรองตามกฎหมาย Legal Reserve	ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated				
						กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น Other comprehensive income (loss)			
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2557 :- Comprehensive income (loss) for the year 2014 :-									
ปรับปรุงผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ ปรับกันย์สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน Adjust for gain on estimation of independent actuary on defined benefit plan	6.6				15,815,091	72,006	-	15,887,097	15,887,097
ขาดทุนสำหรับปี Loss for the year					(169,951,223)	10,614,595	(133,434)	(159,336,628)	(159,470,062)
รวมกำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2557 Total comprehensive income (loss) for the year 2014					(154,136,132)	10,686,601	(133,434)	(143,449,531)	(143,582,965)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 Ending Balance as at December 31, 2014		692,095,099	238,192,456	13,323,000	(778,624,827)	(88,907,480)	-	76,078,248	76,078,248

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ Notes to the financial statements form an integral part of these statements.

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 For the year ended December 31, 2014

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Notes	งบการเงินเฉพาะกิจการ SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS					รวมส่วนของผู้ถือหุ้น Total
		ทุนที่ออกและชำระแล้ว Issued and paid - up share capital	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ Premium on common stocks	กำไร (ขาดทุน) สะสม Retained earnings (Deficits)	องค์ประกอบอื่นของผู้ถือหุ้น Other components of equity		
					กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น Other comprehensive income (loss)	ผลต่างจากการแปลงค่า งบการเงิน Currency translation differences	
ปี 2556 Year 2013							
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 - ตามที่รายงานไว้เดิม Beginning balance as at December 31, 2012 - as previously reported		518,538,524	194,803,313	13,323,000	(557,611,500)	-	169,053,337
ผลสะสมจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีเกี่ยวกับภาษีเงินได้ Cumulative effect of the change in accounting policy relating to income taxes	4.1	-	-	-	2,977,713	-	2,977,713
รายการแก้ไขข้อผิดพลาด Error correction	6.4, 6.7, 6.8	-	-	-	(214,766,809)	(8,630,634)	(223,397,443)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 - หลังการปรับปรุง Beginning balance as at January 1, 2013 - restated		518,538,524	194,803,313	13,323,000	(769,400,596)	(8,630,634)	(51,366,393)
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีเรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ Effect from adoption of accounting policy regarding the effects of changes in foreign exchange rates	4.2	-	-	-	-	12,954,830	12,954,830
รายการแก้ไขข้อผิดพลาด Error correction	6.5	-	-	-	(9,535,459)	-	(9,535,459)
ออกจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มทุนและส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มในระหว่างปี Increase the shares capital and premium common stocks during the year		173,533,369	43,383,343	-	-	-	216,916,712

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของการเงินนี้ Notes to the financial statements form an integral part of these statements.

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ) Statements of changes in equity (cont'd)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 For the year ended December 31, 2014

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Notes	งบการเงินเฉพาะกิจการ SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS				
		ทุนที่ออกและ ชำระแล้ว Issued and paid - up share capital	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ Premium on common stocks	กำไร (ขาดทุน) สะสม Retained earnings (Deficits)		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น Other components of equity
				ทุนสำรอง ตามกฎหมาย Legal Reserve	ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated	กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น Other comprehensive income (loss)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2556 :- Comprehensive income (loss) for the year 2013 :- ปรับปรุงผลกำไรจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย สำหรับโครงการผลประโยชน์ของพนักงาน Adjust for gain on estimation of independent actuary on defined benefit plan ขาดทุนสำหรับปี Loss for the year รวมกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี 2556 Total comprehensive income (loss) for the year 2013 ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 Ending Balance as at December 31, 2013						
				950,033	-	950,033
				(101,386,740)	31,993,415	(69,393,325)
				(100,436,707)	31,993,415	(68,443,292)
		692,071,893	238,186,656	13,323,000	36,317,611	100,526,398

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้ Notes to the financial statements form an integral part of these statements.

(๒๗๗ : Baht)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงิน Notes to the financial statements form an integral part of these statements.

งบกระแสเงินสด Statements of cash flows

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 For the year ended December 31, 2014

(บาท : Baht)

	งบการเงินรวม CONSOLIDATED		งบการเงินเฉพาะกิจการ SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2557 / 2014	2556 / 2013	2557 / 2014	2556 / 2013
		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES				
ขาดทุนก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ LOSS BEFORE INCOME TAX	(169,872,677)	(144,226,106)	(121,249,957)	(98,537,142)
ปรับกระทบขาดทุนก่อนภาษีเงินได้เป็นเงินสดรับ(จ่าย) จากการดำเนินงาน : ADJUSTMENTS TO RECONCILE LOSS BEFORE INCOME TAX EXPENSES TO NET CASH PROVIDED FROM (USED IN) OPERATION:				
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย Depreciation and amortization	1,510,710	5,986,587	1,510,710	5,986,587
(กำไร) ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากอัตราแลกเปลี่ยน Unrealized (gain) loss on exchange rates	2,821,043	(6,998,787)	7,624,844	(5,215,164)
หนี้สงสัยจะสูญเพิ่มขึ้น Increase in doubtful debt	21,679,534	3,630,955	19,069,495	3,680,780
ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าลดลง Decrease provision for diminution in inventories	-	(6,103,623)	-	(6,103,623)
ผลขาดทุนเกินกว่าเงินลงทุนลดลง Decrease in excess loss on carrying value of investment	-	-	-	(61,139)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม Gain on disposal of investment in associate	-	(170,669,430)	-	(254,998,160)
ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์ Loss on disposal of equipment	-	2,057	-	2,057
ขาดทุนจากการเลิกใช้อุปกรณ์ Loss on unused equipment	4,495	-	4,495	-
ประมาณการผลขาดทุนโครงการ (กลับรายการ) Provision for project loss (reverse)	(2,659,910)	(11,421,421)	(2,659,910)	(11,421,421)
ประมาณการหนี้สินค้ำประกันงานโครงการเพิ่มขึ้น Increase in provision for warranty expenses	77,278,818	194,567,493	77,278,818	194,567,493
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและ กิจการที่ควบคุมร่วมกัน Share of profits from associates and jointly- controlled entity	(13,192,173)	(44,035,951)	-	-
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเพิ่มขึ้น Increase long-term employee benefits expenses	2,107,566	1,411,857	2,107,566	1,411,857
เงินปันผลรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน Dividend income from related parties	(2,315,669)	2,182,485	(64,153,795)	(2,182,485)
ตัดจ่ายภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่าย Written off withholding tax	804,440	-	804,440	-
ดอกเบี้ยรับ Interest income	(1,181,906)	(4,833,837)	(1,260,768)	(4,833,837)
ดอกเบี้ยจ่าย Interest expenses	1,779,554	571,708	1,936,744	823,852

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Notes to the financial statements form an integral part of these statements.

งบกระแสเงินสด (ต่อ) Statements of cash flows (cont'd)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 For the year ended December 31, 2014

(บาท : Baht)

	งบการเงินรวม CONSOLIDATED		งบการเงินเฉพาะกิจการ SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2557 / 2014	2556 / 2013	2557 / 2014	2556 / 2013
		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
ขาดทุนจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง ในส่วนประกอบ ของสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน Loss from operation before changes in operating assets and liabilities items	(81,236,175)	(184,300,983)	(78,987,318)	(176,880,345)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของสินทรัพย์ ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง (INCREASE) DECREASE IN OPERATING ASSETS ITEMS				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นและเงินประกันตาม สัญญาก่อสร้าง Trade and other receivables and retention receivable from construction contract	153,552,258	76,984,248	142,754,426	67,487,000
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ Unbilled receivables	22,073,277	87,589,295	19,023,273	86,619,703
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่าย Advance payments to suppliers	(1,244,025)	(101,688,640)	(1,244,025)	(101,688,640)
สินค้าคงเหลือ Inventories	3,009,106	54,607,073	3,009,106	54,607,073
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น Other current assets	(4,769,762)	3,668,681	(3,256,796)	6,010,516
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น Other non-current assets	656,520	(407,705)	656,520	(407,705)
การเปลี่ยนแปลงในส่วนประกอบของหนี้สินดำเนินงาน เพิ่มขึ้น (ลดลง) INCREASE (DECREASE) IN OPERATING LIABILITIES ITEMS				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น Trade and other payables	61,036,278	(299,980,735)	60,910,353	(296,781,000)
จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าสูงกว่ามูลค่างานก่อสร้าง และเงินรับล่วงหน้าและรายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า Deferred construction revenue and advances received from customers	(200,609,806)	168,382,113	(200,609,806)	168,382,113
ค่าอุปกรณ์ค้างจ่าย Accrued equipment costs	6,279,703	53,952,306	6,279,703	53,952,306
ค่านายหน้าค้างจ่าย Accrued commission expenses	8,305,728	57,188,350	8,305,728	57,188,350
หนี้สินการรับประกันงานโครงการ Warranty liabilities	(83,418,237)	(79,870,227)	(83,418,237)	(79,870,227)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น Other current liabilities	2,206,956	(26,337,373)	1,540,843	(27,977,866)
สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน Provision for long-term employee benefits	(472,008)	(195,663)	(472,008)	(195,663)
เงินสดจ่ายจากการดำเนินงาน CASH USED IN OPERATION	(114,630,187)	(190,409,260)	(125,508,238)	(189,554,385)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Notes to the financial statements form an integral part of these statements.

งบกระแสเงินสด (ต่อ) Statements of cash flows (cont'd)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 For the year ended December 31, 2014

(บาท : Baht)

	งบการเงินรวม CONSOLIDATED		งบการเงินเฉพาะกิจการ SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2557 / 2014	2556 / 2013	2557 / 2014	2556 / 2013
		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
จ่ายดอกเบี้ย Interest expenses paid	(967,781)	(620,492)	(1,124,441)	(670,169)
จ่ายภาษีเงินได้ Income tax expenses paid	(2,845,141)	(62,929,921)	(2,845,122)	(62,929,921)
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน Currency translation differences	(430,467)	2,919,311	(1,606,332)	3,447,450
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมดำเนินงาน NET CASH USED IN OPERATING ACTIVITIES	(118,873,576)	(251,040,362)	(131,084,133)	(249,707,025)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน CASH FLOW FROM INVESTING ACTIVITIES				
เงินจ่ายสุทธิเพื่อลงทุนในบริษัทย่อย Payment for investment in subsidiaries company	-	(189,003,055)	-	-
เงินจ่ายเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย Cash outflow on investment in subsidiaries	-	-	-	(189,006,336)
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย Advance for investment in subsidiaries company	-	-	-	(6,562,720)
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม Advance for investment in associated company	-	(43,970,224)	-	(43,970,224)
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม Proceeds from investment in associated disposal	-	281,681,589	-	281,681,589
รับดอกเบี้ย Interest received	1,706,281	5,229,209	1,704,460	5,229,209
เงินสดรับจากเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน Proceeds from short-term loans to related party	-	32,813,600	-	32,813,600
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่นเพิ่มขึ้น Increased in short-term loans to others company	-	(67,267,880)	-	-
เงินฝากระยะยาวและเงินฝากติดภาระค้ำประกัน กับสถาบันการเงินลดลง Decrease long-term deposits and deposit at bank with obligation	77,745,024	12,799,172	77,745,024	12,799,172
ซื้ออุปกรณ์เพิ่มขึ้น Purchases of equipment	(427,564)	(370,555)	(427,564)	(370,555)
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์ Proceeds from equipment disposal	-	12,208	-	12,208
เงินปันผลรับจากเงินลงทุน Dividends received from investments	21,252,123	-	21,252,123	-
เงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมลงทุน NET CASH PROVIDED FROM INVESTING ACTIVITIES	100,275,864	31,924,064	100,274,043	92,625,943

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Notes to the financial statements form an integral part of these statements.

งบกระแสเงินสด (ต่อ) Statements of cash flows (cont'd)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 For the year ended December 31, 2014

(บาท : Baht)

	งบการเงินรวม CONSOLIDATED		งบการเงินเฉพาะกิจการ SEPARATE FINANCIAL STATEMENTS	
	2557 / 2014	2556 / 2013	2557 / 2014	2556 / 2013
		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน CASH FLOW FROM FINANCING ACTIVITIES				
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน Proceeds from short-term loans from financial institutions	-	303,346,929	-	303,344,304
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน Repayment of short-term loans from financial institutions	(27,962,248)	(376,917,015)	(27,961,518)	(376,919,312)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน Proceeds from short-term loans from related person and parties	19,909,280	-	31,769,660	32,813,600
เงินสดรับจากการออกจำหน่ายหุ้นสามัญ Proceeds from issuance of ordinary shares	29,007	216,916,713	29,007	216,916,713
เงินสดรับจากการออกจำหน่ายหุ้นสามัญของบริษัทย่อย Proceeds from issuance of ordinary shares from subsidiary company	-	95,323,508	-	-
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน NET CASH PROVIDED FROM (USED IN) FINANCING ACTIVITIES	(8,023,961)	238,670,135	3,837,149	176,155,305
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ NET INCREASE (DECREASE) IN CASH AND CASH EQUIVALENT	(26,621,673)	19,553,837	(26,972,941)	19,074,223
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม Cash and cash equivalent as at January 1,	37,897,985	18,344,148	36,343,532	17,269,309
หัก เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดที่โอนออกจากการเปลี่ยนเงินลงทุนในบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม Less Cash and cash equivalent transferred out from change in the investment from subsidiary to associate	(1,436,087)	-	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม CASH AND CASH EQUIVALENT AS AT DECEMBER 31,	9,840,225	37,897,985	9,370,591	36,343,532
การเปิดเผยเพิ่มเติมประกอบงบกระแสเงินสด รายการที่มีใช้เงินสด ประกอบด้วย ADDITIONAL DISCLOSURE ITEMS TO CASH FLOWS STATEMENTS Details of non cash flows items				
รายการแก้ไขข้อผิดพลาดปรับกับขาดทุนสะสม (หมายเหตุ 6.5) Error correction transactions adjusted with deficit (Note 6.5)	-	(9,535,459)	-	(9,535,459)
เงินปันผลค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน Accrued dividend from related parties	46,219,081	2,257,018	46,219,081	2,257,018
โอนเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วมเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม Transferred advance for investment in associate to investments in associate	6,491,000		6,491,000	

งบกระแสเงินสด (ต่อ) Statements of cash flows (cont'd)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 For the year ended December 31, 2014

(บาท : Baht)

	งบการเงินรวม Consolidated		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
	2557 / 2014	2556 / 2013	2557 / 2014	2556 / 2013
		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
เงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้นจากผลต่างการแปลง ค่าทางการเงิน	13,082,124	-	-	-
Increase investment in associate due to translation of financial statements differences on exchange rate				
ผลกระทบจากการปรับปรุงประมาณการผลประโยชน์ พนักงาน				
Effect of adjusted in provision for employee benefits				
- สำรองผลประโยชน์พนักงานระยะยาวลดลง	(15,887,097)	-	(15,887,097)	-
- Decrease in provision for long-term employee benefits				
- ขาดทุนสะสมลดลง	15,815,091	-	15,815,091	-
- Decrease in deficit				
- ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงินเพิ่มขึ้น	72,006	-	72,006	-
- Increase currency translation differences				

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

Notes to the financial statements form an integral part of these statements.

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557

งบประกอบ 1

การสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อย

ในเดือนเมษายน 2557 Ceminter Pte. Ltd. ได้เพิ่มทุนโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนจากเดิม 10,905,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (10,905,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) เป็น 12,905,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (12,905,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) โดยตามที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2557 ได้มีมติอนุมัติการสละสิทธิเพิ่มทุนใน Ceminter Pte. Ltd. จึงทำให้สัดส่วนการถือหุ้นของบริษัทลดลง จากร้อยละ 50.30 เป็นร้อยละ 44.63 บริษัทจึงบันทึกเงินลงทุนใน Ceminter Pte. Ltd. เป็นบริษัทร่วม บริษัทได้โอนสินทรัพย์และหนี้สินที่คงเหลือ อยู่ออกจากงบการเงินรวม ดังนี้

	บาท
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,436,087
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	114,158
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	362,590,280
ค่าความนิยม	9,044,728
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	(4,922)
เงินรับล่วงหน้าค่าหุ้น	(6,562,720)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(557,634)
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(177,436,579)
เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันต้นงวด	188,623,398
ส่วนแบ่งขาดทุนของบริษัทย่อย	(134,142)
ผลต่างจากการแปลงค่าบการเงิน	(2,129,181)
เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่บริษัทย่อยเปลี่ยนเป็นบริษัทร่วม	186,360,075

FOR THE YEAR ENDED DECEMBER 31, 2014

SUPPLEMENTARY STATEMENT 1

Loss of controlling in the subsidiary

In April 2014, Ceminter Pte. Ltd. has increased its share capital by issuing new ordinary share from USD 10,905,000 (10,905,000 shares at par value of USD 1 each) to USD 12,905,000 (12,905,000 shares at par value of USD 1 each), the Company's Board of Directors No. 4/2014 approved to waive its right to buy the increase share capital of Ceminter Pte. Ltd., that resulted in the shareholding decreased from 50.30 percent to 44.63 percent. Therefore, the Company recorded the investment in Ceminter Pte. Ltd. to associate and assets and liabilities are transferred out from the consolidation, as follows :

	BAHT
Cash and cash equivalents	1,436,087
Trade and other receivables	114,158
Short-term loans to related parties	362,590,280
Goodwill	9,044,728
Short-term loans from financial institutions	(4,922)
Advances received for shares	(6,562,720)
Other current liabilities	(557,634)
Non-controlling interests	(177,436,579)
Beginning balance of investment in the subsidiary	188,623,398
Share of loss from subsidiary	(134,142)
Currency translation differences	(2,129,181)
Investment in the subsidiary as at changing to associate	186,360,075

วันที่ 31 ธันวาคม 2557

1. ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 สถานะของบริษัท : เป็นนิติบุคคลจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย และจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- 1.2 สถานที่ตั้งบริษัท : 719 อาคาร เค.พี.เอ็น ทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย
- 1.3 ลักษณะธุรกิจ :
1. ให้บริการปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกลโดยการออกแบบ พัฒนา และปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ สำหรับ อุตสาหกรรมซีเมนต์และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกันทั่วโลก
 2. ลงทุนในบริษัทร่วม บริษัทย่อย และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ซึ่งดำเนินธุรกิจตามหมายเหตุข้อ 34.1

2. เกณฑ์ในการจัดงบการเงิน

- 2.1 งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชี และมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชี ภายใต้พระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 และตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- 2.2 งบการเงินนี้แสดงหน่วยเงินตราเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งต่างจากสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของบริษัท คือ สกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา การแสดงหน่วยเงินตราเป็นสกุลเงินบาทเป็นไปตามกฎระเบียบของหน่วยงานในประเทศไทย
- 2.3 งบการเงินรวมนี้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (รวมเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการที่ควบคุมร่วมกันและบริษัทร่วม ดังนี้

รายการ	บริษัทที่ถือหุ้นร้อยละ		จัดตั้งขึ้นในประเทศ
	2557	2556	
บริษัทย่อย			
- บริษัท โกล คอนซัลติ้ง แอนด์ เทคดิง จำกัด	99.70	99.70	ประเทศไทย
- LV Europe S.A.	92.29	92.29	ฝรั่งเศส
- Ceminter Pte. Ltd.	--	50.30	สิงคโปร์

DECEMBER 31, 2014

1. GENERAL INFORMATION

- 1.1 Company status : L.V. Technology Public Company Limited (“The Company”) is Incorporated in Thailand. The Company was listed on the Stock Exchange of Thailand.
- 1.2 Company location : 719 K.P.N. Tower Building, 9th Floor, Rama 9 Road, Bangkapi, Huaykwang, Bangkok, Thailand 10310.
- 1.3 Type of business :
1. Providing engineering services which include the design and development, with an aim of improving operation efficiency of machinery and equipment for cement industry and related industries in worldwide.
 2. Invest in associates, subsidiaries, and jointly - controlled entity which operate as described in Note 34.1

2. BASIS FOR PREPARATION OF FINANCIAL STATEMENTS

- 2.1 These consolidated and the separate financial statements are prepared in accordance with the Accounting Standards and Financial Reporting Standards issued by Federation of Accounting Professions under the Accounting Profession Act, B.E. 2547 (2004), the Accounting Act, B.E. 2543 (2000) and the Notification of the Office of the Securities and Exchange Commission.
- 2.2 These financial statements are presented in Thai Baht which is different from the functional currency of the Company, which is US Dollar. The presentation in Thai Baht is in accordance with the regulatory requirements in Thailand.
- 2.3 2.3 These consolidated financial statements included 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 entity.

Particulars	Percentage of holding		Incorporated in
	2014	2013	
Subsidiaries			
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	99.70	99.70	Thailand
- LV Europe S.A.	92.29	92.29	France
- Ceminter Pte. Ltd.	--	50.30	Singapore

รายการ	บริษัทถือหุ้นร้อยละ		จัดตั้งขึ้นในประเทศ
	2557	2556	
บริษัทร่วม			
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	49.00	49.00	สาธารณรัฐประชาชนจีน
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	49.00	49.00	บราซิล
- Ceminter Pte. Ltd. (ดูหมายเหตุ 14.1)	45.48	--	สิงคโปร์
- Global Cement Capital Partners Ltd. (ดูหมายเหตุ 13 และ 13.2)	20.00	33.33	บรูไน ดารุสซาลาม
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน			
- BLVT, LLC	33.33	33.33	สหรัฐอเมริกา

2.4 ยอดคงค้างและรายการระหว่างกันที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อย ได้ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว

2.5 งบการเงินของบริษัทย่อย บริษัทร่วม และกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญ เช่นเดียวกันกับบริษัท

2.6 งบการเงินนี้ ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิม เว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.7 การดำเนินงานต่อเนื่อง

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีผลขาดทุนสุทธิ 170.08 ล้านบาท และ 121.25 ล้านบาท ตามลำดับ และมีผลขาดทุนสะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 จำนวน 778.62 ล้านบาท และ 984.81 ล้านบาท ตามลำดับ นอกจากนี้ยังมีหนี้สินหมุนเวียนสูงกว่าสินทรัพย์หมุนเวียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 จำนวน 904.94 ล้านบาท และ 893.29 ล้านบาท และกระแสเงินสดจากการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 ติดลบจำนวน 118.87 ล้านบาท และ 131.08 ล้านบาท ตามลำดับ

บริษัทมีคดีฟ้องร้องเกี่ยวกับการไม่จ่ายชำระค่าสินค้า (ดูหมายเหตุ 36) และบริษัทไม่ประสบผลสำเร็จในการจัดหาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติม โดยวิธีการเสนอขายหุ้นในวงจำกัดจำนวน 51 ล้านบาท ในระหว่างเดือนมกราคม 2557 รวมถึงการเพิ่มทุนจำนวน 807.70 ล้านบาท ไม่ผ่านการอนุมัติจากผู้ถือหุ้นในระหว่างเดือนมีนาคม 2557 (ดูหมายเหตุ 25)

ปัจจัยเหล่านี้เป็นเหตุให้สงสัยว่า กลุ่มบริษัทมีความไม่แน่นอนที่เป็นสาระสำคัญซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่องของกลุ่มบริษัท อย่างไรก็ตามฝ่ายบริหารเชื่อว่าการจัดทำงบการเงินตามข้อสมมติฐานและประมาณการต่างๆ ตามภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันนั้นเหมาะสม และเชื่อว่าจะ

Particulars	Percentage of holding		Incorporated in
	2014	2013	
<u>Associates</u>			
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	49.00	49.00	People's Republic of China
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	49.00	49.00	Brazil
- Ceminter Pte. Ltd. (see Note 14.1)	45.48	--	Singapore
- Global Cement Capital Partners Ltd. (see Notes 13 and 13.2)	20.00	33.33	Brunei Darussalam
<u>Jointly - controlled entity</u>			
- BLVT, LLC	33.33	33.33	USA

2.4 Inter - company balances and significant transactions of the Company and its subsidiaries have been eliminated in the consolidated financial statements.

2.5 The financial statements of subsidiaries, associates and jointly - controlled entity have been prepared by applying the same significant accounting policies with the Company.

2.6 These financial statements have been prepared on a historical cost basis except where otherwise disclosed in the accounting policies.

2.7 Going concern

The consolidated and the separate financial statements had a net loss for the year ended December 31, 2014 of Baht 170.08 million and Baht 121.25 million, respectively and as at December 31, 2014, they had accumulated losses of Baht 778.62 million and Baht 984.81 million, respectively. In addition, as at December 31, 2014, the current liabilities exceed current assets of Baht 904.94 million and Baht 893.29 million and they had negative cash flows from operation for the year ended December 31, 2014 of Baht 118.87 million and Baht 131.08 million, respectively.

The Company has lawsuit cases in respect of non-payment of debts for the purchase of goods (see Note 36) and not succeeded to raise an additional capital of Baht 51 million by private placement method during January 2014. Also increase of share capital of Baht 807.70 million was disapproved by the shareholders during March 2014 (see Note 25).

These conditions indicate the existence of material uncertainties which could give rise to significant doubt as to the Group's ability to continue as a going concern. However, the management believes that the financial statements were appropriately prepared under assumptions and estimates in accordance with current economic and no liquidity matter since the Group will

ไม่มีปัญหาด้านสภาพคล่องเนื่องจากกลุ่มบริษัทจะสามารถเรียกเก็บเงินจากลูกหนี้รายใหญ่หลายรายซึ่งโครงการใกล้แล้วเสร็จ รวมถึงการบริหารจัดการค่าใช้จ่ายโครงการและค่าใช้จ่ายในการบริหาร

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป โดยถือตามข้อสมมติฐานทางบัญชีที่ว่าบริษัทจะดำเนินงานต่อเนื่องต่อไป ดังนั้นจึงมิได้ปรับปรุงมูลค่าสินทรัพย์ ในราคาที่สามารถขายได้ และไม่ได้ปรับปรุงหนี้สินตามจำนวนเงินที่ต้องจ่ายคืน และจัดประเภทบัญชีใหม่ ซึ่งอาจจำเป็นถ้าบริษัทไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

3. มาตรฐานการบัญชีที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน

3.1 มาตรฐานการบัญชีที่เริ่มมีผลบังคับใช้ในปีปัจจุบัน ซึ่งบริษัทได้ปฏิบัติแล้ว ดังนี้

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม
ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง ส่วนได้เสียในการร่วมค้า
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง การรวมธุรกิจ
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2555)	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 15	เรื่อง สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
ฉบับที่ 27	เรื่อง การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย

be able to collect debts from major account receivables since those projects are nearly completed as well as manage the projects' expenditures and administrative expenses.

These financial statements were prepared in accordance with the generally accepted accounting standards under the going concern assumption; therefore, they do not include any adjustments relating to the recoverability and classification of recorded asset amounts or to the amounts and classification of liabilities that may be necessary if the Company is unable to continue as a going concern.

3. ACCOUNTING STANDARDS EFFECTIVE DURING THE CURRENT YEAR

3.1 Accounting standards that become effective in the current accounting year, which the Company has adopted as follows :

Accounting Standards

TAS 1 (revised 2012)	Presentation of Financial Statements
TAS 7 (revised 2012)	Statement of Cash Flows
TAS 12 (revised 2012)	Income Taxes
TAS 17 (revised 2012)	Leases
TAS 18 (revised 2012)	Revenue
TAS 19 (revised 2012)	Employee Benefits
TAS 21 (revised 2012)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rate
TAS 24 (revised 2012)	Related Party Disclosures
TAS 28 (revised 2012)	Investments in Associates
TAS 31 (revised 2012)	Interests in Joint Ventures
TAS 34 (revised 2012)	Interim Financial Reporting
TAS 36 (revised 2012)	Impairment of Assets
TAS 38 (revised 2012)	Intangible Assets

Financial Reporting Standards

TFRS 2 (revised 2012)	Share - based Payment
TFRS 3 (revised 2012)	Business Combinations
TFRS 5 (revised 2012)	Non - current Assets Held for Sale and Discontinued Operations
TFRS 8 (revised 2012)	Operating Segments

Accounting Standard Interpretations

TSIC 15	Operating Leases - Incentives
TSIC 27	Evaluating the Substance of Transactions Involving the Legal Form of a Lease

ฉบับที่ 29	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 32	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1	เรื่อง การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
ฉบับที่ 4	เรื่อง การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
ฉบับที่ 5	เรื่อง สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
ฉบับที่ 7	เรื่อง การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 10	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
ฉบับที่ 12	เรื่อง ข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 13	เรื่อง โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
ฉบับที่ 17	เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้เจ้าของ
ฉบับที่ 18	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า

มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินข้างต้น ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการสำคัญต่อการเงินนี้

3.2 สภาวิชาชีพบัญชีได้ประกาศใช้มาตรฐานการบัญชีใหม่ ที่ยังไม่มีผลบังคับใช้ดังนี้

(ก) ให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2558

กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน (ปรับปรุง 2557)

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง ภาษีเงินได้

TSIC 29	Service Concession Arrangements: Disclosures
TSIC 32	Intangible Assets - Web Site Costs

Financial Reporting Standard Interpretations

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

These accounting standards, financial reporting standards, accounting standard interpretations and financial reporting standard interpretations do not have any significant impact on the financial statements.

3.2 The Federation of Accounting Professions has issued the new accounting standards not yet effective as follows:

- (a) Become effective to the financial statements for periods beginning on or after January 1, 2015.

Conceptual Framework for Financial Reporting (revised 2014)

Accounting Standards

TAS 1 (revised 2014)	Presentation of Financial Statements
TAS 2 (revised 2014)	Inventories
TAS 7 (revised 2014)	Statement of Cash Flows
TAS 8 (revised 2014)	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors
TAS 10 (revised 2014)	Events after the Reporting Period
TAS 11 (revised 2014)	Construction Contracts
TAS 12 (revised 2014)	Income Taxes
TAS 16 (revised 2014)	Property, Plant and Equipment
TAS 17 (revised 2014)	Leases
TAS 18 (revised 2014)	Revenue
TAS 19 (revised 2014)	Employee Benefits
TAS 20 (revised 2014)	Accounting for Government Grant and Disclosure of Government Assistance

ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง กำไรต่อหุ้น
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การรวมธุรกิจ
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง สัญญาประกันภัย
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง ส่วนงานดำเนินงาน
ฉบับที่ 10	เรื่อง งบการเงินรวม
ฉบับที่ 11	เรื่อง การร่วมกิจการ
ฉบับที่ 12	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
ฉบับที่ 13	เรื่อง การวัดมูลค่ายุติธรรม

TAS 21 (revised 2014)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rate
TAS 23 (revised 2014)	Borrowing Cost
TAS 24 (revised 2014)	Related Party Disclosures
TAS 26 (revised 2014)	Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plan
TAS 27 (revised 2014)	Consolidated and Separate Financial Statements
TAS 28 (revised 2014)	Investments in Associates and Joint Venture
TAS 29 (revised 2014)	Financial Reporting in Hyperinflationary Economies
TAS 33 (revised 2014)	Earnings per Share
TAS 34 (revised 2014)	Interim Financial Reporting
TAS 36 (revised 2014)	Impairment of Assets
TAS 37 (revised 2014)	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets
TAS 38 (revised 2014)	Intangible Assets
TAS 40 (revised 2014)	Investment Property

Financial Reporting Standards

TFRS 2 (revised 2014)	Share - based Payment
TFRS 3 (revised 2014)	Business Combinations
TFRS 4 (revised 2014)	Insurance Contracts
TFRS 5 (revised 2014)	Non - current Assets Held for Sale and Discontinued Operations
TFRS 6 (revised 2014)	Exploration for and Evaluation of Mineral Resources
TFRS 8 (revised 2014)	Operating Segments
TFRS 10	Consolidated Financial Statements
TFRS 11	Joint Arrangements
TFRS 12	Disclosure of Interests in Other Entities
TFRS 13	Fair Value Measurement

Accounting Standard Interpretations

TSIC 10 (revised 2014)	Government Assistance - No Specific Relation to Operating s Activities
TSIC 15 (revised 2014)	Operating Leases - Incentives
TSIC 25 (revised 2014)	Income Taxes - Changes in the Tax Status of an Entity of Its Shareholders
TSIC 27 (revised 2014)	Evaluating the Substance of Transactions Involving the Legal Form of a Lease
TSIC 29 (revised 2014)	Service Concession Arrangements: Disclosures
TSIC 31 (revised 2014)	Revenue - Barter Transactions Involving Advertising Services
TSIC 32 (revised 2014)	Intangible Assets - Web Site Costs

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้องอย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งจูงใจที่ให้แก่ผู้เช่า
ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือของผู้ถือหุ้น
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่เพิ่มขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	ข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
ฉบับที่ 14	เรื่อง	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำ และปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2557) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้แก่เจ้าของ
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2557)	เรื่อง	การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
ฉบับที่ 20	เรื่อง	ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม

Financial Reporting Standard Interpretations

TFRIC 1 (revised 2014)	Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities
TFRIC 4 (revised 2014)	Determining whether an Arrangement Contains a Lease
TFRIC 5 (revised 2014)	Rights to Interests Arising from Decommissioning, Restoration and Environmental Rehabilitation Funds
TFRIC 7 (revised 2014)	Applying the Restatement Approach under TAS 29 (revised 2014) Financial reporting in Hyperinflationary Economies
TFRIC 10 (revised 2014)	Interim Financial Reporting and Impairment
TFRIC 12 (revised 2014)	Service Concession Arrangements
TFRIC 13 (revised 2014)	Customer Loyalty Programmes
TFRIC 14	The Limit on a Defined Benefit Asset, Minimum Funding Requirements and Their Interaction for TAS 19 (revised 2014) Employee Benefits
TFRIC 15 (revised 2014)	Agreements for the Construction of Real Estate
TFRIC 17 (revised 2014)	Distributions of Non - cash Assets to Owners
TFRIC 18 (revised 2014)	Transfers of Assets from Customers
TFRIC 20	Stripping Costs in the Production Phase of a Surface Mine

(b) Become effective to the financial statements for periods beginning on or after January 1, 2016.

Conceptual Framework for Financial Reporting (revised 2015)

Accounting Standards

TAS 1 (revised 2015)	Presentation of Financial Statements
TAS 2 (revised 2015)	Inventories
TAS 7 (revised 2015)	Statement of Cash Flows
TAS 8 (revised 2015)	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors
TAS 10 (revised 2015)	Events after the Reporting Period
TAS 11 (revised 2015)	Construction Contracts
TAS 12 (revised 2015)	Income Taxes
TAS 16 (revised 2015)	Property, Plant and Equipment
TAS 17 (revised 2015)	Leases
TAS 18 (revised 2015)	Revenue
TAS 19 (revised 2015)	Employee Benefits
TAS 20 (revised 2015)	Accounting for Government Grant and Disclosure of Government Assistance
TAS 21 (revised 2015)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rate
TAS 23 (revised 2015)	Borrowing Cost
TAS 24 (revised 2015)	Related Party Disclosures

(ข) ให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559

กรอบแนวคิดสำหรับการรายงานทางการเงิน (ปรับปรุง 2558)

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การนำเสนองบการเงิน
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินค้าคงเหลือ
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาก่อสร้าง
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบการเงินเฉพาะกิจการ
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง เงินลงทุนในบริษัทร่วม และการร่วมค้า
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง กำไรต่อหุ้น
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง งบการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การด้อยค่าของสินทรัพย์
ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
ฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน
ฉบับที่ 41	เรื่อง เกษตรกรรม

TAS 26 (revised 2015)	Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plan
TAS 27 (revised 2015)	Consolidated and Separate Financial Statements
TAS 28 (revised 2015)	Investments in Associates and Joint Venture
TAS 29 (revised 2015)	Financial Reporting in Hyperinflationary Economies
TAS 33 (revised 2015)	Earnings per Share
TAS 34 (revised 2015)	Interim Financial Reporting
TAS 36 (revised 2015)	Impairment of Assets
TAS 37 (revised 2015)	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets
TAS 38 (revised 2015)	Intangible Assets
TAS 40 (revised 2015)	Investment Property
TAS 41	Agriculture

Financial Reporting Standards

TFRS 2 (revised 2015)	Share-based Payment
TFRS 3 (revised 2015)	Business Combinations
TFRS 4 (revised 2015)	Insurance Contracts
TFRS 5 (revised 2015)	Non - current Assets Held for Sale and Discontinued Operations
TFRS 6 (revised 2015)	Exploration for and Evaluation of Mineral Resources
TFRS 8 (revised 2015)	Operating Segments
TFRS 10 (revised 2015)	Consolidated Financial Statements
TFRS 11 (revised 2015)	Joint Arrangements
TFRS 12 (revised 2015)	Disclosure of Interests in Other Entities
TFRS 13 (revised 2015)	Fair Value Measurement

Accounting Standard Interpretations

TSIC 10 (revised 2015)	Government Assistance - No Specific Relation to Operating s Activities
TSIC 15 (revised 2015)	Operating Leases - Incentives
TSIC 25 (revised 2015)	Income Taxes - Changes in the Tax Status of an Entity of Its Shareholders
TSIC 27 (revised 2015)	Evaluating the Substance of Transactions Involving the Legal Form of a Lease
TSIC 29 (revised 2015)	Service Concession Arrangements: Disclosures
TSIC 31 (revised 2015)	Revenue - Barter Transactions Involving Advertising Services
TSIC 32 (revised 2015)	Intangible Assets - Web Site Costs

Financial Reporting Standard Interpretations

TFRIC 1 (revised 2015)	Changes in Existing Decommissioning, Restoration and Similar Liabilities
TFRIC 4 (revised 2015)	Determining whether an Arrangement Contains a Lease
TFRIC 5 (revised 2015)	Rights to Interests Arising from Decommissioning, Restoration and Environmental Rehabilitation Funds

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์
ฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	การรวมธุรกิจ
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	สัญญาประกันภัย
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
ฉบับที่ 6 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	ส่วนงานดำเนินงาน
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	งบการเงินรวม
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	การร่วมกิจการ
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	การวัดมูลค่ายุติธรรมการตีความมาตรฐานการบัญชี

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	ความช่วยเหลือจากรัฐบาล - กรณีที่ไม่มีความเกี่ยวข้อง อย่างเฉพาะเจาะจงกับกิจกรรมดำเนินงาน
ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งงูใจที่ให้แก่ผู้เช่า
ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการ หรือของผู้ถือหุ้น
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่เพิ่มขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
ฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	การเปิดเผยข้อมูลของข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	รายได้ - รายการแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบริการโฆษณา
ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
ฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	สิทธิในส่วนได้เสียจากกองทุนการรื้อถอน การบูรณะและการปรับปรุง สภาพแวดล้อม
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	การปรับปรุงย้อนหลังภายใต้มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่มีเงินเฟ้อรุนแรง
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	งบการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	ข้อตกลงสัมปทานบริการ
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	โปรแกรมสิทธิพิเศษแก่ลูกค้า
ฉบับที่ 14 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง	ข้อจำกัดสินทรัพย์ตามโครงการผลประโยชน์ ข้อกำหนดเงินทุนขั้นต่ำ และปฏิสัมพันธ์ของรายการเหล่านี้ สำหรับมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

TFRIC 7 (revised 2015)	Applying the Restatement Approach under TAS 29 Financial Reporting in Hyperinflationary Economies
TFRIC 10 (revised 2015)	Interim Financial Reporting and Impairment
TFRIC 12 (revised 2015)	Service Concession Arrangements
TFRIC 13 (revised 2015)	Customer Loyalty Programmes
TFRIC 14 (revised 2015)	The Limit on a Defined Benefit Asset, Minimum Funding Requirements and Their Interaction for TAS 19 Employee Benefits
TFRIC 15 (revised 2015)	Agreements for the Construction of Real Estate
TFRIC 17 (revised 2015)	Distributions of Non - cash Assets to Owners
TFRIC 18 (revised 2015)	Transfers of Assets from Customers
TFRIC 20 (revised 2015)	Stripping Costs in the Production Phase of a Surface Mine
TFRIC 21	Levies

Management of group companies is evaluating the impact of such accounting standards on the financial statements in the year when they are adopted.

4. CHANGE IN ACCOUNTING POLICIES

4.1 TAS 12 “Income Taxes”

In 2013, the Company and subsidiaries adopted accounting policy in respect of deferred income tax to comply with TAS 12 “Income Taxes” that resulted in the Company and subsidiaries were required to restate the financial statements as though the Company and subsidiaries had initially recognised deferred tax assets or liabilities by increase in beginning retained earnings and deferred tax assets to the consolidated financial statements and the separate financial statements as at January 1, 2013 in the amount of Baht 2.97 million.

4.2 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. Currency other than functional currency of an entity is foreign currency. 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 period - end exchange rate of monetary items denominated in foreign currency are recognised in the statement of income.

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

Transactions in US Dollar used as the functional currency were translated to Thai Baht for the financial statements presentation. The assets and liabilities are translated into Thai Baht using the exchange rates prevailing at the dates of the transaction whereas incomes and expenses are translated into Thai Baht using the average rates during the period. Differences from such translations have been presented under “Differences from translation” in the statement of comprehensive income.

ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง สัญญาสำหรับการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การจ่ายสินทรัพย์ที่ไม่ใช่เงินสดให้แก่เจ้าของ
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง การโอนสินทรัพย์จากลูกค้า
ฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2558)	เรื่อง ต้นทุนการเปิดหน้าดินในช่วงการผลิตสำหรับเหมืองผิวดิน และการปรับปรุงสภาพแวดล้อม
ฉบับที่ 21	เรื่อง เงินที่นำส่งรัฐ

ฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่อการเงิน ในปีที่ผ่านมาฐานการบัญชีดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

4. การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

4.1 มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 ภาษีเงินได้

ในปี 2556 บริษัทและบริษัทย่อยได้นำนโยบายการบัญชี เกี่ยวกับภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมาใช้เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้ ในการนำนโยบายการบัญชีดังกล่าวมาใช้ บริษัทและบริษัทย่อยต้องปรับย้อนหลังงบการเงิน เสมือนว่าบริษัทและบริษัทย่อยได้บันทึกสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมาโดยตลอด โดยปรับเพิ่มกำไรสะสมต้นปีและบัญชีสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นจำนวนเงิน 2.97 ล้านบาท

4.2 มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

กำหนดให้กิจการต้องกำหนดสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน ซึ่งคือสกุลเงินที่ใช้ในสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจหลักซึ่งกิจการดำเนินงานอยู่ สกุลเงินอื่นที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานถือเป็นสกุลเงินต่างประเทศ รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศต้องแปลงค่าให้เป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนทันที ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการชำระเงินของรายการที่เป็นตัวเงินหรือจากการแปลงค่ารายการที่เป็นตัวเงินในสกุลเงินต่างประเทศให้รับรู้ในงบกำไรหรือขาดทุนในงวดบัญชีนั้น

ผู้บริหารของกิจการกำหนดสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา รายการบัญชีในสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกาซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานได้แปลงค่าเป็นสกุลเงินบาทซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการนำเสนอการเงิน สินทรัพย์และหนี้สินแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนทันที ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถ่วงเฉลี่ยระหว่างงวด ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้เป็นรายการ “ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน” ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

กลุ่มบริษัทได้เปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าวในไตรมาส 1 ของปี 2556 และได้ใช้นโยบายดังกล่าวโดยวิธีเปลี่ยนทันทีเป็นต้นไปตั้งแต่ปี 2556 เนื่องจากบริษัทไม่สามารถประมาณผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนโยบายดังกล่าวเพื่อใช้ปรับปรุงย้อนหลังหรือเปลี่ยนทันทีก่อนหน้านี้ ดังนั้น การใช้นโยบายการบัญชีนี้จึงไม่มีผลกระทบกับงบการเงินปีก่อน

The Group has applied the aforementioned accounting policy in the first quarter of 2013 and adopted the accounting policy by prospective method since 2013. Since the Group is unable to determine the effect of change in this accounting policy for neither retrospective nor prospective adjustment; as a result, this change in accounting policy does not affect the financial statements of the previous year.

The effect to the amounts as a result of applying this accounting policy to the statements of comprehensive income as follow:

(BAHT)

Particulars	For the year ended December 31, 2013	
	Consolidated	Separate financial statements
Statements of comprehensive income		
Currency translation differences as at January 1, 2013		
- before adjustment	(93,426,777)	--
Error correction on investment in associate (Note 6.3)	11,451,255	--
Error correction (Notes 6.4(b), 6.7 and 6.8)	(10,140,952)	(8,630,634)
Currency translation differences as at January 1, 2013		
- before adjustment	(92,116,474)	(8,630,634)
Effect from adoption of accounting policy regarding the effects of changes in foreign exchange rate as at January 1, 2013	23,427,973	12,954,830
Increase (decrease) during the period	(30,905,580)	31,993,415
Currency translation differences as at December 31, 2013	(99,594,081)	36,317,611

5. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

5.1 Revenues and expenses recognition

The Company and subsidiaries recognize revenues from sales and services when the significant risks and rewards of ownership of goods have passed to the buyer or services are already rendered to customers.

Revenue from construction contracts recognize in proportion to the stage of completion of the contract which determined by comparing the aggregate of the costs incurred against total construction costs on each contract. Revenue from variations and other contract works which have period of work not over one year are recognised in proportion to the stage of completion of the contract and billing.

จำนวนเงินของรายการปรับปรุงที่มีผลกระทบต่อรายการในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

รายการ	สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2556	
	งบการเงิน รวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ		
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2556-ก่อนปรับปรุง	(93,426,777)	--
รายการแก้ไขข้อผิดพลาดจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุ 6.3)	11,451,255	--
รายการแก้ไขข้อผิดพลาด (หมายเหตุ 6.4(ข), 6.7 และ 6.8)	(10,140,952)	(8,630,634)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2556-หลังปรับปรุง	(92,116,474)	(8,630,634)
ผลกระทบจากการใช้นโยบายการบัญชีเรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	23,427,973	12,954,830
เพิ่มขึ้น(ลดลง)ในระหว่างงวด	(30,905,580)	31,993,415
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	(99,594,081)	36,317,611

5. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

5.1 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกการรับรู้รายได้จากการขายและบริการ เมื่อได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว หรือให้บริการแก่ลูกค้าเรียบร้อยแล้ว

รายได้จากการรับเหมาก่อสร้าง รับรู้ตามอัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จ อัตราส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จ คำนวณโดยการเปรียบเทียบต้นทุนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นแล้วจนถึงวันสิ้นสุด กับต้นทุนงานก่อสร้างทั้งหมดที่คาดว่าจะใช้ในการก่อสร้างตามสัญญา รายได้จากงานเพิ่มและงานรับเหมาอื่น ที่มีระยะเวลาทำงานไม่เกินหนึ่งปี บันทึกการรับรู้รายได้ตามส่วนของงานก่อสร้างที่ทำเสร็จ และเรียกเก็บเงินจากลูกค้า

เงินปันผลรับ รับรู้เมื่อมีสิทธิรับเงินปันผล

รายได้อื่น และค่าใช้จ่ายรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

5.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ได้แก่ เงินสดในมือ และเงินฝากสถาบันการเงิน ซึ่งถึงกำหนดในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือน นับจากวันที่ได้มา และปราศจากภาระผูกพัน

5.3 ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ สำหรับลูกหนี้ที่คาดว่าจะเรียกเก็บเงินไม่ได้ โดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

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

Other revenues and expenses recognized on an accrual basis.

5.2 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents are cash on hand and fixed deposit at the financial institutions due not more than 3 months from the date of acquisition with no obligation.

5.3 Allowance for doubtful accounts

Allowance for doubtful accounts 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.

5.4 Unbilled receivables / Deferred construction revenue

Unbilled receivables consist of the cost of materials and labour, cost of sub - contract, other services and expenses including both net profit or loss computed net from the amount collected from customers.

The contracts which have construction value more than amount billed to customers will be presented under current assets. For those contracts which have the amount billed more than the construction value will be presented as “Deferred construction revenue” under current liabilities.

5.5 Inventories

Inventories are measured at cost or net realizable value, whichever is the lower.

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

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

5.6 Investments

Jointly - controlled entity and associates are all entity over which the Group has significant influence, has power to participate in determining the financial and operating policies of the enterprise but not up to the level of governing such policies, generally accompanying a shareholding of between 20% and 50% of the voting rights. Jointly-controlled entity is an entity which the Group is contractually agreed sharing of control of arrangement. Investments in jointly - controlled entity and associates in the consolidated financial statements are accounted for using the equity method and in the separate financial statements are accounted for using the cost, net of any accumulated impairment loss.

Investments in subsidiaries mean those companies in which the parent company in the group companies, directly or indirectly, has power more than one half of the total voting rights or power to govern the financial and operating policies of subsidiaries. Investments in subsidiaries are stated by cost method for the separate financial statements.

5.4 รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ / รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ ประกอบด้วยต้นทุนของค่าวัสดุและค่าแรงงาน ค่างานผู้รับเหมาช่วง ค่าบริการ และค่าใช้จ่ายอื่น รวมทั้งกำไรหรือขาดทุนสุทธิที่ได้คำนวณขึ้น หักด้วยจำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้าแล้ว

สัญญาที่มีมูลค่าของงานเกินกว่าจำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้า จะแสดงไว้ภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียน ส่วนสัญญาที่มีการเรียกเก็บเงินลูกค้ามากกว่ามูลค่างานจะแสดงไว้เป็น “รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า” ภายใต้หนี้สินหมุนเวียน

5.5 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ แสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนสินค้าประกอบด้วยต้นทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการดัดแปลงและต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการขาย

5.6 เงินลงทุน

กิจการที่ควบคุมร่วมกันและบริษัทร่วม เป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญโดยมีอำนาจในการเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการ แต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมนโยบายดังกล่าว การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญถูกสันนิษฐานว่ามีอยู่เมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจในการออกเสียงในกิจการอื่นในอัตราตั้งแต่ร้อยละ 20 ถึงร้อยละ 50 กิจการที่ควบคุมร่วมกันเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีส่วนร่วมในการควบคุมการดำเนินงานตามที่ตกลงไว้ในสัญญา เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันและบริษัทร่วม แสดงตามวิธีส่วนได้เสียสำหรับงบการเงินรวม และแสดงตามวิธีราคาทุนหลังหักค่าเผื่อการลดมูลค่าเงินลงทุนสำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ

บริษัทย่อย หมายถึง บริษัทที่บริษัทใหญ่ในกลุ่มบริษัทมีสิทธิออกเสียงทั้งทางตรงและทางอ้อมเกินกว่ากึ่งหนึ่งของสิทธิในการออกเสียงทั้งหมด หรือมีอำนาจในการควบคุมนโยบายการเงินและการดำเนินงานของบริษัทย่อย เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงตามวิธีราคาทุนสำหรับงบการเงินเฉพาะกิจการ

เงินลงทุนทั่วไปเป็นเงินลงทุนในบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน หมายถึงบริษัทที่กลุ่มบริษัทถือหุ้นน้อยกว่าร้อยละ 20 และ หรือบริษัทที่มีผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าวบางส่วนร่วมกัน ไม่ว่าในทางตรงหรือทางอ้อม บริษัทบันทึกเงินลงทุนในบริษัทที่เกี่ยวข้องกันในราคาทุน โดยแสดงในมูลค่าสุทธิหลังหักค่าเผื่อการลดมูลค่าของเงินลงทุน

งบการเงินรวมได้รวมส่วนแบ่งของกลุ่มบริษัทในกำไรหรือขาดทุน และกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของบริษัทที่ถูกลงทุน นับจากวันที่มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ จนถึงวันที่การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญนั้นสิ้นสุดลง เมื่อผลขาดทุนที่กลุ่มบริษัทได้รับปันส่วนจากบริษัทร่วมมีจำนวนเกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทที่ลงทุนนั้น มูลค่าตามบัญชีของส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัท จะถูกทอนลงจนเป็นศูนย์และจะไม่รับรู้ส่วนแบ่งผลขาดทุนอีกต่อไป เว้นแต่กรณีที่กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือต้องจ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนในนามของผู้ถูกลงทุน

General investments are investment 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. The Company records investment in related companies at cost, net of any accumulated impairment loss.

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 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).

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 gain 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.

5.7 Equipment

Equipment is stated at cost. Depreciation for equipment is calculated by the straight-line method based on the estimated useful life of each asset as follow:

	Useful life (Years)
Equipment	5
Office equipment	2 - 5
Furniture and fixtures	5
Vehicles	5

5.8 Intangible assets

Intangible asset is deferred computer softwares to be amortized to be an expense by straight-line method within 3-5 years.

บริษัทบันทึกบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจตามวิธีซื้อ ยกเว้นในกรณีที่เป็นการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

ค่าความนิยมที่เกิดจากการซื้อธุรกิจ ได้แก่ส่วนต่างระหว่างราคาซื้อ ณ วันที่ซื้อที่สูงกว่ามูลค่าของสิ่งตอบแทนที่ได้รับจากการซื้อธุรกิจดังกล่าว ค่าความนิยมแสดงด้วยราคาทุนหักค่าเผื่อการด้อยค่า

เมื่อมีการจำหน่ายเงินลงทุน ผลต่างระหว่างจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับและมูลค่าตามบัญชีและรวมถึงกำไรหรือขาดทุนสะสมจากการตีราคาหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้องที่เคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น จะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ในกรณีที่กลุ่มบริษัทจำหน่ายบางส่วนของเงินลงทุนที่ถืออยู่ การคำนวณต้นทุนสำหรับเงินลงทุนที่จำหน่ายไปและเงินลงทุนที่ยังถืออยู่ใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

5.7 อุปกรณ์

อุปกรณ์แสดงในราคาทุน ค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์ คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดยประมาณ ตามประเภทของสินทรัพย์ในเกณฑ์ต่อไปนี้

	อายุการให้ประโยชน์ (ปี)
อุปกรณ์	5
เครื่องใช้สำนักงาน	2 - 5
เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	5
ยานพาหนะ	5

5.8 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์รื้อตัดจำหน่าย ตัดเป็นค่าใช้จ่ายโดยวิธีเส้นตรงระยะเวลา 3-5 ปี

5.9 ประมาณการหนี้สิน

กลุ่มบริษัทจะบันทึกประมาณการหนี้สินเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ของการเกิดภาระผูกพันในปัจจุบัน ตามกฎหมายหรือจากการอนุমানอันเป็นผลสืบเนื่องมาจากเหตุการณ์ในอดีต ภาระผูกพันดังกล่าวคาดว่าจะส่งผลให้สูญเสียทรัพยากรที่มีประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ เพื่อจ่ายชำระภาระผูกพันและจำนวนที่ต้องจ่ายสามารถประมาณการได้อย่างน่าเชื่อถือ หากคาดว่าจะได้รับคืนรายจ่ายที่จ่ายชำระไปตามประมาณการหนี้สินทั้งหมดหรือบางส่วนอย่างแน่นอน กลุ่มบริษัทจะรับรู้รายจ่ายที่จะได้รับคืนเป็นสินทรัพย์แยกต่างหาก แต่ต้องไม่เกินจำนวนประมาณการหนี้สินที่เกี่ยวข้อง

การแสดงค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับประมาณการหนี้สินในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ แสดงด้วยมูลค่าสุทธิจากจำนวนรายจ่ายที่จะได้รับคืนที่รับรู้ไว้

5.9 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 services rendered is completed. The group sets aside the provision for warranty expenses at the rate of 1 percent 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 is recorded in the statement of comprehensive income according to progress billing as specified in the contract.

5.10 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.

5.11 Income Taxes

Deferred tax assets/liabilities

Deferred tax assets/liabilities are recognized for temporary differences arising between the tax bases of assets and liabilities and their carrying amounts for financial reporting purposes as at the statements of financial position date. They will be realized in future period when the income is realized, or the expenses provided for are actually incurred and considered deductible for income tax purposes.

ประมาณการค่าประกันความเสียหาย

ประมาณการค่าประกันความเสียหายจะบันทึกเมื่อได้ขายสินค้าหรือให้บริการแก่ลูกค้าเสร็จสิ้นแล้ว ในอัตราร้อยละ 1 ของมูลค่าเครื่องจักร ประมาณการค่าใช้จ่ายพิจารณาจากประวัติการจ่ายค่าประกันความเสียหาย และปัจจัยต่างๆ ที่อาจเกี่ยวข้องกับความน่าจะเป็นที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าว

ประมาณการค่าใช้จ่ายจากสัญญาที่เสียเปรียบหรือก่อให้เกิดภาระ

ประมาณการค่าใช้จ่ายของสัญญาที่เสียเปรียบหรือก่อให้เกิดภาระแก่กลุ่มบริษัทจะบันทึกเมื่อประโยชน์ที่กลุ่มบริษัทพึงได้รับน้อยกว่าต้นทุนที่จำเป็นในการดำเนินการตามข้อผูกพันในสัญญา การประมาณค่าใช้จ่ายรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อสิ้นสุดสัญญา หรือต้นทุนสุทธิที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อดำเนินสัญญาต่อ แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่เกิดขึ้นจากสินทรัพย์ที่ระบุไว้ในสัญญาก่อนที่จะรับรู้และวัดมูลค่าประมาณการหนี้สิน

ค่านายหน้า

ค่านายหน้าบันทึกในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จในปีตามความคืบหน้าของเงินเรียกเก็บตามสัญญา (Progress Billing) ในอัตราที่กำหนดตามสัญญาบริหารโครงการ

5.10 สัญญาเช่าดำเนินงาน

สัญญาเช่าซึ่งความเสี่ยงและประโยชน์ส่วนใหญ่จากการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยังคงอยู่กับผู้ให้เช่า บันทึกเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน ค่าเช่าที่เกิดขึ้นจากสัญญาเช่าดังกล่าวรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จตามอายุของสัญญาเช่า

5.11 ภาษีเงินได้

สินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

สินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จะคำนวณขึ้นจากผลแตกต่างชั่วคราว ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ระหว่างฐานภาษีของสินทรัพย์หรือหนี้สิน กับราคาตามบัญชีของสินทรัพย์หรือหนี้สินนั้น ซึ่งจะรับรู้เป็นรายได้ภาษีหรือตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายภาษี เมื่อรายได้สามารถรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายที่บันทึกไว้เกิดขึ้นจริง และถือหักเป็นค่าใช้จ่ายได้แล้วในการคำนวณภาษีเงินได้ตามประมวลรัษฎากร

บริษัทรับรู้ผลแตกต่างชั่วคราว ที่ต้องหักภาษีเป็นสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หรือบวกภาษีเป็นหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี หากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะมีกำไรทางภาษีจากการดำเนินงานในอนาคตเพียงพอ ที่จะนำสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีนี้นมาใช้ประโยชน์ได้

บริษัทจะทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน และจะปรับมูลค่าตามบัญชีดังกล่าว เมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่า บริษัทจะไม่มีกำไรทางภาษีเพียงพอ ต่อการนำสินทรัพย์/หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีทั้งหมด หรือบางส่วนมาใช้ประโยชน์

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ คำนวณจากกำไรหรือขาดทุนสำหรับปี ประกอบด้วย ภาษีเงินได้ปัจจุบัน และภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รับรู้ในกำไรขาดทุน เว้นแต่ในส่วนที่เกี่ยวกับรายการที่บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น รับรู้โดยตรงในส่วนของผู้ถือหุ้น

Deferred tax assets are recognized for deductible temporary differences or addible tax are deferred tax liabilities if it is highly probable that the Company will generate sufficient taxable profits from its future operations to utilize these assets.

At each statement of financial position date, the Company reviews and reduces the carrying amount of deferred tax assets/liabilities to the extent that it is no longer probable that sufficient taxable profit be available to allow all or part of the deferred tax asset or deferred tax liabilities to be utilized.

Income tax expense

Income tax expenses from profit/loss for the year consist of current income tax and deferred tax. Income tax expenses recognized in income statement unless part of transaction recorded in shareholders' equity recorded directly to equity.

5.12 Employee benefits

Short-term employee benefits

The Company and subsidiaries recognized salaries, wages, bonuses and contributions to the social security fund as expenses when incurred.

Long-term employee benefits

Defined contribution plan

The Company provide a provident fund, which is a defined contribution plan, the assets of which are held in a separate trust fund and managed by the external fund manager. The provident fund is contributed by payments from employees and the Company. Contributions to the provident fund are recorded to expense in the statements of comprehensive income in the incurred period.

Defined benefit plan

The provision for employee retirement benefits is recognized as an expense of operations over the employee's service period. It is calculated by estimating the amount of future benefit earned by employees in return for service provided to the Company in the current and future periods, with such benefit being discounted to determine the present value. The reference point for setting the discount rate is the yield rate of government bonds as at the reporting date. The calculation is performed by a qualified actuary using the Projected Unit Credit Method.

5.13 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.

5.12 ผลประโยชน์ของพนักงาน

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยรับรู้เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคม เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

ผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

บริษัทจัดให้มีกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ซึ่งเป็นลักษณะของแผนการจ่ายสมทบตามที่ได้กำหนดการจ่ายสมทบไว้แล้ว สิทธิประโยชน์ของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ได้แยกออกไปจากสินทรัพย์ของบริษัท และได้รับการบริหารโดยผู้จัดการกองทุนภายนอก กองทุนสำรองเลี้ยงชีพดังกล่าว ได้รับเงินสะสมเข้ากองทุนจากพนักงานและเงินสมทบจากบริษัท เงินจ่ายสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เกิดรายการนั้น

โครงการผลประโยชน์

สำรองผลประโยชน์พนักงานเมื่อเกษียณอายุ บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตลอดอายุการทำงาน ของพนักงาน โดยการประมาณจำนวนเงินผลประโยชน์ในอนาคตที่พนักงานจะได้รับจากการทำงานให้กับบริษัท และบริษัทย่อยในงวดปัจจุบัน และงวดอนาคตตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย โดยผลประโยชน์ดังกล่าวได้ ถูกคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบัน อัตราคิดลดใช้อัตราผลตอบแทนของพันธบัตรรัฐบาลเป็นอัตราอ้างอิงเริ่มต้น การประมาณการหนี้สินดังกล่าวคำนวณโดยผู้เชี่ยวชาญโดยใช้วิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ (Projected Unit Credit Method)

5.13 รายการกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมกลุ่มบริษัท ถูกควบคุมโดยกลุ่มบริษัทไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับกลุ่มบริษัท รวมถึงบริษัทที่ทำหน้าที่ถือหุ้นของบริษัทย่อย และบริษัทในกลุ่มเดียวกัน นอกจากนี้ บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วม และบุคคลซึ่งถือหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม และมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับกลุ่มบริษัท ผู้บริหารที่สำคัญ กรรมการหรือพนักงานของกลุ่มบริษัทที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท ตลอดทั้งสมาชิกในครอบครัวที่ใกล้ชิดกับบุคคลดังกล่าว ซึ่งมีอำนาจชักจูงหรืออาจชักจูงให้ปฏิบัติตามบุคคลดังกล่าว และกิจการที่บุคคลดังกล่าวมีอำนาจควบคุมหรือมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม

5.14 กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณโดยการนำกำไร(ขาดทุน)สำหรับปีหารด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ที่ถือโดยบุคคลภายนอกในระหว่างปี

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด คำนวณโดยการหารกำไร(ขาดทุน)ของผู้ถือหุ้นสามัญที่ปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่าย และปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน และผลกระทบของตราสารที่อาจเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญปรับลดทั้งหมด และสิทธิซื้อหุ้นของพนักงาน

5.14 Basic earnings (loss) per share

Basic earnings (loss) per share 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 earnings (loss) per share 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.

5.15 Foreign currency transactions

Management has determined that the functional currency of the Group is US Dollar. 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 financial statements are presented by translating from US Dollar to Thai Baht. The assets and liabilities are translated into Thai Baht by using the exchange rate as at year end date, where as the revenues and expenses are translated into Thai Baht by 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.

5.16 Use of accounting judgments and estimates

In preparation of financial statements in accordance with generally accepted accounting standards requires management to use judgments on various estimates and assumptions that will affect the reported amounts of revenues, expenses, assets and liabilities including disclosure of contingent assets and liabilities. Actual results may differ from those estimates.

Estimates and assumptions are continually evaluated and are based on historical experience and other factors, including expectations of future events that are believed to be reasonable under the circumstances. The Company and subsidiaries make estimates and assumptions concerning the future. The resulting accounting estimates will, by definition, seldom equal the related actual results. The estimates and assumptions of significant accounting relate primarily to estimate cost of project construction, allowance for doubtful accounts, provision for diminution in inventories, allowance for revaluation of investments, depreciation of equipment, amortization of intangible assets, deferred tax assets and provision for long - term employee benefits. All other estimates mentioned above are further disclosed in the corresponding notes to the financial statements.

5.15 รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

ผู้บริหารของกิจการกำหนดสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา สกุลเงินอื่นที่ไม่ใช่สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานถือเป็นสกุลเงินต่างประเทศ รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศต้องแปลงค่าให้เป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจากการชำระเงินของรายการที่เป็นตัวเงิน หรือจากการแปลงค่ารายการที่เป็นตัวเงินในสกุลเงินต่างประเทศให้รับรู้เป็นกำไรหรือขาดทุนในปีบัญชีนั้น

รายการบัญชีในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานได้แปลงค่าเป็นสกุลเงินบาท ซึ่งเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการนำเสนอการเงิน สินทรัพย์และหนี้สินแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยระหว่างปี ผลต่างที่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้เป็นรายการ “ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน” ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

5.16 การใช้ดุลยพินิจและการใช้ประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณและตั้งข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งจะมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่เกี่ยวกับรายได้ ค่าใช้จ่าย สินทรัพย์และหนี้สิน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจมีความแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานจะได้รับการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ โดยอาศัยประสบการณ์ในอดีตและปัจจัยต่างๆ รวมถึงเหตุการณ์ในอนาคตที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งฝ่ายบริหารมีความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลภายใต้สถานการณ์นั้น บริษัทและบริษัทย่อยได้ตั้งประมาณการและข้อสมมติฐานต่อเหตุการณ์ในอนาคตเป็นผลให้ประมาณการทางบัญชีอาจจะไม่ตรงกับผลที่เกิดขึ้นจริง ประมาณการและข้อสมมติฐานทางบัญชีที่สำคัญ ได้แก่ ประมาณการต้นทุนโครงการก่อสร้าง ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ ค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้า ค่าเผื่อการปรับมูลค่าเงินลงทุน ค่าเสื่อมราคาของอุปกรณ์ ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน การประมาณการในเรื่องต่าง ๆ ได้ถูกเปิดเผยในแต่ละส่วนที่เกี่ยวข้องของหมายเหตุประกอบงบการเงินนี้

6. รายการแก้ไขข้อผิดพลาด

- 6.1 บริษัทได้แก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการพิจารณาตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือ เนื่องจากสินค้าคงเหลือส่วนใหญ่เป็นสินค้าของโครงการที่ยกเลิกโครงการแล้ว อีกทั้งสินค้านี้มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และไม่มี การเคลื่อนไหวประมาณ 5-6 ปี และสินค้าบางรายการไม่มีตัวตนแล้ว ดังนั้นบริษัทจึงพิจารณาตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือให้เท่ากับมูลค่าซาก โดยบริษัทได้ปรับย้อนหลังงบการเงินของปีก่อนที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ มีผลให้ขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้นจำนวน 3.71 ล้านบาท ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น 0.13 ล้านบาท สินค้าคงเหลือลดลงจำนวน 4.03 ล้านบาท และเงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่าย เพิ่มขึ้นจำนวน 0.19 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

6. CORRECTION OF ERRORS

- 6.1** The Company had corrected an error in respect of set up of allowance for devaluation of inventories. Since most of inventories are custom - made equipment for cancelled projects which has no movements for approximately 5-6 years. In addition, certain inventories have not been kept at the warehouse. The Company has retrospectively adjusted the comparative previous year financial statements by setting up allowance for devaluation of inventories to residual value that resulted in deficits increased amount of Baht 3.71 million, currency translation differences in the shareholders' equity increased amount of Baht 0.13 million, inventories decreased amount of Baht 4.03 million, and advance payments to suppliers increased amount of Baht 0.19 million as at December 31, 2013, in the consolidated and separate financial statements.
- 6.2** The Company had corrected an error in respect of computation of commission to agents due to understatement of commission payable in 2013 amount of Baht 6.11 million. The Company has retrospectively adjusted the comparative previous year financial statements that resulted in increase in deficits amount of Baht 5.91 million, currency translation differences in the shareholders' equity amount of Baht 0.20 million, and commission payable amount of Baht 6.11 million as at December 31, 2013, in the consolidated and separate financial statements.
- 6.3** The Company had corrected an error in respect of investment in associated company under equity method for Global Cement Capital Partners Ltd. since the management of associated company has restated financial statements for the year 2014 from new information as described in note 6.4 (d) (financial statements of GCCP has changed the recording of acquisition - related fees in investment from expense to other receivable as described in Note 13.2) and caused the decrease in deficits of Global Cement Capital Partners Ltd. significantly. The Company has retrospectively adjusted the comparative financial statements that resulted in decrease in deficits amount of Baht 36.96 million, currency translation differences in the shareholders' equity amount of Baht 11.45 million, and increase in investment in associate amount of Baht 48.41 million as at December 31, 2013, in the consolidated financial statements.
- 6.4** Certain correction of errors as at January 1, 2013, are as follow:
- (a) The Company had corrected error in respect of revenue recognition of supply contracts due to overstatements of revenues of the fourth quarter of 2012 amount of Baht 90.44 million. As a result, the Company has retrospectively adjusted the 2012 financial statements, as a result in an increase in deficits and decrease in construction contract work in progress amount of Baht 90.44 million as at December 31, 2012, in the consolidated and separate financial statements.
- (b) The Company had corrected an error regarding the calculation of investment in associate under equity method of LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. in year 2012 due to an error in calculation amount of Baht 2.56 million. The Company has retroactively adjusted the 2012 financial statements, as a result the deficits as at December 31, 2012, decreased amount of Baht 4.07 million, the currency translation differences in the shareholders' equity increased amount of

- 6.2 บริษัทได้แก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการคำนวณค่านายหน้าให้กับตัวแทน เนื่องจากการบันทึกค่านายหน้าค้างจ่ายในปี 2556 ต่ำไปจำนวน 6.11 ล้านบาท โดยบริษัทได้ปรับย้อนหลังงบการเงินของปีก่อนที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ มีผลให้ขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้นจำนวน 5.91 ล้านบาท ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจำนวน 0.20 ล้านบาท และค่านายหน้าค้างจ่ายเพิ่มขึ้นจำนวน 6.11 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
- 6.3 บริษัทได้แก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการบันทึกเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสียสำหรับ Global Cement Capital Partners Ltd. เนื่องจากผู้บริหารของบริษัทร่วมได้มีการปรับปรุงงบการเงิน สำหรับปี 2557 ใหม่ จากการได้รับข้อมูลเกี่ยวกับเงินลงทุนเพิ่มเติมจากเดิมตามหมายเหตุ ข้อ 6.4 (ง) (งบการเงิน GCCP เปลี่ยนการบันทึกค่าธรรมเนียมการได้มาซึ่งเงินลงทุนจากบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายมาบันทึกเป็นลูกหนี้อื่น ตามหมายเหตุข้อ 13.2) ซึ่งการปรับปรุงดังกล่าวทำให้ Global Cement Capital Partners Ltd. มีขาดทุนสะสมลดลงอย่างเป็นสาระสำคัญ โดยบริษัทได้ปรับย้อนหลังงบการเงินของปี 2556 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ มีผลทำให้ขาดทุนสะสมลดลงจำนวน 36.96 ล้านบาท ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้นลดลงจำนวน 11.45 ล้านบาท และเงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้นจำนวน 48.41 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ในงบการเงินรวม
- 6.4 รายการแก้ไขข้อผิดพลาดบางส่วน ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 ประกอบด้วยรายการดังนี้
- (ก) บริษัทได้แก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการคำนวณรายได้จากสัญญาการให้บริการ เนื่องจากการบันทึกรายได้ในระหว่างไตรมาส 4 ปี 2555 สูงไปจำนวน 90.44 ล้านบาท โดยบริษัทได้ปรับย้อนหลังงบการเงินของปี 2555 มีผลให้ขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้น และงานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้างลดลงจำนวน 90.44 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
- (ข) บริษัทได้แก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการบันทึกเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสียสำหรับ LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. เนื่องจากการคำนวณผิดพลาดจำนวน 2.56 ล้านบาท โดยบริษัทได้ปรับย้อนหลังงบการเงินของปี 2555 มีผลทำให้ขาดทุนสะสมลดลงจำนวน 4.07 ล้านบาท ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจำนวน 1.51 ล้านบาท และเงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้นจำนวน 2.56 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ในงบการเงินรวม
- (ค) บริษัทได้แก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการบันทึกเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสียสำหรับ LNV Technology Private Ltd. (ปี 2556 โอนเป็นเงินลงทุนทั่วไป ตามหมายเหตุข้อ 13.1) เนื่องจากการคำนวณผิดพลาดจำนวน 7.49 ล้านบาท โดยบริษัทได้ปรับย้อนหลังงบการเงินของปี 2555 มีผลทำให้ขาดทุนสะสมลดลงจำนวน 7.49 ล้านบาท และเงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้นจำนวน 7.49 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ในงบการเงินรวม
- (ง) บริษัทได้แก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการบันทึกเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสียสำหรับ Global Cement Capital Partners Ltd. เนื่องจากผู้สอบบัญชีของบริษัทร่วมได้มีการปรับปรุงงบการเงิน ณ 31 ธันวาคม 2556 ใหม่จากการได้รับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเงินลงทุนในระหว่างปี 2556 (เดิม GCCP บันทึกค่าธรรมเนียมการได้มาซึ่งเงินลงทุนจำนวน 4.66 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ตามหมายเหตุข้อ 13.2 เป็น

Baht 1.51 million, and the investment in associated company was increased amount of Baht 2.56 million in the consolidated financial statements.

(c) The Company had corrected an error regarding the calculation of investment in associates under equity method of LNV Technology Private Ltd. (In 2013, it was transferred to general investments as described in Note 13.1) due to an error in calculation amount of Baht 7.49 million. The Company has retrospectively adjusted the 2012 financial statements, as a result the deficits decreased amount of Baht 7.49 million and investment in associate increased amount of Baht 7.49 million as at December 31, 2012, in the consolidated financial statements.

(d) The Company had corrected an error in respect of investment in associated company under equity method for Global Cement Capital Partners Ltd. because the auditor had adjusted the financial statements as at December 31, 2013, from new information received during 2013 (previously GCCP recorded the acquisitions - related fee of investments amount of USD 4.66 million as investment (as described in Note 13.2) and changed to record as expense in 2013) that resulted in the increase in the deficit amount significantly. The Company has retrospectively adjusted the 2012, consolidated financial statements that resulted in increasing the deficit amount of Baht 36.96 million and decreasing the investment in associate amount of Baht 36.96 million in the consolidated financial statements.

Therefore, the Company corrected errors to beginning balances as at January 1, 2013, of assets and shareholders' equity without any adjustment to the previous year financial statements. The amounts of adjustments affected to the statements of financial position as at January 1, 2013, can be summarised as below:

(BAHT)

Particulars	As at January 1, 2013	
	Consolidated	Separate financial statements
Statements of financial position		
Decrease in construction contract work in process	(90,436,736)	(90,436,736)
Increase (decrease) in investments in associates:		
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	4,066,193	--
LNV Technology Private Ltd.	7,497,076	--
Global Cement Capital Partners Ltd.	(36,959,469)	--
Increase in deficits	(115,832,936)	(90,436,736)
Increase in currency translation difference in the shareholders' equity	(1,510,318)	--
Total	(117,343,254)	(90,436,736)

เงินลงทุน และได้เปลี่ยนมาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556) ซึ่งการปรับปรุงดังกล่าวทำให้ Global Cement Capital Partners Ltd. มีขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้นอย่างเป็นสาระสำคัญ โดยบริษัทได้ปรับย้อนหลังงบการเงินรวมของปี 2555 มีผลทำให้ขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้นจำนวน 36.96 ล้านบาท และเงินลงทุนในบริษัทร่วมลดลงจำนวน 36.96 ล้านบาท ในงบการเงินรวม

ดังนั้นบริษัทจึงปรับปรุงข้อผิดพลาดกับยอดยกมาต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 ของสินทรัพย์ และส่วนของผู้ถือหุ้น โดยมิได้มีการแก้ไขกับงบการเงินปีก่อน จำนวนเงินของรายการปรับปรุง ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 ที่มีผลกระทบต่อการรายการในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้ :-

(หน่วย : บาท)

รายการ	ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
งบแสดงฐานะการเงิน		
งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้างลดลง	(90,436,736)	(90,436,736)
เงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มขึ้น(ลดลง) :-		
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	4,066,193	--
LNV Technology Private Ltd.	7,497,076	--
Global Cement Capital Partners Ltd.	(36,959,469)	--
ขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้น	(115,832,936)	(90,436,736)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น	(1,510,318)	--
รวม	(117,343,254)	(90,436,736)

6.5 ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 บริษัทได้แก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการรับรู้ต้นทุนโครงการ ซึ่งเดิมรับรู้โดยการคำนวณค่าประมาณการ (Exponential Curve) โดยอ้างอิงจากมูลค่าใบสั่งซื้อของอุปกรณ์ที่รอการจัดส่ง โดยแก้ไขมาเป็นการรับรู้ต้นทุนโครงการเมื่อบริษัทได้รับอุปกรณ์จากผู้จำหน่ายแล้วเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งมีผลทำให้การรับรู้รายได้โครงการโดยใช้วิธีอัตราส่วนของต้นทุนโครงการที่ทำเสร็จกับประมาณการต้นทุนการก่อสร้างทั้งสิ้นที่ได้เคยรับรู้มาก่อนปี 2556 เปลี่ยนแปลงไปและต้องปรับปรุงใหม่ด้วย โดยบริษัทได้ปรับปรุงข้อผิดพลาดดังกล่าวสำหรับโครงการที่มีสาระสำคัญ จำนวน 5 โครงการ อย่างไรก็ตามบริษัทไม่สามารถระบุผลกระทบที่เกิดจากข้อผิดพลาดของแต่ละปีก่อนที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบได้ ดังนั้นบริษัทจึงปรับปรุงข้อผิดพลาดกับยอดยกมาต้นงวด ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 ของสินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้ถือหุ้น โดยมิได้มีการแก้ไขกับงบการเงินปีก่อน จำนวนเงินของรายการปรับปรุง ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 ที่มีผลกระทบต่อการรายการในงบแสดงฐานะการเงิน มีดังนี้ :-

6.5 As at January 1, 2013, the Company had 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 at January 1, 2013, without any adjustments to the financial statement of the previous year. The effect of adjustments for the statements of financial position can be summarized below:

(THOUSAND BAHT)	
Particulars	As at January 1, 2013
	Consolidated and Separate financial statements
Statements of financial position	
Decrease in construction contract work in process	(301,976)
Increase in excess of progress billings over construction contract work in process	(119,867)
Decrease in accrued equipment costs and other current liabilities	412,308
Increase in deficits	(9,535)

6.6 As at January 1, 2014 the Company had adjusted estimation in respect of provision for long - term employee benefits due to significantly changes in assumptions used in the estimation. The Company determined provision for long - term employee benefits by using the actuarial method. Such adjustment resulted in deficits decreased amount of Baht 15.82 million, currency translation differences in the shareholders' equity increased amount of Baht 0.07 million, and provision for long - term employee benefits decreased amount of Baht 15.89 million in the consolidated and separate financial statements.

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	ณ วันที่ 1 มกราคม 2556
	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ
งบแสดงฐานะการเงิน	
งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้างลดลง	(301,976)
จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าสูงกว่ามูลค่างานก่อสร้างเพิ่มขึ้น	(119,867)
ค่าอุปกรณ์ค้างจ่ายและหนี้สินหมุนเวียนอื่นลดลง	412,308
ขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้น	(9,535)

- 6.6 ณ วันที่ 1 มกราคม 2557 บริษัทได้ปรับปรุงประมาณการเกี่ยวกับการรับรู้สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน เนื่องจากข้อสมมติฐานที่ใช้จัดทำประมาณการสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีสาระสำคัญ บริษัทจึงได้ทำการปรับปรุงประมาณการสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานใหม่ ซึ่งคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย การปรับปรุงประมาณการดังกล่าว มีผลทำให้ขาดทุนสะสมลดลงจำนวน 15.82 ล้านบาท ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้นจำนวน 0.07 ล้านบาท และสำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานลดลงจำนวน 15.89 ล้านบาท ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
- 6.7 บริษัทได้แก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการบันทึกต้นทุนขาย เนื่องจากมีการบันทึกต้นทุนขายในปี 2554 ต่ำไปจำนวน 1.61 ล้านบาท โดยบริษัทได้ปรับย้อนหลังงบการเงินของปีก่อนที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ มีผลให้ขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้นจำนวน 1.61 ล้านบาท ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้นลดลง 0.10 ล้านบาท และเงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่ายลดลงจำนวน 1.71 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
- 6.8 บริษัทได้แก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการบันทึกบัญชีค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญจำนวน 131.26 ล้านบาท (4 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) เนื่องจากบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญในปี 2555 ต่ำไป โดยบริษัทได้ปรับย้อนหลังงบการเงินของปีก่อนที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ มีผลให้ขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้นจำนวน 122.72 ล้านบาท ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้นลดลง 8.54 ล้านบาท และค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญเพิ่มขึ้นจำนวน 131.26 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
- 6.9 บริษัทได้แก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการบันทึกการขอคืนภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายจากการจำหน่ายเงินลงทุน LNVT จำนวน 60.36 ล้านบาท (96.00 ล้านรูปีอินเดียหรือ 1.84 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) เนื่องจากไม่ได้บันทึกบัญชีดังกล่าวไว้ในปี 2556 โดยบริษัทได้ปรับย้อนหลังงบการเงินของปี 2556 ที่แสดงเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ มีผลให้ขาดทุนสะสมลดลงจำนวน 54.82 ล้านบาท ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงินในส่วนของผู้ถือหุ้นเพิ่มขึ้น 5.54 ล้านบาท และภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายเพิ่มขึ้นจำนวน 60.36 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

- 6.7** The Company had corrected an error in respect of understatement in cost of sales for the year 2011 amount of Baht 1.61 million. The Company has retrospectively adjusted the comparative previous year financial statements that resulted in as at December 31, 2013 the deficit increased amount of Baht 1.61 million, currency translation differences in the shareholders' equity decreased amount of Baht 0.10 million, and advances payment to suppliers decreased amount of Baht 1.71 million in the consolidated and separate financial statements.
- 6.8** The Company had corrected an error in respect of understatement in allowance for doubtful accounts for the year 2012, amount of Baht 131.26 million (USD 4 million). The Company has retrospectively adjusted the comparative previous year financial statements that resulted in as at December 31, 2013, the deficit increased amount of Baht 122.72 million, currency translation differences in the shareholders' equity decreased amount of Baht 8.54 million and allowance for doubtful accounts increased amount of Baht 131.26 million in the consolidated and separate financial statements.
- 6.9** The Company had corrected an error in relation to non - recording of withholding tax deducted at source in respect of sales of investment in LNVT amount of Baht 60.36 million (INR 96.00 million or USD 1.84 million) in 2013. The Company retrospectively adjusted the comparative previous year financial statements that resulted in as at December 31, 2013, the deficit decreased amount of Baht 54.82 million, currency translation differences in the shareholders' equity increased amount of Baht 5.54 million, and withholding tax deducted at source increased amount of Baht 60.36 million in the consolidated and separate financial statements.

7. CASH AND CASH EQUIVALENTS

(BAHT)

Particulars	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
Cash	20,672	48,551	18,131	46,454
Deposits at financial institutions	9,819,553	37,849,434	9,352,460	36,297,078
Total	9,840,225	37,897,985	9,370,591	36,343,532

7. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(หน่วย : บาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
เงินสด	20,672	48,551	18,131	46,454
เงินฝากสถาบันการเงิน	9,819,553	37,849,434	9,352,460	36,297,078
รวม	9,840,225	37,897,985	9,370,591	36,343,532

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

(หน่วย : บาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
ลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	--	40,250,481	--	47,519,081
เกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือน	26,853,127	19,544,140	26,853,127	20,094,668
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	44,332,225	492,204	50,948,749	492,204
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	9,484,675	22,167,080	22,945,593	22,167,080
มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป	16,164,149	518,684	30,982,504	17,185,002
รวม	96,834,176	82,972,589	131,729,973	107,458,035
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	--	--	(14,818,355)	(16,666,317)
รวมลูกหนี้การค้า-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน-สุทธิ	96,834,176	82,972,589	116,911,618	90,791,718
ลูกหนี้การค้า-กิจการอื่น				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	6,109,677	19,962,183	6,109,677	19,962,183
เกินกำหนดชำระไม่เกิน 3 เดือน	5,017,990	50,425,774	5,017,990	50,425,774
มากกว่า 3 เดือน ถึง 6 เดือน	9,635,482	6,819,016	9,635,482	6,819,016
มากกว่า 6 เดือน ถึง 12 เดือน	7,549,586	23,408,135	7,549,586	23,408,135
มากกว่า 12 เดือน ขึ้นไป	34,525,731	24,243,386	34,525,731	24,243,386

8. TRADE AND OTHER RECEIVABLES

(BAHT)

Particulars	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
<u>Trade accounts receivable - Related parties</u>				
Current	--	40,250,481	--	47,519,081
Overdue within 3 months	26,853,127	19,544,140	26,853,127	20,094,668
Over 3-6 months	44,332,225	492,204	50,948,749	492,204
Over 6-12 months	9,484,675	22,167,080	22,945,593	22,167,080
Over 12 months	16,164,149	518,684	30,982,504	17,185,002
Total	96,834,176	82,972,589	131,729,973	107,458,035
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	--	--	(14,818,355)	(16,666,317)
Total trade accounts receivable - related parties - net	96,834,176	82,972,589	116,911,618	90,791,718
<u>Trade accounts receivable - Other companies</u>				
Current	6,109,677	19,962,183	6,109,677	19,962,183
Overdue within 3 months	5,017,990	50,425,774	5,017,990	50,425,774
Over 3-6 months	9,635,482	6,819,016	9,635,482	6,819,016
Over 6-12 months	7,549,586	23,408,135	7,549,586	23,408,135
Over 12 months	34,525,731	24,243,386	34,525,731	24,243,386
Total	62,838,466	124,858,494	62,838,466	124,858,494
<u>Less</u> Allowance for doubtful accounts	(34,526,026)	(25,905,104)	(34,526,026)	(25,905,104)
Total trade accounts receivable - Other companies - net	28,312,440	98,953,390	28,312,440	98,953,390

(หน่วย : บาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
รวม	62,838,466	124,858,494	62,838,466	124,858,494
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(34,526,026)	(25,905,104)	(34,526,026)	(25,905,104)
ลูกหนี้การค้า-กิจการอื่น-สุทธิ	28,312,440	98,953,390	28,312,440	98,953,390
ลูกหนี้อื่น				
- กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	11,578,512	13,824,917	14,002,492	17,467,136
- กิจการอื่น	1,696,743	1,802,048	1,696,743	1,802,048
รวม	13,275,255	15,626,965	15,699,235	19,269,184
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	4,522,817	6,186,817	4,522,817	6,186,817
เงินปันผลค้างรับ-กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	46,219,081	2,257,018	46,219,081	2,257,018
อื่นๆ	4,386,942	3,888,144	4,386,942	3,888,144
รวมลูกหนี้อื่น	68,404,095	27,958,944	70,828,075	31,601,163
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(10,153,806)	(11,814,443)	(12,370,871)	(11,814,443)
ลูกหนี้อื่น-สุทธิ	58,250,289	16,144,501	58,457,204	19,786,720
รวมลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น-สุทธิ	183,396,905	198,070,480	203,681,262	209,531,828

(BAHT)

Particulars	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
Other receivables				
- Related parties	11,578,512	13,824,917	14,002,492	17,467,136
- Other companies	1,696,743	1,802,048	1,696,743	1,802,048
Total	13,275,255	15,626,965	15,699,235	19,269,184
Prepaid expense	4,522,817	6,186,817	4,522,817	6,186,817
Accrued dividend income - related parties	46,219,081	2,257,018	46,219,081	2,257,018
Others	4,386,942	3,888,144	4,386,942	3,888,144
Total other receivables	68,404,095	27,958,944	70,828,075	31,601,163
Less Allowance for doubtful accounts	(10,153,806)	(11,814,443)	(12,370,871)	(11,814,443)
Total other account receivables - net	58,250,289	16,144,501	58,457,204	19,786,720
Total trade and other receivables - net	183,396,905	198,070,480	203,681,262	209,531,828

9. รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ / รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
ต้นทุนงานก่อสร้างบวกกำไร	6,278,574	7,618,946	6,281,647	7,572,826
ประมาณการหนี้สินขาดทุนจากงานโครงการ	(13,578)	(16,174)	(13,578)	(16,174)
จำนวนเงินที่เรียกเก็บจากลูกค้า	(6,383,455)	(7,815,524)	(6,383,455)	(7,769,404)
รวม	(118,459)	(212,752)	(115,386)	(212,752)
ประกอบด้วย				
รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 34.3)	8,088	33,859	11,161	33,859
กิจการอื่น	14,547	11,665	14,547	11,665
	22,635	45,524	25,708	45,524
รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 34.3)	20,966	27,497	20,966	27,497
กิจการอื่น	120,128	230,779	120,128	230,779
	141,094	258,276	141,094	258,276
รวม	(118,459)	(212,752)	(115,386)	(212,752)

10. เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่าย

(หน่วย : บาท)

รายการ	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 34.3)	47,781,082	32,364,201
กิจการอื่น	69,033,644	84,709,801
รวมเงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่าย	116,814,726	117,074,002
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(18,016,381)	--
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่าย-สุทธิ	98,798,345	117,074,002

9. UNBILLED RECEIVABLES / DEFERRED CONSTRUCTION REVENUE

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
Cost and attributable profit	6,278,574	7,618,946	6,281,647	7,572,826
Provision for project loss	(13,578)	(16,174)	(13,578)	(16,174)
Progress billings	(6,383,455)	(7,815,524)	(6,383,455)	(7,769,404)
Total	(118,459)	(212,752)	(115,386)	(212,752)
Comprise of :				
Unbilled receivables				
Related parties (Note 34.3)	8,088	33,859	11,161	33,859
Other parties	14,547	11,665	14,547	11,665
	22,635	45,524	25,708	45,524
Deferred construction revenue				
Related parties (Note 34.3)	20,966	27,497	20,966	27,497
Other parties	120,128	230,779	120,128	230,779
	141,094	258,276	141,094	258,276
Total	(118,459)	(212,752)	(115,386)	(212,752)

10. ADVANCE PAYMENT TO SUPPLIERS

(BAHT)

Particulars	Consolidated and Separate financial statements	
	2014	2013
Related parties (Note 34.3)	47,781,082	32,364,201
Other parties	69,033,644	84,709,801
Total advance payment to suppliers	116,814,726	117,074,002
Less Allowance for doubtful accounts	(18,016,381)	--
Advance payment to suppliers - net	98,798,345	117,074,002

11. เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน

(หน่วย : บาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
บริษัทย่อย				
LV Europe S.A* (หมายเหตุ 34.3)	--	--	24,583,818	27,649,606
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (หมายเหตุ 34.3) (ให้กู้ยืมโดย Ceminter Pte. Ltd.)	--	329,776,680	--	--
รวม	--	329,776,680	24,583,818	27,649,606
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ*	--	--	(24,583,818)	(27,649,606)
สุทธิ	--	329,776,680	--	--

บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย (LV Europe S.A.) เป็นจำนวนเงิน 0.60 ล้านยูโร โดยไม่คิดดอกเบี้ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 ได้ตั้งค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญทั้งจำนวนแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทร่วม (Ceminter Pte. Ltd.) มีสิทธิในการแปลงเงินให้กู้ยืมระยะสั้นตามสัญญาจำนวน 397.20 ล้านบาท (12.05 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) เป็นส่วนที่เป็นเจ้าของใน Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (MMM) โดยเรื่องดังกล่าวอยู่ในระหว่างการดำเนินการตามเงื่อนไข เพื่อให้ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศเมียนมาร์ จึงมีความไม่แน่นอนว่าจะดำเนินการเสร็จได้อย่างไรและเมื่อไร ซึ่งไม่ได้กำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนและแน่นอน ดังนั้น บริษัทจึงอาจได้รับผลกระทบจากการลงทุนใน MMM โดย Ceminter ซึ่งเป็นบริษัทร่วมลงทุนใน MMM โดย M.Y Associates Co., Ltd. เป็นผู้ถือหุ้นแทน ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 34.1 (21 และ 22) และการแปลงสิทธิการแปลงสภาพเงินให้กู้ยืมเป็นหุ้นสามัญ จากความไม่แน่นอนดังกล่าว ทำให้มีความเสี่ยงในการโอนหุ้น และสิทธิการเป็นเจ้าของหุ้นใน MMM ของ Ceminter

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 บริษัทร่วม (Ceminter Pte. Ltd.) มีเงินให้กู้ยืมแก่ Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. ในประเทศเมียนมาร์ เป็นจำนวนเงิน 12.05 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เป็นจำนวนเงิน 10.05 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) โดยเป็นเงินให้กู้ยืมประเภทไม่มีหลักประกัน และไม่มีการคิดดอกเบี้ย ครบกำหนดชำระภายใน 2 ปี นับจากวันที่จ่ายเงินกู้ และในไตรมาส 2 ปี 2557 บริษัทสละสิทธิการเพิ่มทุนใน Ceminter Pte. Ltd. ตามหมายเหตุ 14.1 จึงทำให้สัดส่วนการลงทุนของบริษัทลดลงจากร้อยละ 50.30 เป็นร้อยละ 44.63 บริษัทได้

11. SHORT-TERM LOANS TO RELATED PARTIES

(BAHT)

Particulars	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
Subsidiary				
LV Europe S.A* (Note 34.3)	--	--	24,583,818	27,649,606
Related party				
Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (Note 34.3) (Loan from Ceminter Pte. Ltd.)	--	329,776,680	--	--
Total	--	329,776,680	24,583,818	27,649,606
Less Allowance for doubtful accounts*	--	--	(24,583,818)	(27,649,606)
Net	--	329,776,680	--	--

The Company made a short - term loan agreement to subsidiary (LV Europe S.A) amount of Euro 0.60 million with no interest charge. As at December 31, 2014 and 2013, allowance for doubtful accounts were recorded against the short - term loan in full amount.

As at December 31, 2014, an associated company, (Ceminter Pte. Ltd.) had an option to convert short - term loan facility amount of Baht 397.20 million (USD 12.05 million) to equity shares in Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (MMM). Since the said matter is on a process to comply with the conditions in order to get an approval from related government authority in Myanmar which could not determine a specific completed date. Therefore, it has uncertainty regarding the timing and process in the exercise of debt to equity of Ceminter. **These factors could affect the Company's investment in MMM by Ceminter which the shares being held in trust by M.Y Associates Co. Ltd. as described in Notes 34.1 (21 and 22) and the right to convert short - term loan facility to ordinary shares in Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. The said uncertainty resulted in there is a risk on share transferring and shareholder right in MMM of Ceminter.**

As at December 31, 2014, Ceminter Pte. Ltd., an associated company, has given a loan to Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. in Myanmar amount of USD 12.05 million (As at December 31, 2013 : USD 10.05 million). The loan is unsecured, interest - free and repayable within two years from the date of granting the loan. In the second quarter of 2014, the Company has waived its right

จัดประเภทบัญชีเงินลงทุนใน Ceminter Pte. Ltd. จากบริษัทย่อยเป็นบริษัทร่วม จึงทำให้เงินกู้ยืมดังกล่าวไม่แสดงในงบการเงินรวมตั้งแต่ไตรมาส 2 ปี 2557

สัญญาเงินให้กู้ยืมดังกล่าวกำหนดให้ผู้ให้กู้มีสิทธิแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญของบริษัทดังกล่าว โดยมีวงเงินจำนวนรวม 30 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เพื่อเป็นเงินทุนให้กับบริษัทดังกล่าวในโครงการก่อสร้างโรงงานปูนซีเมนต์ในประเทศเมียนมาร์

อย่างไรก็ตาม จำนวนเงินให้กู้ยืมตามกำหนดดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับความต้องการเงินทุนของบริษัทผู้กู้

12. สินค้ำคงเหลือ

(หน่วย : บาท)

รายการ	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556 (ปรับปรุงใหม่)
สินค้าสำเร็จรูป	12,943,977	15,929,690
หัก ค่าเผื่อน้ำสงสัยจะสูญ	(12,803,687)	(12,745,656)
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ	140,290	3,184,034

13. เงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน

(หน่วย : พันบาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
บริษัทร่วม				
ณ วันที่ 1 มกราคม-ก่อนปรับปรุง	244,901	384,925	225,288	216,888
รายการแก้ไขข้อผิดพลาดจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุ 6.3)	48,410	48,410	--	--
ณ วันที่ 1 มกราคม-หลังปรับปรุง	293,311	433,335	225,288	216,888
รับโอนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อย	186,360	--	186,873	--
ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย	10,831	43,642	--	--
จำหน่าย	--	(81,113)	--	(877)
จ่ายเงินปันผล	(60,634)	--	--	--

in addition investment in Ceminter Pte. Ltd., as described in Note 14.1, that resulted in decrease in shareholding from 50.30 percent to 44.63 percent. As the Company reclassified the investment in Ceminter Pte. Ltd. from subsidiary to associate, thus the loan was not shown in the consolidated since the second quarter of 2014.

According to the loan agreement, the lender has an option to convert the loan facility amount of USD 30 million to ordinary shares of the borrower in order to use the fund in construction of cement plant in Myanmar.

However, the loan facility may be changed depending on the request of the borrower.

12. INVENTORIES

(BAHT)

Particulars	Consolidated and Separate financial statements	
	2014	2013 (Restated)
Finished goods	12,943,977	15,929,690
<u>Less</u> Provision for dimution in inventories	(12,803,687)	(12,745,656)
Inventories - net	140,290	3,184,034

13. INVESTMENTS IN ASSOCIATES AND JOINTLY - CONTROLLED ENTITY

(THOUSAND BAHT)

For the years ended December 31,	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
Associates				
As at January 1,- before restatement	244,901	384,925	225,288	216,888
Corrected misstatement from investment in associates (Note 6.3)	48,410	48,410	--	--
As at January 1, - after restatement	293,311	433,335	225,288	216,888
Transferred from investment in subsidiary	186,360	--	186,873	--
Share of profit from investment under equity method	10,831	43,642	--	--
Disposals	--	(81,113)	--	(877)
Dividend paid	(60,634)	--	--	--

(หน่วย : พันบาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
รับโอนจากเงินจ่ายล่วงหน้าเป็นเงินลงทุน ในบริษัทร่วม (หมายเหตุ 13.3)	6,491	--	6,491	--
โอนไปเงินลงทุนทั่วไป	--	(48,385)	--	(556)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	16,801	(54,169)	4,121	9,833
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	453,160	293,310	422,773	225,288
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	4,378	2,481	3	4
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุน ตามวิธีส่วนได้เสีย	2,361	394	--	--
จ่ายเงินปันผล	(1,204)	--	--	--
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	16	1,503	--	(1)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	5,551	4,378	3	3

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 และเงินปันผลรับ
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มีดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	ร้อยละความเป็นเจ้าของ		งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินรวม	
			วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย	
	2557	2556	2557	2556	2557	2556
บริษัทร่วม						
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co.,Ltd.	49.00	49.00	77,980	77,627	110,592	146,566
- LV Latino America Equipamentos Industrial Ltda.	49.00	49.00	1,998	1,989	--	--
- Ceminter Pte. Ltd.	45.48	--	196,459	--	195,554	--

(THOUSAND BAHT)

For the years ended December 31,	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
Transferred from advance payment to investment in associate (Note 13.3)	6,491	--	6,491	--
Transferred to general investments	--	(48,385)	--	(556)
Currency translation differences	16,801	(54,169)	4,121	9,833
As at December 31,	453,160	293,310	422,773	225,288
Jointly-controlled entity				
As at January 1,	4,378	2,481	3	4
Share of profit (loss) from investment under equity method	2,361	394	--	--
Dividend paid	(1,204)	--	--	--
Currency translation differences	16	1,503	--	(1)
As at December 31,	5,551	4,378	3	3

Investments in associates and jointly-controlled entity as at December 31, 2014 and 2013, and dividend income for the years ended December 31, 2014 and 2013 were as follows:

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Percentage of holding		Separate financial statements		Consolidated	
			Cost method		Equity method	
	2014	2013	2014	2013	2014	2013
Associates						
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co.,Ltd.	49.00	49.00	77,980	77,627	110,592	146,566
- LV Latino America Equipamentos Industrial Ltda.	49.00	49.00	1,998	1,989	--	--
- Ceminter Pte. Ltd.	45.48	--	196,459	--	195,554	--

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	ร้อยละความเป็นเจ้าของ		งบการเงินเฉพาะกิจการ		งบการเงินรวม	
			วิธีราคาทุน		วิธีส่วนได้เสีย	
	2557	2556	2557	2556	2557	2556
- Global Cement Capital Partners Ltd.	20.00	**33.33	148,334	147,661	147,014	146,744
			424,771	227,277	453,160	293,310
หัก ค่าเผื่อการด้อยค่า			(1,998)	(1,989)	--	--
รวม			422,773	225,288	453,160	293,310
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน						
- BLVT, LLC	33.33	33.33	3	3	5,551	4,378

(**) บริษัทคำนวณส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)ในระหว่างปี 2556 ในอัตราร้อยละ 20 โดยอ้างอิงจากสัญญาร่วมลงทุน

รายการ	ทุนชำระแล้ว			เงินปันผล (หน่วย : บาท)	
	2557	2556	สกุลเงิน	2557	2556
บริษัทร่วม					
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co.,Ltd.	4,827,846	4,827,846	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	60,634,556	--
- LV Latino America Equipamentos Industrial Ltda.	200,000	200,000	เรียลบราซิล	--	--
- Ceminter Pte. Ltd.	13,105,000	--	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	--	--
- Global Cement Capital Partners Ltd.	13,415,000	13,415,000	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	--	--
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน					
- BLVT, LLC	300	300	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	1,203,570	--

งบการเงินของ Global Cement Capital Partners Ltd. สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 ที่บริษัทนำมาใช้ในการบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวมได้ถือตามข้อมูลของผู้บริหาร ซึ่งไม่ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Percentage of holding		Separate financial statements		Consolidated	
			Cost method		Equity method	
	2014	2013	2014	2013	2014	2013
- Global Cement Capital Partners Ltd.	20.00	**33.33	148,334	147,661	147,014	146,744
			424,771	227,277	453,160	293,310
Less Provision for diminution in investments			(1,998)	(1,989)	--	--
Total			422,773	225,288	453,160	293,310
Jointly-controlled entity						
- BLVT, LLC	33.33	33.33	3	3	5,551	4,378

(**) In 2013, the Company calculated share of profit or loss at the rate of 20 percent which referred to the Shareholders' Agreement.

Particulars	Paid-up capital			Dividend (BAHT) for the years ended December 31,	
	2014	2013	Currency	2014	2013
Associates					
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co.,Ltd.	4,827,846	4,827,846	USD	60,634,556	--
- LV Latino America Equipamentos Industrial Ltda.	200,000	200,000	Brazilian Reals	--	--
- Ceminter Pte. Ltd.	13,105,000	--	USD	--	--
- Global Cement Capital Partners Ltd.	13,415,000	13,415,000	USD	--	--
Jointly-controlled entity					
- BLVT, LLC	300	300	USD	1,203,570	--

The financial statements of Global Cement Capital Partners Ltd. for the year ended December 31, 2014, for using the equity method in consolidated based on information given by the management but not audited by the auditor.

13.1 กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน

เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2556 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทมีมติอนุมัติการขายหุ้นที่ถือในบริษัทร่วม LNV Technology Private Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศอินเดีย ให้แก่บริษัท Sinoma International Engineering Co., Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทจดทะเบียนในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน จำนวน 122,000 หุ้น ในราคาเสนอขายหุ้นละ 70.36 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ราคาขายรวม 8.58 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา โดยบริษัทได้ขายหุ้นดังกล่าวในวันที่ 15 มีนาคม 2556 และบริษัทมีกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทเป็นจำนวนเงิน 170.67 ล้านบาท และ 255.00 ล้านบาท ตามลำดับ โดยได้แสดงไว้ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 แล้ว ผลจากการขายหุ้นดังกล่าวทำให้บริษัท สูญเสียอรรถประโยชน์ในการควบคุมอย่างมีนัยสำคัญในบริษัทร่วมดังกล่าว โดยมีสัดส่วนการถือหุ้นในบริษัทดังกล่าวลดลงจากร้อยละ 49 เป็นร้อยละ 16 และมียอดเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าว คงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เป็นจำนวน 0.56 ล้านบาท โดยบริษัทได้โอนจัดประเภทเป็นเงินลงทุนทั่วไปแล้ว (แสดงในราคาทุน) ณ วันที่ขายเงินลงทุนดังกล่าวนี้

13.2 เงินลงทุนใน Global Cement Capital Partner Ltd.

ในเดือนพฤษภาคม 2554 บริษัทได้เข้าร่วมทำสัญญาเป็นหนึ่งในผู้ถือหุ้นร่วมกับผู้ถือหุ้นอีกสี่ราย เพื่อจัดตั้งบริษัทร่วมทุนชื่อ Wing Yip International Inc. โดยจดทะเบียนในประเทศบรูไน ต่อมาบริษัท Wing Yip International Inc. ได้เปลี่ยนชื่อเป็น Global Cement Capital Partner Ltd. (GCCP) ทั้งนี้ บริษัทจะมีสัดส่วนการลงทุนในบริษัท GCCP ในอัตราร้อยละ 20

ทั้งนี้ GCCP จะไปลงทุนในโครงการก่อสร้างโรงงานปูนซีเมนต์ประกอบด้วย Chakrey Ting Cement Factory Co., Ltd. ในประเทศกัมพูชา, Kanbawza Industries Limited (KBZI) ในประเทศเมียนมาร์, C.G. Cement Industries Private Ltd. ในประเทศเนปาล และ C.G. Cement Industries Palpa Private Ltd. ในประเทศเนปาล ในอัตราร้อยละ 26.00, 13.89, 35.00 และ 35.00 ตามลำดับ

ในปี 2555 บริษัทได้เข้าร่วมทำบันทึกข้อตกลงเพิ่มเติม โดยสัญญาเพิ่มเติมดังกล่าวได้ยกเลิกข้อตกลงการชำระหนี้เดิม และบริษัทจะต้องจ่ายเงินชำระหนี้จำนวนทั้งสิ้น 13 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และผู้ถือหุ้นอื่นอีก 52 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา

ในระหว่างปี 2556 และ 2555 GCCP ได้ลงทุนใน C.G. Cement Industries Private Ltd. (Dumkibas) และ C.G. Cement Industries Palpa Private Ltd. (Palpa) ในประเทศเนปาล จำนวน 2,240,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (รวมค่าธรรมเนียมจำนวน 840,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกาแล้ว) และจำนวน 5,050,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (รวมค่าธรรมเนียมจำนวน 3,825,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกาแล้ว) ตามลำดับ ค่าธรรมเนียมจำนวนรวม 4,665,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา GCCP ได้จ่ายให้กับ Cinnovation Incorporated ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ CG Cement Global Pte. Ltd. (CGCG) ซึ่ง CGCG เป็นผู้ถือหุ้นของบริษัท ตามหมายเหตุข้อ 34.1 (19 และ 20) ซึ่งงบการเงินของ GCCP ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 (ยังไม่ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชี) ได้แสดงเงินลงทุนดังกล่าวไว้ในบัญชีลูกหนี้อื่น ภายใต้หมวดสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน เนื่องจากทั้งสองบริษัทที่ GCCP ไปลงทุนยังไม่ได้ไปจดทะเบียนเพิ่มทุน (งบการเงินในปี 2555 ของ GCCP ได้แสดงเงินลงทุนดังกล่าวไว้ในบัญชีเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน และในปี 2556 ได้เปลี่ยนการบันทึก

13.1 Gain on sales of investment

On January 31, 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 70.36 each, totalling USD 8.58 million. The investment was sold on March 15, 2013, and the gain on sales of the investment was shown in the consolidated and separate financial statements of income for the year ended December 31, 2013, amount of Baht 170.67 million and Baht 255.00 million, respectively. As a result of this transaction, the Company has lost its significant controlling interest in this company and the shareholding proportion is reduced from 49 percent to 16 percent.

As at December 31, 2013, the remaining investment balance in the said company amount of Baht 0.56 million. The Company reclassified the investment to general investments (presented as cost method) on the selling date.

13.2 Investment in Global Cement Capital Partner Ltd.

In May 2011, the Company entered into a shareholder agreement with other four shareholders to form jointly-controlled entity, namely, Wing Yip International Inc. which registered in Brunei. Subsequently, Wing Yip International Inc. changed its name to Global Cement Capital Partner Ltd., (GCCP). The Company has 20 percent shareholding in GCCP.

GCCP will invest in cement plants projects which comprised of Chakrey Ting Cement Factory Co., Ltd. in Cambodia, Kanbawza Industries Limited in Myanmar, C.G. Cement Industries Private Limited in Nepal, and C.G. Cement Industries Palpa Private Ltd. in Nepal at the rate of 26.00, 13.89, 35.00 and 35.00 percent, 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 amount of USD 13 million and by the other shareholders amount of USD 52 million.

During 2013 and 2012, GCCP has made an investment in C.G. Cement Industries Privated Ltd. - (Dumkibas) and C.G. Cement Industries Palpa Privated Ltd. - (Palpa) in Nepal amount of USD 2,240,000 (including acquisition - related fees as investment in the amount of USD 840,000) and amount of USD 5,050,000 (including acquisition - related fees as investment in the amount of USD 3,825,000), respectively. The acquisition - related fees as investment amount of USD 4,665,000 were paid to Cinnovation Incorporated which is major shareholder of C.G. Cement Global Pte. Ltd. (CGCG). CGCG is the Company's shareholder as described in Note 34.1 (19 and 20). The unaudited financial statements of GCCP as at December 31, 2014, **had recorded the acquisitions - related fees in investments in these projects as Other Receivable under Non - Current Assets since they have not yet registered the capital increase.** (The financial statements of GCCP had been changed a recording of these investments from recorded as investment in Jointly - controlled entity in 2012 to recorded the investment, excluding acquisitions - related fees

บัญชีส่วนของเงินลงทุนที่ไม่รวมค่าธรรมเนียมเป็นบัญชีลูกหนี้อื่น และส่วนของค่าธรรมเนียมบันทึกเป็นบัญชีค่าใช้จ่าย และในปี 2557 ได้เปลี่ยนการบันทึกส่วนของค่าธรรมเนียมเป็นบัญชีลูกหนี้อื่น)

ในปี 2555 GCCP ได้จ่ายเงินล่วงหน้า (บันทึกไว้ในบัญชีเงินให้กู้ยืม) ให้กรรมการของ GCCP (ซึ่งเป็นอดีตกรรมการของบริษัท) จำนวน 7 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เพื่อนำไปลงทุนใน Saudi Danish Cement Company Limited (SDCC) ในประเทศสหรัฐอเมริกา 50 ซึ่งบริษัทดังกล่าวลงทุนใน Kanbawza Industries Ltd. ประเทศเมียนมาร์อีกทอดหนึ่งจำนวน 14 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ในสัดส่วนร้อยละ 16.67 โดยให้บุคคลที่เกี่ยวข้องกันที่พำนักอยู่ในประเทศเมียนมาร์ถือหุ้นแทน เนื่องจากข้อจำกัดด้านกฎหมายของประเทศเมียนมาร์ การที่ GCCP จะได้สิทธิในการเป็นผู้ถือหุ้นของ Kanbawza Industries Ltd. โดยสมบูรณ์จะต้องดำเนินการดังนี้

ก. ดำเนินการโอนหุ้น Saudi Danish Cement Company Limited ที่ถือในนามอดีตกรรมการบริษัทคืนให้ GCCP โดยอดีตกรรมการบริษัทซึ่งถือหุ้นแทน แจ้งว่ายังติดปัญหาในการโอนหุ้นคืนให้กับ GCCP ซึ่งจนถึงปัจจุบันยังมีความไม่แน่นอนว่าจะทำการโอนหุ้นคืนได้เมื่อไร

ข. ดำเนินการโอนหุ้น Kanbawza Industries Ltd. ในประเทศเมียนมาร์ ที่ลงทุนโดย Saudi Danish Cement Company Limited มาเป็นของ Saudi Danish Cement Company Limited ซึ่งปัจจุบันถือหุ้นแทนโดยบุคคลที่เกี่ยวข้องกันที่พำนักอยู่ในประเทศเมียนมาร์ ปัจจุบันยังมีความไม่แน่นอนในการดำเนินการและระยะเวลาที่ต้องใช้ในการโอนหุ้น เนื่องจากต้องดำเนินการทางกฎหมาย และขออนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศเมียนมาร์

ดังนั้น บริษัทจึงอาจได้รับผลกระทบจากการลงทุนใน KBZI โดย M.Y Associates เป็นผู้ถือหุ้นแทน SDCC ซึ่งลงทุนโดย GCCP ผ่านอดีตกรรมการของบริษัท จากความไม่แน่นอนดังกล่าว ทำให้มีความเสี่ยงในการโอนหุ้น และสิทธิการเป็นเจ้าของหุ้นใน KBZI ของ GCCP ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของบริษัท

13.3 เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
ยอดต้นงวด	60,705	15,781
รับโอนเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อยมาเป็นบริษัทร่วม (หมายเหตุ 14.3)	6,491	--
เพิ่มขึ้นในระหว่างงวด	--	129,650
ลดลงในระหว่างงวด (หมายเหตุ 13)	(6,491)	(92,937)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	276	8,211
ยอดปลายงวด	60,981	60,705

as Other Receivable and acquisitions - related fees as expense in 2013 and recorded acquisitions - related fees as Other Receivable in 2014)

In 2012, GCCP paid advances (recorded as loan to account) to director of GCCP (a former director of the Company) amount of USD 7 million in order to invest in 50 percent of shares in Saudi Danish Cement Company Limited (SDCC) in UAE. And the said company invests in Kanbawza Industries Ltd. in Myanmar amount of USD 14 million with 16.67 percent of shareholding. Due to limitation of Myanmar's regulation, the shares of Kanbawza Industries Ltd. are held in trust by a related person residing in Myanmar. GCCP is on process for obtaining shareholder right of Kanbawza Industries Ltd. as follow:

a. To transfer share of Saudi Danish Cement Company Limited holding by a former director of the Company to GCCP; however, the former director informed that the share transfer is still on the process. Currently, it is uncertainty of share transferring to GCCP.

b. To transfer share of Kanbawza Industries Ltd.in Myanmar, invested by Saudi Danish Cement Company Limited.Currently, has been held in trust by a related person residing in Myanmar. That currently held in trust by a related person residing in Myanmar to Saudi Danish Cement Company Limited. At present, there is uncertainty of share transferring due to process of law and require approval from related government authority in Myanmar.

Since the investment in SDCC has been made by the former director on behalf of GCCP and the share has been held in trust by M.Y Associates Co. Ltd, these factors could affect the Company's investment in GCCP. The said uncertainty resulted in there is a risk on share transferring and shareholder right in KBZI of GCCP, which is an associate of Company.

13.3 Advances payment for investment in associate

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Consolidated and Separate financial statements	
	2014	2013
Beginning balances	60,705	15,781
Transferred advance payment for investment in subsidiary to associate (Note 14.3)	6,491	--
Increase during the periods	--	129,650
Decrease during the periods (Note 13)	(6,491)	(92,937)
Currency translation differences	276	8,211
Ending balances	60,981	60,705

ในปี 2557 บริษัทได้ออนเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทร่วม (Ceminter Pte. Ltd.) จำนวน 0.20 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาไปเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม ตามหมายเหตุ 13 โดยบริษัทได้รับใบหุ้นทั้งหมด จำนวน 5.96 ล้านหุ้นแล้ว เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2557

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 บริษัทมีเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัท GCCP คงเหลือรวมทั้งสิ้น 1.85 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา โดย ณ วันที่ 3 กรกฎาคม 2558 บริษัทได้รับเงินจำนวน 1.85 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาคืนครบถ้วนแล้ว

ในระหว่างปี 2556 และ 2555 บริษัทได้ลงทุนใน GCCP จำนวน 1.34 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 5.01 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ตามลำดับ รวมเป็นจำนวนเงิน 6.35 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และได้รับใบหุ้นแล้วจำนวน 4.50 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ส่วนที่เหลือจำนวน 1.85 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาบันทึกเป็นเงินจ่ายล่วงหน้า

ในระหว่างปี 2556 บริษัทได้จ่ายเงินจำนวน 3 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา แทนบริษัท GCCP เพื่อลงทุนในหุ้นของบริษัท Chakrey Ting Cement Factory Co., Ltd. (CCC) ในประเทศกัมพูชา ซึ่งบริษัทดังกล่าวจะเป็นผู้ก่อสร้าง และดำเนินการผลิตปูนซีเมนต์ ต่อมา GCCP ได้ยกเลิกการลงทุน และจำหน่ายเงินลงทุนในโครงการดังกล่าว ทั้งนี้บริษัทได้รับคืนเงินจ่ายล่วงหน้าดังกล่าวทั้งหมดแล้ว และได้ค่าตอบแทนจากการให้เงินจ่ายล่วงหน้าเป็นจำนวน 0.14 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา โดยได้แสดงไว้ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556

14. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินเฉพาะกิจการ			
	สัดส่วนการถือหุ้น (%)		ตามวิธีราคาทุน	
	2557	2556	2557	2556
บริษัทย่อย				
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	99.70	99.70	531	538
- LV Europe S.A.*	92.29	92.29	11,117	11,268
- Ceminter Pte. Ltd.**	--	50.30	--	189,006
รวม			11,648	200,812
หัก ค่าเพื่อการด้อยค่า			(11,648)	(11,806)
เงินลงทุนในบริษัทย่อย-สุทธิ			--	189,006

(*) งบการเงินถือตามข้อมูลของผู้บริหารที่ยังไม่ผ่านการสอบทานโดยผู้สอบบัญชี (ดูหมายเหตุ 14.2)

In 2014, the Company has transferred advance payment for investments in associate (Ceminter Pte. Ltd.) amount of USD 0.20 million to investments in associate as described in Note 13, the Company received certificate a total of 5.96 million shares on September 11, 2014.

As at December 31, 2014 and 2013, the Company has remaining advances payment to GCCP totaling USD 1.85 million. The Company has received refund of advance amount of USD 1.85 million on July 3, 2015.

During the years 2013 and 2012, the Company has invested in GCCP amount of USD 1.34 million and USD 5.01 million, respectively, totalling USD 6.35 million. The Company received share certificates amount of USD 4.50 million and remaining amount of USD 1.85 million was recorded as advance payment for investment.

During the year 2013, the Company had paid advance amount of USD 3 million on behalf of GCCP in order to invest in share capital of Chakrey Ting Cement Factory Co.,Ltd. (CCC) in Cambodia which would be a cement manufacturer company. Subsequently, GCCP had cancelled and sold the investment. The Company was refunded the advance and received compensation for such advance payment amount of USD 0.14 million which presented in the statement of income for the year ended December 31, 2013.

14. INVESTMENTS IN SUBSIDIARIES

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Separate financial statements			
	Percentage of holding		Cost method	
	2014	2013	2014	2013
Subsidiaries				
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	99.70	99.70	531	538
- LV Europe S.A.*	92.29	92.29	11,117	11,268
- Ceminter Pte. Ltd.**	--	50.30	--	189,006
Total			11,648	200,812
Less Provision for impairments			(11,648)	(11,806)
Investment in subsidiaries - net			--	189,006

(*) The financial statements have been prepared based on information given by the management but not audited by the auditor (see Note 14.2).

รายการ	ทุนชำระแล้ว			เงินปันผล (หน่วย : พันบาท) สำหรับปีสิ้นสุด	
	2557	2556	สกุลเงิน	2557	2556
บริษัทย่อย					
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	500,000	500,000	บาท	--	--
- LV Europe S.A.	280,000	280,000	ยูโร	--	--
- Ceminter Pte. Ltd.	--	10,905,000	ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	--	--

(**) บริษัทได้โอนเงินลงทุนในบริษัทย่อย (Ceminter Pte. Ltd.) ไปเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม (หมายเหตุ 13) เนื่องจากสัดส่วนในเงินลงทุนลดลงตามหมายเหตุ 14.1

14.1 เงินลงทุนใน Ceminter Pte. Ltd.

ในปี 2556 บริษัทได้บันทึกการรวมธุรกิจตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง การรวมธุรกิจ ข้อมูลของค่าตอบแทนทั้งหมดที่โอนให้และสินทรัพย์และหนี้สินที่รับมามีดังนี้

รายการ	หน่วย : ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	หน่วย : พันบาท
ค่าตอบแทนที่โอนให้		
เงินสดจ่าย (เงินจ่ายล่วงหน้า หมายเหตุ 14.3)	5,760,000	180,810
รวม	5,760,000	180,810

รายการ	หน่วย : ดอลลาร์ สหรัฐอเมริกา	หน่วย : พันบาท
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
รวม	5,760,000	180,810

Particulars	Paid - up capital			Dividend (THOUSAND BAHT) for the years ended	
	2014	2013	Currencies	2014	2013
Subsidiaries					
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	500,000	500,000	THB	--	--
- LV Europe S.A.	280,000	280,000	EURO	--	--
- Ceminter Pte. Ltd.	--	10,905,000	USD	--	--

(**) The Company has reclassified the investment previously recorded as investment in subsidiary (Ceminter Pte. Ltd.) to associate (Note 13) due to decrease in shareholding proportion as described in Note 14.1.

14.1 Investment in Ceminter Pte. Ltd.

In 2013, the Company has adopted Thai Financial Reporting Standards ("TFRS") No. 3 (revised 2009) "Business Combinations" to record the business combination transactions. The consideration transferred, and the recognised amounts of assets acquired and liabilities can be summarised as follow:

Particulars	USD	Thousand Baht
Consideration transferred		
Cash paid (advances payment, Note 14.3)	5,760,000	180,810
Total	5,760,000	180,810

Particulars	USD	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

การลงทุนการซื้อหุ้นดังกล่าว เป็นผลให้ Ceminter Pte. Ltd. มีฐานะเป็นบริษัทย่อยนับตั้งแต่วันที่บริษัทซื้อหุ้น (12 กรกฎาคม 2556) โดยบริษัทได้นำงบการเงินของ Ceminter Pte. Ltd. มารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่ไตรมาส 3 ปี 2556

ในเดือนกุมภาพันธ์ 2556 บริษัทได้เข้าร่วมทำสัญญาเป็นหนึ่งในผู้ถือหุ้นร่วมกับผู้ถือหุ้นอีกสามรายเพื่อลงทุนจัดตั้งบริษัทชื่อ Ceminter Pte. Ltd. (จดทะเบียนในประเทศสิงคโปร์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2556) ซึ่งมีแผนจะลงทุนในโครงการก่อสร้างโรงงานปูนซีเมนต์ในประเทศเมียนมาร์ โดยบริษัทดังกล่าวจะไปลงทุนใน Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. ซึ่งจัดตั้งในประเทศเมียนมาร์ มีมูลค่าโครงการรวมทั้งสิ้น 30,000,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา จากสัญญาการร่วมทุนดังกล่าว บริษัทจะต้องจ่ายชำระเงินลงทุนจำนวนทั้งสิ้น 18,368,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (รวมเงินส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวน 875,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) โดยตามสัญญาร่วมลงทุนดังกล่าวจะทำให้บริษัทมีสัดส่วนการลงทุนใน Ceminter Pte. Ltd. ในอัตราร้อยละ 58.30 ต่อมาในเดือนพฤษภาคม 2557 บริษัทได้มีการเปลี่ยนแปลงสัญญาร่วมทุนบางส่วน โดยได้เปลี่ยนแปลงในส่วนของราคาซื้อหุ้นจากเดิมราคาหุ้นละ 1.05 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา เป็นราคาหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา

เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2556 Ceminter Pte. Ltd. ได้เพิ่มทุนโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มจากเดิม 100 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (100 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) เป็น 8,000,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (8,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) โดยออกหุ้นใหม่เพิ่ม 7,999,900 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (7,999,900 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) ซึ่งบริษัทได้รับหุ้นใหม่จากการเพิ่มทุนดังกล่าวเป็นจำนวน 5,485,714 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 69 ของทุนจดทะเบียนของ Ceminter Pte. Ltd. โดยบริษัทได้ซื้อในราคาหุ้นละ 1.05 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา รวมเป็นจำนวนเงิน 5.76 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (180.81 ล้านบาท) ทั้งนี้บริษัทได้นำเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อยหักกับค่าหุ้นจำนวนดังกล่าวแล้ว

ในเดือนธันวาคม 2556 Ceminter Pte.Ltd. ได้เพิ่มทุนโดยการออกหุ้นสามัญเพิ่มจากเดิม 8,000,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (8,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) เป็น 10,905,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (10,905,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) โดยออกหุ้นใหม่เพิ่ม 2,905,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (2,905,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) โดย ณ วันที่ 27 มกราคม 2557 Ceminter Pte. Ltd. มีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วจำนวน 10,905,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา

อย่างไรก็ตามบริษัทได้ระงับสิทธิการซื้อหุ้นเพิ่มทุนดังกล่าว ทำให้สัดส่วนการถือหุ้นใน Ceminter Pte. Ltd. ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ลดจากร้อยละ 69 เป็นร้อยละ 50.30 สัดส่วนการลงทุนคำนวณจากใบหุ้นที่ได้รับแล้ว บริษัทได้จ่ายค่าหุ้นดังกล่าวแล้ว เป็นจำนวนเงิน 5.96 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา โดยได้รับใบหุ้นแล้วเป็นจำนวนเงิน 5.76 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ส่วนที่เหลือจำนวนเงิน 0.20 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (ประมาณ 6.56 ล้านบาท) ได้บันทึกเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย (หมายเหตุ 14.3) ต่อมาบริษัทได้รับใบหุ้นทั้งหมดจำนวน 5.96 ล้านหุ้นครบแล้ว เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2557

เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2557 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 4/2557 ได้มีมติอนุมัติการระงับสิทธิเพิ่มทุนจำนวน 2,000,000 หุ้น ใน Ceminter Pte Ltd. ให้แก่ Atsawin Mekong Fund Limited เนื่องจากบริษัทไม่มีเงินลงทุนเพียงพอสำหรับการเพิ่มทุนโดย Ceminter Pte Ltd. มีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วในไตรมาสที่ 2/2557 จำนวน 12,905,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา จึงทำให้สัดส่วนการลงทุนของบริษัทลดลง

As a result of the acquisition, Ceminter Pte. Ltd. became a subsidiary of the Company commencing as from the acquisition date (July 12, 2013). The financial statements of Ceminter Pte. Ltd. included in the Group consolidated financial statements from the third quarter of 2013.

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 58.30 percent. In May 2014, the Company has agreed to amend the shareholders' agreement in respect of share purchase price from USD 1.05 per share to USD 1 per share.

On July 12, 2013, Ceminter Pte. Ltd. increased its registered share capital from USD 100 (100 shares at par value of USD 1 each) to USD 8,000,000 (8,000,000 shares at par value of USD 1 each) by issuing new shares of USD 7,999,900 (7,999,900 shares at par value of USD 1 each). The Company received 5,485,714 shares which are 69 percent of the share capital of Ceminter Pte. Ltd. The Company paid at USD 1.05 per share amount of USD 5.76 million (Baht 180.81 million) by offsetting with the advance payment for investment in subsidiaries.

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 par value of USD 1 each) to USD 10,905,000 (10,905,000 shares at par value of USD 1 each) amount of USD 2,905,000 (2,905,000 shares at par value of USD 1 each). As at January 27, 2014, Ceminter Pte. Ltd. had registered and paid - up share capital amount of USD 10,905,000.

However, the Company has waived its right to buy aforementioned additional shares resulting in as at December 31, 2013, the shareholding in Ceminter Pte. Ltd. decreased from 69 percent to 50.30 percent. The Company's shareholding proportion is calculated from the share certificates received. The Company paid for the investment of USD 5.96 million. Of that amount, the Company obtained share certificates in the amount of USD 5.76 million whereby the remaining balance of USD 0.20 million (approximately to Baht 6.56 million) is recorded as advance for investment in subsidiary company (Note 14.3). Subsequently, the Company received all share certificates totaling 5.96 million shares on September 11, 2014.

On April 9, 2014, the Board of Director's Meeting No.4/2014 has approved to waive its right in additional investment in Ceminter Pte. Ltd. amount of 2,000,000 shares to Atsawin Mekong Fund Limited because the Company has no adequate fund for the increase share. In the second quarter of 2014, Ceminter Pte. Ltd.'s registered and paid - up share capital was amount of USD 12,905,000 that resulted in decrease in shareholding from 50.30 percent to 44.63 percent then recorded as investment in associate and in the third quarter of 2014, Ceminter Pte. Ltd.'s registered and paid - up share capital was amount of USD 13,105,000 that resulted in increase in

จากร้อยละ 50.30 เป็นร้อยละ 44.63 จึงบันทึกเงินลงทุนใน Ceminter Pte. Ltd. เป็นบริษัทร่วม และในไตรมาสที่ 3/2557 Ceminter Pte. Ltd. มีทุนจดทะเบียนและทุนชำระแล้วจำนวน 13,105,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา จึงทำให้สัดส่วนการลงทุนของบริษัทเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 44.63 เป็นร้อยละ 45.48 จากทุนที่จ่ายล่วงหน้าจำนวน 200,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 Ceminter Pte. Ltd. มีสิทธิในการแปลงเงินให้กู้ยืมระยะสั้นตามสัญญาจำนวนเงิน 397.20 ล้านบาท (12.05 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) และ 329.78 ล้านบาท (10.05 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) ตามลำดับ (ดูหมายเหตุ 11)

14.2 เงินลงทุนใน LV Europe S.A.

บริษัทรับรู้ประมาณการหนี้สินสำหรับผลขาดทุนจากการรับรู้ส่วนได้เสียเกินกว่าเงินลงทุนในบริษัท LV Europe S.A. เป็นหนี้สินของบริษัททั้งร้อยละ 100 เนื่องจากบริษัทได้ออกหนังสือสนับสนุนทางการเงินให้กับบริษัทย่อยดังกล่าวตามจดหมายลงวันที่ 11 มิถุนายน 2556

ตามรายงานการประชุมคณะกรรมการเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2557 บริษัทได้มีมติยกเลิกการสนับสนุนทางการเงินกับบริษัทย่อยดังกล่าวแล้ว

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
ผลขาดทุนเกินกว่าเงินลงทุน		
ณ วันที่ 1 มกราคม	2,747	2,568
ผลขาดทุนของบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น	--	179
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	12	--
รวม	2,759	2,747

เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2556 ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 12/2556 มีมติอนุมัติจำหน่ายเงินลงทุนใน LV Europe S.A. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศฝรั่งเศส (มูลค่าเงินลงทุนตามบัญชี 0 บาท) ให้แก่ บริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง ในราคารวม 1 ยูโร

เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 2/2558 มีมติอนุมัติในหลักการให้ยกเลิกการจำหน่ายเงินลงทุนใน LV Europe S.A. และมีมติอนุมัติในหลักการให้จดทะเบียนเลิก LV Europe S.A.

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 งบการเงินของ LV Europe S.A. มีหนี้สินเกินกว่าสินทรัพย์จำนวน 1.13 ล้านยูโร (52 ล้านบาท) และ 1.09 ล้านยูโร (49 ล้านบาท) ตามลำดับ

shareholding from 44.63 percent to 45.48 percent from advance payment for investment amount of USD 200,000.

As at December 31, 2014, and 2013, Ceminter Pte Ltd. has the right to convert the short term loan of Baht 397.20 million (USD 12.05 million) and Baht 329.78 million (USD 10.05 million), respectively (see Note 11).

14.2 Investment in LV Europe S.A.

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 June 11, 2013.

As a resolution of the Board of Director's Meeting on June 11, 2014, the Company cancelled the providing financial support to the subsidiary.

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Separate financial statements	
	2014	2013
Excess loss on carrying value of investment		
As at January 1,	2,747	2,568
Increase of loss of subsidiary	--	179
Currency translation differences	12	--
Total	2,759	2,747

On December 2, 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 of Baht 0) to a local company at the selling price of Euro 1.

On June 8, 2015, the Board of Directors Meeting No. 2/2015 resolved to cancel the disposal of the investment in LV Europe S.A. and agreed in the principle to terminate LV Europe S.A.

As at December 31, 2014 and 2013, the financial statements of LV Europe S.A. shown an excess of liabilities over assets amount of Euro 1.13 million (Baht 52 million) and of Euro 1.09 million (Baht 49 million), respectively.

14.3 เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อย

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนใน Ceminter Pte. Ltd.		
ยอดต้นงวด	6,563	--
เพิ่มขึ้นในระหว่างงวด	--	176,532
โอนเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อยในระหว่างงวด (หมายเหตุ 14.1)	--	(180,810)
โอนเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนในบริษัทย่อยไปเป็นบริษัทร่วม (หมายเหตุ 13.3 และ 14.1)	(6,491)	--
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(72)	10,841
ยอดปลายงวด	--	6,563

ในระหว่างปี 2557 บริษัทได้โอนเงินลงทุนในบริษัทย่อย (Ceminter Pte Ltd.) ไปเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม เนื่องจากสัดส่วนเงินลงทุนของบริษัทลดลง ต่อมาเมื่อ 11 กันยายน 2557 บริษัทได้รับใบหุ้นจำนวน 5.96 ล้านหุ้นแล้ว

ในระหว่างปี 2556 บริษัทได้จ่ายเงินจำนวน 5.96 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา แทน Ceminter Pte. Ltd. เพื่อลงทุนในโครงการผลิตซีเมนต์ในประเทศเมียนมาร์ ทั้งนี้ บริษัทบันทึกเงินจ่ายล่วงหน้าดังกล่าวเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุนใน Ceminter Pte. Ltd.

15. เงินลงทุนทั่วไป

(หน่วย : พันบาท)

บริษัท	สัดส่วนการถือหุ้น %		ตามวิธีราคาทุน			
			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556	2557	2556
LNV Technology Private Ltd.	16	16	56,969	56,710	559	556

14.3 Advances payment for investment in subsidiary

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Separate financial statements	
	2014	2013
Advance payment for investment in Ceminter Pte. Ltd.		
Beginning balance	6,563	--
Increase during the period	--	176,532
Transferred to investment in subsidiary during the period (Note 14.1)	--	(180,810)
Transferred advance payment for investment in subsidiary to associate (Notes 13.3 and 14.1)	(6,491)	--
Currency translation differences	(72)	10,841
Ending balance	--	6,563

During the year 2014, the Company has transferred the investment in subsidiary (Ceminter Pte. Ltd.) to the investment in associate due to a decrease in shareholding investment. On September 11, 2014, the Company received the share certificate amount of 5.96 million shares.

During the year 2013, the Company has made payment amount of USD 5.96 million on behalf of Ceminter Pte. Ltd. to invest in a cement plant project in Myanmar. The Company recorded such payment as advance payment for investment in Ceminter Pte. Ltd.

15. GENERAL INVESTMENTS

(THOUSAND BAHT)

Company	Percentage of holding		Cost method			
			Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013	2014	2013
LNV Technology Private Ltd.	16	16	56,969	56,710	559	556

(หน่วย : พันบาท)

บริษัท	ลักษณะความสัมพันธ์	ทุนชำระแล้ว		เงินปันผลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
		2557	2556	2557	2556
LNV Technology Private Ltd.	กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	3,934	3,934	2,316	--

บริษัทจัดประเภทบัญชีเงินลงทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมไปเป็นเงินลงทุนทั่วไปภายหลังจากที่มีการขายหุ้นตามหมายเหตุ 13.1

16. เงินฝากระยะยาวและเงินฝากที่ติดการรับประกันกับสถาบันการเงิน

(หน่วย : บาท)

รายการ	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
เงินฝากระยะยาว	--	80,664
เงินฝากติดการรับประกัน	87,101,752	164,018,968
รวม	87,101,752	164,099,632

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 กลุ่มบริษัทมีเงินฝากระยะยาวกับสถาบันการเงิน และมีเงินฝากติดการรับประกันกับสถาบันการเงิน โดยมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.05 - 2.20 ต่อปี (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556: อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 0.05 - 2.70 ต่อปี)

17. เงินประกันตามสัญญาก่อสร้าง

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 34.3)	234,493	246,728
กิจการอื่น	261,043	360,043
รวม	495,536	606,771
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(179,131)	(180,812)
เงินประกันตามสัญญาก่อสร้าง-สุทธิ	316,405	425,959

(THOUSAND BAHT)

Company	Relationship	Paid - up capital		Dividend for the years ended December 31	
		2014	2013	2014	2013
LVN Technology Private Ltd.	Related company	3,934	3,934	2,316	--

The Company has reclassified the investment previously recorded as investment in associate to general investments as from the selling date of the investment as described in Note 13.1.

16. LONG - TERM DEPOSITS AND RESTRICTED DEPOSITS

(BAHT)

Particulars	Consolidated and Separate financial statements	
	2014	2013
Long - term deposits	--	80,664
Restricted deposits	87,101,752	164,018,968
Total	87,101,752	164,099,632

As at December 31, 2014 and 2013, the Group has long - term deposits and restricted deposits at financial institutions bear the interest at the rates of 0.05 - 2.20 percent per annum (As at December 31, 2013: 0.05 - 2.70 percent per annum).

17. RETENTION RECEIVABLE FROM CONSTRUCTIONS CONTRACT

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Consolidated and Separate financial statements	
	2014	2013
Related parties (Note 34.3)	234,493	246,728
Other parties	261,043	360,043
Total	495,536	606,771
Less allowance for doubtful accounts	(179,131)	(180,812)
Retention receivable from construction contract - net	316,405	425,959

18. อุปกรณ์

(หน่วย : บาท)

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	อุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	ยานพาหนะ	รวม
ราคาทุน					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	1,392,629	8,371,032	4,037,537	2,958,000	16,759,198
ซื้อเพิ่ม	43,998	326,557	--	--	370,555
จำหน่ายและตัดจำหน่าย	--	(198,503)	--	--	(198,503)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	110,808	666,062	321,257	235,360	1,333,487
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	1,547,435	9,165,148	4,358,794	3,193,360	18,264,737
ซื้อเพิ่ม	98,849	328,715	--	--	427,564
จำหน่ายและตัดจำหน่าย	(9,977)	(96,042)	--	--	(106,019)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	7,045	41,728	19,845	14,540	83,158
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	1,643,352	9,439,549	4,378,639	3,207,900	18,669,440
ค่าเสื่อมราคาสะสม					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	1,228,764	7,089,289	2,442,563	2,424,750	13,185,366
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2556	64,038	652,446	690,008	537,207	1,943,699
จำหน่ายและตัดจำหน่าย	--	(184,037)	--	--	(184,037)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	102,119	609,188	241,343	231,338	1,183,988
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	1,394,921	8,166,886	3,373,914	3,193,295	16,129,016
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี 2557	119,187	642,535	457,604	--	1,219,326
จำหน่ายและตัดจำหน่าย	(9,975)	(91,514)	--	--	(101,489)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	8,197	46,743	21,748	14,539	91,227
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	1,512,330	8,764,650	3,853,266	3,207,834	17,338,080
มูลค่าสุทธิตามบัญชี					
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	152,514	998,262	984,880	65	2,135,721
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	131,022	674,899	525,373	66	1,331,360

18. EQUIPMENT

(BAHT)

Consolidated and Separate financial statements	Equipment	Office equipment	Furniture and fixtures	Vehicles	Total
Cost					
As at January 1, 2013	1,392,629	8,371,032	4,037,537	2,958,000	16,759,198
Purchases	43,998	326,557	--	--	370,555
Sold and amortization	--	(198,503)	--	--	(198,503)
Currency translation differences	110,808	666,062	321,257	235,360	1,333,487
As at December 31, 2013	1,547,435	9,165,148	4,358,794	3,193,360	18,264,737
Purchases	98,849	328,715	--	--	427,564
Sold and amortization	(9,977)	(96,042)	--	--	(106,019)
Currency translation differences	7,045	41,728	19,845	14,540	83,158
As at December 31, 2014	1,643,352	9,439,549	4,378,639	3,207,900	18,669,440
Accumulated depreciation					
As at January 1, 2013	1,228,764	7,089,289	2,442,563	2,424,750	13,185,366
Depreciation for the year 2013	64,038	652,446	690,008	537,207	1,943,699
Sold and amortization	--	(184,037)	--	--	(184,037)
Currency translation differences	102,119	609,188	241,343	231,338	1,183,988
As at December 31, 2013	1,394,921	8,166,886	3,373,914	3,193,295	16,129,016
Depreciation for the year 2014	119,187	642,535	457,604	--	1,219,326
Sold and amortization	(9,975)	(91,514)	--	--	(101,489)
Currency translation differences	8,197	46,743	21,748	14,539	91,227
As at December 31, 2014	1,512,330	8,764,650	3,853,266	3,207,834	17,338,080
Net book value					
As at December 31, 2013	152,514	998,262	984,880	65	2,135,721
As at December 31, 2014	131,022	674,899	525,373	66	1,331,360

19. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(หน่วย : บาท)

โปรแกรมคอมพิวเตอร์	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ
ราคาทุน	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	19,263,334
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	1,532,734
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	20,796,068
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	94,684
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	20,890,752
ค่าตัดจำหน่ายสะสม	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556	14,960,924
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2556	4,042,888
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	1,497,963
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	20,501,775
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี 2557	291,384
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	96,462
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	20,889,621
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556	294,293
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557	1,131

20. เงินเบิกเกินบัญชีและเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

(หน่วย : บาท)

รายการ	2556	
	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
เงินเบิกเกินบัญชี	4,922	--
ทรัสต์รีซีท	27,835,513	27,835,513
รวม	27,840,435	27,835,513

19. INTANGIBLE ASSETS

(BAHT)

Computer software	Consolidated and Separate financial statements
Cost	
As at January 1, 2013	19,263,334
Currency translation differences	1,532,734
As at December 31, 2013	20,796,068
Currency translation differences	94,684
As at December 31, 2014	20,890,752
Accumulated amortization	
As at January 1, 2013	14,960,924
Amortization expenses for the year 2013	4,042,888
Currency translation differences	1,497,963
As at December 31, 2013	20,501,775
Amortization expenses for the year 2014	291,384
Currency translation differences	96,462
As at December 31, 2014	20,889,621
Net book value	
As at December 31, 2013	294,293
As at December 31, 2014	1,131

20. BANK OVERDRAFTS AND SHORT - TERM LOANS FROM FINANCIAL INSTITUTIONS

(BAHT)

Particulars	2013	
	Consolidated	Separate financial statements
Bank overdrafts	4,922	--
Trust receipts	27,835,513	27,835,513
Total	27,840,435	27,835,513

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเป็นทรัพย์สินจำนวน 27.84 ล้านบาท (4.30 ล้านบาท, 0.52 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 0.15 ล้านยูโร) มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.35-6.875 ต่อปี เงินกู้ยืมดังกล่าวค้ำประกันโดยเงินฝากประจำธนาคาร (ดูหมายเหตุ 16)

21. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 34.3)	150,467	170,694	150,546	170,808
กิจการอื่น	260,529	180,054	260,002	179,843
รวม	410,996	350,748	410,548	350,651

22. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

(หน่วย : บาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		อัตราดอกเบี้ย(%)	
	2557	2556	2557	2556	2557	2556
บุคคล						
ยอดคงเหลือยกมาต้นปี	--	--	--	--		
บวก กู้เพิ่มระหว่างปี	20,000,000	--	20,000,000	--		
หัก ชำระคืนระหว่างปี	--	--	--	--		
บวก(หัก) ผลต่างจากการแปลงค่า งบการเงิน	(90,720)	--	(90,720)	--		
ยอดคงเหลือยกไปปลายปี	19,909,280	--	19,909,280	--	6.00	--
รวมเงินกู้ยืมจากบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	19,909,280	--	19,909,280	--		

As at December 31, 2013, short - term loans from financial institutions represent trust receipts amount of Baht 27.84 million (Baht 4.30 million, USD 0.52 million, and EURO 0.15 million) which bear interest at the rate of 4.35-6.875 percent per annum. The loans are secured by fixed deposit at financial institutions (see Note 16).

21. TRADE AND OTHER PAYABLES

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
Related parties (Note 34.3)	150,467	170,694	150,546	170,808
Other parties	260,529	180,054	260,002	179,843
Total	410,996	350,748	410,548	350,651

22. SHORT - TERM LOANS FROM RELATED PARTIES AND COMPANIES

(BAHT)

Separate financial statements	Consolidated		Separate financial statements		Interest rate (%)	
	2014	2013	2014	2013	2014	2013
Related person						
Beginning balance	--	--	--	--		
Add Addition during the year	20,000,000	--	20,000,000	--		
Less Repayment during the year	--	--	--	--		
Add (Less) Currency translation differences	(90,720)	--	(90,720)	--		
Ending balances	19,909,280	--	19,909,280	--	6.00	--
Total loans from related person	19,909,280	--	19,909,280	--		

(หน่วย : บาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ		อัตราดอกเบี้ย(%)	
	2557	2556	2557	2556	2557	2556
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
Ceminter Pte. Ltd.						
ยอดคงเหลือยกมาต้นปี	32,813,600	--	32,813,600	--		
บวก กู้เพิ่มระหว่างปี	--	--	--	31,969,000		
หัก ชำระคืนระหว่างปี	--	--	--	--		
บวก(หัก) ผลต่างจากการแปลงค่า	149,400	--	149,400	844,600		
งบการเงิน						
ยอดคงเหลือยกไปปลายปี	32,963,000	--	32,963,000	32,813,600	1.00	1.00
บริษัท โกล คอนซัลติ้ง แอนด์						
เทรดดิ้ง จำกัด						
ยอดคงเหลือยกมาต้นปี	--	--	--	--		
บวก กู้เพิ่มระหว่างปี	--	--	11,496,000	--		
หัก ชำระคืนระหว่างปี	--	--	--	--		
บวก(หัก) ผลต่างจากการแปลงค่า	--	--	(52,145)	--		
งบการเงิน						
ยอดคงเหลือยกไปปลายปี	--	--	11,443,855	--	2.00	--
รวมเงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	32,963,000	--	44,406,855	32,813,600		
รวมเงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลและ						
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	52,872,280	--	64,316,135	32,813,600		

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2557 บริษัทได้ทำสัญญากู้ยืมเงินจากบุคคลธรรมดาท่านหนึ่งซึ่งเป็นอดีตผู้ก่อตั้งบริษัทเป็นจำนวนเงิน 20 ล้านบาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 6.00 ต่อปี กำหนดชำระคืนภายใน 6 เดือน หรือ ภายใน 30 วันนับจากวันเรียกชำระคืน ทั้งนี้ บริษัทได้นำหุ้นของ LNV Technology Private Ltd. จำนวน 9,250 หุ้นวางเป็นหลักประกัน

ในเดือนกันยายน 2557 บริษัทได้ออกตั๋วสัญญาใช้เงินให้แก่บริษัทย่อย (Goal Consulting and Trading Co., Ltd.) เป็นจำนวนเงินรวม 11.50 ล้านบาท มีกำหนดชำระคืนเมื่อทวงถาม ตั๋วสัญญาใช้เงินดังกล่าวไม่มีหลักประกัน และการคำนวณดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 2 ต่อปี

(BAHT)

Separate financial statements	Consolidated		Separate financial statements		Interest rate (%)	
	2014	2013	2014	2013	2014	2013
Related parties						
Ceminter Pte. Ltd.						
Beginning balance	32,813,600	--	32,813,600	--		
Add Addition during the year	--	--	--	31,969,000		
Less Repayment during the year	--	--	--	--		
Add (Less) Currency translation differences	149,400	--	149,400	844,600		
Ending balances	32,963,000	--	32,963,000	32,813,600	1.00	1.00
Gold Consulting and Trading Co., Ltd						
Beginning balance	--	--	--	--		
Add Addition during the year	--	--	11,496,000	--		
Less Repayment during the year	--	--	--	--		
Add (Less) Currency translation differences	--	--	(52,145)	--		
Ending balance	--	--	11,443,855	--	2.00	--
Total loans from related parties	32,963,000	--	44,406,855	32,813,600		
Total loans from related person and parties	52,872,280	--	64,316,135	32,813,600		

On June 30, 2014, the Company has entered into loan agreement amount 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 percent per annum and is repayable within 6 months or within 30 days from calling date. The Company pledged the shares of LNV Technology Private Limited amount of 9,250 shares as collateral against the loan.

In September 30, 2014, the Company has issued promissory notes for a subsidiary (Goal Consulting and Trading Co., Ltd.) amount of Baht 11.50 million. The promissory notes are repayable on calling date. The said promissory notes are unsecured and bear interest at the rate of 2 percent per annum.

ในเดือนสิงหาคม 2556 บริษัทได้ทำสัญญากู้เงินจากบริษัทย่อย (Ceminter Pte. Ltd.) เป็นจำนวนเงิน 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา มีกำหนดชำระคืนภายใน 1 ปีหรือ 30 วันนับแต่เมื่อทวงถาม เงินกู้ยืมดังกล่าวเป็นเงินกู้ยืมประเภทไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน และมีการคำนวณดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 1 ต่อปี

23. เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน (หมายเหตุ 34.3)	240,699	264,230
กิจการอื่น	132,381	192,064
รวม	373,080	456,294

24. สำรองผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงาน

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
ภาระผูกพันตามโครงการผลประโยชน์		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม	15,998	14,955
ต้นทุนบริการในปัจจุบัน	1,580	1,059
ต้นทุนดอกเบี้ย	527	353
ผลประโยชน์ที่จ่ายในระหว่างปี	(472)	(196)
ผลต่างจากการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย (รับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น)	(15,815)	(950)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	30	777
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,848	15,998

In August 2013, the Company has entered into a loan agreement with subsidiary (Ceminter Pte. Ltd.) amount of 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 percent per annum.

23. ADVANCES RECEIVED FROM CUSTOMERS

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Consolidated and Separate financial statements	
	2014	2013
Related parties (Note 34.3)	240,699	264,230
Other parties	132,381	192,064
Total	373,080	456,294

24. RETIREMENT BENEFIT OBLIGATION

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Consolidated and Separate financial statements	
	2014	2013
<u>Retirement benefit obligation</u>		
Beginning balances as at January 1,	15,998	14,955
Current service cost	1,580	1,059
Interest cost	527	353
Employee benefit paid during the years	(472)	(196)
Differences from actuarial estimates (recognised in other comprehensive income)	(15,815)	(950)
Currency translation differences	30	777
Ending balances as at December 31,	1,848	15,998

สมมติฐานที่สำคัญในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันประเมิน สรุปได้ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556
อัตราคิดลด	3.60% ต่อปี	4.10% ต่อปี
อัตราการขึ้นเงินเดือนในอนาคต	4.00-10.00 % ต่อปี	4.00-10.00 % ต่อปี
อัตราการเปลี่ยนแปลงในจำนวนพนักงานโดยเฉลี่ย	0-25.00 % ต่อปี	0-15.00 % ต่อปี

25. กุณเรือนหุ้น

บริษัท	มูลค่า ที่ตราไว้ (บาท)	2557		2556	
		จำนวนหุ้น (พันหุ้น)	จำนวนเงิน (พันบาท)	จำนวนหุ้น (พันหุ้น)	จำนวนเงิน (พันบาท)
ทุนจดทะเบียน					
ยอดยกมาต้นงวด	1.00	915,231	915,231	518,539	518,539
จดทะเบียนเพิ่ม (ลดลง)		(51,000)	(51,000)	396,692	396,692
ยอดคงเหลือปลายงวด	1.00	864,231	864,231	915,231	915,231
ทุนที่ออกและชำระแล้ว					
ยอดยกมาต้นงวด	1.00	692,072	692,072	518,539	518,539
รับชำระจากการออกหุ้นใหม่		--	--	172,846	172,846
ใช้สิทธิ์ตามใบสำคัญแสดงสิทธิ (LVT-W3)		23	23	687	687
ยอดคงเหลือปลายงวด	1.00	692,095	692,095	692,072	692,072

ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2556 มีมติดังนี้

- ให้เพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 396,692,350 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท เพื่อเสนอขายให้แก่บุคคลในวงจำกัด ผู้ถือหุ้นเดิมตามสัดส่วนการถือหุ้น รวมทั้งเป็นหุ้นสามัญเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิที่บริษัทจะออกและเสนอขายให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมที่ได้ใช้สิทธิจองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัท

The principle actuarial assumptions used to calculate the defined benefit obligation are as follows:

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Consolidated and Separate financial statements	
	2014	2013
Discount rate	3.60% ต่อปี	4.10% ต่อปี
Salary increase rate	4.00-10.00 % ต่อปี	4.00-10.00 % ต่อปี
Turnover rate	0-25.00 % ต่อปี	0-15.00 % ต่อปี

25. SHARE CAPITAL

Particulars	Par value (Baht)	2014		2013	
		Number of share (thousand shares)	Amount (thousand Baht)	Number of share (thousand shares)	Amount (thousand Baht)
Registered share capital					
Beginning balances	1.00	915,231	915,231	518,539	518,539
Increase (decrease) of capital		(51,000)	(51,000)	396,692	396,692
Ending balances	1.00	864,231	864,231	915,231	915,231
Issued and paid-up share capital					
Beginning balances	1.00	692,072	692,072	518,539	518,539
Received from new share capital		--	--	172,846	172,846
Exercised warrant (LVT-W3)		23	23	687	687
Ending balances	1.00	692,095	692,095	692,072	692,072

On January 7, 2013, the Extraordinary Shareholders' Meeting No. 1/2013 resolved that:

- 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.

- อนุมัติให้ออกและจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 3 (LVT-W3) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทที่ได้จองซื้อหุ้นสามัญเพิ่มทุน จำนวนไม่เกิน 172,846,175 หน่วย โดยไม่คิดมูลค่า (1 หุ้นสามัญเพิ่มทุนได้รับการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย)
- อนุมัติจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวนไม่เกิน 51,000,000 บาท (ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 51,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) ให้แก่บุคคลในวงจำกัด โดยที่ราคาเสนอขายจะต้องไม่ต่ำกว่าหุ้นละ 1.25 บาท
- อนุมัติจัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทจำนวนไม่เกิน 172,846,175 บาท (ประกอบด้วยหุ้นสามัญ 172,846,175 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท) ให้แก่ผู้ถือหุ้นเดิมของบริษัทตามอัตราส่วน 3 หุ้นเดิม ต่อ 1 หุ้นใหม่ ที่ราคาเสนอขาย 1.25 บาทต่อหุ้น

วันที่ 31 มกราคม 2556 บริษัทได้รับเงินจากการเพิ่มทุนรวม 216,057,720 บาท โดยบริษัทบันทึกเงินเพิ่มทุนดังกล่าวแบ่งออกเป็นหุ้นสามัญเพิ่มขึ้น 172,846,175 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นจำนวน 43,211,545 บาท บริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2556

ณ วันที่ 21 มีนาคม 2556 บริษัทได้รับเงินจากการเพิ่มทุนจำนวน 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 โดยบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2556

ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2556 บริษัทได้รับเงินจากการเพิ่มทุนจำนวน 316,750 บาท จากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 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 โดยบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2556

ณ วันที่ 23 กันยายน 2556 บริษัทได้รับเงินจากการเพิ่มทุนจำนวน 540,369 บาท จากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญครั้งที่ 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 โดยบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2556

เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทได้รับเงินจากการเพิ่มทุนจำนวน 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 โดยบริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2557

เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2557 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2557 ได้มีมติที่ประชุมดังนี้

มีมติลดทุนจดทะเบียนของบริษัทจำนวน 51,000,000 บาท โดยการตัดหุ้นจดทะเบียนที่ไม่ได้นำออกจำหน่าย จำนวน 51,000,000 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท (จากเดิม 915,230,874 บาท เป็นทุนจดทะเบียน

- To issue the warrants No.3 (LVT-W3) to the existing shareholders who subscribe for the new ordinary shares in the amount not exceeding 172,846,175 units without cost (1 new share to 1 warrant).
- To allot new share capital not more than amount of Baht 51,000,000 (comprise of 51,000,000 share capital at par value of Baht 1 each) to specific shareholders via private placement with the price not below than Baht 1.25 each.
- To allot new share capital not more than amount of Baht 172,846,175 (comprise of 172,846,175 share capital at par value of Baht 1 each) to the existing shareholders proportionately to the number of shares held by each shareholder in proportion of 3 existing shares to one new share at the price of Baht 1.25 per share.

On January 31, 2013, the Company received cash from the increase in share capital amount of Baht 216,057,720 of which the Company recorded increase in share capital amount of Baht 172,846,175 and increase in premium on common stocks amount of Baht 43,211,545. The Company had registered the increase in paid - up share capital with the Ministry of Commerce on February 14, 2013.

On March 21, 2013, the Company received cash from subscription of LVT-W3 from warrant holders amount of Baht 1,875. The warrant holder exercised the right to buy share capital amount of 1,500 shares at Baht 1.25 each. The Company recorded the increase amount of 1,500 shares at par value of Baht 1 each (from 691,384,699 shares to 691,386,199 shares), and increase in premium on common stocks amount of Baht 375. The Company had registered the increase in paid - up share capital with the Ministry of Commerce on April 5, 2013.

On June 28, 2013, the Company received cash from subscription of LVT-W3 from warrant holders amount of Baht 316,750. The warrant holders exercised the right to buy share capital amount of 253,400 shares at Baht 1.25 each. The Company recorded the increase amount of 253,400 shares at par value of Baht 1 each (from 691,386,199 shares to 691,639,599 shares), and increase in premium on common stocks amount of Baht 63,650. The Company had registered the increase in paid - up share capital with the Ministry of Commerce on July 4, 2013.

On September 23, 2013, the Company received cash from subscription of LVT-W3 from warrant holders amount of Baht 540,369. The warrant holders exercised the right to buy share capital amount of 432,295 shares at Baht 1.25 each. The Company recorded the increase amount of 432,295 shares at par value of Baht 1 each (from 691,639,599 shares to 692,071,894 shares), and increase in premium on common stocks amount of Baht 108,074. The Company had registered the increase in paid - up share capital with the Ministry of Commerce on October 4, 2013.

On February 11, 2014, the Company received cash from subscription of LVT-W3 from warrant holders amount of Baht 29,006. The warrant holders exercised the right to buy share capital amount of 23,205 shares at Baht 1.25 each. The Company recorded the increase amount of 23,205 shares at par value of Baht 1 each (from 692,071,894 shares to 692,095,099 shares),

ใหม่ จำนวน 864,230,874 บาท แบ่งเป็นหุ้นสามัญจำนวน 864,230,874 หุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท โดยบริษัทได้จดทะเบียนลดทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2557

มีมติไม่อนุมัติการออกและเสนอขายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทรุ่นที่ 4 (LVT-W4) จำนวนไม่เกิน 269,234,848 หน่วย โดยไม่มีมูลค่าเสนอขาย

มีมติไม่อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทอีกจำนวน 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

ทั้งนี้ ตามมติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2556 เมื่อวันที่ 7 มกราคม 2556 ได้จัดสรรหุ้นสามัญเพิ่มทุนเพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ รุ่นที่ 3 (LVT-W3) จำนวนไม่เกิน 172,846,175 หุ้น และมีการใช้สิทธิครั้งสุดท้ายจนถึงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2557 บริษัทมีการออกหุ้นให้แก่ผู้ถือใบสำคัญแสดงสิทธิที่มาใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิ รุ่นที่ 3 (LVT-W3) ไปแล้วทั้งสิ้นจำนวน 710,400 หุ้น ดังนั้นบริษัทยังคงมีหุ้นสามัญจดทะเบียนซึ่งจัดสรรไว้เพื่อรองรับการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิรุ่นที่ 3 (LVT-W3) อีกจำนวน 172,135,775 หุ้น ทั้งนี้ใบสำคัญแสดงสิทธิรุ่นที่ 3 (LVT-W3) ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2557 ได้หมดอายุการใช้สิทธิแล้ว

26. ส่วนเกินทุนหุ้นสามัญ

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องบันทึก “ส่วนเกินทุนหุ้นสามัญ” เป็นทุนสำรอง บัญชีทุนสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงของส่วนเกินมูลค่าหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 มีดังนี้

(หน่วย : บาท)

รายการ	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น
ยอดยกมา - 1 มกราคม 2557	238,186,656
บวก เพิ่มทุนระหว่างปี	5,800
ยอดคงเหลือ - 31 ธันวาคม 2557	238,192,456

and increase in premium on common stocks amount of Baht 5,801. The Company had registered the increase in paid - up share capital with the Ministry of Commerce on February 19, 2014.

On March 11, 2014, the Extraordinary Shareholders' Meeting No. 1/2014 resolved that:

To decrease the Company's shares capital amount of Baht 51,000,000 by eliminating 51,000,000 unissued share capital at par value of Baht 1 each (from existing amount of Baht 915,230,874 to be the new registered share capital amount of Baht 864,230,874 comprised of 864,230,874 shares capital at par value of Baht 1). The Company had registered the capital reduction with the Ministry of Commerce on March 24, 2014.

To disapprove of issuing and offering warrant No.4 (LVT-W4) in the amount not exceeding 269,234,848 units with no offering price.

To disapprove of increase the Company's registered share capital by an additional amount of Baht 807,704,543 by issuing 807,704,543 new shares capital at par value of Baht 1 from the existing registered share capital amount of Baht 864,230,874 to newly registered share capital amount of Baht 1,671,935,417 comprised of 1,671,935,417 shares capital at par value of Baht 1.

According to the resolution of the Extraordinary Shareholders' Meeting No. 1/2013 held on January 7, 2013, to reserve new share capital not more than amount of 172,846,175 shares for the exercise of warrants No.3 (LVT-W3). Until last exercise period on February 14, 2014, the Company issued totaling 710,400 shares to the holders of warrant No.3 (LVT-W3). The Company has outstanding share capital reserved for the exercise of warrant No.3 (LVT-W3) amount of 172,135,775 shares. However, warrants No.3 (LVT-W3) were expired on February 14, 2014.

26. PREMIUM ON COMMON STOCKS

In accordance with the Public Company Act B.E. 2535, it requires companies to set aside share subscription monies received in excess of the par value of the shares issued to a reserve account "premium on common stocks". Premium on common stocks is not available for dividend distribution.

Movement of premium on common stocks for the year ended December 31, 2014, as follows:

		(BAHT)
Particulars	Premium on common stocks	
Balance as at January 1, 2014	238,186,656	
Add Increase share capital in the year	5,800	
Balance as at December 31, 2014	238,192,456	

27. กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้น

- กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน คำนวณจากกำไร(ขาดทุน)สำหรับงวดที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท และจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างงวดโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักซึ่งคำนวณดังนี้ :-

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
- ขาดทุนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน) (พันบาท)	(169,951)	(146,891)	(121,250)	(101,387)
- จำนวนหุ้นสามัญที่ออก ณ วันที่ 1 มกราคม	692,072	518,539	692,072	518,539
- ผลกระทบจากใบสำคัญแสดงสิทธิที่ได้เลือกซื้อหุ้น หรือออกหุ้นใหม่	23	152,242	23	152,242
- จำนวนหุ้นสามัญโดยวิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	692,095	670,781	692,095	670,781
ขาดทุนต่อหุ้น(ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	(0.25)	(0.22)	(0.18)	(0.15)

- กำไร(ขาดทุน)ต่อหุ้นปรับลด

บริษัทมีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดอยู่หนึ่งประเภทคือ ใบสำคัญแสดงสิทธิเลือกซื้อหุ้น ซึ่งบริษัท คำนวณจำนวนหุ้นเทียบเท่าปรับลดโดยพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมซึ่งขึ้นอยู่กับมูลค่าที่เป็นตัวเงินของราคา ตามสิทธิซื้อหุ้นที่มาพร้อมกับใบสำคัญแสดงสิทธิเลือกซื้อหุ้น (กำหนดจากราคาถัวเฉลี่ยของหุ้นสามัญของ บริษัทในระหว่างงวด)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
- ขาดทุนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน) (พันบาท)	(169,951)	(146,891)	(121,250)	(101,387)
- จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	692,095	670,781	692,095	670,781
- ผลกระทบจากใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะเลือกซื้อหุ้น หรือออกหุ้นใหม่	--	22,671	--	22,671
- จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ปรับลด)	692,095	693,452	692,095	693,452
ขาดทุนต่อหุ้น(ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	(0.25)	(0.21)	(0.18)	(0.15)

27. EARNINGS (LOSS) PER SHARE

- Basic earnings (loss) per share

The basic earnings (loss) per share is computed from the profit (loss) for the periods attributable to equity holders of the Company and the weighted average number of share capital outstanding during the periods as detailed below:

For the years ended December 31,	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
- Loss attributable to equity holders of the Company (basic) (Thousand Baht)	(169,951)	(146,891)	(121,250)	(101,387)
- Number of share capital outstanding as at January 1,	692,072	518,539	692,072	518,539
- Effect of conversion of warrants or issue new shares	23	152,242	23	152,242
- Weighted average number of shares (basic)	692,095	670,781	692,095	670,781
Loss per share (Basic) (Baht)	(0.25)	(0.22)	(0.18)	(0.15)

- Diluted earnings (loss) per share

The Company's dilutive potential common share is warrant. 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 during the period.

For the years ended December 31,	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
- Loss attributable to equity holders of the Company (basic) (Thousand Baht)	(169,951)	(146,891)	(121,250)	(101,387)
- Weighted average number of shares (basic)	692,095	670,781	692,095	670,781
- Effect of conversion of warrants or issue new shares	--	22,671	--	22,671
- Weighted average number of shares (diluted)	692,095	693,452	692,095	693,452
Loss per share (diluted) (Baht)	(0.25)	(0.21)	(0.18)	(0.15)

28. สำรองตามกฎหมาย

ตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทจะต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นเงินทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละห้าของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของทุนจดทะเบียน ทุนสำรองดังกล่าวจะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

29. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 เพื่อเป็นสวัสดิการตลอดจนเป็นหลักประกันแก่พนักงานเมื่อลาออกจากงานหรือครบอายุการทำงาน (เกษียณ) ตามระเบียบของบริษัท โดยพนักงานจ่ายสะสมส่วนหนึ่งและบริษัทจ่ายสมทบอีกส่วนหนึ่งในอัตรา 2-10% ของเงินเดือน ทั้งนี้กลุ่มบริษัทได้แต่งตั้งบริษัทหลักทรัพย์แห่งหนึ่งเป็นผู้จัดการกองทุนเพื่อบริหารกองทุนดังกล่าว

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพในส่วนของกลุ่มบริษัทที่จ่ายสำหรับพนักงาน และได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 เป็นจำนวน 2.66 ล้านบาท และ 2.75 ล้านบาท ตามลำดับ

30. ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้นิติบุคคลทางภาษีของบริษัทและบริษัทย่อย สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 คำนวณจากกำไร(ขาดทุน)ทางบัญชี ปรับปรุงด้วยรายได้และรายจ่ายอื่นบางรายการที่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้หรือรายจ่ายที่ต้องห้ามในการคำนวณภาษีเงินได้ และปรับปรุงด้วยผลขาดทุนสุทธิยกมาไม่เกิน 5 รอบระยะเวลาบัญชี

บริษัทและบริษัทย่อยคำนวณภาษีเงินได้ ในปี 2557 และ 2556 ในอัตราร้อยละ 20

รายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ ประกอบด้วย

(หน่วย : บาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
ภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับงวด	(211,980)	--	--	--
ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจากผลแตกต่างชั่วคราวและการกลับรายการผลแตกต่างชั่วคราว	--	(2,849,598)	--	(2,849,598)
รวมรายได้(ค่าใช้จ่าย)ภาษีเงินได้	(211,980)	(2,849,598)	--	(2,849,598)

28. 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 percent of its net income after accumulated deficit brought forward (if any) until the reserve reaches 10 percent of the authorized capital. This reserve is not available for dividend distribution.

29. PROVIDENT FUND

The Company has set up a provident fund for its 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 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 December 31, 2014 and 2013, totaling 2.66 million and Baht 2.75 million, respectively.

30. INCOME TAX

Corporate income taxes of the Company and subsidiaries for the years ended December 31, 2014 and 2013 have been calculated from the accounting profit (loss) adjusted with other revenues and some expenses which are exempted from income tax or being disallowable expenses in tax computation purposes and the adjusted net loss brought forward under Revenue Code not exceeding 5 accounting years prior to the current year.

The Company and subsidiaries income tax computation is calculated at the rate of 20 percent for years 2014 and 2013.

Income taxes revenues (expenses) recognized in statements of comprehensive income consists:

(BAHT)

For the years ended December 31,	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
The corporate income tax for the period	(211,980)	--	--	--
Deferred taxes from temporary differences	--	(2,849,598)	--	(2,849,598)
Income tax expenses	(211,980)	(2,849,598)	--	(2,849,598)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจำนวน 2.98 ล้านบาท ได้บันทึกกลับรายการเป็นค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 เนื่องจากบริษัทฯ คาดว่าสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีดังกล่าว จะไม่สามารถใช้ได้ในอนาคตอันใกล้

31. การจำแนกค่าใช้จ่ายตามลักษณะของค่าใช้จ่าย

(หน่วย : พันบาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
การเปลี่ยนแปลงของสินค้าสำเร็จรูปลดลง	3,009,106	36,212,055	3,009,106	36,212,055
วัสดุก่อสร้าง วัสดุสิ้นเปลืองใช้ไปและ ผู้รับเหมาช่วง	427,793,842	1,158,789,941	427,793,842	1,158,789,941
ซื้อสินค้าเพื่อขาย	7,973,893	3,325,153	7,973,893	3,325,153
ค่ารับประกันผลงานโครงการและ ค่าชดเชยลูกค้า	74,618,908	183,146,072	74,618,908	183,146,072
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร	25,997,088	28,031,517	25,997,088	28,031,517
ค่าใช้จ่ายพนักงาน	97,061,121	107,179,902	95,608,976	107,179,902
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	1,510,710	5,986,587	1,510,710	5,986,587
ต้นทุนทางการเงิน	1,779,554	571,708	1,936,744	823,852
(กลับรายการ)ขาดทุนจากลดมูลค่าสินค้า	--	(6,103,623)	--	(6,103,623)
ค่าใช้จ่ายอื่น	128,441,006	133,361,166	128,653,356	125,658,980
รวมค่าใช้จ่าย	768,185,228	1,650,500,478	767,102,623	1,643,050,436

As at December 31, 2013, the deferred tax assets recorded in the consolidated and separate financial statements amount of Baht 2.98 million was reversed as income tax expenses in the Statements of Comprehensive Income for the year ended December 31, 2013 since the Company expected that the said deferred tax assets would not be utilised in the near future.

31. CLASSIFICATION OF EXPENSES BY NATURE OF EXPENSES

(THOUSAND BAHT)

For the years ended December 31,	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
Change in work in progress decrease	3,009,106	36,212,055	3,009,106	36,212,055
Construction materials, supplies and sub - constructor cost	427,793,842	1,158,789,941	427,793,842	1,158,789,941
Purchase of goods for sale	7,973,893	3,325,153	7,973,893	3,325,153
Provision for claim and penalty	74,618,908	183,146,072	74,618,908	183,146,072
Directors' remuneration	25,997,088	28,031,517	25,997,088	28,031,517
Staff costs	97,061,121	107,179,902	95,608,976	107,179,902
Depreciation and amortization	1,510,710	5,986,587	1,510,710	5,986,587
Finance cost	1,779,554	571,708	1,936,744	823,852
Loss on decline in value of inventories (reversed)	--	(6,103,623)	--	(6,103,623)
Other expenses	128,441,006	133,361,166	128,653,356	125,658,980
Total expenses	768,185,228	1,650,500,478	767,102,623	1,643,050,436

32. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มบริษัทดำเนินกิจการในส่วนงานทางธุรกิจ คือ ให้บริการปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล โดยการออกแบบ พัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ สำหรับอุตสาหกรรมซีเมนต์ และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกันทั่วโลก และดำเนินธุรกิจในส่วนงานทางภูมิศาสตร์ ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	สำหรับปีวันสิ้นสุดที่	
	31 ธันวาคม 2557	31 ธันวาคม 2556
ส่วนงานทางภูมิศาสตร์		
ขายและบริการในประเทศ	7,559	181,229
ขายและบริการต่างประเทศ		
- ทวีปอเมริกา	173,914	428,807
- ทวีปเอเชีย	389,789	656,097
- ทวีปยุโรป	--	2,583
- ทวีปอื่นๆ	--	200
รวม	571,262	1,268,916

33. การระผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพัน และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ดังนี้

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานที่ยกเลิกไม่ได้ภายในหนึ่งปี	6,035	8,544	6,035	8,544
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	1,864	5,639	1,864	5,639
รวม	7,899	14,183	7,899	14,183
ภาระผูกพันอื่นๆ ที่ยังไม่ได้ใช้				
เลตเตอร์ออฟเครดิตสำหรับซื้อสินค้า	--	25,314	--	25,259
หนังสือค้ำประกัน	76,309	217,490	76,309	216,617
รวม	76,309	242,804	76,309	241,876

32. FINANCIAL INFORMATION BY SEGMENT

The business operations of the Group principally involve in providing engineering services which include the design and development, with an aim of improving operation efficiency of machinery and equipment for cement industry and related industries in worldwide. Revenues by geographical areas as follow:

(THOUSAND BAHT)

Particulars	For the years ended	
	December 31, 2014	December 31, 2013
Geographical segments		
Sales and services - Domestic	7,559	181,229
Sales and services - Overseas		
- America	173,914	428,807
- Asia	389,789	656,097
- Europe	--	2,583
- Others	--	200
Total	571,262	1,268,916

33. COMMITMENT AND CONTINGENT LIABILITIES

As at December 31, 2014 and 2013, the Group has commitments and contingent liabilities as follow:

(THOUSAND BAHT)

For the years ended December 31,	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
Non-cancellable operating lease commitments				
Within one year	6,035	8,544	6,035	8,544
After one year but within five years	1,864	5,639	1,864	5,639
Total	7,899	14,183	7,899	14,183
Other commitments				
Unused letters of credit for goods	--	25,314	--	25,259
Letters of guarantee	76,309	217,490	76,309	216,617
Total	76,309	242,804	76,309	241,876

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2557 กลุ่มบริษัทมี

- ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงานหลายสัญญาซึ่งครอบคลุมถึงสัญญาเช่าอุปกรณ์สำนักงาน พื้นที่สำนักงาน และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้องเป็นระยะเวลา 1-3 ปี และจะครบกำหนดในระหว่างปี 2558 ถึงปี 2559
- ภาระผูกพันเกี่ยวกับการจัดหาเครื่องจักรเพื่อโครงการที่ได้ทำสัญญากับลูกค้าแล้ว เป็นจำนวนเงิน 28.96 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา
- ภาระผูกพันเกี่ยวกับการบริการในการติดตั้งและอื่นๆ เพื่อโครงการที่ได้ทำสัญญากับลูกค้าแล้ว เป็นจำนวนเงิน 1.01 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา

34. รายการกับบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีรายการบัญชีที่เกิดขึ้นกับบริษัทย่อยและบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกัน หรือมีกรรมกรร่วมกัน ยอดคงเหลือและรายการระหว่างกันที่สำคัญระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อย และบริษัทหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกัน มีรายละเอียดดังนี้

34.1 ลักษณะความสัมพันธ์ของบุคคลและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ชื่อกิจการ/บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	จัดตั้งใน ประเทศ/สัญชาติ	ประเภทกิจการ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัทย่อย			
1. บริษัท โกล คอนซัลต์ติ้ง แอนด์ เทรดีง จำกัด	ประเทศไทย	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม เครื่องกล	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99.70 และมีกรรมกรเกินกึ่งหนึ่ง เป็นผู้แทนของบริษัท
2. LV Europe S.A.	ฝรั่งเศส	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม เครื่องกล	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 92.29 และมีกรรมกรเกินกึ่งหนึ่ง เป็นผู้แทนของบริษัท
บริษัทร่วม			
3. LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. (LVTC)	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	ผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 49
4. LV Latino America Equipamentos Industriais Ltda.	บราซิล	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม เครื่องกล	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 49
5. Ceminter Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 45.48 (ในปี 2556 เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50.30)
6. Global Cement Capital Partners Ltd. (GCCP)	บรูไน ดารุสซาลาม	ลงทุนในบริษัทอื่น	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 20 และ มีกรรมกรร่วมกัน

As at December 31, 2014, the Group has the commitments in respect of:

- Various operating lease agreements covering its office equipment, office space, and related facilities for periods of 1-3 years which will be expired during 2015 to 2016.
- Machinery supply for the engineering and supply contracts with the customers totaling USD 28.96 million.
- Installation and other services for the engineering and supply contracts with the customers totaling USD 1.01 million.

34. TRANSACTIONS WITH RELATED PERSONS AND PARTIES

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 are summarized below:

34.1 RELATIONSHIPS OF THE RELATED PERSONS AND PARTIES

Name of related persons and parties	Incorporated in/ nationality	Type of business	Relationship
<u>Subsidiaries</u>			
1. Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	Thailand	Consulting for engineering and equipment	99.70% shareholding and more than half of directors are representatives of the Company
2. LV Europe S.A.	France	Consulting for engineering and equipment	92.29% shareholding and more than half of directors are representatives of the Company
<u>Associates</u>			
3. LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. (LVTC)	People's Republic of China	Supply of equipment for cement	49% shareholding
4. LV Latino America Equipamentos Industriais Ltda.	Brazil	Consulting for engineering and equipment	49% shareholding
5. Ceminter Pte. Ltd.	Singapore	Investment company	45.48% shareholding (2013: Subsidiary with 50.30%shareholding)
6. Global Cement Capital Partners Ltd. (GCCP)	Brunei Darusalam	Investment company	20% shareholding and having Co - directors

ชื่อกิจการ/บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	จัดตั้งใน ประเทศ/สัญชาติ	ประเภทกิจการ	ลักษณะความสัมพันธ์
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน			
7. BLVT, LLC	สหรัฐอเมริกา	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม เครื่องกล	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 33.33
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน			
8. M.Y. Cement Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน แห่งหนึ่ง
9. LNV Technology Private Ltd. (LNV T)	อินเดีย	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรม เครื่องกล โดย การออกแบบ พัฒนา และปรับปรุง ประสิทธิภาพของ เครื่องจักรและอุปกรณ์ สำหรับอุตสาหกรรม ซีเมนต์ และ อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ 16 (ในปี 2555 เป็น บริษัทร่วม บริษัทถือหุ้น ร้อยละ 49) และ LNV T ถือหุ้นใน GCCP ประมาณร้อยละ 10
10. C.G. Cement Industries Private Ltd.	เนปาล	ผลิตและจำหน่าย ปูนซีเมนต์	GCCP ถือหุ้นร้อยละ 35
11. C.G. Cement Industries Palpa Private Ltd.	เนปาล	ผลิตและจำหน่าย ปูนซีเมนต์	GCCP ถือหุ้นร้อยละ 35
12. Saudi Danish Cement Company Ltd. (SDCC)	สหรัฐอเมริกา เอมิเรตส์	ลงทุนในบริษัทอื่น	Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen (อดีตกรรมการ บริษัท) เป็นผู้ถือหุ้น ร้อยละ 50 * ถือหุ้นแทน GCCP และจะโอนหุ้นคืนให้ GCCP อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่ปี 2555 จนถึงปัจจุบัน ยังไม่มีมีการโอนหุ้นคืน
13. NAJM Investment Ltd.	สหรัฐอเมริกา เอมิเรตส์	ลงทุนในบริษัทอื่น	GCCP ถือหุ้นร้อยละ 50
14. Precitech Manufacturing Private Ltd.	อินเดีย	ผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร	LNV T ถือหุ้นร้อยละ 100
15. Vertex Cement (P) Ltd.	อินเดีย	ผลิตและจำหน่าย ปูนซีเมนต์	LNV T ถือหุ้นร้อยละ 50
16. Star Cement Lda	โมซัมบิก	ผลิตและจำหน่าย ปูนซีเมนต์	NAJM ถือหุ้นร้อยละ 60

Name of related persons and parties	Incorporated in/ nationality	Type of business	Relationship
<u>Jointly - controlled entity</u>			
7. BLVT, LLC	USA	Consulting for engineering and equipment	33.33% shareholding
<u>Related companies</u>			
8. M.Y. Cement Pte. Ltd.	Singapore	Investment company	A related company
9. LNV Technology Private Ltd. (LNVT)	India	Supply of engineering and equipment for cement and related industry	16% shareholding (2012: Associate with 49% shareholding) and LNVT holds approx. 10% shareholding in GCCP
10. C.G. Cement Industries Private Ltd.	Nepal	Cement manufacturer	GCCP holds 35% shareholding
11. C.G. Cement Industries Palpa Private Ltd.	Nepal	Cement manufacturer	GCCP holds 35% shareholding
12. Saudi Danish Cement Company Ltd. (SDCC)	UAE	Investment Company	Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen (former director of the Company) holds 50% *holds shares on behalf of GCCP and will transfer to GCCP; however, no transferring of share since 2012 until now.
13. NAJM Investment Ltd.	UAE	Investment Company	GCCP holds 50% shareholding
14. Precitech Manufacturing Private Ltd.	India	Investment Company	LNVT holds 100% shareholding
15. Vertex Cement (P) Ltd.	India	Cement manufacturer	LNVT holds 50% shareholding
16. Star Cement Lda	Mozambique	Cement manufacturer	NAJM holds 60% shareholding

ชื่อกิจการ/บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน	จัดตั้งใน ประเทศ/สัญชาติ	ประเภทกิจการ	ลักษณะความสัมพันธ์
17. Kanbawza Industries Ltd.	เมียนมาร์	ผลิตและจำหน่าย ปูนซีเมนต์	SDCC ถือหุ้นร้อยละ 16.67 (ถือหุ้นแทนโดย Mr. Ye Htut)
18. LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	ผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร	LVTC ถือหุ้นร้อยละ 100
19. CG Cement Global Pte. Ltd. (CGCG)	สิงคโปร์	ลงทุนในบริษัทอื่น	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่อันดับ 1 ของบริษัท (ถือหุ้น ร้อยละ 9.76)
20. Cinnovation Incorporated	เนปาล	ลงทุนในบริษัทอื่น	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ CG Cement Global Pte. Ltd.
21. M.Y Associates Co., Ltd.	เมียนมาร์	ผู้จัดจำหน่ายสินค้า	ผู้แทนของ Ceminter Pte. Ltd. และผู้แทนของ SDCC โดย Mr.Ye Htut เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่
22. Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd.	เมียนมาร์	ผลิตและจำหน่าย ปูนซีเมนต์	Ceminter Pte. Ltd. ถือหุ้น ร้อยละ 10 (ถือหุ้นแทนโดย M.Y Associates Co., Ltd.)
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน			
23. Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen	เดนมาร์ก	นักธุรกิจ	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท และเป็นอดีต ประธานกรรมการบริหาร ของบริษัท Mr. Hans- Jorgen Ibsen Nielsen ได้ลาออกตั้งแต่วันที่ 9 กรกฎาคม 2556 และ มาดำรงตำแหน่งเป็นที่ ปรึกษาของบริษัท ซึ่งปัจจุบันไม่ได้เป็น พนักงานของบริษัทแล้ว
24. Mr. Ye Htut	เมียนมาร์	นักธุรกิจ	ผู้แทนของ SDCC และเป็น ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของ M.Y Associates Co., Ltd.

นโยบายการกำหนดราคารายการระหว่างกันประกอบด้วย

รายได้ค่าที่ปรึกษาทางเทคนิค รายได้จากสัญญาการให้บริการ และต้นทุนสัญญาการให้บริการ ที่แสดง
ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ เป็นไปตามเงื่อนไขการค้าโดยทั่วไป โดยมีการกำหนดราคาหรือค่าตอบแทนเป็นไป
ตามสัญญาที่ได้ตกลงกันไว้

Name of related persons and parties	Incorporated in/ nationality	Type of business	Relationship
17. Kanbawza Industries Ltd.	Myanmar	Cement manufacturer	SDCC holds 16.67% shareholding (Mr. Ye Htut is appointed trustee to hold share on behalf of SDCC)
18. LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	People's Republic of China	Supply of equipment forcement	LVTC holds 100% shareholding
19. CG Cement Global Pte. Ltd. (CGCG)	Singapore	Investment Company	Major shareholder with 9.76% shareholding
20. Cinnovation Incorporated	Nepal	Investment Company	The major shareholders of C.G. Cement Global Pte. Ltd
21. M.Y Associates Co., Ltd.	Myanmar	Trading company	An appointed trustee of Ceminter. Pte. Ltd. and SDCC. Mr.Ye Htut is the major shareholder
Related persons			
23. Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen	Danish	Businessman	Major shareholder and was executive managing director of the Company. Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen resigned from Management position since July 9, 2013 and was employed as Senior executive consultant. Currently, he is not employed by the Company.
24. Mr. Ye Htut	Myanmar	Businessman	An appointed trustee of SDCC and major shareholder of M.Y Associates Co., Ltd.

Pricing policies of related party transactions are as follows:

Technical assistance fee, revenue from subcontract, and cost from subcontract presented in statement of comprehensive income are in accordance with the general trading terms or the mutual agreed prices.

34.2 รายได้และค่าใช้จ่ายระหว่างกัน

รายได้ ค่าใช้จ่าย และรายการอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2557 และ 2556 มีดังนี้ :-

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
บริษัทย่อย				
รายได้ค่าที่ปรึกษา	--	--	24,783	28,464
ต้นทุนทางการเงิน	--	--	158	253
บริษัทร่วม				
รายได้จากการขายและบริการ	--	761	--	761
เงินปันผลรับ	--	--	60,634	--
รายได้อื่น	1,651	4,880	1,651	4,880
ต้นทุนขายและบริการ	67,582	328,263	67,582	328,263
ต้นทุนทางการเงิน	244	--	244	--
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
เงินปันผลรับ	--	--	1,203	--
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
รายได้จากการขายและบริการ	180,137	131,017	180,137	131,017
ต้นทุนขายและบริการ	87,149	91,937	87,149	91,937
เงินปันผลรับ	2,316	2,182	2,316	2,182
รายได้อื่น	--	3,243	--	3,243
บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน				
ต้นทุนทางการเงิน	605	--	605	--
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ (*)				
ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน	25,600	27,663	25,600	27,663
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	397	369	397	369
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	25,997	28,032	25,997	28,032

34.2 INTER - COMPANY BALANCES, REVENUES AND EXPENSES

The revenues, expenses and other transactions for the years ended December 31, 2014 and 2013 were as follows:

(THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
Subsidiaries				
Consulting income	--	--	24,783	28,464
Finance costs	--	--	158	253
Associates				
Sales and services	--	761	--	761
Dividend income	--	--	60,634	--
Other income	1,651	4,880	1,651	4,880
Costs of sales and services	67,582	328,263	67,582	328,263
Finance costs	244	--	244	--
Jointly - controlled entity				
Dividend income	--	--	1,203	--
Related companies				
Sales and services	180,137	131,017	180,137	131,017
Costs of sales and services	87,149	91,937	87,149	91,937
Dividend income	2,316	2,182	2,316	2,182
Other income	--	3,243	--	3,243
Related person				
Finance costs	605	--	605	--
Key management personnel compensation (*)				
Short-term employee benefits	25,600	27,663	25,600	27,663
Retirement employee benefits	397	369	397	369
Total key management personnel compensation	25,997	28,032	25,997	28,032

(หน่วย : พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
ค่าตอบแทนอัตรการในตำแหน่งที่ปรึกษาอาวุโสพิเศษของบริษัท				
ผลประโยชน์ระยะสั้น	4,546	2,370	4,546	2,370
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	--	96	--	96
รวมค่าตอบแทนอัตรการ	4,546	2,466	4,546	2,466

(*) ค่าตอบแทนผู้บริหาร

ค่าตอบแทนผู้บริหารนี้เป็นผลประโยชน์ที่จ่ายให้แก่ผู้บริหารของบริษัท ประกอบด้วย ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงินได้แก่ เงินเดือนและผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงผลประโยชน์ตอบแทนในรูปแบบอื่น ทั้งนี้ผู้บริหารของบริษัทหมายถึงบุคคลที่กำหนดตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

34.3 สินทรัพย์และหนี้สินระหว่างกัน

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น				
<u>บริษัทย่อย</u>				
- LV Europe S.A.*	--	--	17,035	18,504
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	--	--	20,284	9,624
<u>บริษัทร่วม</u>				
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	--	5,404	--	5,404
- Global Cement Capital Partners Ltd.	12	312	12	312
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.*	44,142	39	44,142	39
<u>กิจการที่ควบคุมร่วมกัน</u>				
- BLVT, LLC	396	--	396	--

(THOUSAND BAHT)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
Compensation of former director as senior executive consultant				
Short-term employee benefits	4,546	2,370	4,546	2,370
Retirement employee benefits	--	96	--	96
Total former director compensation	4,546	2,466	4,546	2,466

(*) Key management benefit expenses

Management benefit expenses represent benefits paid to the Company's management comprised of monetary compensation 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.

34.3 INTER - COMPANY BALANCES OF ASSETS AND LIABILITIES

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
Trade and other receivables				
<u>Subsidiaries</u>				
- LV Europe S.A.*	--	--	17,035	18,504
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	--	--	20,284	9,624
<u>Associates</u>				
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	--	5,404	--	5,404
- Global Cement Capital Partners Ltd.	12	312	12	312
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.*	44,142	39	44,142	39
<u>Jointly - controlled entity</u>				
- BLVT, LLC	396	--	396	--

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
- LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	3,994	--	3,994	--
- LNV Technology Private Ltd.*	12,267	12,101	12,267	12,101
- Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd.	92,167	79,552	92,167	79,552
- Kanbawza Industries Ltd.	1,654	1,646	1,654	1,646
รวม	154,632	99,054	191,951	127,182
<u>หัก ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ*</u>	(9,889)	(9,883)	(26,924)	(28,387)
สุทธิ	144,743	89,171	165,027	98,795
<u>รายได้ที่ยังไม่ได้เรียกชำระ</u>				
<u>บริษัทย่อย</u>				
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	--	--	3,073	--
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
- Star Cement Lda.	1,024	1,019	1,024	1,019
- Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd.	--	32,840	--	32,840
- Kanbawza Industries Ltd.	7,064	--	7,064	--
รวม	8,088	33,859	11,161	33,859
<u>เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่าย</u>				
<u>บริษัทร่วม</u>				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	33,183	31,956	33,183	31,956
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
- LNV Technology Private Ltd.	589	194	589	194
- LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	14,009	214	14,009	214
รวม	47,781	32,364	47,781	32,364

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
<u>Related parties</u>				
- LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	3,994	--	3,994	--
- LNV Technology Private Ltd.*	12,267	12,101	12,267	12,101
- Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd.	92,167	79,552	92,167	79,552
- Kanbawza Industries Ltd.	1,654	1,646	1,654	1,646
Total	154,632	99,054	191,951	127,182
Less Allowance for doubtful accounts*	(9,889)	(9,883)	(26,924)	(28,387)
Net	144,743	89,171	165,027	98,795
Unbilled receivables				
<u>Subsidiary</u>				
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	--	--	3,073	--
<u>Related parties</u>				
- Star Cement Lda.	1,024	1,019	1,024	1,019
- Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd.	--	32,840	--	32,840
- Kanbawza Industries Ltd.	7,064	--	7,064	--
Total	8,088	33,859	11,161	33,859
Advance payments to suppliers				
<u>Associate</u>				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	33,183	31,956	33,183	31,956
<u>Related parties</u>				
- LNV Technology Private Ltd.	589	194	589	194
- LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	14,009	214	14,009	214
Total	47,781	32,364	47,781	32,364

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย				
- LV Europe S.A.	--	--	24,584	27,650
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (หมายเหตุ 11)				
ในปี 2556 เป็นเงินให้กู้ยืมของบริษัทย่อย (Ceminter Pte. Ltd.)	--	329,777	--	--
ตั้งแต่ไตรมาส 3 ปี 2557 เป็นเงินให้กู้ยืมของ บริษัทร่วม (Ceminter Pte. Ltd.)	--	--	--	--
รวม	--	329,777	24,584	27,650
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	--	--	(24,584)	(27,650)
สุทธิ	--	329,777	--	--
เงินจ่ายล่วงหน้าเพื่อการลงทุน				
บริษัทย่อย				
- Ceminter Pte. Ltd.	--	--	--	6,563
บริษัทร่วม				
- Global Cement Capital Partners Ltd.	60,981	60,705	60,981	60,705
รวม	60,981	60,705	60,981	67,268
เงินประกันผลงานตามสัญญาก่อสร้าง				
กิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
- Kanbawza Industries Ltd.	203,790	231,527	203,790	231,527
- Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd	30,703	15,201	30,703	15,201
รวม	234,493	246,728	234,493	246,728
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(131,852)	(131,254)	(131,852)	(131,254)
สุทธิ	102,641	115,474	102,641	115,474

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
Short - term loans to related parties				
<u>Subsidiary</u>				
- LV Europe S.A.	--	--	24,584	27,650
<u>Related party</u>				
- Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (Note 11)				
In 2013 as a loan of the subsidiary (Ceminter Pte. Ltd.)	--	329,777	--	--
In the quarter 3 of 2014 as a loan of associate (Ceminter Pte. Ltd.)	--	--	--	--
Total	--	329,777	24,584	27,650
Less Allowance for doubtful accounts	--	--	(24,584)	(27,650)
Net	--	329,777	--	--
Advances payment for investments				
<u>Subsidiary</u>				
- Ceminter Pte. Ltd.	--	--	--	6,563
<u>Associate</u>				
- Global Cement Capital Partners Ltd.	60,981	60,705	60,981	60,705
Total	60,981	60,705	60,981	67,268
Retention receivable from constructions Contract				
<u>Related parties</u>				
- Kanbawza Industries Ltd.	203,790	231,527	203,790	231,527
- Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd	30,703	15,201	30,703	15,201
Total	234,493	246,728	234,493	246,728
Less Allowance for doubtful accounts	(131,852)	(131,254)	(131,852)	(131,254)
Net	102,641	115,474	102,641	115,474

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น				
<u>บริษัทย่อย</u>				
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	--	--	79	--
<u>บริษัทร่วม</u>				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	78,574	82,275	78,574	82,275
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	--	5,981	--	5,981
- Ceminter Pte.Ltd.	444	--	444	114
<u>บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
- LNV Technology Private Ltd.	26,750	28,739	26,750	28,739
- LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	37,901	50,264	37,901	50,264
- M.Y Associates Co., Ltd.	6,137	1,413	6,137	1,413
- Kanbawza Industries Ltd.	83	83	83	83
- Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen	515	67	515	67
ค่าบริการด้านวิศวกรรมค้างจ่าย				
<u>บริษัทร่วม</u>				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	63	1,872	63	1,872
รวม	150,467	170,694	150,546	170,808
เงินกู้ยืมระยะสั้น				
<u>บริษัทย่อย</u>				
- Ceminter Pte. Ltd.	--	--	--	32,814
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	--	--	11,444	--
<u>บริษัทร่วม</u>				
- Ceminter Pte. Ltd.	32,963	--	32,963	--

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
Trade and other payables				
<u>Subsidiary</u>				
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	--	--	79	--
<u>Associates</u>				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	78,574	82,275	78,574	82,275
- LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	--	5,981	--	5,981
- Ceminter Pte.Ltd.	444	--	444	114
<u>Related person and parties</u>				
- LNV Technology Private Ltd.	26,750	28,739	26,750	28,739
- LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	37,901	50,264	37,901	50,264
- M.Y Associates Co., Ltd.	6,137	1,413	6,137	1,413
- Kanbawza Industries Ltd.	83	83	83	83
- Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen	515	67	515	67
Accrued engineering service payable				
<u>Associate</u>				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	63	1,872	63	1,872
Total	150,467	170,694	150,546	170,808
Short - term loans				
<u>Subsidiaries</u>				
- Ceminter Pte. Ltd.	--	--	--	32,814
- Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	--	--	11,444	--
<u>Associate</u>				
- Ceminter Pte. Ltd.	32,963	--	32,963	--

(หน่วย : พันบาท)

รายการ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2557	2556	2557	2556
<u>บุคคลที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
- Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen	19,909	--	19,909	--
รวม	52,872	--	64,316	32,814
<u>รายได้ค่าก่อสร้างรับล่วงหน้า</u>				
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
- Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd.	20,966	19,570	20,966	19,570
- Kanbawza Industries Ltd.	--	7,927	--	7,927
รวม	20,966	27,497	20,966	27,497
<u>เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า</u>				
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
- Kanbawza Industries Ltd.	--	1,577	--	1,577
- Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd.	240,699	262,653	240,699	262,653
รวม	240,699	264,230	240,699	264,230
<u>ค่าอุปกรณ์ค้างจ่าย</u>				
<u>บริษัทร่วม</u>				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	19,283	105	19,283	105
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
- LNV Technology Private Ltd	--	1,228	--	1,228
- LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	36,127	--	36,127	--
รวม	55,410	1,333	55,410	1,333
<u>ค่านายหน้าค้างจ่าย</u>				
<u>กิจการที่เกี่ยวข้องกัน</u>				
- M.Y Associates Co., Ltd.	13,947	7,185	13,947	7,185
รวม	13,947	7,185	13,947	7,185

(THOUSAND BAHT)

Particulars	Consolidated		Separate financial statements	
	2014	2013	2014	2013
<u>Related person</u>				
- Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen	19,909	--	19,909	--
Total	52,872	--	64,316	32,814
Deferred construction revenue				
<u>Related parties</u>				
- Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd.	20,966	19,570	20,966	19,570
- Kanbawza Industries Ltd.	--	7,927	--	7,927
Total	20,966	27,497	20,966	27,497
Advances received from customers				
<u>Related parties</u>				
- Kanbawza Industries Ltd.	--	1,577	--	1,577
- Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd.	240,699	262,653	240,699	262,653
Total	240,699	264,230	240,699	264,230
Accrued equipment costs				
<u>Associate</u>				
- LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	19,283	105	19,283	105
<u>Related parties</u>				
- LNV Technology Private Ltd	--	1,228	--	1,228
- LV (Tianjin) International Trading Co., Ltd.	36,127	--	36,127	--
Total	55,410	1,333	55,410	1,333
Accrued commission expenses				
<u>Related party</u>				
- M.Y Associates Co., Ltd.	13,947	7,185	13,947	7,185
Total	13,947	7,185	13,947	7,185

35. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยมีข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงินทั้งในงบแสดงฐานะการเงิน และนอกงบแสดงฐานะการเงิน ดังนี้

35.1 นโยบายการบัญชี

นโยบายการบัญชีได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5

35.2 นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงให้เป็นที่ยอมรับได้ ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

35.3 การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัทคือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาดและก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของเจ้าของรวม ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

35.4 ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึงความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม

35.5 ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

ธุรกิจส่วนใหญ่ของกลุ่มบริษัททั้งในประเทศและต่างประเทศนั้น มีรายได้และรายจ่ายหลักเป็นสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 ผู้บริหารของบริษัทฯ ได้กำหนดสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐเป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน (Functional Currency) ของบริษัท โดยพิจารณาจากรายได้และต้นทุนที่ได้รับจากหรือใช้ในการดำเนินการเป็นหลัก ดังนั้นความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนจึงเกิดขึ้นเมื่อธุรกรรมต่างๆ เป็นสกุลเงินอื่นที่มีใช้สกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน

35.6 ความเสี่ยงด้านสินเชื่อ

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องเนื่องกับลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น เงินให้กู้ยืม และเงินประกันผลงานตามสัญญาก่อสร้าง ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มั่นนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้นกลุ่มบริษัทจึงคาดว่าจะไม่ได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อเหล่านี้ นอกเหนือจากส่วนที่ได้ตั้งค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญไว้แล้ว

35. FINANCIAL INSTRUMENTS

The Company and subsidiaries have financial instruments information both presented in and off the statement of financial position are as follows:

35.1 Accounting policy

The accounting policy has been as disclosed in Note 5.

35.2 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.

35.3 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.

35.4 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 loans

35.5 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.

35.6 Credit risk

The Group's are exposed to credit risk primarily with respect to trade accounts receivable, other receivables, loans, and retentions from construction contract. The Group's manages the risk by adopting appropriate credit control policies and procedures and therefore does not expect to incur material financial losses other than the provisions.

35.7 ราคายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยใช้วิธีการและข้อสมมติฐานดังต่อไปนี้ ในการประมาณราคายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

- สินทรัพย์ทางการเงิน แสดงราคาตามบัญชี ซึ่งเท่ากับราคายุติธรรมโดยประมาณ
- หนี้สินทางการเงิน แสดงราคาตามบัญชี ซึ่งเท่ากับราคายุติธรรมโดยประมาณ โดยเงินกู้ยืมจากบุคคล และกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีอัตราดอกเบี้ยตามหมายเหตุข้อ 22

36. กติฟ้องร้อง

เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2556 และ วันที่ 12 กันยายน 2557 บริษัทถูกเจ้าหนี้รายหนึ่งซึ่งจดทะเบียนในประเทศญี่ปุ่นได้ยื่นคำร้องคดีแพ่งต่อสำนักงานอนุญาโตตุลาการสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ให้ชำระหนี้ค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าดำเนินการติดตั้ง รวมจำนวน 69.15 ล้านบาท (2.02 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และ 8.13 ล้านบาท) พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับตั้งแต่วันที่ยื่นฟ้องจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้น ต่อมาสำนักงานอนุญาโตตุลาการสภาหอการค้าแห่งประเทศไทยได้ไกล่เกลี่ยโดยเจ้าหนี้ดังกล่าวยินยอมลดหนี้ให้เหลือเพียง 1.84 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และผ่อนชำระภายในระยะเวลา 6 ปี โดยผ่อนชำระทุกๆ 6 เดือน กำหนดชำระงวดแรก วันที่ 31 สิงหาคม 2558 จำนวน 100,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ที่เหลือผ่อนชำระ 11 งวด ๆ ละไม่น้อยกว่า 150,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา โดยงวดสุดท้ายชำระเสร็จสิ้นทั้งจำนวน

เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2557 บริษัทถูกเจ้าหนี้ในประเทศรายหนึ่งฟ้องร้องให้บริษัทชำระค่าสินค้าเป็นจำนวนเงิน 1.21 ล้านบาทพร้อมดอกเบี้ย 1.28 ล้านบาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2.49 ล้านบาท ต่อมาวันที่ 30 พฤษภาคม 2557 บริษัทตกลงทำสัญญาประนีประนอมยอมความต่อหน้าศาล โดยบริษัทยินยอมจ่ายชำระหนี้พร้อมดอกเบี้ยรวมจำนวน 2.49 ล้านบาท โดยขอผ่อนชำระเป็นรายเดือนๆ ละ 138,270 บาท ทุกวันสิ้นเดือนสำหรับเดือนมิถุนายน ถึง พฤศจิกายน 2557 และ ผ่อนชำระเป็นรายเดือนๆ ละ 184,360 บาท ทุกวันสิ้นเดือนสำหรับเดือนธันวาคม 2557 ถึง สิงหาคม 2558 ปัจจุบันบริษัทได้จ่ายชำระครบถ้วนแล้ว

เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2557 บริษัทถูกเจ้าหนี้ในประเทศรายหนึ่งฟ้องร้องให้บริษัทชำระค่าสินค้าเป็นจำนวนเงิน 27.44 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ย 2.93 ล้านบาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 30.37 ล้านบาท ต่อมาวันที่ 30 ธันวาคม 2557 บริษัทตกลงทำสัญญาประนีประนอมยอมความต่อหน้าศาล โดยบริษัทยินยอมจ่ายชำระหนี้จำนวน 25.30 ล้านบาท โดยขอผ่อนชำระเป็นทุกๆ 3 เดือน งวดละ 1,405,478.44 บาท รวม 18 งวด (ในระยะเวลา 4 ปี 6 เดือน) เริ่มงวดแรกในเดือนเมษายน 2558

เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2557 บริษัทถูกเจ้าหนี้ในประเทศรายหนึ่งฟ้องร้องให้บริษัทชำระค่าสินค้าและดอกเบี้ยเป็นจำนวนเงิน 3.14 ล้านบาท ต่อมาเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2558 บริษัทตกลงทำสัญญาประนีประนอมยอมความต่อหน้าศาล โดยบริษัทยินยอมจ่ายชำระหนี้จำนวน 2.83 ล้านบาท โดยขอผ่อนชำระเป็นรายเดือนๆ ละ 178,000 บาท และงวดสุดท้ายจะชำระส่วนที่เหลือทั้งหมด โดยบริษัทจะชำระให้เสร็จสิ้นภายใน 16 เดือน เริ่มชำระเดือนแรกภายใน 25 พฤษภาคม 2558 และเดือนต่อไปภายในวันที่ 25 ของทุกเดือน

35.7 Fair value of financial instruments

The Group uses the following methods and assumptions to estimate the fair value of the financial instruments.

- Financial assets shown at book value which are equal to the estimated fair value.
- Financial liabilities shown at book value which are equal to the estimated fair value. Loan from related person and related parties carrying interest rates as described in Note 22.

36. LITIGATIONS

On November 8, 2013 and September 12, 2014, the Company was filed a civil case by a 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 supplied equipment and installation service amount of Baht 69.15 million (USD 2.02 million and YEN 8.13 million) with the interest at the rate of 7.5 percent per annum as from the lawsuit date until completion date of payment. Subsequently, under the mediation by the Office of the Board of Arbitration of the Thai Chamber of Commerce, the creditor agreed to reduce the debts to USD 1.84 million and installment within 6 years on a bi - annual basis. The Company has to pay the first installment of USD 100,000 on August 31, 2015, remaining of 11 installments not less than USD 150,000 per installment and in full in the final payment.

On March 12, 2014, the Company was sued by a local creditor to pay its debts for the purchase of goods amount of Baht 1.21 million plus interest charge amount of Baht 1.28 million, totaling Baht 2.49 million. On May 30, 2014, the Company agreed to make a compromise agreement to the Court that to pay debts and interest totaling of Baht 2.49 million. The payments will be made by monthly installment amount of Baht 138,270 at the end of June to November 2014 and Baht 184,360 at the end of December 2014 to August 2015. At present, the Company paid all its debt.

On July 8, 2014, the Company was sued by a local creditor to pay its debts in respect of purchase of goods amount of Baht 27.44 million plus interest charge amount of Baht 2.93 million, totaling Baht 30.37 million. On December 30, 2014, the Company agreed to make a compromise agreement to the Court that to pay debts amount of Baht 25.30 million by quarterly installment amount of Baht 1,405,478.44, totaling 18 installments (within 4 years and 6 months) starting in April 2015.

On September 19, 2014, the Company was sued by a local creditor to pay its debts in respect of purchase of goods plus interest charge totaling Baht 3.14 million. On April 23, 2015, the Company agreed to make a compromise agreement to the Court that to pay debts amount of Baht 2.83 million by monthly installment amount of Baht 178,000 and in full in the final payment. The installment will be completed within 16 months, starting within May 25, 2015 and on the 25th of the following months.

37. เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

- 37.1 เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 1/2558 ได้มีมติอนุมัติต่ออายุสัญญาเงินกู้ยืมจากบุคคลธรรมดาท่านหนึ่งซึ่งเป็นอดีตผู้ก่อตั้งบริษัทดังกล่าวต่อไปอีก 6 เดือน นับตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2558
- 37.2 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 2/2558 ได้มีมติอนุมัติต่อสัญญาเงินกู้ยืมดังกล่าวต่อไปอีก 3 เดือน นับตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน 2558
- 37.3 เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 4/2558 ได้มีมติอนุมัติจ่ายดอกเบี้ยและต่อสัญญาเงินกู้ยืมดังกล่าวจนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2559 ต่อมาเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 7/2559 ได้มีมติอนุมัติให้ต่ออายุสัญญาเงินกู้ยืมดังกล่าวต่อไปอีก 1 ปี
- 37.4 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2558 ที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 10/2558 ได้มีมติอนุมัติจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วม LV Latino America Equipamentos Industriais Ltda. ทั้งหมด
- 37.5 เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นครั้งที่ 1/2559 บริษัทได้แจ้งให้ที่ประชุมรับทราบ ว่า อดีตกรรมการท่านหนึ่งออกหนังสือคำประกันการซื้อเงินลงทุนใน Saudi Danish Cement Company Limited (SDCC) แก่ผู้ถือหุ้นชาวซาอุดีอาระเบีย (ผู้ถือหุ้นอีกฝ่ายหนึ่ง) โดยให้บริษัทรับซื้อหุ้นคืนจากราคาหุ้น 7 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ในราคา 9 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ภายในปี 202016 โดยบริษัทไม่ทราบและไม่ได้อนุมัติให้กระทำการดังกล่าว บริษัทได้ออกหนังสือไปยังอดีตกรรมการท่านดังกล่าวให้รับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น จากการออกหนังสือคำประกันในนามบริษัทโดยไม่ได้รับการอนุมัติ แต่อดีตกรรมการได้แจ้งกลับมาว่าได้รับประกันซื้อหุ้นคืนจริงในนามบริษัท ซึ่งจะถึงกำหนดในปี 2563 แต่ไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายได้ และไม่ระบุว่าออกหนังสือคำประกันธนาคารมาเป็นหลักประกันให้แก่บริษัทแต่อย่างใด
- 37.6 บริษัทถูกฟ้องร้องดำเนินคดี มีดังนี้
- 37.6.1 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2558 บริษัทถูกเจ้าหนี้ในประเทศรายหนึ่งฟ้องร้องให้บริษัทชำระค่าสินค้าเป็นเงินสดพร้อมดอกเบี้ยรวมเป็นจำนวนเงิน 1.60 ล้านบาท ต่อมาวันที่ 8 ตุลาคม 2558 บริษัทตกลงทำสัญญาประนีประนอมยอมความต่อหน้าศาล โดยบริษัทยินยอมจ่ายชำระหนี้จำนวน 1.40 ล้านบาท ผ่อนชำระเป็นรายเดือนๆ ละ 107,000 บาท รวม 13 งวด เริ่มงวดแรกในเดือนพฤศจิกายน 2558
- 37.6.2 เมื่อวันที่ 12 เมษายน 2559 บริษัทถูกอดีตกรรมการท่านหนึ่งฟ้องร้องให้บริษัทชำระเงินเดือนค่าจ้างที่บริษัทค้างจ่าย 3 เดือนเป็นจำนวนเงิน 0.75 ล้านบาท พร้อมด้วยดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับแต่วันฟ้องจนกว่าจะชำระเสร็จ โดยศาลชั้นต้นนัดฟังคำสั่งวันที่ 9 สิงหาคม 2559
- 37.6.3 เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2559 บริษัทถูกพนักงาน 2 ราย ฟ้องร้องบริษัทในเรื่องการเลิกจ้างไม่เป็นธรรม โดยให้บริษัทจ่ายค่าเสียหายรายหนึ่งเป็นจำนวน 748,280.00 บาท และอีกรายหนึ่งเป็นจำนวน 852,320.00 บาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 15 ต่อปีของเงินต้นดังกล่าว

37. AFTER THE REPORTING PERIOD EVENTS

- 37.1** On January 14, 2015, the Board of Directors' Meeting No. 1/2015 resolved that to extend the loan agreement of the individual who was formerly the founder of the Company for 6 months from January to June 2015.
- 37.2** On June 8, 2015, the Board of Directors' Meeting No. 2/2015 resolved that to extend the said loan agreement for 3 months from July to September 2015.
- 37.3** On September 15, 2015, the Board of Directors' Meeting No. 4/2015 approved the payment of interest and extended the said loan agreement until March 31, 2016. Later on March 25, 2016, the Board of Directors' Meeting No. 7/2016 approved to extend the said loan agreement for one year.
- 37.4** On December 18, 2015, the Board of Directors' Meeting No. 10/2015 resolved that to dispose all investment in associate, LV Latino America Equipamentos Industriais Ltda.
- 37.5** On May 3, 2016, at the Extraordinary Shareholders' Meeting No.1/2016, the Company informed that a former director had issued a Letter of Guarantee on behalf of the Company to buy back the investment in Saudi Danish Cement Company Limited from a Saudi Arabian shareholder (the other party) for investment guarantee to repurchase of share in the amount of USD 7 million at the value of USD 9 million within year 2020. This Letter of Guarantee is not acknowledged nor approved by the Board of Director. The Company has sent a letter to the former director requesting him to be solely responsible for any damages that may occur from issuing the Letter of Guarantee without authorization. The former director has admitted that he has guaranteed the share buy back on behalf of the Company which will be due in 2020 but he cannot take any responsibility for the damages that may occur and he has not confirmed that he will issue the Letter of Guarantee as collateral for the Company.
- 37.6** The Company has been sued as follows:
- 37.6.1** On April 10, 2015, the Company was sued by a local creditor to pay its debts for the purchase of goods plus interest charge amount of Baht 1.60 million. On October 8, 2015, the Company agreed to make a compromise agreement to the Court that to pay debts totaling of Baht 1.40 million. The payments will be made by monthly installment amount of Baht 107,000, totaling 13 installments starting in November 2015.
- 37.6.2** On April 12, 2016, the Company was sued by a former director to pay 3 months salary of Baht 0.75 million with interest at the rate of 7.5% per annum from the lawsuit date until completion of payment. The civil court made an appointment for the hearing on August 9, 2016.
- 37.6.3** On May 23, 2016, the Company was sued by 2 employees regarding unfair termination. The Company is requested to pay compensation to an employee in the amount of Baht 748,280.00 and to another of Baht 852,320.00 with interest at the rate of 15% per annum of the said principal from May 5, 2016 until completion of payment to both plaintiffs. The Court's examination will be held on July 8, 2016.

นับตั้งแต่วันที่ 5 พฤษภาคม 2559 เป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้นแก๊จท์ทั้งสอง โดยศาลนัดสืบพยานในวันที่ 8 กรกฎาคม 2559

37.6.4 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2559 บริษัทถูกอดีตกรรมการท่านหนึ่งฟ้องร้องให้บริษัทชำระหนี้ตามสัญญากู้ยืมเงินเป็นจำนวนเงิน 20 ล้านบาท พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 6 ต่อปี นับแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2557 เป็นต้นไปจนกว่าจะชำระเสร็จสิ้นแก๊จท์ ดอกเบี้ยจนถึงวันฟ้องคิดเป็นจำนวน 2.31 ล้านบาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 22.31 ล้านบาท ซึ่งศาลนัดไปไกล่เกลี่ยให้การและสืบพยานในวันที่ 25 กรกฎาคม 2559

37.7 บริษัทได้ยื่นฟ้องร้องดำเนินคดี มีดังนี้

37.7.1 เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2559 บริษัทได้ร้องทุกข์กล่าวโทษต่อพนักงานสอบสวนกองกำกับการ 1 กองบังคับการปราบปรามให้ดำเนินคดีกับอดีตกรรมการท่านหนึ่ง เนื่องจากบริษัทได้ตรวจสอบพบว่า ในช่วงปี 2554 อดีตกรรมการท่านดังกล่าว ซึ่งในขณะนั้นดำรงตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ ได้สั่งให้โอนเงินจากบัญชีธนาคารของบริษัทในต่างประเทศในลักษณะที่ผิดวัตถุประสงค์ของบริษัท ไปเข้าบัญชีบุคคลที่สามในต่างประเทศจำนวน 3 ครั้ง รวมเป็นจำนวนเงิน 100 ล้านบาท โดยพนักงานสอบสวนกองกำกับการ 1 กองบังคับการปราบปรามได้รับเป็นหมายเลขคดี 39/2559 และทางสำนักงานอัยการสูงสุดได้มีคำสั่งให้พนักงานอัยการทำการสอบสวนร่วมกับพนักงานสอบสวน เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนทางกฎหมายต่อไป

37.7.2 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2559 บริษัทได้ฟ้องร้องอดีตกรรมการท่านหนึ่ง ขอให้ชดเชยดอกเบี้ยเป็นจำนวน 4 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (144 ล้านบาท) จาก Saudi Danish Cement Company Limited (SDCC) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท GCCP โดยบริษัทได้ลงทุนร่วมถือหุ้นทางอ้อมใน SDCC ซึ่งจดทะเบียน ณ เมืองคูไบ ประเทศสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ อดีตกรรมการท่านดังกล่าว ยักยอกเงินไปโดยทุจริต โดยศาลได้นัดไกล่เกลี่ยวันที่ 8 กรกฎาคม 2559 และศาลนัดไต่สวนมูลฟ้องวันที่ 15 สิงหาคม 2559

37.7.3 เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2559 บริษัทได้ฟ้องร้องอดีตกรรมการท่านหนึ่ง ขอให้คืนเงินเดือนค่าจ้างต่างๆ เช่น ค่าเดินทางไปต่างประเทศ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่รับไปจากบริษัทเป็นเวลา 2 ปี 4 เดือน หรือ 28 เดือน โดยกล่าวหาว่าอดีตกรรมการดังกล่าวเอาเวลาที่ต้องทำงานให้บริษัทไปทำงานส่วนตัว ไปเป็นกรรมการและที่ปรึกษาและทำงานให้บริษัทอื่นในต่างประเทศ ขอให้คืนเงินดังกล่าวจำนวน 13,609,347.34 บาท พร้อมดอกเบี้ยร้อยละ 7.5 ต่อปี นับแต่วันถัดจากวันฟ้องจนกว่าจะชำระเสร็จ โดยศาลนัดไกล่เกลี่ยวันที่ 10 สิงหาคม 2559

37.8 เดือนพฤษภาคม 2559 บริษัทได้รับคืนภาษีหัก ณ ที่จ่าย จากการจำหน่ายเงินลงทุน LNVT (จำหน่ายในปี 2556) จากรัฐบาลอินเดียรวมดอกเบี้ยเป็นจำนวน 100.73 ล้านบาทอินเดีย (1.48 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

37.6.4 On May 31, 2016, the Company was sued by a former director to repayment a loan of Baht 20 million with interest at the rate of 6% per annum from June 30, 2014 until completion of payment to a plaintiff. Interest charged until sued date was amount of Baht 2.31 million, totaling of Baht 22.31 million. The Court made an appointment to mediate and examine on July 25, 2016.

37.7 The Company has sued as follows;

37.7.1 On March 4, 2016, the Company made a complaint to an Inquiry Official of Sub - Division 1 of Crime Suppression Division in order to charge a former director since the Company found that during year 2011, the former director whose took a position as Managing Director at that time, had ordered to transfer money from the Company's bank account in foreign country in a form which may be considered as not in the ordinary course of businesses of the Company to a third party's bank account for 3 times totaling Baht 100 million. The Inquiry Official of Sub - Division 1 of Crime Suppression Division takes as a case number 39/2559 and Office of the Attorney General had ordered a prosecutor to investigate with the Inquiry Official and proceed according to the Law.

37.7.2 On March 14, 2016, the Company sued a former director in respect of criminal embezzlement of USD 4 million (Baht 144 million) from Saudi Danish Cement Company Limited (SDCC), a company registered in Dubai UAE and being a subsidiary company of GCCP. As such, the Company has indirect investment in SDCC. The Court's examination will be held on August 15, 2016.

37.7.3 37.7.3 On June 3, 2016, the Company sued a former director in respect of breach of contract and malpractice as an employee and requested the former director to repay the salary and other expenses such as travelling expense, travel allowance, etc the he received from the Company for the last 2 years 4 months or 28 months. The accusation was made on the ground that the former director had spent the Company's working hours to perform a personal business and being director and consultant for other companies in other countries. Thus, the Company had requested him to return the said salary and benefits amount of Baht 13,609,347.34 with interest at the rate of 7.5% per annum from the day after the lawsuit date until completion of payment. The Court made an appointment to mediate on August 10, 2016.

37.8 In May 2016, the Company refunded withholding tax deducted at source from disposal of investment in LNVN (sold in 2013) from India Government of INR 100.73 million with interest (USD 1.48 million).

37.9 เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 กรมสรรพากรได้มีคำสั่งอายัดสิทธิเรียกร้องของบริษัท โกล คอนซัลติ้ง แอนด์ เทรตติ้ง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี 076-0-22887-6 หรือบัญชีอื่นใดที่มีชื่อบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นเจ้าของหรือเจ้าของร่วม เป็นจำนวนเงิน 2,409,890 บาท (เฉพาะเบี้ยปรับ) โดยห้ามมิให้จำหน่าย จ่าย โอน สิทธิเรียกร้องดังกล่าวให้แก่บุคคลอื่นใด นับแต่วันที่รับคำสั่งอายัดนี้

เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2559 กรมสรรพากรได้มีหนังสือถึงกรรมการผู้จัดการบริษัทย่อยดังกล่าวให้แจ้งต่อผู้ถือหุ้นทุกคนนำเงินมาชำระค่าหุ้นที่ยังมิได้ชำระอีกร้อยละ 50 ให้ครบถ้วน และให้นำเงินที่ได้รับชำระมูลค่าหุ้นดังกล่าวไปชำระหนี้ภาษีอากรต่อกรมสรรพากร มิฉะนั้นทางราชการจำเป็นต้องดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

37.10 เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2558 ได้เกิดแผ่นดินไหวที่เมืองกาฐมาณฑุ ประเทศเนปาล ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่บริเวณโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ C.G. Cement Industries Palpa Private Ltd. (โรงงานยังไม่ได้ก่อสร้าง) ที่บริษัทร่วม (GCCP) ไปลงทุน แต่เนื่องจากบริษัทไม่สามารถทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบของโรงงานปูนดังกล่าว จึงไม่สามารถประเมินผลเสียหายที่อาจเกิดขึ้น เพื่อที่จะนำมาพิจารณาการด้อยค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วม (GCCP)

38. การจัดประเภทรายการบัญชีใหม่

บริษัทได้มีการจัดประเภทรายการบัญชีบางรายการ ในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 และ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 และงบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการบัญชีในงวดปัจจุบัน การจัดประเภทรายการบัญชีใหม่มีดังต่อไปนี้

(หน่วย : บาท)

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตามที่จัดประเภทใหม่	ตามที่ยังรายงานไว้เดิม	ตามที่จัดประเภทใหม่	ตามที่ยังรายงานไว้เดิม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	198,070,480	413,319,900	209,531,828	419,301,649
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	329,776,680	--	--	--
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการอื่น	--	329,776,680	--	--
สินค้าคงเหลือ	3,184,034	7,211,132	3,184,034	7,211,132
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	73,503,730	28,553,774	70,121,997	30,651,639
เงินประกันตามสัญญาก่อสร้าง	425,958,538	325,686,033	425,958,538	325,686,033
เงินลงทุนในบริษัทร่วม	293,310,192	146,565,947	225,288,137	77,626,937

37.9 On February 29, 2016, the Revenue Department had an order to seize a legal claim in a subsidiary company's bank saving account, Krungthai Bank Pcl., account no. 076-0-22887-6 or other bank account which is possessed or co - owned by the subsidiary company in the amount of Baht 2,409,890 (penalty only). Disallow to dispose, pay, transfer the legal claim to other person since the date of seize.

On April 8, 2016, the Revenue Department had a letter to Managing Director of the subsidiary company informing shareholders to pay a 50% unpaid share capital and subsequent to pay the Revenue Department tax liabilities; otherwise the Official has to proceed according to the Law.

37.10 On April 25, 2015, there was an earthquake in Kathmandu, Nepal which may affect the areas nearby C.G. Cement Industries Palpa Private Ltd. (The plant has not yet started construction.) that GCCP has made its investment. Since the Company has no information regarding the effect that may occur on the said plant, the damage cannot be estimated for considering an impairment of investment in GCCP, which an associate company.

38. RECLASSIFICATION

The Company reclassified certain accounts in the statements of financial position as at December 31, 2013 and January 31, 2013, the statement of cash flows for the year ended December 31, 2013 in order to conform to the current period's classification. The reclassification can be summarized as below:

(BAHT)

The statements of financial position	Consolidated		Separate financial statements	
	As reclassified	As previously reported	As reclassified	As previously reported
As at December 31, 2013				
Trade and other receivables	198,070,480	413,319,900	209,531,828	419,301,649
Short - term loans to related parties	329,776,680	--	--	--
Short - term loans to other parties	--	329,776,680	--	--
Inventories	3,184,034	7,211,132	3,184,034	7,211,132
Other current assets	73,503,730	28,553,774	70,121,997	30,651,639
Retention receivable from constructions contract	425,958,538	325,686,033	425,958,538	325,686,033
Investments in associates	293,310,192	146,565,947	225,288,137	77,626,937

(หน่วย : บาท)

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตามที่ จัดประเภทใหม่	ตามที่ รายงานไว้เดิม	ตามที่ จัดประเภทใหม่	ตามที่ รายงานไว้เดิม
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน	4,378,284	102,711,804	3,281	147,664,481
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	350,747,704	315,275,025	350,650,891	315,275,025
ค่านายหน้าค้ำจ่าย	101,830,707	95,717,137	101,830,707	95,717,137
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	5,195,315	39,801,169	866,824	35,375,865

(หน่วย : บาท)

งบแสดงฐานะการเงิน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตามที่ จัดประเภทใหม่	ตามที่ รายงานไว้เดิม	ตามที่ จัดประเภทใหม่	ตามที่ รายงานไว้เดิม
ณ วันที่ 1 มกราคม 2556				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	378,457,788	444,947,362	379,704,027	446,193,601
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	9,432,876	28,861,022	8,669,606	28,097,752
เงินประกันตามสัญญาก่อสร้าง	267,380,891	312,026,213	267,380,891	312,026,213
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	573,432,729	544,201,432	570,112,204	540,880,907
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	34,488,113	63,028,052	32,148,362	60,688,301

(หน่วย : บาท)

งบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุด	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตามที่ จัดประเภทใหม่	ตามที่ รายงานไว้เดิม	ตามที่ จัดประเภทใหม่	ตามที่ รายงานไว้เดิม
วันที่ 31 ธันวาคม 2556				
<u>กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน</u>				
ค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้า (กลับรายการ)	(6,103,623)	(9,997,734)	(6,103,623)	(9,997,734)
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุน ในบริษัทรวม	(170,669,430)	(115,848,283)	(254,998,160)	(200,177,013)

(BAHT)

The statements of financial position	Consolidated		Separate financial statements	
	As reclassified	As previously reported	As reclassified	As previously reported
Investments in jointly - controlled entity	4,378,284	102,711,804	3,281	147,664,481
Trade and other payables	350,747,704	315,275,025	350,650,891	315,275,025
Accrued agent fee	101,830,707	95,717,137	101,830,707	95,717,137
Other current liabilities	5,195,315	39,801,169	866,824	35,375,865

(BAHT)

The statements of financial position	Consolidated		Separate financial statements	
	As reclassified	As previously reported	As reclassified	As previously reported
As at January 1, 2013				
Trade and other receivables	378,457,788	444,947,362	379,704,027	446,193,601
Other current assets	9,432,876	28,861,022	8,669,606	28,097,752
Retention receivable from constructions contract	267,380,891	312,026,213	267,380,891	312,026,213
Trade and other payables	573,432,729	544,201,432	570,112,204	540,880,907
Other current liabilities	34,488,113	63,028,052	32,148,362	60,688,301

(BAHT)

The statements of financial position	Consolidated		Separate financial statements	
	As reclassified	As previously reported	As reclassified	As previously reported
December 31, 2013				
<u>Cash flows from operating Activities</u>				
Allowance for diminution of inventories (Revered)	(6,103,623)	(9,997,734)	(6,103,623)	(9,997,734)
Gain on disposal of investment in associate	(170,669,430)	(115,848,283)	(254,998,160)	(200,177,013)

(หน่วย : บาท)

งบกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุด	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตามที่ จัดประเภทใหม่	ตามที่ รายงานไว้เดิม	ตามที่ จัดประเภทใหม่	ตามที่ รายงานไว้เดิม
ประมาณการหนี้สินค่ารับประกัน งานโครงการเพิ่มขึ้น	194,567,493	112,123,787	194,567,493	112,123,787
ดอกเบี้ยรับ	(4,833,837)	--	(4,833,837)	--
ดอกเบี้ยจ่าย	571,708	571,695	--	--
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	195,666,880	61,066,413	186,169,632	54,979,667
เงินประกันตามสัญญาก่อสร้าง	(118,682,632)	10,540,108	(118,682,632)	10,540,108
รวม	76,984,248	71,606,521	67,487,000	65,519,775
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่าย	(101,668,640)	(101,506,681)	(101,688,640)	(101,506,681)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	3,668,681	2,773,561	6,010,516	1,704,895
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(299,980,735)	(303,760,383)	(296,781,000)	(300,667,544)
ค่านายหน้าค้ำจ่าย	57,188,350	51,463,725	57,188,350	51,463,725
หนี้สินค่ารับประกันงานโครงการ	(79,870,227)	--	(79,870,227)	--
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	(26,337,373)	(22,670,518)	(27,977,866)	(24,204,115)
จ่ายภาษีเงินได้	(62,929,921)	--	(62,929,921)	--
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	2,919,311	9,523,130	3,447,450	(10,051,525)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
เงินสดรับจากการจำหน่าย เงินลงทุนในบริษัทร่วม	281,681,589	221,320,972	281,681,589	221,320,972
รับดอกเบี้ย	5,229,209	--	5,229,209	--

(BAHT)

The statements of financial position	Consolidated		Separate financial statements	
	As reclassified	As previously reported	As reclassified	As previously reported
Increase in provision for warranty expenses	194,567,493	112,123,787	194,567,493	112,123,787
Interest income	(4,833,837)	--	(4,833,837)	--
Interest expenses	571,708	571,695	--	--
Trade and other receivables	195,666,880	61,066,413	186,169,632	54,979,667
Retention receivable from constructions contract	(118,682,632)	10,540,108	(118,682,632)	10,540,108
Total	76,984,248	71,606,521	67,487,000	65,519,775
Advance payments to suppliers	(101,668,640)	(101,506,681)	(101,688,640)	(101,506,681)
Other current assets	3,668,681	2,773,561	6,010,516	1,704,895
Trade and other payables	(299,980,735)	(303,760,383)	(296,781,000)	(300,667,544)
Accrued agent fee	57,188,350	51,463,725	57,188,350	51,463,725
Warranty liabilities	(79,870,227)	--	(79,870,227)	--
Other current liabilities	(26,337,373)	(22,670,518)	(27,977,866)	(24,204,115)
Income tax expenses paid	(62,929,921)	--	(62,929,921)	--
Currency translation differences	2,919,311	9,523,130	3,447,450	(10,051,525)
Cash flow from investing Activities				
Proceeds from investment in associate disposal	281,681,589	221,320,972	281,681,589	221,320,972
Interest received	5,229,209	--	5,229,209	--

39. การดำเนินการกับประเด็นต่างๆ ในรายงานของผู้สอบบัญชีต่องบการเงินปี 2556

บริษัทได้ดำเนินการกับประเด็นต่างๆ ซึ่งผู้สอบบัญชีปี 2556 ได้ระบุไว้ในการไม่แสดงความเห็นต่อการเงินประจำปี 2556 ตามรายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตลงวันที่ 27 สิงหาคม 2557 โดยได้ให้มีการตรวจหาข้อเท็จจริงเป็นกรณีพิเศษ ตามรายงานลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2558 และได้ตรวจพบข้อมูลเพิ่มเติมในภายหลัง บริษัทได้ดำเนินการโดยสรุปได้ดังนี้

- 39.1 ประเด็น** กลุ่มบริษัทมีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญซึ่งอาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญเกี่ยวกับความสามารถในการดำเนินงานต่อเนื่องของบริษัท **จากการตรวจสอบพบว่า** บริษัทได้จัดทำประมาณการกระแสเงินสดและสมมติฐานตามภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันมีความสมเหตุสมผล และควบคุมดูแลการบริหารโครงการและประมาณการต้นทุนอย่างรัดกุม ทั้งนี้ประมาณการต้นทุนโครงการและอัตรากำไรขั้นต้นของโครงการประมาณร้อยละ 10-15 บริษัทสามารถดำเนินงานต่อเนื่องได้ ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 2.7
- 39.2 ประเด็น** มีรายการที่อาจพิจารณาได้ว่าเป็นรายการที่ไม่เป็นไปตามปกติธุรกิจของบริษัท บริษัทที่ควบคุมร่วมกัน และ/หรือบริษัทร่วม เช่น รายการที่เกี่ยวข้องกับการลงทุนและการจำหน่ายเงินลงทุนของบริษัทในต่างประเทศ และรายการจ่ายเงินให้กับบริษัทในกลุ่มประเทศปลอดภาษี และรายการค่าใช้จ่ายและรายการจ่ายเงินให้กับอดีตกรรมการบางรายและกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับอดีตกรรมการดังกล่าว **จากการตรวจสอบพบว่า** การลงทุนของบริษัทเป็นไปตามมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 1/2554 (12 มกราคม 2554) ที่อนุมัติให้จัดตั้งบริษัทที่ควบคุมร่วมกัน (GCCP) และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ในข้อตกลงสัญญาร่วมลงทุน (Shareholders' Agreement) โดย GCCP ได้ไปลงทุนในโครงการก่อสร้างโรงงานปูนซีเมนต์ Cambodia Chakrey Ting Cement Factory Co., Ltd. (CCC) ในประเทศกัมพูชา ต่อมา GCCP ได้จำหน่ายเงินลงทุนในต่างประเทศ (CCC) ให้แก่ผู้ถือหุ้นสองราย ซึ่งอยู่ในประเทศเซเชลล์และหมู่เกาะบริติชเวอร์จิน โดยผู้ซื้อทั้งสองรายได้โอนเงินค่าหุ้นมาที่บริษัทโดยตรง เปรียบเสมือนบริษัทรับเงินแทน GCCP เนื่องจาก GCCP ต้องคืนเงินดังกล่าวให้กับบริษัท เพราะบริษัทได้จ่ายเงินลงทุนใน CCC ไปแทน GCCP ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 13.3 ซึ่งเป็นรายการที่เป็นไปตามปกติธุรกิจ และจากการตรวจสอบสรุปรายการค่าใช้จ่ายและรายการจ่ายเงินให้กับอดีตกรรมการบางราย และกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับอดีตกรรมการดังกล่าวในปี 2556 นั้น เป็นการจ่ายเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ค่าน้ำมัน ค่าทางด่วน และค่าจ้างคนขับรถ ตามสัญญาว่าจ้าง ดำรงตำแหน่งที่ปรึกษาอาวุโสพิเศษ (ระหว่างวันที่ 9 กรกฎาคม 2556 ถึง 31 ธันวาคม 2557) และพนักงานของบริษัทที่ดำรงตำแหน่งกรรมการจะได้รับค่าเบี้ยประชุม ซึ่งในปี 2556 อดีตกรรมการดังกล่าวได้รับค่าเบี้ยประชุมด้วย จนถึงวันที่ลาออกจากกรรมการผู้จัดการใหญ่ (วันที่ 9 กรกฎาคม 2556) และสรุปรายการค่าใช้จ่ายและรายการจ่ายให้กับกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับอดีตกรรมการดังกล่าวในปี 2556 ส่วนใหญ่เป็นการจ่ายค่าอุปกรณ์ ค่าจ้างผู้ควบคุมงาน และเงินลงทุน ซึ่งเป็นรายการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท และได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุข้อ 34
- 39.3 ประเด็น** ผู้บริหารไม่ได้จัดให้มีการบริหารจัดการต้นทุนโครงการอย่างเหมาะสม โดยต้นทุนจริงสูงกว่าประมาณการต้นทุนอย่างมีสาระสำคัญ ไม่พบว่ามีภาวะวิเคราะห์หาสาเหตุของผลต่างดังกล่าว และไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอ เกี่ยวกับต้นทุนโครงการจำนวน 1,250.39

39. PROCEEDING OF VARIOUS MATTERS DESCRIBED IN THE AUDITOR'S REPORT FOR THE YEAR 2013

The Company reviewed various matters which the previous auditor expressed a disclaimer opinion to the financial statements for the year 2013 on August 27, 2014 and conducted a special audit as presented in a special audit report dated July 3, 2015 which subsequently revealed additional information. Proceeding by the Company can be summarized are as follows:

- 39.1 Matter:** The Group had significant uncertainties which might cause significant doubts about the ability of the Company to continue as a going concern. Our audit revealed that the Company prepares appropriate cash flows forecast and assumptions based on current economic circumstances as well as providing control over projects and estimate costs concisely. The estimated project costs and gross profit margin is at the rate of 10-15%. The Company is able to continue its business as described in Note 2.7.
- 39.2 Matter:** There were certain transactions which might be considered as not in the ordinary course of businesses in the Company, jointly control entity and/or associated companies, such as the transactions relating to investments overseas, disposal of overseas investments as well as payments to a company registered in tax heaven countries, expenses and payments to Company's former director and related parties of the Company's former director. Our audit revealed that the Company's investment was in accordance with the resolution of the Board of Director's Meeting No. 1/2011 (January 12, 2011) that approved to form jointly - controlled entity (GCCP) and complied with objectives of the GCCP Shareholders' Agreement. GCCP invested in the cement plant project, Cambodia Chakrey Ting Cement Factory Co., Ltd. (CCC) in Cambodia. Subsequent, GCCP disposed this investment (CCC) to 2 buyers which located in Republic of Seychelles and British Virgin Islands. Since the Company paid the share capital in CCC on behalf of GCCP as described in Note 13.3, both buyers transferred money directly to the Company which regarded as the Company received repayment from GCCP; thus it was considered as an ordinary course of the business. Our audit of summary of expenses and payments to a former director and related parties of the former director in 2013 represented payments of salary, provident fund, fuel, express way and driver wages in accordance with the employment agreement of Special Senior Advisor position (during July 9, 2013 to December 31, 2014). In addition, the Company's employee who was appointed as director has entitled to receive a meeting allowance in which 2013, the former director received the meeting allowance until resignation date of managing director (July 9, 2013). Most of summary of expenses and payments to related parties of the former director in 2013 represented payments for purchase of equipment, wages of project manager and investment which were transactions related to the Company and disclosed in Note 34.
- 39.3 Matter:** Management did not maintain an appropriate costing management. It was noted that actual costs of projects were significantly higher than the related budgets; however, there was

ล้านบาท ว่าเป็นการจ่ายเพื่อโครงการจริง โปร่งใส และเป็นจำนวนที่สมเหตุสมผลหรือไม่ **จากการตรวจสอบพบว่า** สาเหตุที่ต้นทุนจริงสูงกว่าประมาณการนั้น เกิดจากบริษัทขาดประสบการณ์ในการรับงานโครงการจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จในต่างประเทศ (Turnkey) และระยะเวลาที่สัญญาโครงการจะมีผลบังคับใช้นั้น ห่างจากช่วงการทำประมาณการเป็นเวลาหลายเดือน ทำให้ไม่สามารถทราบถึงปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการประมาณการต้นทุนโครงการ รวมถึงกฎระเบียบที่จะต้องปฏิบัติในต่างประเทศ ทำให้มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่คาดการณ์ไว้ ส่วนการจ่ายค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับต้นทุนโครงการเป็นการใช้จ่ายเพื่องานโครงการจริง ซึ่งมีความจำเป็นและเหมาะสมต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท เนื่องจากหากไม่มีการดำเนินการสั่งซื้อสิ่งจ้างหรือจ่ายชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น อาจทำให้ไม่สามารถดำเนินงานก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จได้ตามกำหนดของสัญญา ทำให้บริษัทไม่สามารถออกไปแข่งขันเพื่อเรียกชำระค่างานโครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อกระแสเงินสดของบริษัทเพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียนในการดำเนินธุรกิจ

39.4 ประเด็น ในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 แสดงค่านายหน้าจำนวน 3.67 ล้านบาท และค่านายหน้าค้างจ่ายจำนวน 95.72 ล้านบาท ไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอ และมีการจ่ายค่านายหน้าให้กับตัวแทนหลายรายโดยที่บางรายเป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันในอัตราร้อยละ 1-12 ของมูลค่าสัญญา และไม่มีหลักฐานสนับสนุนผลงานของ Agent ที่เกี่ยวข้องกับการทำให้เกิดข้อสงสัยในบทบาทหน้าที่ของ Agent ว่าเป็นรายจ่ายที่จำเป็นและเหมาะสมต่อการดำเนินงานของบริษัทหรือไม่ และไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงจำนวนเงินของรายการดังกล่าวหรือไม่ เพียงใด **จากการตรวจสอบพบว่า** บริษัทได้ทำสัญญา Agent Fee กับตัวแทนที่เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกันสองรายคือ M.Y. Associates Co., Ltd. ในอัตราร้อยละ 2-6.29 ของมูลค่าสัญญา และ L.V. Latino America ในอัตราร้อยละ 5 ของมูลค่าสัญญา ส่วนหลักฐานที่จะสนับสนุนผลงานของตัวแทนนั้น พิจารณาได้จากความคืบหน้าของโครงการ เนื่องจากหน้าที่ของตัวแทนต้องช่วยประสานงานกับลูกค้าระหว่างการบริหารงานโครงการ เพราะเป็นการบริหารงานโครงการที่มีการก่อสร้างโรงงานไปพร้อมๆ กัน ถ้าโครงการมีความคืบหน้า และสามารถเรียกเก็บเงินจากลูกค้าได้ บริษัทจึงจะจ่ายค่านายหน้า ดังนั้นการดำเนินงานของบริษัทจึงมีความจำเป็นต้องมีตัวแทน เนื่องจากลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัทกระจายตัวอยู่ในหลายประเทศ และทุกทวีปทั่วโลก จึงต้องอาศัยตัวแทนที่อยู่ในประเทศนั้นๆ เพื่อให้เข้าถึงลูกค้าให้ได้มากที่สุด และเพื่อให้ได้มาซึ่งงาน และการได้มาซึ่งงานถือได้ว่าเป็นผลงานของตัวแทน และได้ปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการคำนวณค่านายหน้าแล้ว ตามหมายเหตุข้อ 6.2

39.5 ประเด็น มูลค่าสินค้าคงเหลือที่แสดงทั้งในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 7.21 ล้านบาท ไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอ ซึ่งสินค้าคงเหลือดังกล่าวเป็นสินค้าที่ค้างมานานกว่า 2 ปี เป็นสินค้าที่เกิดจากโครงการที่ถูกยกเลิก และมีลักษณะเฉพาะเจาะจงเพื่อโครงการในอดีต โดยไม่สามารถประเมินความสมเหตุสมผลของข้อสมมติที่ผู้บริหารใช้ในการกำหนดราคาที่สามารถขายได้ ค่าใช้จ่ายในการขายในอัตราร้อยละ 12-15 ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับ รวมทั้งตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยในอัตราร้อยละ 20-25 ต่อปี และไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงจำนวนเงินของรายการดังกล่าวหรือไม่ เพียงใด **จากการตรวจสอบ**

no analysis to ascertain the facts of the variances. As a result, there was lack of appropriate audit evidence of project costs of Baht 1,250.39 million whether or not these project costs paid were appropriate, transparent and reasonable. **Our audit revealed that** the reasons that the actual costs overrun the related budgets were because the Company had no experience in turnkey project and the estimated budget had to be prepared in advance before the contract effective date. As a result, the Company was unable to foresight various factors affected to estimated cost of project. Also overseas regulations generated expenses over the expected. The expenses related to project costs represented actual payments which necessary and appropriate to the Company's operation. In the event that no ordering or payments, the Company would be unable to complete construction and installation of machine and equipment within a contract period as well as unable to issue an invoice for request a payment which would be impacted to the Company's cash flows for operation.

39.4 Matter: In the financial statements for the year ended December 31, 2013, presented agent fee of Baht 3.67 million and accrued agent fee of Baht 95.72 million which the previous auditor was unable to obtain sufficient appropriate audit evidence. It was 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% of the contract prices. However, there was no evidence to support the agents' performance, which causes doubts whether or not the expenses were necessary and appropriate for the Company's operations. As a result, the previous auditor is unable to conclude whether or not adjustments to the accounts are required. **Our audit revealed that** the Company entered into an Agent Fee Agreement with 2 agents who are related companies which are M.Y. Associates Co., Ltd. at the rate of 2 - 6.29% of the contract price and L.V. Latino America at the rate of 5% of the contract price. For the evidence to support the agents' performance, it's considered from progress of project since the agent is responsible for cooperate with the customer during the project management. The plant is constructed at the same time with the management of the project. The Company will pay the agent fee in the same ratio of the projects progress and upon collecting money from the customers. As its businesses are in several countries and worldwide, the agent is necessary for the Company's operation in order to reach the customers and get the contract which would be an achievement of the agent. Moreover, the Company corrected an error in respect of computation of commission to agents as described in Note 6.2.

39.5 Matter: The previous auditor was unable to obtain sufficient appropriate audit evidence for inventories shown in the consolidated and the separate financial position as of December 31, 2013 of Baht 7.21 million. These inventories were outstanding over two years and pending as a result of cancelled projects. The previous auditor could not assess an appropriate of assumptions which the management used for estimate the selling price, the selling expenses at the rates of 12 - 15% to calculate net realizable value and provide for allowance of obsolete inventory at the rates of 20 - 25 % per annum. Moreover, the auditor could not conclude whether there would be any adjustments to the provision for diminution and obsolete inventory accounts. **Our audit revealed that** based on observation of work in progress count for all cancelled projects, we

พบว่า จากการสังเกตการณ์การตรวจนับงานระหว่างก่อสร้างของโครงการที่ถูกยกเลิกทั้งหมด ไม่พบสินค้าสำเร็จรูป สามรายการบริษัทได้เบิกออกไปใช้ในงานโครงการอื่น ส่วนอีกหนึ่งรายการเป็นการจ่ายเงินมัดจำค่าอุปกรณ์ แต่บริษัทมาบันทึกไว้ในบัญชีงานระหว่างก่อสร้าง ซึ่งในงบการเงินปี 2556 ที่ปรับปรุงใหม่ บริษัทได้จัดประเภทบัญชีงานระหว่างก่อสร้างไปเป็นบัญชีเงินจ่ายล่วงหน้าค่าสินค้าแล้ว ส่วนที่เหลือออกจากสำเร็จรูปดังกล่าว นั้น มีอยู่จริง อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ จัดเก็บไว้ภายในอาคาร และมีระบบรักษาความปลอดภัยดี แต่เนื่องจากสินค้าดังกล่าวมีลักษณะเฉพาะเจาะจง และไม่มีการเคลื่อนไหวประมาณ 5-6 ปี ดังนั้นบริษัทจึงพิจารณาตั้งค่าเผื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือเท่ากับมูลค่าซาก ตามหมายเหตุข้อ 6.1 และ 12

39.6 ประเด็น เจ้าหน้าที่การค้าที่แสดงทั้งในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวนรวม 315.28 ล้านบาท ไม่ได้รับหนังสือยืนยันยอดจากเจ้าหน้าที่บางราย จำนวนรวม 153.70 ล้านบาท และไม่สามารถใช้วิธีการตรวจสอบอื่นให้พอใจเกี่ยวกับยอดเจ้าหน้าที่การค้าว่ามีความถูกต้องและครบถ้วน และไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงจำนวนเงินของรายการดังกล่าวหรือไม่ เพียงใด **จากการตรวจสอบพบว่า** จากการส่งหนังสือยืนยันยอดเจ้าหน้าที่การค้าทั้งหมดจำนวน 153.70 ล้านบาท (5.24 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) จำนวน 9 ราย มีเพียงหนึ่งรายที่ไม่ตอบกลับ (0.27 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา) ซึ่งได้ใช้วิธีการตรวจสอบอื่นคือ การตรวจสอบเหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบการเงิน พบว่ามีการจ่ายชำระหนี้โดยการหักกลบลบหนี้กับบริษัทแล้ว สรุปได้ว่าเจ้าหน้าที่การค้ามีตัวตนอยู่จริง เป็นภาระหนี้สินที่ต้องจ่ายชำระของบริษัท และได้แสดงไว้ในงบการเงินอย่างถูกต้องตรงตามงวดบัญชีที่เกิดขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

39.7 ประเด็น บริษัทได้จัดทำรายละเอียดประกอบรายการปรับปรุงข้อผิดพลาดจากการรับรู้รายได้ของปี 2555 จำนวน 90.44 ล้านบาท ซึ่งจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับยังมีข้อโต้แย้งว่าการรับรู้รายได้ของปี 2555 มีข้อผิดพลาดหรือไม่ จึงไม่สามารถสรุปได้ว่ารายการปรับปรุงดังกล่าวเหมาะสมหรือไม่ **จากการตรวจสอบพบว่า** บริษัทบันทึกต้นทุนโครงการเมื่อมีการออกไปสั่งซื้อให้กับผู้ขาย ซึ่งการคำนวณต้นทุนของโครงการอาศัยการคำนวณโดยอ้างอิงมูลค่าใบสั่งซื้อของอุปกรณ์ที่รอการจัดส่ง ณ ช่วงเวลาดังกล่าว และค่าประมาณการของ Exponential Curve ซึ่งสูตรการคำนวณค่าประมาณการดังกล่าวกำหนดโดยแผนกจัดซื้อของบริษัท ซึ่งตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปบริษัทควรรับรู้ต้นทุนโครงการเมื่อมีการระดมทุนทางกฎหมายในการบันทึกรายการแล้วเท่านั้น อีกทั้งบริษัทใช้แบบจำลอง S-Curve ในการคำนวณอัตราส่วนขั้นความสำเร็จของงานตามใบสั่งซื้ออุปกรณ์ที่รอการจัดส่งดังกล่าวข้างต้น ซึ่งอัตราส่วนดังกล่าวควรคำนวณโดยอ้างอิงจากสถานะขั้นความสำเร็จทางกายภาพของอุปกรณ์มากกว่าที่จะมีการคำนวณแบบจำลองดังกล่าว จากที่กล่าวไว้ข้างต้น ในเดือนธันวาคม 2555 บริษัทจึงได้ปรับปรุงต้นทุนโครงการใหม่ จากที่เคยบันทึกตามอัตราส่วนขั้นความสำเร็จของงานตามใบสั่งซื้อ (PO progress worksheet) ให้เป็นต้นทุนโครงการที่เกิดขึ้นจริงและสอดคล้องกับมาตรฐานการบัญชี โดยได้คำนวณขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้างใหม่ โดยใช้อัตราส่วนของต้นทุนก่อสร้างที่เกิดขึ้นจริงของงานที่ทำเสร็จจนถึงปัจจุบันกับประมาณการต้นทุนก่อสร้างทั้งสิ้น ดังนั้นในปี 2556 บริษัทได้แก้ไขข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นในปี 2555 จึงต้องปรับงบการเงินย้อนหลัง โดยปรับปรุงข้อมูลสำหรับงวดก่อน (ปี 2555) ที่แสดงเปรียบเทียบ ซึ่งรายการปรับปรุงดังกล่าวเหมาะสมแล้ว ตามหมายเหตุข้อ 6.4 (ก)

could not find 4 items of stocks. 3 items were reimbursed to use in other projects and 1 item represented deposit for purchase of equipment. The Company reclassified the deposit from work in progress account to advance payment for purchase of goods account in the restated financial statements for the year 2013. Apart from those 4 items, the rest inventories are existed, in a condition for using, being kept in the building and under good security. Due to a specific condition of the inventories and no movements more than 5-6 years, the Company set up an allowance for diminution of inventories to residual value as described in Notes 6.1 and 12.

39.6 Matter: The previous auditor did 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 December 31, 2013 of Baht 315.28 million, and the previous auditor also was unable to apply other auditing procedures to satisfy himself whether the accounts payable amount was correct and complete. As a result, the previous auditor was unable to conclude whether there would be any necessary adjustments there of. **Our audit revealed that** from the trade creditors confirmation totaling amount of Baht 153.70 million (USD 5.24 million), there was only 1 trade creditor (USD 0.27 million) out of 9 creditors who did not reply the confirmation. The alternative procedure found that there was a subsequent settlement to year - end date. Therefore, we can conclude that the trade creditors are existed, they are obligations of the Company and fairly presented in the financial statements proper period in accordance with the Generally Accepted Accounting Standards.

39.7 Matter: The Company prepared detailed supported for the adjustment of the revenue recognition for the year 2012 of Baht 90.44 million. According to the audit evidence, there was still an argument whether or not revenue recognized in the year 2012 was incorrect. In this respect, the previous auditor could not conclude whether the adjustment was appropriate. **Our audit revealed that** the Company recorded project costs upon issuance of purchase order to a supplier. The project costs was calculated by referring to amount of equipment in transit mentioned in the purchase order plus estimation of Exponential Curve which determined by the Purchasing Department of the Company. In accordance with the Generally Accepted Accounting Standards, the Company should recognize the project costs upon legal obligation have been occurred. In addition, the Company used a model S - Curve for computing percentage of completion of work as aforementioned purchase order. The percentage of completion should be computed by reference a physical completion not based on the said model. In December 2012, to present an actual project cost and comply with the Accounting Standards, the Company adjusted the project cost from recording based on a percentage of completion of work progress as purchase order to actual cost. The Company recalculated percentage of completion by reference a proportionate of actual cost to total budget cost. Therefore, in 2013, the Company corrected an error incurred in 2012 by retrospectively adjusted to the comparative previous year (2012) to reflect the appropriate information as described in Note 6.4(a).

39.8 **ประเด็น** เงินลงทุนในบริษัทย่อย-Ceminter เงินลงทุนในบริษัทร่วม-LVTC และเงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน-GCCP ไม่สามารถตรวจสอบให้ได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับอำนาจการควบคุมหรืออิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญ ตลอดจนสัดส่วนเงินลงทุนที่แท้จริง ซึ่งบริษัทพิจารณาอำนาจควบคุมหรืออิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญเพียงจากสัดส่วนเงินลงทุนที่ได้มีการจ่ายชำระค่าหุ้น และได้รับใบหุ้นจากบริษัทดังกล่าว โดยไม่พิจารณาข้อเท็จจริงอื่นที่ปรากฏในสัญญาร่วมทุน และอำนาจควบคุมทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการนั้น ดังนั้นจึงไม่สามารถสรุปได้ว่าบริษัท Ceminter, LVTC และ GCCP เป็นบริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือกิจการที่ควบคุมร่วมกัน และสัดส่วนการถือหุ้นใน Ceminter และ GCCP ที่แท้จริงของบริษัทเป็นเท่าไร เนื่องจากสัดส่วนเงินลงทุนที่จ่ายชำระค่าหุ้นในสองบริษัทไม่สอดคล้องกับสัดส่วนตามสัญญาร่วมลงทุน จึงไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับเงินลงทุนดังกล่าวหรือไม่ ซึ่งมีผลกระทบต่อการเงินรวม **จากการตรวจสอบพบว่า**

- ก) เงินลงทุนใน Ceminter บริษัทถือเป็นเงินลงทุนในบริษัทย่อย นอกจากสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 50.30 แล้ว บริษัทยังพิจารณาวัตถุประสงค์ในสัญญาร่วมลงทุน โดย Ceminter จะเข้าไปถือหุ้นใน Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (MMM) ซึ่งเป็นโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ในประเทศเมียนมาร์ และ Ceminter ยังต้องให้บริษัทเป็นผู้รับเหมางานบริการที่สำคัญของ MMM เกี่ยวกับเทคโนโลยี เครื่องจักรหรือวัสดุอุปกรณ์ และยังคงอาศัยบริษัทในเรื่องของบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ และประสบการณ์ รวมถึงความเชี่ยวชาญในการดำเนินงานหลัก ส่วนผู้ถือหุ้นรายอื่นจะเป็นเพียงผู้ร่วมทุน **ข้อมูลเพิ่มเติม** บริษัทยังมีประเด็นเรื่องการที่ Ceminter ลงทุนใน MMM โดย M.Y Associates เป็นผู้ถือหุ้นแทน และการแปลงสิทธิการแปลงสภาพเงินให้กู้ยืมเป็นหุ้นสามัญ ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงในการโอนหุ้น และสิทธิการเป็นเจ้าของหุ้น MMM ของ Ceminter ตามหมายเหตุข้อ 11
- ข) เงินลงทุนใน LVTC บริษัทถือเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม นอกจากสัดส่วนการลงทุนร้อยละ 49 แล้ว บริษัทไม่มีอำนาจการควบคุมทั้งทางตรงและทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงาน แต่บริษัทมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับ LVTC โดยบริษัทเป็นลูกค้ารายใหญ่ของ LVTC โดยมียอดสั่งซื้อประมาณร้อยละ 70 ของยอดขายทั้งหมดของ LVTC
- ค) เงินลงทุนใน GCCP บริษัทถือเป็นเงินลงทุนในบริษัทร่วม เนื่องจากบริษัทมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญในการมีส่วนร่วมในเรื่องการกำหนดอำนาจบริหารจัดการในบริษัทร่วมทุน ซึ่งสาระสำคัญของข้อตกลงนี้เป็นเรื่องของการแต่งตั้งกรรมการบริหาร โดยบริษัทมีสิทธิแต่งตั้งกรรมการได้ 2 คนจากกรรมการทั้งหมด 10 คน และประธานกรรมการจะต้องมาจากกรรมการที่บริษัทเป็นผู้แต่งตั้ง และการที่จะเป็นองค์ประกอบที่สมบูรณ์ของที่ประชุมกรรมการจะต้องมีกรรมการที่แต่งตั้งโดยบริษัท และกรรมการคนอื่นๆ ซึ่งเป็นตัวแทนจากผู้ถือหุ้นรวมกันร้อยละ 50 ซึ่งจะมีผลต่อการกำหนดนโยบายของกรรมการบริหารของ GCCP ดังนั้นบริษัทได้แก้ไขหมายเหตุประกอบงบการเงินปี 2556 โดยจัดประเภทรายการบัญชีของ GCCP จากกิจการที่ควบคุมร่วมกันไปเป็นบริษัทร่วม ตามหมายเหตุข้อ 38 **ข้อมูลเพิ่มเติม** บริษัทยังมีประเด็นเรื่องการที่ GCCP ลงทุนใน KBZI โดย M.Y Associates เป็นผู้ถือหุ้นแทน SDCC ซึ่งลงทุนโดย GCCP ผ่านอดีตกรรมการ

39.8 Matter: The previous auditor was unable to obtain sufficient appropriate evidence in respect of control or significant influence as well as actual shareholding interest in investment in subsidiary - Ceminter, investment in associated company - LVTC and investment in jointly - controlled entity - GCCP since the Company considered 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, the previous auditor could not conclude whether Ceminter, LVTC and GCCP was subsidiaries or associated companies or jointly controlled entity and could not determine the actual shareholding interest of Ceminter and GCCP because the share contribution percentages were not in accordance with the shareholders' agreements. Hence, the previous auditor could not 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. **Our audit revealed that**

- a) The Company recorded investment in Ceminter as investment in subsidiary. Besides for shareholder interest of 50.30%, the Company also considered an objective of the shareholder's agreement that Ceminter will invest in Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. (MMM) which is a cement manufacturer in Myanmar and Ceminter has to engage the Company as a service provider for significant works of MMM in respect of technology, machine or equipment and supplies as well as rely on the Company regarding a competent professional who has an experience and skills in main operation, whereas, other shareholders are partner only. **Additional information:** There are still several pending issues such as the shares being holded in trust by M.Y Associates and a right to convert the convertible loan to common share **that resulted in having a risk on transferring of share and Ceminter's right in share of MMM as described in Note 11.**
- b) The Company recorded investment in LVTC as investment in associated company. Except for shareholder interest of 49%, the Company has no control both directly or indirectly over financial and operation managements but has significant influence to LVTC since the Company is a major customer of LVTC and has orders approximately 70% of LVTC's turnover.
- c) The Company recorded investment in GCCP as investment in associated company since the Company has a significant influence in management in the associate company. Significant of agreement relate to appointment of executive director which the Company has right to appoint 2 directors from totaling 10 directors and the Chairman has to select from the director appointed by the Company. Moreover, to form completed elements of board of directors' meeting, it is required directors who appointed by the Company together with other directors who representatives of shareholders are

ของบริษัท ดังนั้นจึงมีความเสี่ยงในการโอนหุ้น และสิทธิการเป็นเจ้าของหุ้น KBZI ของ GCCP ตามหมายเหตุข้อ 13.2

39.9 ประเด็น เงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้นในบริษัท Ceminter และ GCCP ที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 60.71 ล้านบาท และ 67.27 ล้านบาท ตามลำดับ โดยในระหว่างปี 2556 และ 2555 บริษัทได้จ่ายเงินจ่ายล่วงหน้าจำนวน 50.53 ล้านบาท และ 16.74 ล้านบาท ตามลำดับ จนถึงปัจจุบันยังไม่ปรากฏว่าบริษัทได้รับใบหุ้น และไม่ได้รับค่าชี้แจงถึงเหตุผลของการไม่ออกใบหุ้น ทำให้ไม่สามารถสรุปได้ว่าจ่ายไปเพื่อวัตถุประสงค์ใด และจำเป็นต้องปรับปรุงจำนวนหรือคำอธิบายรายการดังกล่าวหรือไม่ เพียงใด **จากการตรวจสอบพบว่า**

- ก) บริษัทได้รับใบหุ้นจาก Ceminter ครบถ้วนแล้ว ณ ปัจจุบัน และเงินที่จ่ายไปมีวัตถุประสงค์เพื่อลงทุนใน Ceminter ในโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ที่ Max (Myanmar) Manufacturing Co. Ltd. ในสัดส่วน 30% (ตามสัญญาร่วมลงทุน) ดังนั้นบริษัทไม่ต้องปรับปรุงรายการบัญชีดังกล่าว ตามหมายเหตุข้อ 13.3
- ข) บริษัทได้รับใบหุ้นจาก GCCP มาแล้วบางส่วน ส่วนที่เหลืออีก 1,850,000 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (60.71 ล้านบาท) ยังไม่ได้รับใบหุ้น ได้แสดงเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้นในงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 ซึ่งในวันที่ 3 กรกฎาคม 2558 บริษัทได้รับเงินจ่ายล่วงหน้าค่าหุ้นจำนวนดังกล่าวคืนจาก GCCP แล้ว ตามหมายเหตุข้อ 13.3 และเงินที่จ่ายไปมีวัตถุประสงค์เพื่อลงทุนในโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ในประเทศเมียนมาร์ ประเทศกัมพูชา ประเทศเนปาล และประเทศโมซัมบิก ดังนั้นบริษัทไม่ต้องปรับปรุงรายการบัญชีดังกล่าว ตามหมายเหตุข้อ 13.3

39.10 ประเด็น เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน (GCCP) ที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการจำนวนรวม 98.33 ล้านบาท และ 147.66 ล้านบาท โดยงบการเงินของบริษัท GCCP สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีแล้ว สินทรัพย์ของ GCCP ได้รวมเงินจ่ายล่วงหน้าให้กรรมการจำนวน 7 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ซึ่ง GCCP ได้จ่ายเงินล่วงหน้าให้กรรมการของบริษัท GCCP (ซึ่งเป็นอดีตรกรรมการบริษัท) เพื่อลงทุนในบริษัท Saudi Danish Cement Company Limited ในสัดส่วนร้อยละ 50 (ซึ่งบริษัทดังกล่าวถือหุ้นในบริษัท Kanbawza ในประเทศเมียนมาร์) ตั้งแต่ปี 2555 จนถึงปัจจุบันยังไม่ปรากฏหลักฐานว่ากรรมการได้นำเงินไปลงทุนตามข้อตกลงหรือไม่ อย่างไร ซึ่งหากได้นำไปลงทุนแล้วยังมีข้อสงสัยว่าเป็นการถือหุ้นแทนบริษัท GCCP หรือเป็นการถือหุ้นในนามส่วนตัว เนื่องจากกรรมการท่านดังกล่าวยังไม่ดำเนินการโอนหุ้นให้กับบริษัท GCCP ทั้งนี้ ถ้าเป็นการถือแทนจะมีผลกระทบต่อการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัท Saudi Danish Cement Company Limited ในงบการเงินของ GCCP ซึ่งจะมีผลกระทบต่อเนื่องมายังมูลค่าเงินลงทุนใน GCCP ตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม ดังนั้นข้าพเจ้าจึงไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงจำนวนเงินของรายการเงินลงทุนในบริษัท GCCP และส่วนแบ่งขาดทุนในบริษัท GCCP ตามวิธีส่วนได้เสียหรือไม่ อย่างไร **จากการตรวจสอบพบว่า** การลงทุนใน Saudi Danish Cement Company Limited (SDCC) เป็นการถือหุ้นโดยกรรมการแทน GCCP แต่ที่ยังไม่สามารถโอนหุ้นคืนได้ เพราะว่าผู้ถือหุ้นอีกท่านหนึ่ง (สัดส่วนร้อยละ 50) ของ SDCC ไม่มาเซ็นต์

totaling at 50% which affected to setting up a policy of GCCP. Hence, the Company corrected notes to the financial statements for the year 2013 by classify accounts of GCCP from jointly - controlled entity to associated company as described in Note 38. **Additional information:** There are still several pending issues such as the shares being holded in trust by M.Y Associates on behalf of SDCC which invested by GCCP through the Company's former director **that resulted in having a risk on transferring of share and GCCP's right in share of KBZI as described in Note 13.2.**

39.9 Matter: Advance payments for investment in Ceminter and GCCP which were shown in the consolidated and separate statements of financial position as of 31 December 2013 of Baht 60.71 million and Baht 67.27 million, respectively. During 2013 and 2012, the Company paid advance payments amounting to Baht 50.53 million, and Baht 16.74 million, respectively; however, up to the reporting date; the Company did not received the share certificates nor obtained appropriate explanation thereof. As a result, the previous auditor was unable to conclude the purpose for such advances and whether there would be adjustments to the amounts or appropriate description of such advances. **Our audit revealed that**

- a) At present, the Company has received all share certificates from Ceminter and the advance was paid for investment in Ceminter in the cement plant project, Max (Myanmar) Manufacturing Co., Ltd. in a proportion of 30% (in accordance with the Shareholders' Agreement). Thus, the Company does not require adjusting the said account recording as described in Note 13.3.
- b) The Company has received a partial of share certificates from GCCP but did not receive share certificates for a remaining of USD 1,850,000 (Baht 60.71 million) which was presented as advance payment for investment in the financial statements as at December 31, 2013. On July 3, 2015, the Company refunded the said advance payment for investment from GCCP as described in Note 13.3. Moreover, the advance was paid for investments in the cement plants projects in Myanmar, Cambodia, Nepal, and Mozambique; therefore, the Company does not require adjusting the said account recording as described in Note 13.3.

39.10 Matter: Investment in jointly controlled entity (GCCP) as shown in the consolidated and separate statements of financial position of Baht 98.33 million and Baht 147.66 million, respectively. The audited financial statements of GCCP as of December 31, 2013 shown GCCP's assets that includes an advance payment 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 Company Ltd. at the rate of 50 percent shareholding interest (Saudi Danish Cement Company Ltd held shares in Kanbawza Industries Company Limited in Myanmar); however, up to date there is no evidence if the director has invested according to the agreement. And if investment has actually been

เอกสารการโอนหุ้น ข้อมูลเพิ่มเติม การถือหุ้นแทนดังกล่าวนี้ ทำให้มีความเสี่ยงในการโอนหุ้น SDCC คืนให้ GCCP ในส่วนที่ลงทุนโดย GCCP ตามหมายเหตุข้อ 13.2 (ก)

39.11 ประเด็น บัญชีเงินลงทุนในบริษัท LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. (LVTC) ในประเทศจีน ที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวนเงิน 146.57 ล้านบาท และ 77.63 ล้านบาท ตามลำดับ ทั้งนี้งบการเงินของบริษัท LVTC สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีแล้ว ซึ่งออกรายงานโดยแสดงความเห็นอย่างมีเงื่อนไขว่าไม่สามารถตรวจสอบให้พอใจเกี่ยวกับมูลค่าของสินค้าคงเหลือจำนวนรวม 74.78 ล้านบาท เนื่องจากผู้บริหารของบริษัท LVTC ไม่สามารถให้เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับของสินค้าคงเหลือ ซึ่งหากจำเป็นต้องปรับปรุงมูลค่าสินค้าคงเหลือ จะมีผลกระทบต่อมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมดังกล่าว จึงไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงมูลค่าเงินลงทุนในบริษัทร่วมและส่วนแบ่งกำไรในบริษัทดังกล่าวหรือไม่ เพียงใด **จากการตรวจสอบพบว่า** จากการสอบทานรายละเอียดสินค้าคงเหลือของผู้สอบบัญชี Pricewaterhouse Coopers ของ LVTC ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557 ได้กลับรายการค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือจำนวน 554,394.51 หยวน คงเหลือค่าเพื่อการลดมูลค่าสินค้าคงเหลือจำนวน 316,665.74 หยวน และจากการสอบทานหน้ารายงานของผู้สอบบัญชี Pricewaterhouse Coopers ของ LVTC ณ วันที่ 31 มีนาคม 2557 มีข้อสรุปว่า ผู้สอบบัญชีไม่พบสิ่งที่เป็นเหตุให้เชื่อว่า ข้อมูลทางการเงินระหว่างกาลไม่ได้จัดทำขึ้นตามนโยบายบัญชีและวิธีการตรวจสอบที่ระบุใน Group's accounting manual ในสาระสำคัญ หน้ารายงานลงวันที่ 12 มิถุนายน 2558 ดังนั้น จึงสรุปว่า ไม่มีความจำเป็นต้องปรับปรุงงบการเงินอีก

39.12 ประเด็น บัญชีเงินลงทุนในบริษัท LNV Technology Private Ltd. (LNV) ในประเทศอินเดีย ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 ที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ จำนวน 188.53 ล้านบาท และ 1.85 ล้านบาท ตามลำดับ เนื่องจากไม่มีเอกสารสนับสนุนที่เพียงพอเพื่อพิสูจน์ยอดยกมา และไม่สามารถสรุปได้ว่าจำเป็นต้องปรับปรุงบัญชีเงินลงทุนในบริษัท 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 **จากการตรวจสอบพบว่า** บริษัทได้จัดทำกระดาดทำการงบการเงินรวมของ LNV และกระดาดทำการการจำหน่ายเงินลงทุนใน LNV และได้บันทึกกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนแล้ว ตามหมายเหตุข้อ 13.1 นอกจากนี้บริษัทได้รับข้อมูลในภายหลัง ซึ่งทำให้ต้องรับรู้กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัทร่วมเพิ่มเติมจากการได้รับเงินคืนภาษีเงินได้ถูกหัก ณ ที่จ่ายจากการจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าว ตามหมายเหตุข้อ 6.9

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 yet. In this connection, if he holds the shares on behalf of GCCP, there would be an effect of investment in Saudi Danish Cement Co., Ltd. in GCCP's books which would consequently affect the Company's investment account in GCCP under equity method in the consolidation financial statements. Therefore, the previous auditor was unable to conclude whether or not it would be necessary to adjust the investment account in GCCP and share of loss in GCCP under equity method. **Our audit revealed that** the director has been holding the investment in Saudi Danish Cement Company Limited (SDCC) on behalf of GCCP but the shares cannot be transferred since another director (shareholding at 50%) of SDCC is not present and sign a share transferring document. **Additional information:** The holding of share on behalf of GCCP **leads to a risk on transferring of SDCC shares to GCCP as proportionate as described in Note 13.2 (a).**

39.11 Matter: Investment account in LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. (LVTC) in China as shown in consolidated and separate statements of financial position as of December 31, 2013 of Baht 146.57 million and Baht 77.63 million, respectively. The audited financial statements of LVTC expressed a qualified opinion that the auditor was unable to satisfy himself as to the carrying value of the inventory of Baht 74.78 million because the management did not provided documentation evidence regarding the realization of these inventories above 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 would affect the investment account in LVTC, the associated company. Therefore, the previous auditor was unable to conclude whether or not there would be adjustment to the investment account and share of profit in the associated company. **Our audit revealed that** according to a review of inventories by auditor, Pricewaterhouse Coopers of LVTC as at March 31, 2014, there was a reversal of diminution in inventories valuation of Yuan 554,394.51 and remains allowance for diminution in inventories valuation of Yuan 316,665.74. Moreover, a review of auditor's report of Pricewaterhouse Coopers of LVTC as at March 31, 2014 can be concluded that nothing has come to the auditor's attention that causes the auditor to believe that the accompanying interim financial statements were not prepared in accordance with the accounting policies and audit procedures as identified in Group's accounting manual, in all material respects. The auditor's report was dated June 12, 2015. Therefore, it does not require to adjust the financial statements.

39.12 Matter: Investment account in LNV Technology Private Limited (LNVT) in India, as of January 1, 2013 shown in the consolidated and separate statements 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 the previous auditor was unable to conclude whether any adjustment would be required for the investment in LNVT shown in the consolidated and separate statements of financial position as of January 1, 2013 (ending balance as of December 31, 2012) amounting Baht 188.53 million and Baht 1.85 million, respectively and as of December 31, 2013 amounting Baht 56.71 million and Baht 0.56 million, respectively, and cost of investment in LNVT that was disposed during 2013 in the consolidated

39.13 ประเด็น เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2557 ฝ่ายบริหารได้ส่งข้อมูลงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ และหมายเหตุประกอบสรุบบัญชีที่สำคัญ และหมายเหตุเรื่องอื่นๆ ของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ที่มีรายการปรับปรุงเกี่ยวกับ

- (1) การปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดของบัญชีเงินลงทุนในบริษัท GCCP ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 (ซึ่งเป็นยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555) เพื่อให้สอดคล้องกับข้อมูลงบการเงินที่ผ่านการตรวจสอบของผู้สอบบัญชีของบริษัท GCCP ซึ่งมีผลทำให้เงินลงทุนในบริษัท GCCP ลดลง และขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้นในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 36.96 ล้านบาท
- (2) การปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดจากการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัท LNVN ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 (ซึ่งเป็นยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555) ซึ่งมีผลทำให้เงินลงทุนในบริษัท LNVN เพิ่มขึ้น และขาดทุนสะสมลดลงในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 7.49 ล้านบาท
- (3) การปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดจากการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัท LVTC ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 (ซึ่งเป็นยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555) ซึ่งมีผลทำให้เงินลงทุนในบริษัท LVTC เพิ่มขึ้น และขาดทุนสะสมลดลงในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 2.56 ล้านบาท
- (4) การปรับปรุงรายการในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยใช้วิธีการเปลี่ยนทันทีในส่วนการปรับปรุงยอดยกมาของรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 สำหรับการนำมาตราฐานฉบับที่ 21 มาถือปฏิบัติในระหว่างปี ซึ่งส่งผลถึงบัญชีส่วนของผู้ถือหุ้นและองค์ประกอบอื่นหลายรายการ รวมถึงผลต่างจากแปลงค่างบการเงินที่แสดงในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556

ทั้งนี้ ข้อมูลงบการเงินดังกล่าวแตกต่างจากงบการเงินชุดที่นำมาให้ข้าพเจ้าตรวจสอบเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2557 อย่างไรก็ตาม ผู้บริหารไม่อนุมัติให้ขยายระยะเวลาการตรวจสอบแต่กำหนดให้ข้าพเจ้าต้องออกรายงานต่องบการเงินของบริษัทและกลุ่มบริษัท ภายในวันที่ 27 สิงหาคม 2557 จึงทำให้ข้าพเจ้าไม่มีเวลาเพียงพอเพื่อให้ข้าพเจ้าสามารถตรวจสอบว่ารายการปรับปรุงดังกล่าว และรายการเปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่เกี่ยวข้อง ว่าเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร **จากการตรวจสอบพบว่า** ข้อ (1) (2) และ (3) ผู้สอบบัญชีของบริษัท GCCP, LNVN และ LVTC ตามลำดับ ได้ปรับปรุงการเงินย้อนหลัง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ทำให้บริษัทต้องนำงบการเงินที่ผ่านการตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีแล้วมาบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย ซึ่งรายการปรับปรุงดังกล่าวถูกต้องแล้ว ตามหมายเหตุข้อ 6.4 (ง) (ค) และ (ข) และการนำมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ดังกล่าวมาถือปฏิบัติในปี 2556 บริษัทต้องปรับปรุงข้อมูลเปรียบเทียบย้อนหลัง ให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งกำหนดให้กิจการต้องปรับย้อนหลังงบการเงินที่แสดงเปรียบเทียบ แต่เนื่องจากความสมดุลระหว่างประโยชน์กับต้นทุน โดยทั่วไปประโยชน์ที่ได้รับจากข้อมูลต้องมากกว่าต้นทุนในการจัดหาข้อมูล ดังนั้นหากบริษัทจัดหาข้อมูลเปรียบเทียบมาได้แต่ไม่สามารถทำให้ผู้ใช้งบการเงินตัดสินใจได้ทันเวลา ดังนั้นอาจทำให้เสียต้นทุนมากกว่าประโยชน์ที่จะได้รับ

and separate statements of income for the year ended December 31, 2013 of Baht 89.38 million and Baht 0.88 million, respectively which affected to the gain on disposal of the investment that shown in the consolidated and separate statements of income for the year ended December 31, 2013 amounting Baht 115.85 million and Baht 200.18 million, respectively. **Our audit revealed that** the Company prepared worksheets for consolidation of LNVT and disposal of investment in LNVT as well as recorded gain on disposal of the investment as described in Note 13.1. In addition, the Company subsequently received information which affected to recognition of additional gain on disposal of investment in associated company due to cash received from tax refund in respect of the disposal of investment as described in Note 6.9.

39.13 Matter: On August 26, 2014, the management provided the previous auditor 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 December 31, 2013 which contained the following adjustments:

- (1) The correction of the investment account in GCCP as of January 1, 2013 (ending balance as of December 31, 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 December 31, 2013.
- (2) The correction of the investment account in LNVT as of January 1, 2013 (ending balance as of December 31, 2012) which resulted in the increase of the investment account in LNVT and the decrease of deficit account by Baht 7.49 million in the consolidated statement of financial position as of December 31, 2013.
- (3) The correction of investment account in LVTC as of January 1, 2013 (ending balance as of December 31, 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 December 31, 2013.
- (4) Adjustments made to the consolidated and separate financial statements to the brought forward balances of the financial statements as of January 1, 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 December 31, 2013.

The abovementioned information was different from the financial statements information provided to the previous auditor for their audit on April 9, 2014. However, the management did not allow the previous auditor to extend the audit time and requested to issue the Company's consolidated and the separate financial statements within August 27, 2014. Due to time limitation, the previous auditor was unable to audit above the adjustments as well as related disclosures whether or not they were appropriate. Our audit revealed that For matters No. (1) (2) and

39.14 ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ

1. **ประเด็น** ประเมินการยอดต้นทุนรวมค่าก่อสร้างที่คำนวณโดยฝ่ายบริหารไม่น่าเชื่อถือเนื่องจาก (1) ประเมินการต้นทุนโครงการรวมในอดีตแตกต่างจากต้นทุนจริงอย่างมีสาระสำคัญ และไม่พบว่ามีกระบวนการบันทึกเหตุผลของต้นทุนส่วนเพิ่ม ซึ่งส่งผลให้เกิดข้อสงสัยเกี่ยวกับขั้นตอนการจัดทำประมาณการต้นทุน ดุลยพินิจที่ใช้ และข้อสมมุติที่ใช้จัดทำว่าเหมาะสมหรือไม่ (2) ประเมินการต้นทุนรวมที่ได้มาระหว่างการสอบทานงบไตรมาสของปี 2556 มีความผันผวนเป็นอย่างมาก โดยผู้บริหารไม่สามารถชี้แจงสาเหตุของความผันผวนดังกล่าว (3) ประเมินการต้นทุนโครงการรวม ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2557 ของหลายโครงการ มีความแตกต่างจากประมาณการต้นทุนโครงการรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 อย่างมีสาระสำคัญ ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารใช้ข้อมูลประมาณการต้นทุนดังกล่าวในการรับรู้รายได้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จ ดังนั้นเชื่อว่ารายได้แสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ อย่างไรก็ดี ไม่สามารถระบุจำนวนเงินของผลกระทบที่ต้องปรับปรุงกับรายได้จากสัญญาก่อสร้างที่แสดงในงบกำไรขาดทุนรวมและงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 1,268.92 ล้านบาท และ 1,266.87 ล้านบาท ตามลำดับ และบัญชีงานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้างในงบแสดงฐานะการเงินรวม และงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 45.52 ล้านบาท และ 45.52 ล้านบาท ตามลำดับได้

จากการตรวจสอบพบว่า บริษัท จัดทำต้นทุนประมาณการโดยการใช้ข้อมูลจากเอกสารใบสั่งซื้อและใบเสนอราคาในอดีต เป็นฐานข้อมูลในการกำหนดมูลค่าต้นทุนโครงการตามชุดเอกสาร Costing Form และนำข้อมูลสรุปตัวเลขต้นทุนประมาณการเบื้องต้นดังกล่าวมาจัดทำ FTC Report (Forecast To Completion Report) เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลทางบัญชีในการคำนวณอัตราส่วนต้นทุนโครงการเพื่อรับรู้รายได้สำหรับโครงการนั้น ๆ โดยเอกสาร FTC Report จะเป็นการรวบรวมข้อมูลต้นทุนจริงที่เกิดขึ้นและบวกด้วยต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต เหตุนี้เมื่อต้นทุนในบางรายการที่เกิดขึ้นจริงเกินกว่าต้นทุนที่ประมาณการไว้ก็จะส่งผลให้ต้นทุนประมาณการรวมปรับเพิ่มขึ้นด้วย และต้นทุนส่วนเพิ่มจากประมาณการที่เกิดขึ้นจริงดังกล่าวเป็นรายจ่ายเพื่องานโครงการจริงสามารถตรวจสอบได้กับเอกสารทางการบัญชี เช่น ใบสั่งซื้อ ใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน และหลักฐานการจ่ายชำระหนี้จากทางธนาคาร และสามารถตรวจสอบการวิเคราะห์สาเหตุและพิจารณาอนุมัติจัดซื้อจัดจ้างจากผู้มีอำนาจจากเอกสาร Cost to be Purchased Approval Form ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวเป็นรายการที่เกิดขึ้นตามปกติธุรกิจของบริษัท ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ทางบริษัทไม่มีการทบทวนหรือปรับปรุงต้นทุนประมาณการเบื้องต้นหรือต้นทุนเริ่มแรก (Original Budget) แต่วิธีการจัดทำ FTC Report ซึ่งถือเป็น การทบทวนและปรับปรุงประมาณการต้นทุนโครงการรวมในทุก ๆ งวดบัญชีตามความคืบหน้าของงานก่อสร้าง เนื่องจากกรณีที่ต้นทุนงานโครงการที่เกิดขึ้นจริงเกินกว่าประมาณการตามที่กล่าวเป็นสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งอยู่เหนือความคาดการณ์และการควบคุมของบริษัท แต่มีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการเพื่อให้งานโครงการมีความคืบหน้าและดำเนินต่อไปได้ตามปกติ จึงถือเป็นเหตุจำเป็นที่บริษัทต้องทบทวนและปรับปรุงประมาณการรายได้ค่าก่อสร้างและต้นทุนการก่อสร้างตามความคืบหน้าของงานก่อสร้าง ดังนั้นการทบทวนและปรับปรุงประมาณการดังกล่าวไม่ถือเป็นเหตุที่แสดงว่ากิจการไม่สามารถประมาณผลงานของงานก่อสร้างตามสัญญาได้อย่างน่าเชื่อถือ และการเปลี่ยนแปลงประมาณการตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จต้องใช้จำนวนสะสมของรายได้ค่าก่อสร้างและต้นทุนการก่อสร้างในแต่ละงวดบัญชีกับประมาณการ

(3), the auditors of GCCP, LNVT and LVTC, respectively, retrospectively adjusted the financial statements as at December 31, 2012 ; thus the Company was required to record investments in equity method based on the audited financial statements; the adjustments were appropriate and correct. As described in Notes 6.4 (d) (c) and (b) and adoption of TAS 21 The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates in 2013, the Company was required to retrospective adjusting comparative information in accordance with the Financial Reporting Standards. Due to a balance between cost and benefit, in generally, the benefits from information must be more than preparing costs. Although the Company could provide comparative information but could not give to the financial user for making a decision on time that may loss more than the benefits received.

39.14 Material misstatements

1. **Matter:** The estimated total construction costs calculated by the management were 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 that the previous auditor obtained during their quarterly review during 2013 fluctuated significantly. However, the management could not provide explanation of such fluctuations (3) total estimated costs as of June 30, 2014 of several projects were significantly different from those as of December 31, 2013. However, the management used such total estimated cost information as of December 31, 2013 for revenue recognition according to the percentage of completion method. Therefore, the previous auditor believed that the revenue was materially misstated. However, they were unable to quantify the effect which would be required to adjust the revenue from construction account shown in the consolidated and separate statements of income for the year ended December 31, 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 December 31, 2013 of Baht 45.52 million and Baht 45.52 million, respectively.

Our audit revealed that the Company prepared the estimated costs based on details from purchase order and quotation in the past to identify amount of project costs per Costing Form and used summary of preliminary estimated costs to prepare FTC Report (Forecast To Completion Report) for being an accounting database to computing project cost ratio and recognize project income. FTC Report is gathering of actual costs plus estimated costs incurred in future. In the event that certain actual cost is higher than the estimated cost, it will resulted in increase in total budget. The additional costs are expenditures of the project and could be verified with the accounting documents such as purchase order, invoice, receipt and pay - in slip from bank. Moreover, a document, Cost to be Purchased Approval Form, can be used for investigating and reviewing of acquisition approval by an authorized person. These are ordinary procedures in the Company's business from past to present. The Company has no review or adjusts preliminary estimated costs or original budget but preparation of FTC Report will be used for review and adjustment of estimated project cost in every fiscal year depends on a construction progress.

รายได้ค่าก่อสร้างและต้นทุนการก่อสร้างตามสัญญาของงวดบัญชีปัจจุบัน ดังนั้น ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงประมาณการรายได้ค่าก่อสร้าง หรือต้นทุนการก่อสร้าง หรือผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงประมาณการผลของงานก่อสร้าง ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี (ตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2552) เรื่องนโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชีและข้อผิดพลาด) โดยบริษัทสามารถนำจำนวนประมาณการที่เปลี่ยนใหม่มาพิจารณากำหนดจำนวนรายได้ และค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุนในงวดที่มีการเปลี่ยนประมาณการทางบัญชีและงวดต่อไปได้

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 ต้นทุนโครงการส่วนใหญ่มีจำนวนสูงกว่าประมาณการต้นทุนเบื้องต้น (Original Budget) ซึ่งเป็นผลให้บริษัทเกิดผลขาดทุนจากโครงการดังกล่าวด้วย และบริษัทได้มีการบันทึกผลขาดทุนจากโครงการแล้วตั้งแต่เมื่อบริษัททราบว่าโครงการดังกล่าวนั้นประสบผลขาดทุน

รายได้จากสัญญาก่อสร้างที่แสดงในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปี สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 จำนวน 1,268.92 ล้านบาท ประกอบด้วย รายได้จากสัญญาก่อสร้างจำนวน 1,226.48 ล้านบาท และรายได้จากการขายและบริการอื่นจำนวน 42.44 ล้านบาท และสำหรับงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการจำนวน 1,266.87 ล้านบาท ประกอบด้วย รายได้จากสัญญาก่อสร้างจำนวน 1,226.48 ล้านบาท และรายได้จากการขายและบริการอื่นจำนวน 40.39 ล้านบาท

2. **ประเด็น** ตามที่อธิบายในหมายเหตุ 6.5 เกี่ยวกับรายการแก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการรับรู้ต้นทุนโครงการ และการรับรู้รายได้ตามวิธีอัตราส่วนของงานที่ทำเสร็จที่ได้เคยได้รับรู้มาก่อนปี 2556 โดยบริษัทได้ปรับปรุงข้อผิดพลาดดังกล่าวสำหรับโครงการที่มีสาระสำคัญจำนวน 5 โครงการกับยอดยกมา ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 และมีผลให้บัญชีงานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้างลดลงจำนวน 301.98 ล้านบาท จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าสูงกว่ามูลค่างานก่อสร้างเพิ่มขึ้น 119.87 ล้านบาท ค่าอุปกรณ์ค้างจ่ายและหนี้สินหมุนเวียนอื่นลดลง 412.31 ล้านบาท และขาดทุนสะสมเพิ่มขึ้น 9.54 ล้านบาท

บริษัทได้ปรับปรุงข้อผิดพลาดดังกล่าวของโครงการที่เหลือทั้งหมดเข้ากับงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 เนื่องจากบริษัทไม่สามารถระบุข้อผิดพลาดที่มีผลกระทบ ณ วันที่ 1 มกราคม 2556 ได้

อย่างไรก็ดี วิธีการปรับปรุงดังกล่าวไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งกำหนดให้กิจการต้องปรับปรุงข้อผิดพลาดกับงบการเงินงวดก่อนที่นำมาแสดงเปรียบเทียบ ซึ่งส่งผลให้งบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 แสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริง รวมทั้งข้อมูลฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2556 ไม่สามารถเปรียบเทียบได้กับข้อมูลสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555

จากการตรวจสอบพบว่า การแก้ไขข้อผิดพลาดเกี่ยวกับการรับรู้ต้นทุนโครงการตามที่กล่าวข้างต้น ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีใหม่ตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 เรื่องสัญญาก่อสร้าง ซึ่งการนำนโยบายบัญชีใหม่มาถือปฏิบัตินั้นบริษัทต้องปรับย้อนหลังงบการเงิน เสมือนว่าได้ถือปฏิบัติมาโดยตลอด และเพื่อใช้เป็นข้อมูลแสดงเปรียบเทียบกับงบการเงินงวดปัจจุบัน แต่เนื่องจากความสมมูลระหว่างประโยชน์กับต้นทุน โดยทั่วไปประโยชน์ที่ได้รับจากข้อมูลต้องมากกว่าต้นทุนในการจัดหาข้อมูล ดังนั้นหากบริษัทจัดหาข้อมูลเปรียบเทียบมาได้แต่ไม่สามารถทำให้ผู้ใช้งบการเงินตัดสินใจได้ทันเวลา อาจทำให้เสียต้นทุนมากกว่าประโยชน์ที่จะได้รับ

In the event that actual cost of project is over the budget depends on circumstances in each period which is not in the Company's expectation and controlling; however, to continuous operation as normal situation, the Company must review and adjust budget income and cost from construction as a result of work progress. The review and adjustment of the said budget is not caused to believe that the Company cannot estimate the outcome of a construction contract reliably. Change in estimation as percentage of completion method is required an accumulated construction incomes and costs in each fiscal period and estimated construction incomes and costs of current period. As a result, effects of changes in estimated construction incomes or construction costs or effects of change in estimated construction result treated as change in accounting estimate (TAS 8 (Revised 2009) Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors), the Company uses a revised estimates to consider of incomes and expenses which are recognised in the profit or loss in the period of change in accounting estimates and following periods.

As at December 31, 2012, most of project costs are higher than original budget resulted in the Company had loss on the projects and recorded such project losses since acknowledgement.

Construction income shown in the consolidated statement of income for the year ended December 31, 2013 amount of Baht 1,268.92 million which comprised of income from construction contract of Baht 1,226.48 million and income from sales and other services of Baht 42.44 million, and for separate statement of income of Baht 1,266.87 million which comprised of income from construction contract of Baht 1,226.48 million and income from sales and other services of Baht 40.39 million.

2. **Matter:** As mentioned as described in Note 6.5 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 corrections were made to 5 major contracts by adjusting the brought forward account balances as of January 1, 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 December 31, 2013 because the Company could not identify the amount of the error as of January 1, 2013.

However, the above adjustments were 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 December 31, 2012 were misstated. In addition, information relating to financial position, operating results and cash flows for the year ended December 31, 2013 was not comparable to those of the year ended December 31, 2012.

Our audit revealed that the corrections of errors in relation to project cost as aforementioned were a change in accounting policy in accordance with TAS 11 Construction Contract. Upon adoption of new accounting policy, the Company had to restate the financial statements as if

3. **ประเด็น** ตามที่อธิบายในหมายเหตุข้อ 4.2 และ 4.3 เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี เนื่องจากการนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินดังต่อไปนี้มาถือปฏิบัติ

- (1) มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศบริษัทกำหนดให้สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา (USD) เป็นสกุลเงินในการดำเนินงานในการนำมาตราฐานดังกล่าวมาถือปฏิบัติในปี 2556 อย่างไรก็ตาม บริษัทไม่ได้ปรับปรุงข้อมูลเปรียบเทียบย้อนหลังให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ซึ่งกำหนดให้กิจการต้องปรับย้อนหลังการเงินที่แสดงเปรียบเทียบ ดังนั้น ข้อมูลฐานะการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2555 และ 31 ธันวาคม 2555 และข้อมูลผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 ที่นำเสนอจึงไม่สามารถเปรียบเทียบกับข้อมูลในงบการเงินปี 2556 ได้
- (2) มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 เรื่องส่วนงานดำเนินงาน บริษัทนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินฉบับดังกล่าวมาถือปฏิบัติในปี 2556 โดยมีได้จัดทำข้อมูลทางการเงินและนำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบกับงบการเงินปี 2556 ซึ่งไม่เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

จากการตรวจสอบพบว่า การนำมาตราฐานการรายงานทางการเงินมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เรื่องผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 8 เรื่องส่วนงานดำเนินงาน มาถือปฏิบัติในปี 2556 บริษัทต้องปรับปรุงข้อมูลเปรียบเทียบย้อนหลังให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินซึ่งกำหนดให้กิจการต้องปรับย้อนหลังการเงินที่แสดงเปรียบเทียบ แต่เนื่องจากความสมดุลระหว่างประโยชน์กับต้นทุน โดยทั่วไปประโยชน์ที่ได้รับจากข้อมูลต้องมากกว่าต้นทุนในการจัดหาข้อมูล ดังนั้น หากบริษัทจัดหาข้อมูลเปรียบเทียบมาได้แต่ไม่สามารถทำให้ผู้ใช้งบการเงินตัดสินใจได้ทันเวลา ดังนั้นอาจทำให้เสียต้นทุนมากกว่าประโยชน์ที่ได้รับ

40. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการของบริษัทแล้ว เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2559

the new accounting policy had always been applied and for comparative purpose. Due to a balance between cost and benefit, in generally, the benefits from information must be more than preparing costs. Although the Company could provide comparative information but could not give to the financial user for making a decision on time that may loss more than the benefits received.

3. Matter: As mentioned as described in Notes 4.2 and 4.3 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 was 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 January 1, 2012 and December 31, 2012, results of the operation for the year ended December 31, 2012 presented were 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 was not in line with the Financial Reporting Standard.

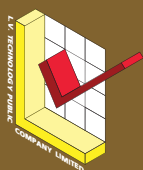
Our audit revealed that by adopting of Thai Accounting Standard 21 The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates and Thai Financial Reporting Standard 8 Operating Segments in 2013, the Company had to retrospectively adjust the comparative financial statements, the method of which was not in line with the Financial Reporting Standard which requires the retrospective adjustment of comparative financial statements. Due to a balance between cost and benefit, in generally, the benefits from information must be more than preparing costs. Although the Company could provide comparative information but could not give to the financial user for making a decision on time that may loss more than the benefits received.

40. APPROVAL OF FINANCIAL STATEMENTS

The financial statements are approved by the Company's Directors on July 6, 2016.







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, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310 Thailand

Tel. +66 2717 0835-40 Fax. +66 2717 0841



www.lv-technology.com