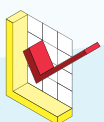


รายงานประจำปี 2554
ANNUAL REPORT 2011

Under the Sun

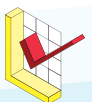
We prepare the Best
We're Ready.



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

สารบัญ Contents

1	สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัท Financial Overview
2	สารจากคณะกรรมการ Message from the Board of Directors
4	คณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการบริหาร Board of Directors and Executive Committee
6	โครงสร้างองค์กร Organization Chart
7	ความเป็นมาของบริษัท The Company's Background
12	ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ Nature of Business of the Company
24	สถานการณ์ทางธุรกิจและการแข่งขัน Business Situation and Competition
26	ปัจจัยความเสี่ยง Risk Factors
30	โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ Shareholders and Management Structure
46	การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี Good Corporate Governance Practices
62	ประวัติและประสบการณ์ของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการบริหาร Background and Experience of the Board of Directors and Executive Committee
72	รายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน Related Transactions
74	รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน Nomination and Remuneration Committee's Report
76	วิเคราะห์ผลการดำเนินงานปี 2554 Analysis of Business Operation in 2011
84	รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน Report on the Responsibilities of the Board of Directors to the Financial Statement
86	รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ Audit Committee's Report
88	รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต Audit Report of Certified Public Accountant
90	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ Consolidated and Separate Financial Statements
184	ข้อมูลทั่วไปของบริษัท General Information



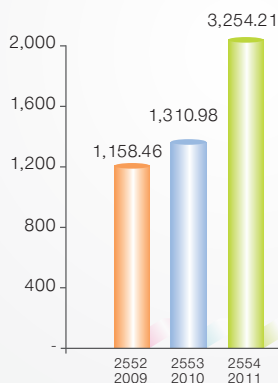
สรุปข้อมูลทางการเงินของบริษัท

Financial Overview

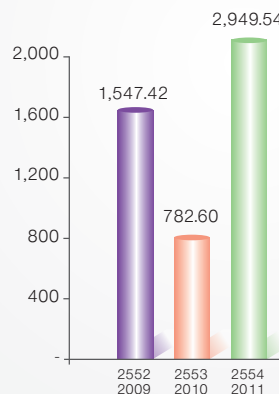
หน่วย : พันบาท / Unit : Thousand Baht

ฐานะการเงิน / Financial Status	2552/2009	2553/2010	2554/2011
สินทรัพย์รวม Total Assets	1,158,456	1,310,984	3,254,205
หนี้สินรวม Total Liabilities	372,609	791,414	2,647,921
ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้ว Issued and Paid-up Capital	321,871	375,035	466,690
ส่วนของผู้ถือหุ้น Shareholder's Equity	785,847	519,570	606,284
ผลการดำเนินงาน / Operating Performance			
รายได้จากสัญญาการให้บริการ Contract revenues	1,547,419	782,599	2,949,538
ต้นทุนสัญญาการให้บริการ Contract cost	1,255,675	752,929	2,790,156
กำไรขั้นต้น Gross Prot	291,744	29,670	159,382
กำไร(ขาดทุน)สุทธิ Net Prot (loss)	144,357	(239,072)	(23,885)
อัตราส่วนทางการเงิน / Financial Ratios			
มูลค่าตามบัญชีต่อหุ้น Net value per share	2.44	1.39	1.30
กำไร(ขาดทุน)สุทธิต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน Net Prot (loss) per share	0.47	(0.66)	(0.06)
อัตรากำไร(ขาดทุน)สุทธิต่อรายได้รวม (%) Return on total revenue (%)	9.33	(30.55)	(0.81)
อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (%) Return on Equity (%)	20.80	(36.63)	(3.94)
อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม (%) Return on Assets (%)	11.64	(19.36)	(0.73)
อัตราหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (เท่า) Debt to Equity Ratio (Times)	0.47	1.52	4.34

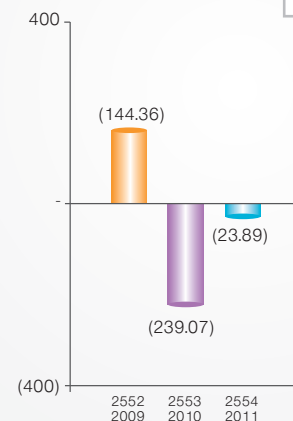
ล้านบาท / Million Baht

สินทรัพย์รวม
Total Assets

ล้านบาท / Million Baht

รายได้รวม
Total Revenues

ล้านบาท / Million Baht

กำไร(ขาดทุน)สุทธิ
Net Profit (loss)

สารจากคณะกรรมการ



นายธนิก ศิริวัฒนประยูร
Mr. Thanik Siriwattaprayoon

ประธานกรรมการ
Chairman of the Board of Directors

เศรษฐกิจโลกยังมีความอ่อนไหวและมีความไม่แน่นอนสูงจากการแก้ปัญหาหนี้ยุโรปที่ยังคงยืดเยื้อขณะที่เศรษฐกิจสหรัฐอเมริกาปรับตัวดีขึ้นอย่างช้าๆ ภายใต้อ่อนแอเชิงโครงสร้างที่มีอยู่โดยเฉพาะปัญหานี้สาธารณะและอัตราการว่างงาน ญี่ปุ่น จีน และประเทศทางเอเชียต่างได้รับผลกระทบโดยทั่วกันจากภาวะตลาดการเงินโลกที่ผันผวนและการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก แต่ทว่ายังมีบางภูมิภาค อาทิ เช่น บราซิล เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และตะวันออกกลางที่มีสัญญาณการฟื้นตัวที่แข็งแกร่ง

จากยอดขายที่เพิ่มขึ้นในช่วงปีพ.ศ. 2553 เป้าหมายหลักของบริษัทสำหรับปี 2554 ก็คือการควบคุมดูแลให้งานของลูกค้าสำเร็จลุล่วงตามแผนงานที่วางไว้ ทั้งนี้ บริษัทได้ประสบความสำเร็จในระดับหนึ่ง แต่บริษัทประสบปัญหาบางประการในการดำเนินงานตามโครงการสองโครงการในประเทศมาเลเซียและในการดำเนินโครงการ EPCC ในประเทศซาอุดีอาระเบีย

บริษัทได้ตั้งสำรองเผื่อหนี้สูญเป็นจำนวนเงินเท่ากับ 12.8 ล้านบาท และตั้งสำรองเผื่อหนี้สินซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการรับรู้ความสำเร็จของงานเป็นจำนวนเงิน 25.9 ล้านบาท ในช่วงปีพ.ศ. 2554 บริษัทใช้ความพยายามอย่างสูงเพื่อปิดงานตามโครงการที่ยืดเยื้อมาจากปีก่อน อีกทั้งยังคงกำกับดูแลให้การดำเนินงานตามโครงการใหม่เป็นไปด้วยดี

นอกเหนือจากงานในประเทศมาเลเซีย บริษัทยังมีโครงการขนาดใหญ่อีกสองโครงการในประเทศบราซิล

ซึ่งกำลังดำเนินงานอยู่และ ณ ปัจจุบันได้ดำเนินการลุล่วงไปแล้วประมาณ 50% ตามเป้าหมายที่คาดการณ์ไว้

เพื่อให้บริษัทยืนหยัดอยู่ได้โดยไม่ได้รับผลกระทบจากความผันผวนของงานการให้บริการด้านวิศวกรรม ในช่วงสิ้นปี พ.ศ. 2554 บริษัทได้พิจารณาและตัดสินใจลงทุนเชิงยุทธศาสตร์ในบริษัทผลิตปูนซีเมนต์บางแห่ง ทั้งนี้เพื่อขยายฐานลูกค้าใหม่ซึ่งอาจประสงค์จะได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคในการปฏิบัติงานในอนาคต กิจกรรมที่บริษัทได้ไปลงทุนในครั้งนี้ได้แก่บริษัท Global Cement Capital Partners Ltd. ซึ่งเป็นบริษัทเพื่อก่อตั้งใหม่ในประเทศบราซิล บริษัท KBZI ในพม่า (ซึ่งเป็นกิจการแรกที่บริษัทเข้าไปลงทุน) และงานติดตั้งเครื่องบดซีเมนต์ในประเทศเนปาล

ในช่วงปีพ.ศ. 2554 บริษัทมีการขยายงานเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากการรับงานของบริษัท Max ซึ่งตั้งอยู่ในประเทศพม่า อีกทั้งยังได้นำส่งหม้อบดชนิด Vertical Roller Mills ให้กับ Sinoma ในฐานะที่เป็นผู้รับเหมาช่วง ในช่วงสิ้นปี 2554 บริษัทยังมีงานที่ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จเพื่อส่งมอบให้ลูกค้าคิดเป็นจำนวนเงินมากกว่า 3,000 ล้านบาท นอกจากนี้ยังมีงานอีกหลายโครงการที่อยู่ในระหว่างการตกลงเจรจา อีกทั้งการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมาก็ประสบความสำเร็จมากขึ้น บริษัทจึงคาดว่าผลประกอบการณในช่วงปี พ.ศ. 2555 ทั้งที่ปรากฏในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจะแสดงให้เห็นถึงผลกำไรอีกครั้ง

นายธนิก ศิริวัฒนประยูร
ประธานกรรมการ

นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน
กรรมการผู้จัดการ

Message from the Board of Directors

นายเฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน
Mr. Hans Jorgen Nielsen
กรรมการผู้จัดการ
Managing Director



A global economy has remained sensitive and highly unstable as a consequence of unresolved chronic debt crisis plaguing European countries while the world has witnessed a slow pace of economic recovery in the US amidst structural weakness, in particular, the on-going swollen public debt as well as unemployment rate. Japan, China, and several countries in Asia have also been affected, more or less, by the volatility of world's financial markets and recession. Unlike the above mentioned markets, certain countries, such as Brazil, and others in Southeast Asia and the Middle East, have recently witnessed a sign of strong recovery.

After the strong sales in 2010, the Company's main focus in 2011 was to ensure that the jobs were executed as planned, which was partly successful. Yet the Company has encountered difficulties in completing two jobs in Malaysia and EPCC in Saudi Arabia.

The Company has set the allowance for doubtful accounts in an amount of 12.8 million Baht and the allowance for contingent liability from project completion in a total amount of 25.9 million Baht. During 2011 the Company has put great efforts in closing overdue jobs carried from last year as well as ensuring productive execution of new jobs.

Apart from the jobs in Malaysia, the two big projects in Brazil have been performed up to 50% of the required completion. Indeed, both jobs have so far been carried out in accordance with the estimates.

To make itself more independent from big fluctuations in relation to its engineering activities, the Company by end of 2011 has decided to place strategic investments in some cement plants to serve a new customer base potentially requiring operational support in the future. Such investments are made through a newly established company named Global Cement Capital Partners Ltd. in Brunei and KBZI in Myanmar (the Company's initial investment) as well as a cement grinding installation in Nepal.

During the year, we have received substantial orders from Max in Myanmar and supplied two Vertical Roller Mills to Sinoma as a sub-contractor. We have at the end of 2011 a healthy backlog of more than 3,000 million THB, with several potential projects under negotiation as well as a more successful job execution. We expect that the Company's operating performance for the year 2012 shown in both separate and consolidated financial statements will return to profit.

Mr. Thanik Siri Wattaprayoon
Chairman of the Board of Directors

Mr. Hans Jorgen Nielsen
Managing Director

คณะกรรมการบริษัท Board of Directors



1. นายธนิก ศิริวัฒน์ประยูร
Mr. Thanik Siritwattaprayoon

ประธานกรรมการ
Chairman of the Board of Directors

2. นายเอนส์ จอร์เกน เบียลซัน
Mr. Hans Jorgen Nielsen

ผู้ก่อตั้ง / Founder
กรรมการผู้จัดการ / Managing Director
กรรมการ / Director
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
Nomination and Remuneration Committee

3. นายเพียร์ ไมน์ท คริสเตนเซน
Mr. Per Mejnert Kristensen

กรรมการ / Director
(ตัวแทนจากบริษัท เอฟแอลสมิท)
(Representative from FLSmidth)

4. นายพอล ปีเตอร์เซน
Mr. Poul Pedersen

กรรมการ / Director

5. นายวิชัย ตันติกุลานันท์
Mr. Vichai Tantikulanantha

กรรมการอิสระ / Independent Director
ประธานกรรมการตรวจสอบ
Chairman of the Audit Committee
ประธานกรรมการสรรหาและ
กำหนดค่าตอบแทน
Chairman of the Nomination and
Remuneration committee

6. พลเอกสมชัย สมประสงค์
General Somchai Somprasong

กรรมการอิสระ / Independent Director
กรรมการตรวจสอบ / Audit Committee
คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
Nomination and Remuneration Committee

7. นายวรุณ ชาวดอร์รี่
Mr. Varun Chaudhary

กรรมการ / Director
(ตัวแทนจากบริษัท CG Cement
Global PTE. Ltd.)
(Representative from CG Cement
Global PTE. Ltd.)

8. นายทำนุ วะสินนท์
Mr. Thamnu Vasinonta

กรรมการอิสระ / Independent Director
กรรมการตรวจสอบ / Audit Committee

9. นายกันชนะพล วัน คอมเพอร์นอลส์เลอ
Mr. Gancanapol Van Compernelle

กรรมการอิสระ / Independent Director
กรรมการตรวจสอบ / Audit Committee

คณะกรรมการบริหาร Executive Committee



1. นายเอนส์ จอร์เกน เนียลเซน
Mr. Hans Jorgen Nielsen
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
Chairman of the Executive Committee

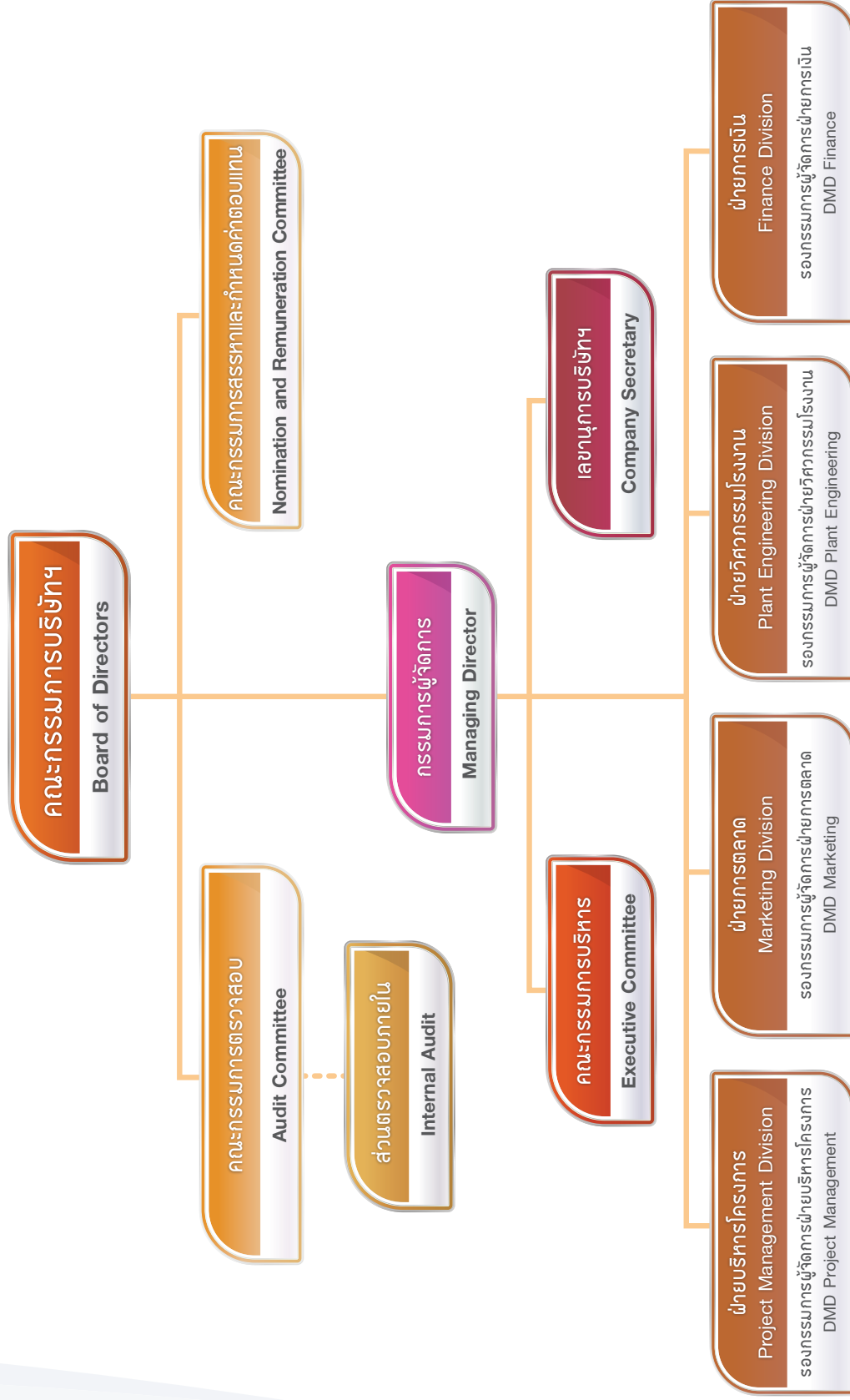
2. นายกิติราช เตชะมโนกุล
Mr. Kitirach Tachamanokul
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน
Deputy Managing Director Plant Engineering

3. นายปัญญา กฤติyawong
Mr. Punya Kritiyawong
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการตลาด
Deputy Managing Director Marketing

4. นางสาวปวีทยา อุดมรัตน์ชัยกุล
Miss Pavichaya Udomratchaikul
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ
Deputy Managing Director Project Management

5. นายวรยุทธ์ เต็มศรีธวัชรินทร์
Mr. Worayuth Termsricharoenporn
รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายการเงิน
Deputy Managing Director Finance

โครงสร้างองค์กร Organization Chart



ความเป็นมาของบริษัท

The Company's Background

ก้าวแรกของบริษัทฯ

ด้วยวิสัยทัศน์อันกว้างไกลที่เล็งเห็นศักยภาพของธุรกิจเกี่ยวกับอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อีกทั้งเล็งเห็นถึงแนวโน้มทางการตลาดที่มีโอกาสจะเติบโตขึ้น วิศวกรชาวเดนมาร์ก นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน จึงได้จัดตั้งบริษัทฯ เล็กๆ ขึ้นมาใน พ.ศ. 2539 ด้วยเงินทุนจดทะเบียนเพียงแค่ 1 ล้านบาท เพื่อให้บริการด้านวิศวกรรมเกี่ยวกับอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ รวมถึงการออกแบบและพัฒนาแนวคิดใหม่ๆ ในกระบวนการบดวัตถุดิบ

บริษัท แอล.วี.เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) หรือ แอลวีที ให้บริการที่ปรึกษาทางวิศวกรรมโดยการออกแบบและรับจ้างผลิตอุปกรณ์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักร เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตพร้อมทั้งลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ทำให้ลูกค้าสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มความสามารถในการผลิตได้อีกร้อยละ 15-30 ซึ่งทำให้เพิ่มความสามารถในการทำกำไรของอุตสาหกรรมอีกด้วย นอกจากนี้ยังนำไปปรับใช้กับอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกขนาดของวัตถุดิบได้ด้วย เช่น อุตสาหกรรมเหมืองแร่ เป็นต้น

บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai) เมื่อ พ.ศ. 2547 ด้วยทุนจดทะเบียน 105 ล้านบาท ณ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 584,328,044 บาท และทุนชำระแล้ว 466,690,241 บาท

First Step

With far vision of business potential in the cement industry and of tendency of market growth of this industry, Hans Jorgen Nielsen, a Danish engineer, set up a small company in 1996 with the registered capital of only 1 million Baht to carry on 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.

L.V. Technology Public Company Limited or LVT engages in the offering of consultancy services in engineering. The services involve engineering designs and producing of equipment intended to improve efficiency of machinery as well as enhance efficiency of the production, reduce the consumption of electricity and a production cost, and increase productivity by 15-30 percent, which will in turn lead to the increased profit-making capacity of the cement industry. In addition, these innovative technologies are also capable of application to other industries related to raw material sizing e.g. the mining industry.

L.V. Technology Public Company Limited has been publicly listed in the MAI Stock Exchange in 2004, with a registered capital of 105 million Baht. As of 31st December 2011, L.V. Technology Public Company Limited has a registered capital in the total amount of 584,328,044 Baht, with the paid-up capital of 466,690,241 Baht.



ความเป็นมาของบริษัท



2542

- เพิ่มทุนจดทะเบียน เป็น 5 ล้านบาท
- ทำสัญญาร่วมมือทางการค้ากับ เอฟ.แอล.สมิธ ประเทศเดนมาร์ก

2539

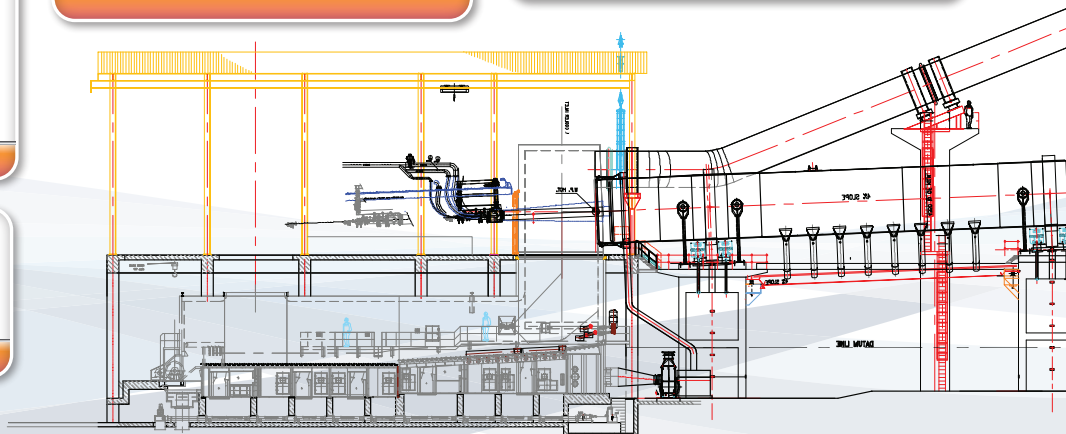
- จดทะเบียนก่อตั้งบริษัทฯ ด้วยทุนจดทะเบียน 1 ล้านบาท

2543

- เพิ่มทุนจดทะเบียน เป็น 15 ล้านบาท
- ทำสัญญาร่วมมือทางการค้ากับ Ube Techno ประเทศญี่ปุ่น

2544

- ร่วมลงทุนในบริษัท LNVT ประเทศอินเดีย ประกอบธุรกิจเช่นเดียวกับบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 49
- ทำสัญญาร่วมมือทางการค้ากับ Bradley Pulverizer Company ประเทศสหรัฐอเมริกา



2553

- ลงทุนในบริษัท โกล คอนซัลติ้ง แอนด์ เทรคดิง จำกัด ประเทศไทย เพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจบริการ โดยถือหุ้นร้อยละ 99.70

2551

- ร่วมลงทุนในบริษัท LV LATINO ประเทศบราซิล เพื่อประกอบธุรกิจเช่นเดียวกับบริษัทฯ โดยถือหุ้น ร้อยละ 50 และลดลงเป็น ร้อยละ 49 ในปี 2552

2547

- 14 กรกฎาคม เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ (mai)

2554

- เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 584.3 ล้านบาท โดยเสนอขายหุ้นสามัญแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) ให้กับบุคคลในวงจำกัดจำนวน 37,508,825 หุ้น และผู้ถือหุ้นเดิม จำนวน 56,263,238 หุ้น
- ร่วมลงทุนในบริษัท Global Cement Capital Partners Ltd. ประเทศบรูไน ซึ่งประกอบธุรกิจเป็น holding company โดยถือหุ้นร้อยละ 20

2552

- เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 490.6 ล้านบาท
- ออกใบสำคัญแสดงสิทธิเสนอขายแก่ผู้ถือหุ้นเดิมจำนวน 160,935,327 หน่วย
- ออกใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อเสนอขายให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และ พนักงานของ บริษัทฯจำนวน 7,750,000 หน่วย

2549

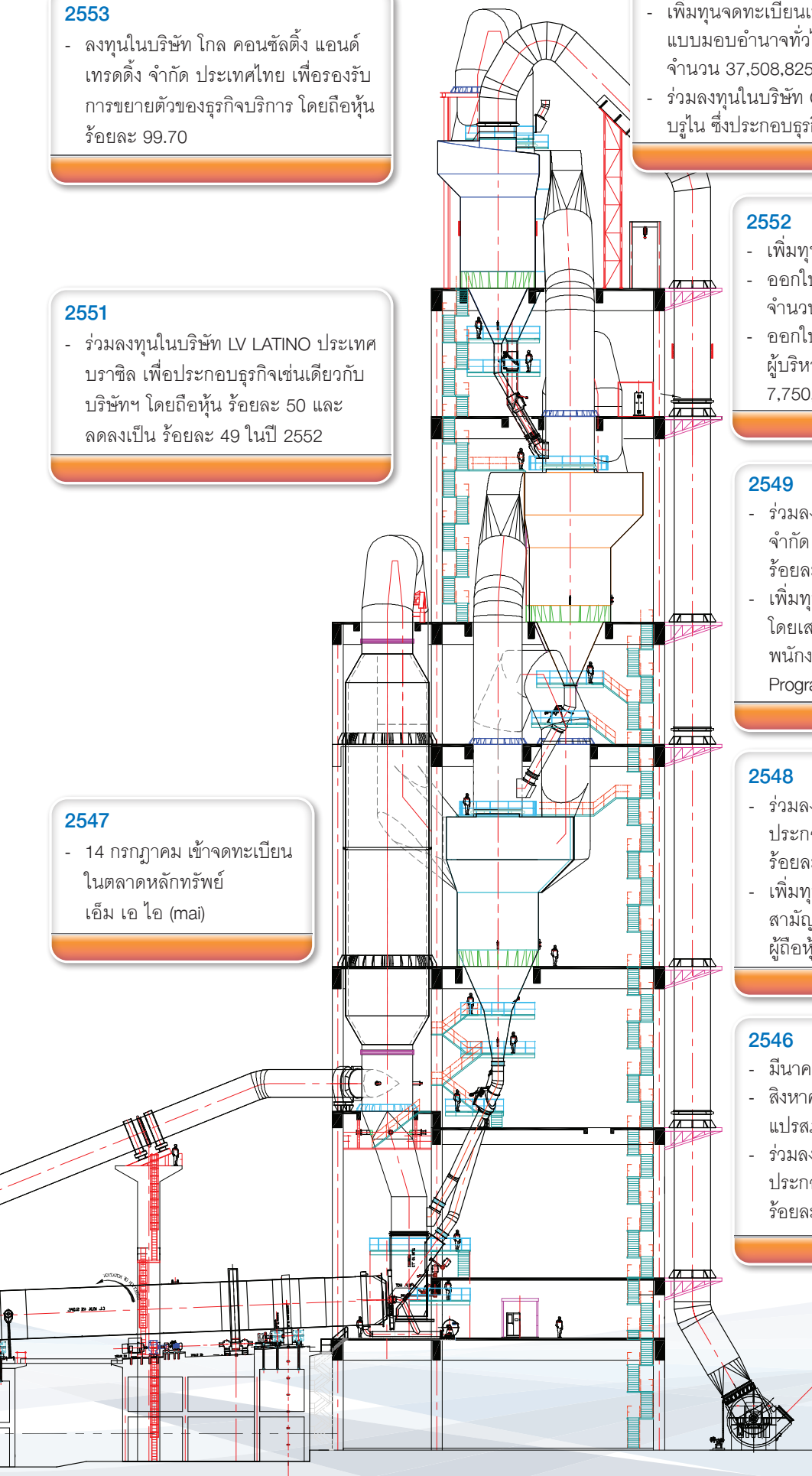
- ร่วมลงทุนในบริษัท แอล วี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง จำกัด (LV-China) สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยถือหุ้นร้อยละ 50 เพื่อประกอบธุรกิจเช่นเดียวกับบริษัทฯ
- เพิ่มทุนจดทะเบียน เป็น 325.5 ล้านบาท โดยเสนอขายหุ้นสามัญให้กรรมการ ผู้บริหาร และ พนักงานตามโครงการ Employee Stock Option Program (ESOP) จำนวน 10.5 ล้านหุ้น

2548

- ร่วมลงทุนในบริษัท BLVT ประเทศสหรัฐอเมริกา ประกอบธุรกิจเช่นเดียวกับบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 33.33
- เพิ่มทุนจดทะเบียน เป็น 315 ล้านบาทและออกหุ้นสามัญเพิ่มทุนพร้อมใบสำคัญแสดงสิทธิเสนอขายแก่ผู้ถือหุ้นเดิม

2546

- มีนาคม เพิ่มทุนจดทะเบียนเป็น 75 ล้านบาท
- สิงหาคม เพิ่มทุนจดทะเบียน เป็น 105 ล้านบาท และแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน
- ร่วมลงทุนในบริษัท LV Europe ประเทศฝรั่งเศส ประกอบธุรกิจเช่นเดียวกับบริษัทฯ โดยถือหุ้นร้อยละ 48 และเพิ่มเป็น ร้อยละ 92 ในปี 2549



The Company's Background



1999

- Increased the registered capital to 5 million Baht
- Entered into an agreement for becoming a business ally with F.L. Smidth, Denmark

1996

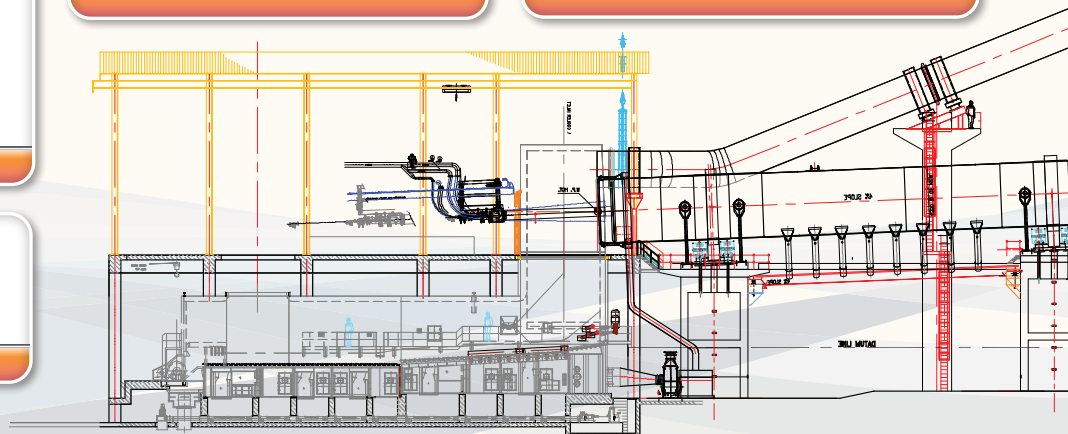
- Incorporated with the registered capital of 1 million Baht

2000

- Increased the registered capital to 15 million Baht
- Entered into an agreement for becoming a business ally with Ube Techno, Japan

2001

- Invested in LNVT as a business partner in India for carrying out the same businesses as those of LVT, with 49% of shares being owned by LVT.
- Entered into an agreement for becoming a business ally with Bradley Pulverizer Company, U.S.A.



2010

- Invested, through the shareholding of 99.70 percent, in Goal Consulting & Trading Company Limited, Thailand in an attempt to cater for consultancy service business.

2008

- Invested in LV LATINO, Brazil, with 50% of shares being owned by LVT, for carrying the same businesses as those of LVT (with a subsequent reduction to 49% in 2009)

2004

- 14 July : Being publicly listed in the MAI Stock Exchange

2011

- Increased the registered capital to 584.3 million Baht by issuing, within the General Mandate, 37,508,825 new ordinary shares under the Private Placement and 56,263,238 new shares to existing shareholders.
- Invested through 20 percent of shareholding in Global Cement Capital Partners Ltd. in Brunei Darussalam which operates business as a holding company.

2009

- Increased the registered capital to 490.6 million Baht
- Issued 160,935,327 units of warrants to purchase new shares to existing shareholders.
- Issued 7,750,000 units of warrants to purchase new shares to its directors, executives and employees.

2006

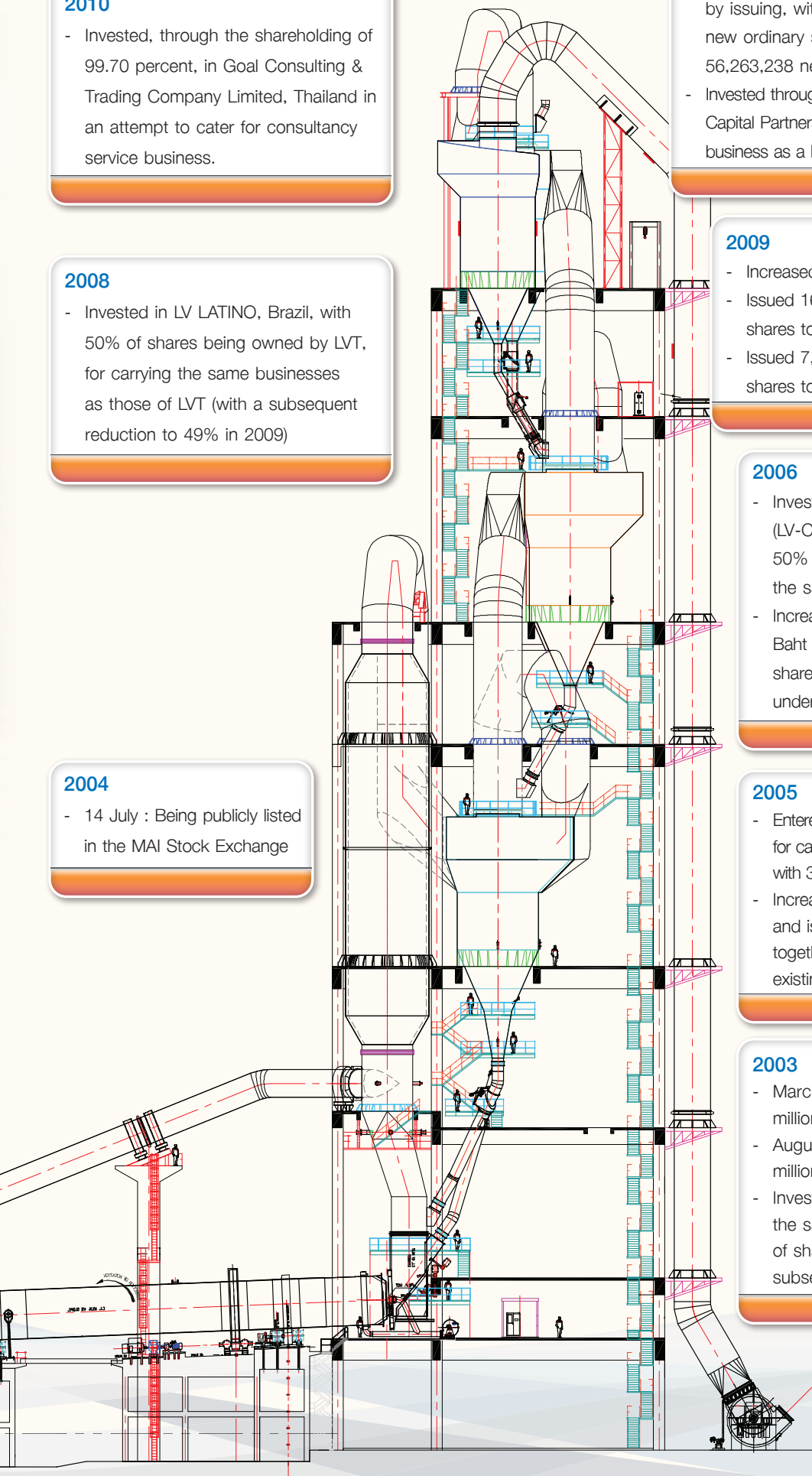
- Invested in LV Technology Engineering Limited (LV-China), the People's Republic of China, with 50% of shares being owned by LVT, for carrying the same businesses as those of LVT
- Increased the registered capital to 325.5 million Baht through the allotment of 10.5 million ordinary shares to its directors, executives and employees under the Employee Stock Option Program (ESOP)

2005

- Entered into a business partnership with BLVT, U.S.A, for carrying out the same businesses as those of LVT, with 33.33% of shares being owned by LVT
- Increased the registered capital to 315 million Baht and issued ordinary shares increasing its capital together with warrants to purchase new shares to existing shareholders.

2003

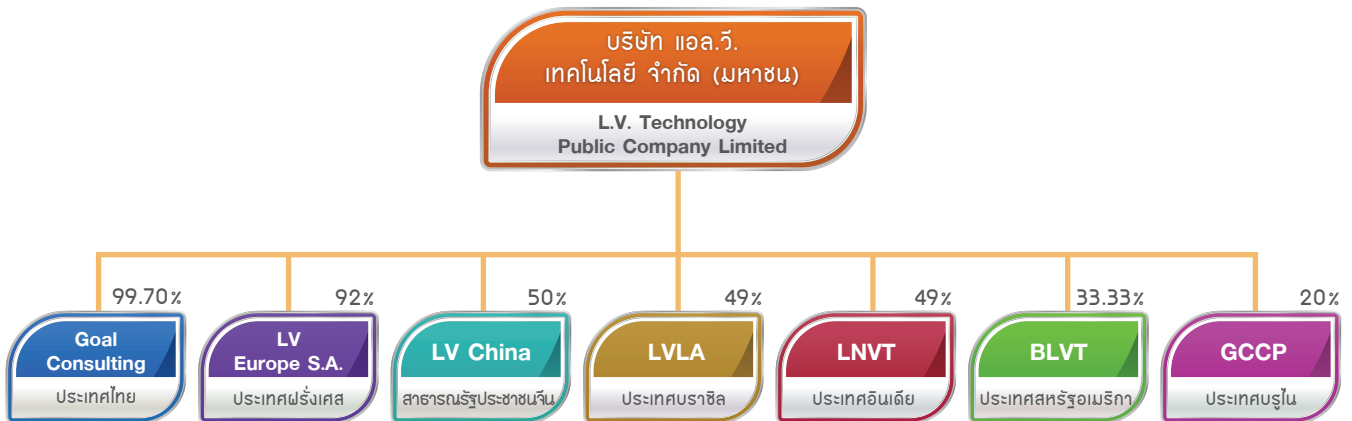
- March: Increased the registered capital to 75 million Baht
- August: Increased the registered capital to 105 million Baht and became a public company
- Invested in LV Europe in France for carrying out the same businesses as those of LVT, with 48% of shares being originally owned by LVT (with a subsequent increase to 92% in 2006)



ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทร่วมทุน

โครงสร้างของบริษัทฯ บริษัทย่อย และบริษัทร่วมทุน ณ 31 ธันวาคม 2554



ชื่อย่อ

Goal Consulting

LV Europe S.A.

LV China

LVLA

LVNT

BLVT

GCCP

บริษัท

= บริษัท ไกล คอนซัลติ้ง แอนด์ เทคดิง จำกัด

= บริษัท แอล วี ยุโรป เอส.เอ. จำกัด

= บริษัท แอล วี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง จำกัด

= บริษัท แอล วี ลาติโน อเมริกา อควิปาเมนโตส อินดัสเตรียลส์ จำกัด

= บริษัท แอล เอ็น วี เทคโนโลยี ไพรวเท จำกัด

= บริษัท บีแอลวีที แอลแอลซี จำกัด

= Global Cement Capital Partners Ltd.

1. การประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

ให้บริการด้านวิศวกรรม โดยการออกแบบ พัฒนา และรับจ้างผลิตอุปกรณ์พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ลูกค้าเพื่อเพิ่มผลผลิตด้วยการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักร และประหยัดพลังงานมากขึ้น โดยการนำเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาและคิดค้นจากบริษัทฯ มาปรับใช้กับบริษัทต่างๆ ที่ต้องใช้กระบวนการคัดแยกขนาดในการผลิต อาทิ อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ อุตสาหกรรมพลังงาน อุตสาหกรรมเหมืองแร่ เป็นต้น ทั้งนี้ เครื่องจักรที่ได้รับการพัฒนาโดยบริษัทฯ ได้แก่ เครื่องจักรที่ใช้ในการคัดแยกขนาดของวัสดุที่มีขนาดเล็กๆ (ฝุ่น) ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill หม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้ปรับปรุงหม้อเผา (Rotary Kiln) ให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพ โดยการคิดค้นและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

2. ประกอบธุรกิจในบริษัทย่อย และบริษัทร่วมทุน

2.1) บริษัท แอล เอ็น วี เทคโนโลยี ไพรวเท จำกัด

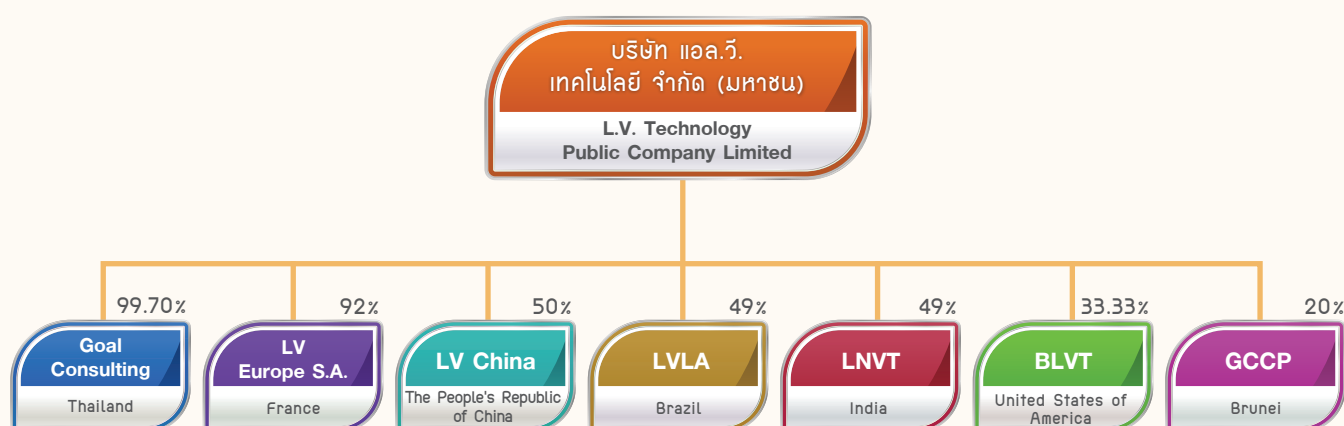
ทุนจดทะเบียน : 3,367,350 บาท

บริษัทฯ ได้ร่วมลงทุนใน แอล เอ็น วี ที่ ณ ประเทศอินเดียในปี 2544 โดยบริษัทฯ ร่วมทุนดังกล่าวประกอบธุรกิจเช่นเดียวกับบริษัทฯ คือ ให้บริการด้านวิศวกรรมและปรับปรุงประสิทธิภาพ ตลอดจนผลิตอุปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพ

Nature of Business of the Company

Nature of Business of the Company, Subsidiaries and Associate Companies

The Structure of the Company, Subsidiaries and Associate Companies as of 31st December 2011



Name in brief

Goal Consulting

LV Europe S.A.

LV China

LVLA

LNVT

BLVT

GCCP

Full Name

= Goal Consulting & Trading Co. Ltd.

= LV Europe S.A.

= LV Technology Engineering Co. Ltd.

= LV Latino America Equipamentos Industriais Limited Company

= LNV Technology Private Limited

= BLVT, LLC

= Global Cement Capital Partners Ltd.

1. Business Operation of the Company

The Company offers customers engineering services in connection with designing, developing, as well as being engaged in the production and installation of equipment aimed at improving operation efficiency as well as reducing power consumption. Technologies developed and innovated by LVT are applied for use in companies which require sizing of material in their production process such as those in the cement industry, energy industry, or mining industry. Machines developed by the Company include classifiers which can be applied for improving efficiency of Vertical Roller Mills and Ball Mill. Moreover, the Company through continual efforts to invent and deliver better products is successful in improving the efficiency of Rotary Kiln.

2. Business Operation Involving Subsidiaries and Associate Companies

2.1) LNV Technology Private Limited

Registered Capital : Rupees 3,367,350

The Company has entered into business ally with LNV Technology Private Limited in India in 2001. This associate company also operates similar business to LVT's – providing engineering services and improving efficiency of machinery as well as producing equipment aimed at improving efficiency of operation of machinery and installing such invented equipment onto customers' machinery, whereby technologies developed by the

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

การทำงานของเครื่องจักรพร้อมกับการติดตั้งอุปกรณ์ที่ได้รับการพัฒนาดังกล่าวกับเครื่องจักรของลูกค้า โดยนำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดจากบริษัทฯ มาปรับใช้สำหรับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมที่มีการคัดแยกขนาดในกระบวนการผลิต เช่น อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และอุตสาหกรรมเหมืองแร่ เป็นต้น ทั้งนี้ การลงทุนบริษัทร่วมลงทุนดังกล่าว มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นการขยายฐานลูกค้าและตลาดในภูมิภาคเอเชียใต้

ในส่วนของการบริหาร แอล เอ็น วี ที บริษัทฯ ได้แต่งตั้งให้นายเนยลเซนเป็นตัวแทนของบริษัทฯ เพื่อเป็นกรรมการใน แอล เอ็น วี ที แต่ไม่ได้มีอำนาจในการบริหารงานใดๆ โดย แอล เอ็น วี ที สามารถดำเนินการบริหารงานด้วยตนเองภายใต้ข้อตกลงตามบันทึกความเข้าใจระหว่างกัน ทั้งนี้ แอล เอ็น วี ที สามารถใช้เทคโนโลยีของบริษัทฯ ให้บริการแก่ลูกค้าในภูมิภาคเอเชียใต้ โดยบริษัทฯ จะให้ความช่วยเหลือในด้านเทคโนโลยีและการผลิตอุปกรณ์แก่ แอล เอ็น วี ที และบริษัทฯ จะได้รับผลตอบแทนในรูปค่าลิขสิทธิ์ (License Fee) จาก แอล เอ็น วี ที

2.2) บริษัท แอล วี ยุโรป เอส.เอ. จำกัด

ทุนจดทะเบียน : 280,000 ยูโร

ในปี 2546 บริษัทฯ ได้ร่วมลงทุนกับ แอล วี ยุโรป ณ ประเทศฝรั่งเศส โดยประกอบกิจการเช่นเดียวกันกับบริษัทฯ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการร่วมลงทุน เพื่อการขยายฐานลูกค้าและตลาดในภูมิภาคยุโรป ซึ่งจะสามารถให้บริการแก่ลูกค้าและเข้าถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมายได้อย่างสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ทั้งนี้ แอล วี ยุโรป เริ่มดำเนินงานในเดือนมกราคม ปี 2547 โดยมีเงื่อนไขในการบริหารงานและข้อตกลงในบันทึกความเข้าใจระหว่างกันเหมือนกับกรร่วมลงทุนใน แอล เอ็น วี ที

2.3) บริษัท บีแอลวีที แอลแอลซี จำกัด

ทุนจดทะเบียน : 300 เหรียญสหรัฐอเมริกา

ในปี 2548 บริษัทฯ ได้ร่วมลงทุนในปีแอลวีที ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยประกอบกิจการเช่นเดียวกับ แอล เอ็น วี ที และ แอล วี ยุโรป ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการร่วมลงทุน คือ การขยายฐานลูกค้าและตลาดในประเทศสหรัฐอเมริกาและแคนาดา เป็นหลัก เพื่อที่จะสามารถให้บริการแก่ลูกค้าได้อย่างรวดเร็วและเข้าถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมายได้สะดวกขึ้น โดยมีนายเนยลเซน เป็นตัวแทนในนามของบริษัทฯ แต่นายเนยลเซนไม่มีอำนาจการบริหารงานใดๆ ทั้งนี้ บีแอลวีที จะบริหารงานด้วยตนเอง ภายใต้ข้อตกลงที่มีสัญญาการดำเนินงาน (Operating Agreement)



Nature of Business of the Company

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.

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

2.2) LV Europe S.A.

Registered Capital : Euro 280,000

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

2.3) BLVT, LLC

Registered Capital : US \$ 300

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



ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

2.4) บริษัท แอล วี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง จำกัด

ทุนจดทะเบียน : 120,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา

ในเดือน มีนาคม 2549 แอลวีที ขยายการลงทุนไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีนโดยร่วมกับ Fu Yang International Co., Ltd. จัดตั้งบริษัท แอล วี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรมเช่นเดียวกับ แอลวีที

2.5) บริษัท แอล วี ลาติโน อเมริกา อควิพามেন্টส อินดัสเตรียลส์ จำกัด

ทุนจดทะเบียน : 200,000 เรียลบราซิล

ในเดือน พฤษภาคม 2551 แอลวีที ขยายการลงทุนไปยังประเทศบราซิล จัดตั้ง บริษัท แอล วี ลาติโน อเมริกา อควิพามেন্টส อินดัสเตรียลส์ จำกัด เพื่อประกอบธุรกิจให้บริการด้านวิศวกรรมเช่นเดียวกับ แอลวีที โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการขยายฐานลูกค้าและตลาดในภูมิภาคอเมริกาใต้

2.6) บริษัท โกล คอนซัลติ้ง แอนด์ เทคดิง จำกัด

ทุนจดทะเบียน : 1,000,000 บาท

ในเดือน พฤษภาคม 2553 แอลวีที ลงทุนในบริษัท โกล คอนซัลติ้ง แอนด์ เทคดิง จำกัด เพื่อรองรับธุรกิจบริการที่ปรึกษา

2.7) Global Cement Capital Partners Ltd.

ทุนจดทะเบียน : 65,000,000 เหรียญสหรัฐอเมริกา

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

โครงสร้างรายได้ของบริษัทฯ

รายได้ตามงบการเงินของบริษัทฯ ปี 2552 ถึง ปี 2554 ดังต่อไปนี้

รายการ	งบการเงินรวม					
	ปี 2552		ปี 2553		ปี 2554	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
- รายได้จากสัญญาการให้บริการของบริษัท	1,542.99	93.27	782.60	94.83	2,949.54	95.42
- รายได้ค่าที่ปรึกษาทางเทคนิคจาก เอฟ.แอล.สมิท	4.21	0.26	-	-	-	-
- รายได้ค่าที่ปรึกษาทางเทคนิคจาก แอล เอ็น วี ที	0.22	0.01	-	-	-	-
- รายได้ค่าที่ปรึกษาทางเทคนิคจาก แอล วี ยุโรป	-	-	-	-	-	-
รวมรายได้สัญญาการให้บริการ	1,547.42	93.54	782.60	94.83	2,949.54	95.42
- รายได้อื่นๆ **	106.93	6.46	42.66	5.17	141.72	4.58
รวมทั้งสิ้น	1,654.35	100.00	825.26	100.00	3,091.26	100.00

หมายเหตุ : จากลักษณะการเสนอบริการให้แก่ลูกค้าตามสัญญาให้บริการการขาย เกิดขึ้นจากการให้บริการออกแบบและรับจ้างผลิตอุปกรณ์ ซึ่งการให้บริการดังกล่าวจะเป็นบริการโดยรวมของบริษัทฯ ดังนั้น บริษัทฯจึงไม่สามารถแยกรายได้จากการบริการและรับจ้างผลิตอุปกรณ์ออกจากกันได้

** รายได้อื่นๆ ประกอบด้วย ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม และรายได้อื่นๆ

Nature of Business of the Company

2.4) LV Technology Engineering Co. Ltd.

Registered Capital : US \$ 120,000

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 Fu Yang International Co., Ltd. in establishing LV Technology Engineering Co. Ltd. for carrying out the business of providing engineering services similar to those operated by LVT.

2.5) LV Latino America Equipamentos Industriais Limited Company

Registered Capital : Brazilian Reals 200,000

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

2.6) Goal Consulting & Trading Company Limited

Registered Capital : Baht 1,000,000

In May 2010, LVT placed investment in Goal Consulting & Trading Co., Ltd. in an attempt to cater for consultancy service business.

2.7) Global Cement Capital Partners Ltd.

Registered Capital : US \$ 65,000,000

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

Structure of the Company's Revenues

Revenues, as declared in the Company's Financial Statements from 2009 – 2011 can be summarised in the tabular form as follows:

Description	Consolidated Financial Statements					
	2009		2010		2011	
	Million Baht	%	Million Baht	%	Million Baht	%
- Revenues from Service Agreements	1,542.99	93.27	782.60	94.83	2,949.54	95.42
- Revenues from Technical Consultancy Fees Paid by F/L Smidth	4.21	0.26	-	-	-	-
- Revenues from Technical Consultancy Fees Paid by LNV	0.22	0.01	-	-	-	-
- Revenues from Technical Consultancy Fees Paid by LV Europe S.A.	-	-	-	-	-	-
Total Revenues from Service Agreements	1,547.42	93.54	782.60	94.83	2,949.54	95.42
- Revenues from other sources **	106.93	6.46	42.66	5.17	141.72	4.58
Total	1,654.35	100.00	825.26	100.00	3,091.26	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.

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

รายได้ตามลักษณะที่มาของรายได้สัญญาการให้บริการ

ที่มาของรายได้	งบการเงินรวม					
	ปี 2552		ปี 2553		ปี 2554	
	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%	ล้านบาท	%
รายได้ในประเทศ	16.13	1.04	3.87	0.49	10.84	0.37
รายได้ต่างประเทศ	1,531.29	98.96	778.73	99.51	2,938.70	99.63
รวมทั้งสิ้น	1,547.42	100.00	782.60	100.00	2,949.54	100.00

ลักษณะผลิตภัณฑ์ หรือบริการ

ผลิตภัณฑ์การให้บริการของบริษัทฯ คือ การออกแบบคิดค้นเทคโนโลยีและให้บริการด้านวิศวกรรม ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ประเภทหลัก ได้แก่

- 1) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill
- 2) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill)
- 3) การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อเผา (Rotary Kiln)
- 4) การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์ และ New Plant

ปี 2553 และปี 2554 บริษัทฯ มีสัดส่วนรายได้จากการให้บริการผลิตภัณฑ์ทั้ง 4 ประเภท ดังนี้

ประเภทการให้บริการ	งบการเงินรวม	
	ปี 2553 (ล้านบาท)	ปี 2554 (ล้านบาท)
1) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill	190.01	182.61
2) การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill)	2.54	0.99
3) การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อเผา (Rotary Kiln)	123.59	9.66
4) การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์และ New Plant	415.27	2,580.59
5) อื่นๆ การให้บริการออกแบบ ให้คำปรึกษา ค่า License และ ค่า Royalty	51.19	175.69
รวม	782.60	2,949.54

บริษัทฯ ได้ทำการพัฒนาและคิดค้นการให้บริการปรับปรุงเทคโนโลยีของเครื่องจักรต่างๆ ดังนี้

1. การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill

บริษัทฯ ได้พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill ในปี 2541 โดยใช้หลักการและเทคโนโลยีในการลดแรงเสียดทาน ปรับปรุงการไหลของลมและวัตถุดิบ ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มประสิทธิภาพในการคัดแยกขนาดของวัตถุดิบด้วย LVT Classifier ซึ่งประกอบด้วย LV Pocket, Rotor และ, Cage Wheel Rotor เป็นต้น ซึ่งการปรับปรุงและออกแบบกลไกใหม่ตามเทคโนโลยีที่ได้รับการคิดค้นและพัฒนาจากบริษัทฯ จะทำให้การทำงานของเครื่องจักรมีประสิทธิภาพ สามารถเพิ่มผลผลิตขึ้นได้ประมาณร้อยละ 15 – 30 และประหยัดพลังงานเพิ่มขึ้นประมาณ 1 – 3 กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อตัน

2. การปรับปรุงเทคโนโลยีของหม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill)

หลังจากการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบดในหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill ในปี 2541 ต่อมาในปี 2544 บริษัทฯ ได้พัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill) เพื่อเพิ่มผลผลิตให้หม้อบด

Nature of Business of the Company

Revenues Classified in accordance with the Sources of Service Agreements

Sources of Revenues	Consolidated Financial Statements					
	2009		2010		2011	
	Million Baht	%	Million Baht	%	Million Baht	%
Domestic Revenues	16.13	1.04	3.87	0.49	10.84	0.37
Overseas Revenues	1,531.29	98.96	778.73	99.51	2,938.70	99.63
Total	1,547.42	100.00	782.60	100.00	2,949.54	100.00

Nature of Products or Services

Subject-matters of the Company's services are the designing of engineering technology and providing engineering services, which may be categorised into 4 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 and New Plant.

In 2010 and 2011, the Company's revenues from all the 4 types of services are detailed below.

Type of Service	Consolidated Financial Statements	
	2010 (Million Baht)	2011 (Million Baht)
1) Improvement of Technology for Vertical Roller Mills	190.01	182.61
2) Improvement of Technology for Ball Mills	2.54	0.99
3) Improvement of Efficiency for Rotary Kilns	123.59	9.66
4) Improvement of Efficiency of the Production Process of Cement Plants and New Plant	415.27	2,580.59
5) Others : Designing Service, Consultancy Service, Licences and Royalty Fees	51.19	175.69
Total	782.60	2,949.54

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.

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

ปูนซีเมนต์ ซึ่งการพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าวมีความใกล้เคียงกับเทคโนโลยีของหม้อบดชนิด Vertical Roller Mill โดยจะทำการติดตั้ง LVT Classifier และอุปกรณ์ส่วนอื่นๆ ในระบบการบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill) ทำให้การใช้พลังงานภายในหม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill) น้อยลง และการคัดแยกขนาดมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของหม้อบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill) ได้ประมาณร้อยละ 15 - 30 และประหยัดพลังงานลงได้ประมาณ 1 - 3 กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อตัน

3. การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อเผา (Rotary Kiln)

การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของหม้อเผา (Rotary Kiln) เป็นเทคโนโลยีล่าสุดที่บริษัทฯ ได้พัฒนาขึ้นในปี 2545 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 จนถึงปัจจุบันบริษัทฯ ได้ให้บริการปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตซีเมนต์ครบวงจร ซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตได้ประมาณ ร้อยละ 10 - 25

ทั้งนี้ เทคโนโลยีและบริการด้านวิศวกรรมดังกล่าวสามารถนำมาปรับใช้ในอุตสาหกรรมที่มีการคัดแยกขนาดอื่นๆ ได้แก่ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมพลังงาน เป็นต้น



Nature of Business of the Company

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 can be applied to the Ball Mill which results in energy saving as well as increase 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 and New Plant

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

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

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), Tongyang Cement (South Korea), Cemex (Dominican Republic), and more in Columbia. etc.

2. Improvement of Efficiency of Cement Mills (Ball Mills)

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

ลักษณะการประกอบธุรกิจของบริษัทฯ

ผลงานที่ผ่านมาของบริษัทฯในการปรับปรุงและพัฒนาเครื่องจักรอุปกรณ์

1. การพัฒนาประสิทธิภาพการบดของหม้อบดชนิด (Vertical Roller Mill)

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

2. การพัฒนาประสิทธิภาพการบดปูนซีเมนต์ (Ball Mill)

ได้แก่ บริษัท Cherat Cement ประเทศปากีสถาน บริษัท Chansung และ บริษัท Ssangyong ประเทศเกาหลีใต้ บริษัท Shahroud Cement บริษัท Abyek ประเทศอิหร่าน บริษัท Cemco ประเทศแคนาดา บริษัท ACC Galgal ประเทศอินเดีย บริษัท Salto di Pirapora ประเทศบราซิล บริษัท Italcementi Borgo ประเทศอิตาลี บริษัท Perak Hanjoong Siemen ประเทศมาเลเซีย บริษัท Star Cement ประเทศสาธารณรัฐอาหรับเอมิเรตต์ บริษัท TPI ประเทศไทย บริษัท Cimsa ประเทศตุรกี และ บริษัท Al Humyin ประเทศซาอุดีอาระเบีย เป็นต้น

3. การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อเผา (Rotary Kiln)

ได้แก่ บริษัท Chinfon Haiphong ประเทศเวียดนาม บริษัท Basel Cement ประเทศคาซัคสถาน บริษัท Galadari Cement ประเทศปากีสถาน บริษัท Hanil Cement ประเทศเกาหลีใต้ บริษัท Bojnourd Cement บริษัท Mondedashty Cement บริษัท Khamseh Cement ประเทศอิหร่าน บริษัท CMS Clinker SDN BHD ประเทศมาเลเซีย และ บริษัท NSCI ประเทศมาเลเซีย เป็นต้น

4. การปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์ และโรงงานผลิตซีเมนต์ใหม่ (New Plant)

ได้แก่ บริษัท Fecto Cement และ บริษัท Mustekham ประเทศปากีสถาน บริษัท Cementos Yura ประเทศเปรู บริษัท Eastern Province Cement Company ประเทศซาอุดีอาระเบีย บริษัท MAK Cement ประเทศมองโกเลีย บริษัท Companhia Industrial de Cimento Apodi 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 Inacesa S.A. ประเทศชิลี และบริษัท SINOMA ประเทศจีน เป็นต้น

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาและประดิษฐ์คิดค้นเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โดยมีนโยบายที่จะให้บริการปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีของเครื่องจักรในระบบการผลิตของอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์แบบครบวงจร ทั้งนี้เทคโนโลยีล่าสุดที่บริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงและพัฒนา ได้แก่

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

Nature of Business of the Company

3. Improvement of Efficiency of Rotary Kilns

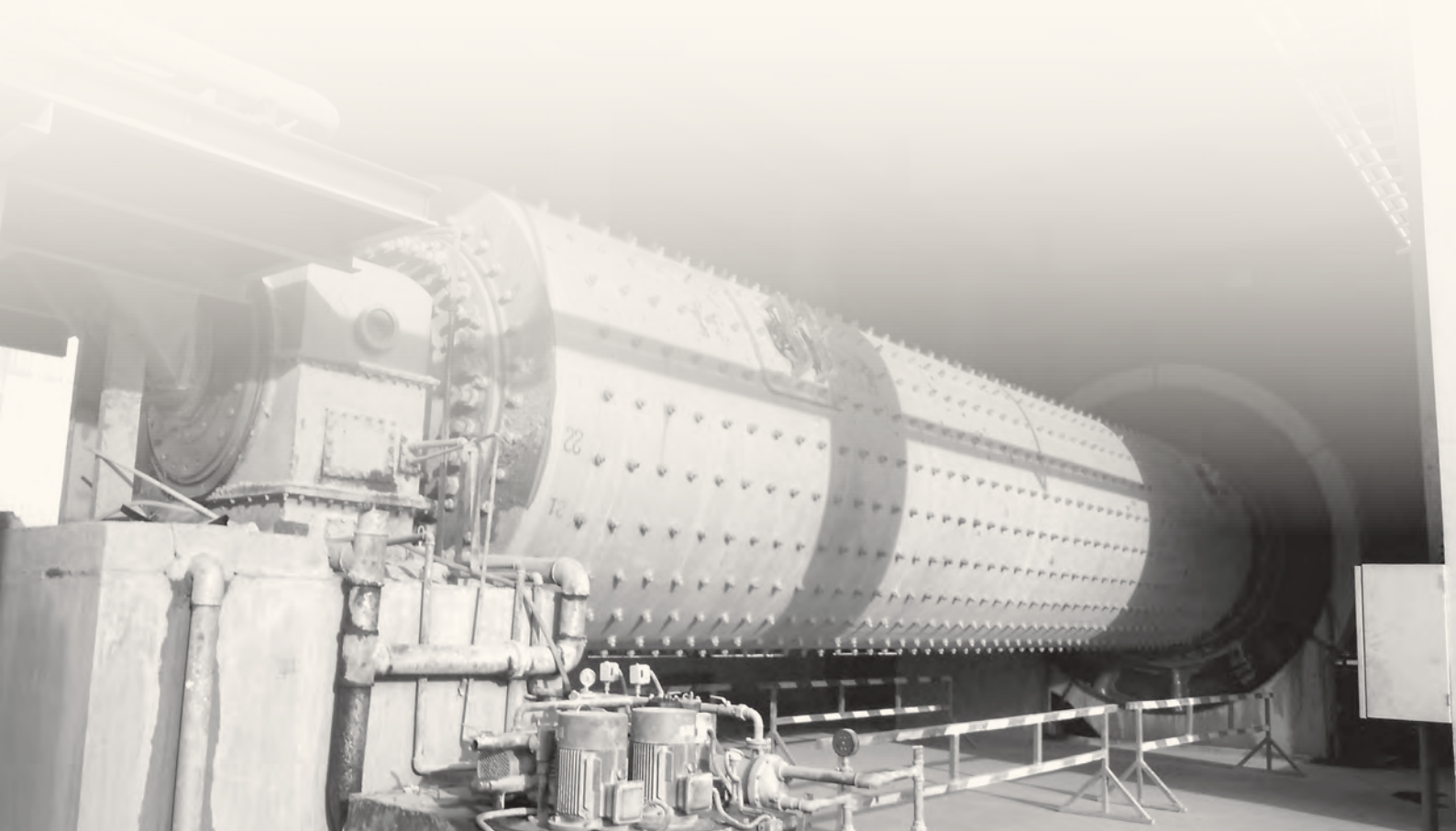
Chinfon Haiphong (Vietnam), Basel Cement (Kazakhstan), Galadari Cement (Pakistan), Hanil Cement (South Korea), Bojnourd Cement, Mondedashty Khamseh Cement (Iran), CMS Clinker SDN BHD (Malaysia), and NSCI (Malaysia), etc.

4. Improvement of Efficiency of the Production Process of Cement Plants and New Plant

Fecto Cement and Mustekham (Pakistan), Cementos Yura (Peru), Eastern Province Cement Company (Saudi Arabia), MAK Cement (Mongolia), Companhia Industrial de Cimento Apodi (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), etc.

The Company has dedicated its utmost attention to the development and invention of new technologies to be used for improving efficiency of machineries 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 machineries in the production process of the cement industry. Most recent technologies improved and developed by the Company are herebelow listed:

- the Preheater system of a Rotary Kiln
- the Cyclone in the Preheater system; and
- the Cyclone in the Classifier and the Classifier of a Ball Mill.



สถานการณ์ทางธุรกิจและการแข่งขัน

สถานการณ์ตลาด

ในปี 2554 สถานการณ์ทางการตลาดโลกได้ปรับตัวลดลงเนื่องจากตลาดมีความต้องการกำลังการผลิตซีเมนต์น้อยลง ทั้งนี้ กำลังการผลิตซีเมนต์ใหม่ในปริมาณ 60 ล้านตันต่อปีในปี พ.ศ. 2553 ได้ลดลงเป็น 40 ล้านตันต่อปีในปี พ.ศ. 2554

เขตพื้นที่ที่มีการเติบโตทางการตลาดมากที่สุดคือกลุ่มประเทศตะวันออกกลางและประเทศบราซิล ในทั้งสองประเทศนี้ บริษัทฯ คาดว่าตลาดจะเติบโตอย่างยั่งยืนในปีต่อไป

บริษัทฯ ยังคงมีงานหลักต่อเนื่องมาจากปีที่แล้ว ได้แก่งานก่อสร้างโรงงานผลิตซีเมนต์ขนาด 3,500 ตันต่อวัน ในประเทศบราซิล ซึ่งบริษัทฯ ได้ก่อสร้างโรงงานครบวงจรให้ลูกค้ารวมทั้งการวางระบบการนำพลังงานความร้อนที่เหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์ (Waste Heat Recovering System) ซึ่งสามารถให้พลังงานความร้อนได้ถึง 6 เมกกะวัตต์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีงานหลักในการก่อสร้างโรงงานผลิตซีเมนต์ขนาด 2,500 ตันต่อวัน ในประเทศบราซิล ตลอดจนงานปรับปรุงประสิทธิภาพหม้อเผาอีก 2 งานในประเทศมาเลเซีย รวมกับงานที่ได้รับในปีนี้อีกเช่น งานจัดหา Vertical Roller Mill 2 ใบ ในประเทศจีน และอีกอย่างละ 1 ใบ ในประเทศชิลีและประเทศมาเลเซีย



Business Situation and Competition

Market Situation

Due to a drop of global demand for cement in 2011, the overall market situation became inevitably sluggish. To confirm this statement, the production capacity of new cement has fallen from 60 million tons per year in 2010 to 40 million tons per year in 2011.

However, the cement market in certain world regions has evidently revealed growth and the most robust are the Middle East countries and Brazil. The Company has anticipated that market in these countries will continue to grow for years to come.

The Company still has significant ongoing projects from last year to complete and these are the construction of 3,500-tpd and 2,500-tpd cement plants in Brazil and 2 efficiency improvement of Rotary Kiln projects in Malaysia. With respect to the 3,500-tpd plant in Brazil, the Company has supplied the entire plant including a waste heat recovering system capable of generating 6 megawatts. Additional jobs the Company has recently undertaken this year include the supply of 2 Vertical Roller Mills in China and one each in Chile and Malaysia.



ปัจจัยความเสี่ยง

1. ความเสี่ยงด้านความผันแปรของอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ มีการดำเนินธุรกิจในต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้นความผันแปรของอัตราแลกเปลี่ยนจะส่งผลกระทบต่อโดยตรงต่ออัตราผลตอบแทนของบริษัทฯ บริษัทฯ จึงมีความเสี่ยงหากอัตราแลกเปลี่ยนมีการเปลี่ยนแปลง

ความไม่แน่นอนของเศรษฐกิจโลก ซึ่งได้รับผลกระทบจากเศรษฐกิจสหรัฐอเมริกาและจีนที่ชะลอตัว กอปรกับวิกฤติเศรษฐกิจในยุโรปที่บานปลาย ส่งผลกระทบต่อประเทศต่างๆ โดยทั่วกัน ในประเทศไทยค่าเงินบาทเมื่อเทียบกับค่าเงินดอลลาร์สหรัฐอ่อนตัวลงในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปีที่ผ่านมา สำหรับค่าเงินบาทเมื่อเทียบกับค่าเงินสกุลยูโรอ่อนตัวลงจนถึงช่วงกลางปี 2554 หลังจากนั้นเริ่มแข็งค่าขึ้นอย่างต่อเนื่อง ปัจจัยเหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ บริษัทฯ ได้บริหารความเสี่ยงดังกล่าว โดยใช้วิธีการบริหารความสมดุลระหว่างรายรับและรายจ่ายที่เป็นสกุลเงินต่างประเทศในการทำสัญญาการให้บริการ ซึ่งทำให้บริษัทฯ สามารถลดความเสี่ยงได้บางส่วน ทั้งนี้ก่อนการทำสัญญากับลูกค้า บริษัทฯ ต้องพิจารณา ทั้งแหล่งที่จะทำการจัดหาเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์จากผู้ผลิตในต่างประเทศ รวมทั้งต้องประเมินค่าผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่มีต่อต้นทุนการผลิต ในภาวะที่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศสกุลหลักต่างๆ เพื่อให้ทราบต้นทุนการผลิตอุปกรณ์ได้อย่างดีที่สุด ซึ่งจะทำให้บริษัทฯ สามารถลดผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนของต้นทุนในการผลิตอุปกรณ์ได้ในระดับหนึ่ง ทั้งนี้บริษัทฯ มีนโยบายอย่างชัดเจนในการบริหารจัดการเรื่องอัตราแลกเปลี่ยนโดยกำหนดให้การจัดซื้อและรายได้จะต้องพยายามต่อรองในสกุลเงินเดียวกัน (Natural Hedged) นอกจากนี้ บริษัทฯ จะพิจารณาการซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและใช้เครื่องมือทางการเงินอื่นที่เหมาะสมในแต่ละกรณีเพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าวด้วย

2. ความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องของบริษัทฯ

บริษัทฯ ดำเนินงานครบวงจรทั้งด้านการบริการวิศวกรรม ออกแบบ พัฒนา รับจ้างผลิตอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง และโครงการจ้างเหมาก่อสร้าง ผลิต ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้แก่ลูกค้าเพื่อเพิ่มผลผลิต ประสิทธิภาพและประหยัดพลังงาน

จากลักษณะการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ดังกล่าว ต้องมีการใช้เงินลงทุนในการจัดเตรียมงานและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการส่งงานให้แก่ลูกค้าของบริษัทฯ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องทางการเงิน ในกรณีที่บริษัทฯ มีการรับงานเป็นจำนวนมาก ทำให้บางช่วงเวลาบริษัทฯ มีกระแสเงินสดออกมากกว่ากระแสเงินสดรับ โดยเกิดจากการที่กระแสเงินสดยังไม่ถึงกำหนดการรับเงินที่จะเข้ามาชดเชยกระแสเงินสดออกดังกล่าวได้อย่างเต็มที่

ทั้งนี้โดยส่วนใหญ่ บริษัทฯ จะมีการตกลงให้ลูกค้าจ่ายเงินล่วงหน้า (Advance Payment) แก่บริษัทฯ เพื่อใช้ในการดำเนินการเตรียมงาน ในขณะเดียวกันบริษัทฯ จะต้องดำเนินการให้สถาบันการเงินออกหนังสือค้ำประกัน (Letter of Guarantee หรือ "L/G") ให้กับลูกค้า เพื่อประกันเงินรับล่วงหน้า (Advance Payment Bond) ดังกล่าวเต็มจำนวน พร้อมกับให้สถาบันการเงินออกหนังสือค้ำประกัน L/G อีกฉบับเพื่อประกันผลงาน (Performance Bond) ด้วย ซึ่งโดยส่วนใหญ่ L/G ประกันผลงานดังกล่าวจะมีมูลค่าประมาณร้อยละ 10 - 20 ของมูลค่างานโครงการ จากลักษณะการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น ทำให้บริษัทฯ มีกระแสเงินสดรับบางส่วนเพื่อใช้ในการจัดเตรียมงาน

อย่างไรก็ดีจากการที่บริษัทฯ ไม่มีสินทรัพย์ถาวรหลัก ที่จะสามารถนำไปใช้เป็นหลักประกันในการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน ทำให้มีความจำเป็นต้องใช้เงินสดบางส่วนเป็นหลักประกันในการกู้ยืม กอปรกับบริษัทฯ มีการเติบโตของรายได้แบบก้าวกระโดด จึงอาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องทางการเงินของบริษัทฯ ซึ่งเป็นเหตุผลหนึ่งที่บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องเพิ่มทุน ซึ่งสามารถลดปัญหาสภาพคล่องได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้หาแหล่งเงินทุนเพิ่มเติมโดยการขอเงินกู้ยืมจากสถาบันการเงินต่างๆ เพื่อนำมาใช้เป็นเงินทุนในการดำเนินงานในโครงการต่างๆ ที่บริษัทฯ ได้รับมา บริษัทฯ ได้รับการอนุมัติวงเงินสินเชื่อระยะสั้น เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานของบริษัทฯ จากธนาคารต่างๆ โดยจำแนกเป็นวงเงินสินเชื่อสำหรับ L/C, T/R, Invoice Financing จำนวน 610 ล้านบาท และวงเงินสินเชื่อสำหรับการออกหนังสือค้ำประกัน จำนวน 370 ล้านบาท วงเงินสินเชื่อดังกล่าวช่วยให้บริษัทฯ สามารถบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่องได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

Risk Factors

1. Risk from Foreign Exchange Fluctuations

Given the Company's major operation of business in foreign countries, the Company's turnover is directly subjected to impacts from foreign exchange fluctuations. As such, the Company incurs a risk in the event of fluctuation of foreign exchange.

Instability of world economy as a result of the economic slowdown in both the United States of America and China, coupled with the ongoing financial crisis of several countries in Europe, has generated unpleasant impacts on each and every country around the world. In light of Thai economy, Thai Baht currency weakened against the U.S. dollar during the last year's fourth quarter and the European euro for the first half of 2011 before steadily rebounding for the rest of the year. All of these events have adversely impacted the operation of business of the Company. Amidst this difficult plight, the Company, in an attempt to manage such risk, has managed a due balance between revenues and expenses payable in foreign currencies in servicing agreements. As a result of such management, the Company has been able to reduce the risk in some measure. In this connection, before concluding agreements with customers, the Company will seriously consider sources from which machinery and necessary equipment may be supplied by producers in foreign countries and evaluate impacts from foreign exchange on costs of production in circumstances of fluctuations encircling main currencies, in order that costs of production may become best known and fluctuation impacts on such costs may be trimmed down to some extent. In managing the currency exchange fluctuation risk, the Company has implemented a policy in which it is clearly required that negotiations to match payments made to suppliers with expected revenues in the same currency (Natural Hedge) must be pursued. Among other things, the Company has also used currency forwards and other available financial instruments suitable to particular circumstances in reducing the risk involving foreign currency fluctuations.

2. Risk from Liquidity Deficiency

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

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

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

Further, the liquidity-related risk may also stem from the Company's lack of permanent assets capable of being charged as security for loans from financial institutions. In order to get loans from financial institutions, the Company's certain portion of cash must be set aside to securitize the loans. Additionally, last year the Company witnessed a leapfroged growth of revenue. All these restraining factors on liquidity thus prompt a compelling need for the Company's

ปัจจัยความเสี่ยง

3. ความเสี่ยงในการดำเนินธุรกิจ在不同ประเทศ

บริษัทดำเนินธุรกิจโดยทำสัญญากับพันธมิตรทางการค้าและร่วมลงทุน在不同ประเทศหลายประเทศที่มีศักยภาพ ได้แก่ เดนมาร์ก ฝรั่งเศส อินเดีย เนปาล สาธารณรัฐประชาชนจีน และบราซิล เป็นต้น เพื่อขยายฐานลูกค้าให้เติบโตมากขึ้นในภูมิภาคต่าง ๆ ทั่วโลก ซึ่งในแต่ละประเทศนั้นย่อมมีความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากด้านภาวะเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และกฎหมายของประเทศเหล่านั้นได้ เพื่อลดความเสี่ยงดังกล่าวให้น้อยลง บริษัทจึงมีนโยบายการร่วมลงทุนกับบริษัทท้องถิ่นประเทศต่าง ๆ เนื่องจากบริษัทร่วมลงทุนดังกล่าวสามารถเข้าใจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ในภูมิภาคนั้น ได้ดีกว่าบริษัท ซึ่งจะสามารถช่วยบริษัท ในด้านการตลาด และการติดต่อกับลูกค้าภายในประเทศดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่า จึงช่วยให้บริษัทสามารถขยายฐานลูกค้าได้มากขึ้น ทั้งนี้การลงทุนในรูปแบบการร่วมลงทุนนั้นยังมีมูลค่าค่อนข้างต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับศักยภาพของตลาด และจำนวนลูกค้าในแต่ละภูมิภาค และบริษัทยังสามารถได้รับผลตอบแทนการลงทุนในรูปของค่าลิขสิทธิ์ และค่าธรรมเนียมจากบริษัทร่วมทุนอีกด้วย นอกจากนี้บริษัท ได้แต่งตั้งบริษัทท้องถิ่นเป็นตัวแทนทางการค้า ซึ่งจะสามารถช่วยบริษัท ในด้านการตลาด ช่วยหาลูกค้าและติดต่อประสานงาน เพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินงานระหว่างบริษัท กับลูกค้าในประเทศนั้น ๆ ให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น

4. ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยี

บริษัท เป็นผู้ให้บริการงานด้านวิศวกรรม โดยใช้เทคโนโลยีที่บริษัท เป็นผู้ริเริ่มคิดค้นและพัฒนาขึ้นเอง นำมาประยุกต์ใช้ในการผลิตเครื่องจักร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและประหยัดพลังงาน ดังนั้นผลิตภัณฑ์ของบริษัท อาจถูกลอกเลียนแบบโดยบริษัทคู่แข่งอื่น ๆ หรือจากเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่เกิดขึ้นและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ทั้งนี้หากบริษัท ไม่สามารถพัฒนาเทคโนโลยีของบริษัท ให้มีศักยภาพสูงขึ้น ก็อาจจะส่งผลให้บริษัท สูญเสียลูกค้าและส่วนแบ่งทางการตลาดได้เช่นกัน อย่างไรก็ตาม บริษัทตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาด้านเทคโนโลยี โดยส่งเสริมให้ทีมงานทำการคิดค้นและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ ตลอดเวลา เพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับลูกค้า และเพิ่มศักยภาพการแข่งขันให้แข็งแกร่งมากขึ้น

ดังเช่นในปีที่ผ่านมา บริษัท ได้ริเริ่มพัฒนาและก้าวสู่การออกแบบโรงงานปูนซีเมนต์อย่างครบวงจร (Complete Cement plant) ก่อปรกับบริษัท ได้มีการคิดค้นออกแบบและพัฒนารูปแบบในการจัดวางเครื่องจักร และ ผังโรงงานใหม่ เพื่อให้สามารถใช้พื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งช่วยลดต้นทุนในการก่อสร้าง เช่น การออกแบบผลิตภัณฑ์ไซโลเก็บวัตถุดิบแบบใหม่ ที่ช่วยลดต้นทุนและระยะเวลาการก่อสร้างฐานราก, การจัดวางพัฒลขนาดใหญ และอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมเพื่อลดต้นทุนการก่อสร้างและประหยัดพลังงาน เป็นต้น นอกจากนี้ บริษัท ยังได้นำประสบการณ์ในการดำเนินงานที่ผ่านมา จากการใช้งานเครื่องจักรที่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท มาพัฒนาปรับปรุง ออกแบบการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นอีกด้วย

จากลักษณะการดำเนินงานดังกล่าว ส่งผลให้ในปัจจุบันบริษัท สามารถให้บริการปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ได้อย่างครบวงจรมากขึ้น ดังนั้น บริษัท จึงยังคงรักษาความเป็นผู้นำในธุรกิจการปรับปรุงประสิทธิภาพ ออกแบบโรงงานและพัฒนาเครื่องจักร โดยได้รับการไว้วางใจจากลูกค้าตลอดมา ทั้งนี้ บริษัท คาดว่าการลอกเลียนแบบด้านเทคโนโลยีของบริษัท นั้นยังเป็นไปได้ค่อนข้างยาก เนื่องจากเทคโนโลยีดังกล่าวต้องอาศัยประสบการณ์และความชำนาญเฉพาะด้าน



Risk Factors

increase of its capital as a practical means to ease the liquidity deficiency to some extent. Moreover, additional sources of funds are acquired by the Company through loans from financial institutions to finance preparatory operation under various projects secured. In this connection, the Company has obtained an approval of short-term loans from several banks to be used as working capital. Out of the total amount of loans approved, 610 million Baht was for L/C, T/R, and Invoice Financing and 370 million Baht for issuance of Letters of Guarantee. These amounts of loan facilitate the Company's more efficient management of risk with respect to liquidity.

3. Risk Surrounding Operation of Overseas Business

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

4. Technological Risk

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

Last year the Company made a groundbreaking move by introducing a complete service of cement plant development and design, combined with the 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 time in completing the foundation work, new factory layouts in which the industrial fans and other equipment are re-positioned to serve the purpose of construction cost reduction and energy saving, and more. With extensive experience in the production and application of factory machinery, the Company has continued to develop and improve usage, features, and efficiency of machinery and equipment.

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

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ณ วันที่ 29 มีนาคม 2555

รายชื่อผู้ถือหุ้น	จำนวนหุ้น	สัดส่วนการถือหุ้น %
1. นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน	45,000,169	8.68
2. DANSKE BANK A/S (FLSmidth ถือหุ้น LVT. โดย DANSKE BANK A/S จำนวน 41,899,600 หุ้น)	43,004,600	8.29
3. CG CEMENT GLOBAL PTE LTD.	42,508,825	8.20
4. นายบำรุง ศรีงาน	25,567,888	4.93
5. บริษัท ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	16,654,554	3.21
6. นางอุมพร เมอะประโคน	11,516,555	2.22
7. นายประยุทธ์ เอื้อวัฒนา	9,900,000	1.91
8. Chase Nominees Limited 43 (Cmblsa)	8,263,444	1.59
9. นายอริศศักดิ์ วงศ์ตระกูล	7,000,000	1.35
10. น.ส. จุไรวรรณ รินทพล	6,250,000	1.21
11. ผู้ถือหุ้นรายอื่นๆ รวม	302,872,489	58.41
รวม	518,538,524	100.00

ณ วันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2555

จำนวนหุ้นสามัญ

สัดส่วนการถือหุ้น %

ผู้ถือหุ้นสัญชาติไทย

360,015,662

69.43

ผู้ถือหุ้นสัญชาติต่างด้าว

158,522,862

30.57

โครงสร้างคณะกรรมการของบริษัทฯ

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทฯ ประกอบด้วย กรรมการ 4 คน คือ คณะกรรมการบริษัทฯ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

คณะกรรมการบริษัทฯ

ณ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 คณะกรรมการทั้งหมด 9 ท่านประกอบด้วย

1. นายธนิศ ศิริวัฒนประยูร

ประธานกรรมการ

2. นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน

กรรมการผู้จัดการ

กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

3. นายเพียร์ ไมนัท คริสเตนเซน

กรรมการ

4. นายพอล พีเดอร์เซน

กรรมการ

5. นายวรุณ ชาวเดอวี

กรรมการ

6. นายวิชัย ตันติกุลานันท์

กรรมการอิสระ

ประธานกรรมการตรวจสอบ

7. พลเอกสมชัย สมประสงค์

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

กรรมการอิสระ

กรรมการตรวจสอบ

กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

Shareholders and Management Structure

Major shareholders as of 29th March 2012

Name	Number of Shares	Shareholding Percentage
1. Mr. Hans Jorgen Nielsen	45,000,169	8.68
2. Danske Bank A/S (To be held in Custody on behalf of FLSmidt A/S in total amount of 41,899,600 shares)	43,004,600	8.29
3. CG CEMENT GLOBAL PTE LTD.	42,508,825	8.20
4. Mr. Bumrung Sri-ngarn	25,567,888	4.93
5. Thai NVDR Co., Ltd.	16,654,554	3.21
6. Mrs. Umaporn Murprakone	11,516,555	2.22
7. Mr. Prayut Auewatana	9,900,000	1.91
8. Chase Nominees Limited 43 (Cmblsa)	8,263,444	1.59
9. Mr. Atisak Wongtrakul	7,000,000	1.35
10. Miss Juraiwan Rintapol	6,250,000	1.21
11. Others shareholders	302,872,489	58.41
Total	518,538,524	100.00

As of 29 th March 2012	Number of Ordinary Shares	Shareholding Percentage
Thai shareholders	360,015,662	69.43
Foreign shareholders	158,522,862	30.57

Structure of the Company's Board of Directors

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

The Board of Directors

As of 29th February 2012, the Company's Board of Directors consisted of 9 members as follows:

1. Mr. Thanik Siriwattaprayoon	Chairman of the Board of Directors;
2. Mr. Hans Jorgen Nielsen	Managing Director
	Member of the Nomination and Remuneration Committee;
3. Mr. Per Mejnert Kristensen	Director;
4. Mr. Poul Pedersen	Director;
5. Mr. Varun Chaudhary	Director;
6. Mr. Vichai Tantikulananta	Independent Director
	Chairman of the Audit Committee
	Chairman of the Nomination and Remuneration Committee;
7. General Somchai Somprasong	Independent Director
	Member of the Audit Committee
	Member of the Nomination and Remuneration Committee;

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

8. นายทำนุ วะสีนนท์	กรรมการอิสระ
	กรรมการตรวจสอบ
9. นายกันชนะพล เกียรติ มาเชลล์ ซีเรียล วัน คอมเพอร์นอลล์เลอ	กรรมการอิสระ
	กรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตอำนาจของคณะกรรมการบริษัท

ตามมติการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 6/2546 เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2546 ซึ่งมีคณะกรรมการตรวจสอบเข้าร่วมประชุม ได้กำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ดังนี้

คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่จัดการบริษัท ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ข้อบังคับ และมติที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ และคณะกรรมการอาจมอบอำนาจให้แก่กรรมการคนหนึ่ง หรือหลายคน หรือบุคคลอื่นใดปฏิบัติการร่วมกัน หรือแยกกันเพื่อกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งตามวัตถุประสงค์ข้อบังคับบริษัท เว้นแต่อำนาจ ในการดำเนินการดังต่อไปนี้จะกระทำได้อีกต่อเมื่อได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน ทั้งนี้กำหนดให้รายการที่กรรมการหรือบุคคลที่มีส่วนได้เสียในเรื่องใด ๆ ไม่มีสิทธิออกเสียงในเรื่องนั้น

- 1.) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้ต้องได้มติที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- 2.) การทำรายการที่กรรมการมีส่วนได้เสียและอยู่ในข่ายที่กฎหมายหรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ระบุให้ต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

กรณีดังต่อไปนี้ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะกรรมการ และที่ประชุมผู้ถือหุ้นด้วยคะแนนเสียง ไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนเสียงทั้งหมดของผู้ถือหุ้นซึ่งมาประชุมและมีสิทธิออกคะแนนเสียง

- 1.) การขายหรือโอนกิจการของบริษัทฯ ทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญให้แก่บุคคลอื่น
- 2.) การซื้อหรือรับโอนกิจการของบริษัทฯ อื่นหรือบริษัทเอกชนมาเป็นของบริษัทฯ
- 3.) การทำ แก้ไข หรือเลิกสัญญาเกี่ยวกับการให้เช่ากิจการของบริษัทฯ ทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญ การมอบหมายให้บุคคลอื่นเข้าจัดการธุรกิจของบริษัทฯ หรือการรวมกิจการกับบุคคลอื่นโดยมีวัตถุประสงค์จะแบ่งกำไรขาดทุนกัน
- 4.) การแก้ไขเพิ่มเติมหนังสือบริคณห์สนธิหรือข้อบังคับ
- 5.) การเพิ่มทุน การลดทุน การออกหุ้นกู้ การควบหรือเลิกบริษัทฯ

นอกจากนี้ จากมติที่ประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ 1/2547 ระบุว่าคณะกรรมการจะต้องพิจารณาและให้ความเห็นเกี่ยวกับงบประมาณตลอดจนค่าใช้จ่ายประมาณการรวมไปถึงแผนงานอย่างละเอียด ก่อนที่จะดำเนินงานโครงการหรือรับงานแบบครบวงจรในขนาดของบริษัทฯ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท

กรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทฯ คือ นายแฮนส์ จอร์เกน อิบเซน เนียลเซน และนายณิก ศิริวัฒน์ประยูร ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัทฯ

คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริหาร

คณะกรรมการบริหาร ประกอบด้วย คณะกรรมการบริหาร 5 ท่าน ดังนี้

1. นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน	ประธานกรรมการบริหาร
2. นายกิติราช เตชะมโนกุล	กรรมการบริหาร
3. นายปัญญา กฤติยาวงศ์	กรรมการบริหาร
4. นางสาวปวิษฐา อุดมรัตน์ชัยกุล	กรรมการบริหาร
5. นายวรยุทธ์ เต็มศรีเจริญพร	กรรมการบริหาร

Shareholders and Management Structure

- | | |
|---|------------------------------------|
| 8. Mr.Thamnu Vasinonta | Independent Director |
| | Member of the Audit Committee; and |
| 9. Mr. Gancanapol Geert Marcel Cyriel Van Compernelle | Independent Director |
| | Member of the Audit Committee |

Scope of Authorities of the Board of Directors

According to the resolution of the Board of Directors' meeting No. 6/2003 held on 24th September 2003 which was attended by the Audit Committee, the scope of authorities of the Company's Board of Directors was prescribed as follows.

The Board of Directors has authorities to manage the Company in accordance with its objectives, Articles of Association, and resolutions of shareholders' meeting. The Board of Directors may delegate authorities to one or more directors or other persons to jointly or separately perform any duties prescribed in the Company's objectives and Articles of Association, save that the following matters must be approved by the resolution of the shareholders' meeting at which any director or person who has a conflict of interest in a particular matter may not cast vote on such matter:

- 1) matters required by laws to be approved by the resolution of the shareholders' meeting;
- 2) transactions in which any Director has any conflict of interest and is specified by law or any regulations of the Stock Exchange of Thailand to be approved by the resolution of the shareholders' meeting.

The following matters must be approved at the Board of Directors' meeting and also at the shareholders' meeting with endorsement by at least three-fourths of the total votes of shareholders attending the meeting and having voting rights:

- 1) a sale or transfer of ownership of the Company or a significant part thereof to others;
- 2) a purchase or transfer of ownership from any other company or private company to LV Technology Plc.;
- 3) any conclusion, modification, or termination of contracts related to a lease of the Company's undertaking or a significant part thereof, the entrusting of any other person to manage the Company's business or merge the Company with any other person with a view to sharing profit and loss;
- 4) any variation of the Company's Memorandum of Association or the Articles of Association; and
- 5) an increase or reduction of the Company's capital, an issuance of Company's debenture, a merger or dissolution of the Company.

In addition, in accordance with the resolution of the Board of Directors' meeting No.1/2004, the Board of Directors shall consider and give advice on the Company's budget as well as its estimated expenses and work plans before working on or taking full Turn key projects.

Directors with Authority to Sign on behalf of the Company

Directors with authority to sign on behalf of the Company are Mr. Hans Jorgen Nielsen and Mr. Thanik Siri Wattaprayoon provided that both authorized directors jointly sign their names with the Company's seal being affixed.

Other Committees

Executive Committee

The Executive Committee consisted of 5 members as follows:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Mr. Hans Jorgen Nielsen | Chairman of the Executive Committee; |
| 2. Mr. Kitirach Tachamanokul | Member of the Executive Committee; |
| 3. Mr. Punya Kritiyawong | Member of the Executive Committee; |
| 4. Miss Pavichaya Udomratchaikul | Member of the Executive Committee; and |
| 5. Mr. Worayuth Termsricharoenporn | Member of the Executive Committee |

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริหาร

- 1) จัดทำข้อเสนอแนะ ในการกำหนดนโยบาย กลยุทธ์ เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- 2) พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนการดำเนินธุรกิจและการจัดสรรงบประมาณประจำปี ตามที่กรรมการผู้จัดการเสนอมา เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท
- 3) กำกับดูแล และติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับภาวะของธุรกิจเพื่อประโยชน์ต่อการบริหารกิจการและการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และข้อบังคับ มีอำนาจในการอนุมัติการทำธุรกรรมของบริษัทฯ เช่น ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร การซื้อ และ/หรือขายสินทรัพย์ของบริษัทฯ การกู้และ/หรือให้กู้ยืมเงิน การจัดซื้อจัดจ้าง ตามวัตถุประสงค์การดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ภายใต้วงเงินที่คณะกรรมการกำหนด
- 5) ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมาย

ทั้งนี้ กรรมการบริหารรายใดรายหนึ่งหรือหลายรายจะไม่มีสิทธิออกเสียงในการอนุมัติรายการต่าง ๆ ที่กรรมการบริหารรายใดรายหนึ่งหรือหลายรายดังกล่าว รวมถึงบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งของกรรมการบริหารดังกล่าว นั้น มีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่ขัดแย้งกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย นอกจากนี้ หากรายการใดมีกรรมการบริหารที่ไม่มีสิทธิในการออกเสียงในการอนุมัติรายการได้เนื่องจากมีความขัดแย้ง มีส่วนได้เสีย หรือผลประโยชน์ในลักษณะอื่นใดที่ขัดแย้งกับบริษัทฯ หรือบริษัทย่อย จนส่งผลให้มีกรรมการบริหารผู้มีสิทธิออกเสียงไม่มากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการบริหารทั้งหมดนั้น การอนุมัติรายการดังกล่าวจะต้องเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาและอนุมัติรายการดังกล่าวตามที่ข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด และเป็นไปตามกฎเกณฑ์ของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ หากรายการดังกล่าวจำเป็นต้องขอมติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น กำหนดให้คณะกรรมการต้องนำรายการดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อให้ที่ประชุมผู้ถือหุ้นพิจารณาและอนุมัติต่อไป

คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

คณะกรรมการตรวจสอบ

ณ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 คณะกรรมการตรวจสอบ ประกอบด้วย 4 ท่าน ดังนี้

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. นายวิชัย ดันติกุลนันท์ | ประธานกรรมการตรวจสอบและกรรมการอิสระ |
| 2. พลเอกสมชัย สมประสงค์ | กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ |
| 3. นายกันชนะพล เกียรติ มาเซลล์ ซีเรียล วัน คอมเพอร์นอลเลอ | กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ |
| 4. นายทำนุ วะสินนท์ | กรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ |

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ

- 1) สอบทานให้บริษัทฯ มีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเปิดเผยอย่างเพียงพอ โดยการประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้บริหารที่รับผิดชอบจัดทำรายงานทางการเงินทั้งรายไตรมาสและประจำปี คณะกรรมการตรวจสอบอาจเสนอแนะให้ผู้สอบบัญชีสอบทานหรือตรวจสอบรายการใด ๆ ที่เห็นว่าจำเป็นและเป็นเรื่องสำคัญในระหว่างการตรวจสอบบัญชีของบริษัทฯ ได้
- 2) สอบทานให้บริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายใน (Internal Control) และระบบการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ที่เหมาะสมและมีประสิทธิผล และพิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้ง โยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน หรือหน่วยงานอื่นใดที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบภายใน
- 3) สอบทานให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ

Shareholders and Management Structure

Scope of Authorities of the Executive Committee

- 1) To prepare recommendations regarding the determination of policies and strategies for submission to the Board of Directors;
- 2) To consider and comment on business plans and annual budget allocation as proposed by the Company's Managing Director for submission to the Board of Directors;
- 3) To supervise and monitor the Company's operating performance to ensure efficiency and suitability in accordance with business situations, provided that the Company's administration and business operation shall be in compliance with its objective 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 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.

The Audit Committee and the Nomination and Remuneration Committee

Audit Committee

As of 29th February 2012, the Company's Audit Committee consisted of 4 members as follows:

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Mr. Vichai Tantikulananta | Chairman of the Audit Committee and Independent Director; |
| 2. | General Somchai Somprasong | Member of the Audit Committee and Independent Director; |
| 3. | Mr. Gancanapol Geert Marcel Cyriel Van Compernelle | Member of the Audit Committee and Independent Director; and |
| 4. | Mr. Thamnu Vasinonta | Member of the Audit Committee and Independent Director. |

Scope of Duties and Responsibilities of the Audit Committee

- 1) To review the Company's financial report to ensure accuracy and adequacy of information disclosure, by co-operating with external auditors and 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;

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

- 4) พิจารณาคัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ และเสนอคำตอบแทนผู้สอบบัญชีของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 5) พิจารณารายการเกี่ยวโยงกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัทฯ
- 6) จัดทำรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบโดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัทฯ ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และต้องประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - (1) ความเห็นเกี่ยวกับความถูกต้อง ครบถ้วน เป็นที่เชื่อถือได้ของรายงานทางการเงินของบริษัทฯ
 - (2) ความเห็นเกี่ยวกับความเพียงพอของระบบควบคุมภายในของบริษัทฯ
 - (3) ความเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
 - (4) ความเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของผู้สอบบัญชี
 - (5) ความเห็นเกี่ยวกับรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
 - (6) จำนวนการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบ และการเข้าร่วมประชุมของกรรมการตรวจสอบแต่ละท่าน
 - (7) ความเห็นหรือข้อสังเกต โดยรวมที่คณะกรรมการตรวจสอบได้รับจากการปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมาย (Charter)
 - (8) รายการอื่นที่เห็นว่าผู้ถือหุ้นและผู้ลงทุนทั่วไปควรทราบ ภายใต้ขอบเขตหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ
- 7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทฯ มอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

ณ วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย 3 ท่าน ดังนี้

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. นายวิชัย ตันติกุลนันท์ | ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการอิสระ |
| 2. นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน | กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน |
| 3. พลเอกสมชัย สมประสงค์ | กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการอิสระ |

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

- 1) พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์และกระบวนการในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อดำรงตำแหน่งกรรมการและกรรมการผู้จัดการ
- 2) คัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมตามหลักเกณฑ์ และกระบวนการที่กำหนดไว้
- 3) เสนอผลการสรรหาต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
- 4) ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการ ตาม Performance Agreement ของแต่ละปี และพิจารณากำหนดค่าตอบแทน ซึ่งรวมถึง ค่าจ้าง ค่าเบี้ยประชุม เงินรางวัลและผลประโยชน์อื่นๆ ให้แก่กรรมการผู้จัดการ เพื่อเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 5) พิจารณากำหนดค่าตอบแทน ซึ่งรวมถึง ค่าเบี้ยประชุม เงินรางวัลและผลประโยชน์อื่นๆ สำหรับกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการที่บริษัทฯ แต่งตั้ง โดยมีหลักเกณฑ์ที่โปร่งใส เป็นธรรมและสมเหตุสมผล เพื่อเสนอให้คณะกรรมการบริษัทฯ รับทราบ และเสนอที่ประชุม ผู้ถือหุ้นเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 6) พิจารณากำหนดโครงสร้างค่าตอบแทนของผู้บริหารระดับสูง โดยมีหลักเกณฑ์หรือวิธีการ และโครงสร้างที่เป็นธรรมและสมเหตุสมผล เพื่อเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 7) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการบริษัทฯ มอบหมาย

Shareholders and Management Structure

- 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 interests, to ensure that they are in compliance with the laws and regulations of the Stock Exchange, 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 interests;
 - (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 29th February 2012, the Company's Nomination and Remuneration Committee consisted of 3 members as follows:

- | | | |
|----|----------------------------|---|
| 1. | Mr. Vichai Tantikulananta | Chairman of the Nomination and Remuneration Committee and Independent Director; |
| 2. | Mr. Hans Jorgen Nielsen | Member of the Nomination and Remuneration Committee |
| 3. | General Somchai Somprasong | Member of the Nomination and Remuneration Committee and Independent Director. |

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 to be Board members 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 Managing Director in accordance with the Performance Agreement of each year and recommend remuneration including salaries, meeting allowances, bonus and other benefits of the 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 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 a remuneration structure for high-ranking executives on the basis of the principles and procedures which are fair and reasonable to the Board of Directors for approval; and
- 7) To perform any other activities entrusted by the Board of Directors.

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

ประวัติการทำผิดของผู้บริหาร

- ไม่มี -

การสรรหากรรมการและผู้บริหาร (รวมถึงกรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน และกรรมการอิสระ)

การคัดเลือกบุคคลที่จะเข้าดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการบริษัท กรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนของบริษัทฯ จะดำเนินการพิจารณาคัดเลือกโดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกตามเกณฑ์คุณสมบัติตามมาตรา 67 และ 68 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 และตามประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังพิจารณาถึงประสบการณ์ ความรู้ และความสามารถ และเสนอคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ และ/หรือเสนอขออนุมัติแต่งตั้งต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ สรุปดังนี้

1. กรณีตำแหน่งกรรมการว่างลงเพราะเหตุอื่นนอกจากถึงคราวออกตามวาระให้คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเลือกบุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม เข้าเป็นกรรมการแทนในการประชุมคณะกรรมการคราวถัดไป เว้นแต่วาระของกรรมการนั้นจะเหลือน้อยกว่าสองเดือน การลงมติเลือกตั้งกรรมการของคณะกรรมการบริษัทดังกล่าวจะต้องประกอบด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนกรรมการที่ยังเหลืออยู่

บุคคลซึ่งเข้าเป็นกรรมการแทน จะอยู่ในตำแหน่งได้เพียงวาระที่ยังเหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

2. ในการเลือกตั้งคณะกรรมการของบริษัทฯ จะกระทำโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการดังต่อไปนี้
 - 1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
 - 2) ผู้ถือหุ้นแต่ละคนจะใช้คะแนนเสียงที่มีอยู่ทั้งหมดตาม 1) เลือกตั้งบุคคลคนเดียวหรือหลายคนเป็นกรรมการก็ได้ แต่จะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้ใดมากน้อยเพียงใดไม่ได้
 - 3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากันเกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือพึงเลือกตั้งในครั้งนั้นให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีทุกครั้ง จะมีกรรมการพ้นจากตำแหน่งหนึ่งในสาม ถ้าจำนวนกรรมการที่เหลืออยู่ไม่สามารถแบ่งออกเป็นสามส่วนได้ลงตัว ให้กรรมการจำนวนที่ใกล้เคียงที่สุดกับส่วนหนึ่งในสามพ้นจากตำแหน่ง

การสรรหาผู้บริหารในระดับต่ำกว่ากรรมการผู้จัดการ ให้กรรมการผู้จัดการพิจารณาคัดเลือก โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งจากกรรมการผู้จัดการ

ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหารบริษัท

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

ค่าตอบแทนที่จ่ายให้แก่กรรมการบริษัท เป็นค่าเบี้ยประชุม ซึ่งจ่ายให้กับกรรมการที่เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัท ประธานกรรมการ ครั้งละ 15,000 บาท และกรรมการครั้งละ 12,000 บาทต่อท่าน สำหรับกรรมการที่ดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จะได้รับค่าเบี้ยประชุมในอัตราเดียวกันกับคณะกรรมการบริษัท นอกจากนี้กรรมการที่ไม่ใช่กรรมการบริหาร จะได้รับค่าเข้าร่วมสัมนา 10,000 บาท ต่อหลักสูตร ทั้งนี้ ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2554 ได้อนุมัติค่าตอบแทนกรรมการประจำปี 2554 เป็นจำนวนเงิน 2,500,000 บาท และงดจ่ายโบนัสคณะกรรมการบริษัท ประจำปี 2553

Shareholders and Management Structure

Recorded Misconduct of Executives

-None-

Selection of Directors and Executives (Including Members of the Audit Committee, the Nomination and Remuneration Committee and Independent Directors)

The selection of persons to be appointed as the Company's Directors, members of the Audit Committee and the Nomination and Remuneration Committee shall be performed by the Nomination and Remuneration Committee in accordance with the qualifications criteria under section 67 and section 68 of the Public Companies Act, B.E. 2535 (1992) and relevant notifications of the Securities and Exchange Commission. In addition, the experience, knowledge, and proficiency of candidates are also taken into consideration. Results of the selection will be submitted to the Board of Directors for consideration and approval and/or to the shareholders' meeting for approval in accordance with the rules and procedures set forth in the Company's Articles of Association, as may be summarised below:

1. 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.

2. The Board of Directors is elected at the shareholders' meeting. The election shall be in accordance with the following rules and procedures.
 - 1) Each shareholder shall have one vote for each share he/she holds.
 - 2) Each shareholder may exercise all votes under 1) in voting for one or more persons to become Directors, provided that voting shall not be divisible.
 - 3) The persons receiving the highest votes are, in descending order, elected to the Board of Directors until the required number of directors is met. In the case where two or more candidates have equal votes and such equality results in having more elected persons than the required number of directors, then the chairman shall have a casting vote.

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

The selection of executives at the level lower than Managing Director shall be made by the Managing Director with, however, the endorsement by the Committee appointed by the Managing Director.

Remuneration of the Company's Directors and Managements

Pecuniary Remuneration

Remuneration in form of meeting allowances payable to directors attending the Board of Directors' meeting shall be at the rate of 15,000 Baht per meeting in case of the Chairman of the Board of Directors and at the rate of 12,000 Baht per meeting in case of other directors. Members of the Audit Committee and the Nomination and Remuneration Committee are entitled to meeting allowances at the same rate as that applicable to the Board of Directors. Moreover, directors who are non-executive directors shall be paid 10,000 Baht per person for each seminar. The 2011 Ordinary Annual Shareholders' Meeting approved payment of Directors' remuneration in the total amount of 2,500,000 Baht for 2011 and withheld the 2010 bonus payments to members of the Board of Directors .

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

ค่าตอบแทนกรรมการบริษัทฯ ในปี 2554

รายชื่อคณะกรรมการ	ค่าเบี้ยประชุม (บาท)			ค่าตอบแทนกรรมการ และค่าเข้าร่วมสัมมนา	รวม
	คณะกรรมการบริษัทฯ	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน		
1. นายชนิก ศิริวัฒนประยูร	162,000	-	-	20,000	182,000
2. นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน	180,000	-	96,000	-	276,000
3. นายเพียร์ ไมน์ท คริสเตนเซน	12,000	-	-	-	12,000
4. นายพอล พีเตอร์เซน	72,000	-	-	-	72,000
5. นายวิชัย ตันติกุลนันท์	192,000	126,000	105,000	45,000	468,000
6. นายเพทริก ไมเคิล แดฟเ็นพอท	108,000	48,000	-	12,000	168,000
7. พลเอกสมชัย สมประสงค์	96,000	60,000	36,000	24,000	216,000
8. นายวรุณ ชาวเดอวีร์	12,000	-	-	-	12,000
9. นายริชาร์ด ปีเตอร์ เนวิลล์	132,000	-	-	-	132,000
10. นายหาญฤทธิ์ แชนเซน	108,000	-	24,000	12,000	144,000
11. นายองค์คุณ อยู่ม่น	90,000	-	-	-	90,000
12. นายอดิศร ประคุณหงส์สิต	48,000	45,000	27,000	-	120,000
13. นายจิตต์ เกียรติสุนทร	48,000	36,000	27,000	12,000	123,000
					2,015,000

ค่าตอบแทนรวมของคณะกรรมการบริหาร ในรูปเงินเดือน โบนัส เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ รวม 5 คน ในปี 2554 จำนวนรวมทั้งสิ้น 15.03 ล้านบาท

ค่าตอบแทนอื่น

มติที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้น ครั้งที่ 1/2552 ได้อนุมัติจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิเพื่อซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ให้แก่กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานของบริษัทฯ ตามโครงการ Employee Stock Option Program (ESOP) จำนวน 7,750,000 หน่วย ราคาใช้สิทธิ 1 บาทต่อหุ้น อัตราการใช้สิทธิ ใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วย มีสิทธิซื้อหุ้นสามัญได้ 1 หุ้น และอายุของใบสำคัญแสดงสิทธิ โดยเริ่มตั้งแต่ วันที่ 11 ธันวาคม 2552 จนถึง วันที่ 10 ธันวาคม 2554

รายชื่อกรรมการของบริษัทฯ ที่ได้รับการจัดสรร LVT-ESOP มีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	จำนวน LVT-ESOP ที่ได้รับการจัดสรร (หน่วย)	ร้อยละของ LVT-ESOP ที่เสนอขาย
1. นายองค์คุณ อยู่ม่น ¹	ประธานกรรมการ	300,000	3.87
2. นายชูชาติ บุญนาค ²	กรรมการ	300,000	3.87
3. นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน	กรรมการ	300,000	3.87
4. นายหาญฤทธิ์ แชนเซน ³	กรรมการ	300,000	3.87
5. นายเพียร์ ไมน์ท คริสเตนเซน	กรรมการ	300,000	3.87
6. นายพอล พีเตอร์เซน	กรรมการ	300,000	3.87
7. นายอดิศร ประคุณหงส์สิต ⁴	กรรมการ	300,000	3.87

Shareholders and Management Structure

Remuneration of the Company's Directors in 2011

Names of the Company's Directors	Meeting Allowance (Baht)			Directors' Remuneration and Seminar Allowance	Total
	Director	Audit Committee	Nomination and Remuneration Committee		
1. Mr. Thanik Siri wattaprayoon	162,000	-	-	20,000	182,000
2. Mr. Hans Jorgen Nielsen	180,000	-	96,000	-	276,000
3. Mr. Per Mejnert Kristensen	12,000	-	-	-	12,000
4. Mr. Poul Pedersen	72,000	-	-	-	72,000
5. Mr. Vichai Tantikulhananta	192,000	126,000	105,000	45,000	468,000
6. Mr. Patrick Michael Davenport	108,000	48,000	-	12,000	168,000
7. General Somchai Somprasong	96,000	60,000	36,000	24,000	216,000
8. Mr. Varun Chaudhary	12,000	-	-	-	12,000
9. Mr. Richard Peter Neville	132,000	-	-	-	132,000
10. Mr. Harnrit Hansen	108,000	-	24,000	12,000	144,000
11. Mr. Ongkoon Youman	90,000	-	-	-	90,000
12. Mr. Adisorn Prakunhangsit	48,000	45,000	27,000	-	120,000
13. Mr. Jit Kietsunthorn	48,000	36,000	27,000	12,000	123,000
					2,015,000

Remuneration of 5 members of the Executive Committee in the forms of salaries, bonus, and contributions to the Provident Fund in 2011 amounted to 15.03 Million Baht.

Other Remuneration

The Extraordinary General shareholders' Meeting No. 1/2009 approved an allocation of warrants to purchase new ordinary shares of 7,750,000 units to Directors, executives and employees under the "Employee Stock Option Program" (ESOP) at the exercise price of Baht 1.00 per share and at the exercise ratio of 1 warrant unit per 1 new ordinary share, with the term of warrant commencing on 11th December 2009 and remaining effective until 10th December 2011.

List of Directors Receiving LVT-ESOP Allotment

Name	Position	Amount of Allotted LVT-ESOP (Units)	Percentage of Offered LVT-ESOP
1. Mr. Ongkoon Youman ¹	Chairman of the Board of Directors	300,000	3.87
2. Mr. Chuchat Bunnag ²	Director	300,000	3.87
3. Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen	Director	300,000	3.87
4. Mr. Harnrit Hansen ³	Director	300,000	3.87
5. Mr. Per Mejnert Kristensen	Director	300,000	3.87
6. Mr. Poul Pedersen	Director	300,000	3.87
7. Mr. Adisorn Prakunhangsit ⁴	Director	300,000	3.87

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	จำนวน LVT-ESOP ที่ได้รับการจัดสรร (หน่วย)	ร้อยละของ LVT-ESOP ที่เสนอขาย
8. นายจิตต์ เกียรติสุนทร ⁵	กรรมการ	300,000	3.87
9. นายสมนึก ใจจงรัก ⁶	กรรมการ	300,000	3.87
รวม		2,700,000	34.84

หมายเหตุ : ¹ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2554
² ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2553
³ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2554
^{4,5} ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2554
⁶ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการ เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2553

รายชื่อผู้บริหารของบริษัทฯ ที่ได้รับการจัดสรร LVT-ESOP มีดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง	จำนวน LVT-ESOP ที่ได้รับการจัดสรร (หน่วย)	ร้อยละของ LVT-ESOP ที่เสนอขาย
1. นางกิ่งแก้ว วรรณรัตน์ ¹	กรรมการบริหาร	157,200	2.03
2. นายกิติราช เตชะมโนกุล	กรรมการบริหาร	156,200	2.02
3. นายสัญญา อมรรัตน์วัฒน์ ²	กรรมการบริหาร	157,700	2.03
4. นายปัญญา กฤติยวงศ์	กรรมการบริหาร	134,700	1.74
5. นางสาวเสมอขวัญ อธิพรศิริวัฒน์ ³	กรรมการบริหาร	123,700	1.60
รวม		729,500	9.41

หมายเหตุ : ^{1,3} ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหาร เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2554
² ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริหาร เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2553

ค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีในรอบปี 2554

ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี (Audit Fee)

บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนการสอบบัญชีให้แก่ สำนักงานสอบบัญชี บริษัท เคพีเอ็มจี ภูเก็ต สอบบัญชี จำกัด ที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด ในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา จำนวนเงินรวม 2,350,000 บาท

ค่าบริการอื่น (Non-audit Fee)

บริษัทฯ ไม่มีการจ่ายค่าตอบแทนอื่นให้แก่ สำนักงานสอบบัญชี บริษัท เคพีเอ็มจี ภูเก็ต สอบบัญชี จำกัด ที่ผู้สอบบัญชีสังกัด บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกับผู้สอบบัญชีและสำนักงานสอบบัญชีที่ผู้สอบบัญชีสังกัด และไม่มีภาระที่ต้องจ่ายในอนาคตอันเกิดจากการตกลงที่ยังให้บริการไม่แล้วเสร็จในรอบปีบัญชีที่ผ่านมา

การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทฯ มีนโยบายให้คณะกรรมการกำหนดการประชุมโดยปกติเป็นประจำอย่างน้อยทุก ๆ ไตรมาส และมีการประชุมพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระชัดเจน ล่วงหน้า และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ เลขานุการบริษัทได้จัดหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารให้คณะกรรมการก่อนการประชุมไม่น้อยกว่า 7 วัน

Shareholders and Management Structure

Name	Position	Amount of Allotted LVT-ESOP (Units)	Percentage of Offered LVT-ESOP
8. Mr. Jit Kietsunthorn ⁵	Director	300,000	3.87
9. Mr. Somnuk Chaichongrak ⁶	Director	300,000	3.87
Total		2,700,000	34.84

- Note :**
- ¹ Resigned as Director as of 1st April 2011.
 - ² Resigned as Director as of 1st May 2010.
 - ³ Resigned as Director as of 16th June 2011.
 - ^{4,5} Resigned as Director as of 12th March 2011.
 - ⁶ Resigned as Director as of 1st June 2010.

List of Members of the Executive Committee Receiving LVT-ESOP Allotment:

Name	Position	Amount of Allotted LVT-ESOP (Units)	Percentage of Offered LVT-ESOP
1. Mrs. Kingkaew Wannaratt ¹	Member of the Executive Committee	157,200	2.03
2. Mr. Kitirach Tachamanokul	Member of the Executive Committee	156,200	2.02
3. Mr. Sanya Amornratwat ²	Member of the Executive Committee	157,700	2.03
4. Mr. Punya Kritiyawong	Member of the Executive Committee	134,700	1.74
5. Ms. Samurkwan Atipornsillwat ³	Member of the Executive Committee	123,700	1.60
Total		729,500	9.41

- Note :**
- ^{1,3} Resigned as a member of the Executive Committee as of 16th March 2011.
 - ² Resigned as a member of the Executive Committee as of 7th September 2010.

Auditor's Fee in 2011

Audit fee

In the preceding accounting year, the Company paid the audit fee in the total amount of 2,350,000 Baht to KPMG Phoomchai Audit Ltd., to which auditors are affiliated, as well as to persons or entities connected with the auditors and audit firms to which auditors are affiliated.

Non-Audit fee

No non-audit fees have been paid by the Company to KPMG Phoomchai Audit Ltd. to which auditors are affiliated or to any persons or entities connected with the auditors and audit firms to which auditors are affiliated. The Company has no obligation to make further payment arising from unfinished services from the previous accounting year.

Board of Directors' Meetings

According to the Company's policy, the Board of Directors should convene ordinary meetings regularly at least once a quarter and may convene extraordinary meetings as needed. The meeting agenda shall be determined clearly in

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

คณะอนุกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งอนุกรรมการเพื่อช่วยในการกำกับดูแลกิจการของบริษัทฯ ดังนี้

คณะกรรมการตรวจสอบ จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2546 ปัจจุบันประกอบด้วยกรรมการจำนวน 4 ท่าน และทุกท่านเป็นกรรมการที่เป็นอิสระ ดังรายชื่อที่ได้ระบุไว้ในหัวข้อกรรมการตรวจสอบข้างต้น โดยกำหนดให้กรรมการตรวจสอบมีการประชุมสม่ำเสมอเป็นปกติอย่างน้อยทุกไตรมาส และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2554 ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน ดังรายชื่อที่ได้ระบุไว้ในหัวข้อกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนข้างต้น โดยกำหนดให้กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนมีการประชุมสม่ำเสมอเป็นปกติอย่างน้อยปีละครั้ง และรายงานต่อคณะกรรมการบริษัท

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัท ในปี 2554

รายชื่อกรรมการ	การประชุม (ครั้ง)				
	สามัญผู้ถือหุ้นประจำปี	วิสามัญผู้ถือหุ้น	คณะกรรมการบริษัท	คณะกรรมการตรวจสอบ	คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
1. นายธนิศ ศิริวัฒนประยูร ¹	1	1/1	11/11	-	-
2. นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน	1	1/1	15/16	-	8/9
3. นายพอล พีเดอร์เซน	1	-	6/16	-	-
4. นายวิชัย ตันติกุลานันท์	1	1/1	16/16	9/9	7/7
5. นายเพทริก ไมเคิล แดฟเอ็นพอท ²	1	1/1	9/11	4/6	-
6. พลเอกสมชัย สมประสงค์ ³	1	1/1	8/8	5/6	3/3
7. นายวรุณ ชาวเดอริ ⁴	-	-	1/1	-	-
8. นายเพียร์ ไมนัท คริสเตนเซน	-	-	1/16	-	-
9. นายอดิสร ประคุณหงส์ ⁵	-	-	4/4	3/3	2/2
10. นายจิตต์ เกียรติสุนทร ⁶	-	-	4/4	3/3	2/2
11. นายองค์คุณ อยู่มัน ⁷	-	-	6/6	-	-
12. นายหาญฤทธิ์ แชนเซ่น ⁸	-	-	9/10	-	2/3
13. นายริชาร์ด ปีเตอร์ เนวิลล์ ⁹	1	1/1	11/15	-	-

- หมายเหตุ :**
- ^{1,2} แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 5/2554 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2554
 - ³ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 8/2554 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2554
 - ⁴ แต่งตั้งโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการบริษัท ครั้งที่ 15/2554 เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2554
 - ^{5,6} ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2554
 - ⁷ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2554
 - ⁸ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2554
 - ⁹ ลาออกจากตำแหน่งกรรมการบริษัท เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2554

Shareholders and Management Structure

advance and, in this connection, the agenda on the monitoring of the Company's operation should regularly be included. The Company's Secretary must send an invitation letter, together with the meeting agenda as well as relevant documents to directors prior to the meeting not later than seven days prior to the scheduled date of a meeting.

Committees

The Company's Board of Directors appointed committees to oversee the Company's businesses as follows:

The Audit Committee. This Committee was established on 24th September 2003 and the present consisted of 4 members. All members are independent directors whose names are earlier listed in the section "Audit Committee". This committee is required to meet regularly at least once a quarter and report to the Board of Directors.

The Nomination and Remuneration Committee. This Committee was established on 18th March 2011 and consisted of 3 members whose names are earlier listed in the section "Nomination and Remuneration Committee". This committee is required to meet regularly at least once a year and report to the Board of Directors.

Attendances of the Company's Board of Directors in 2011 are detailed as follows:

Name of Director	Meeting Type (Frequency of Attendance)				
	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	11/11	-	-
2. Mr. Hans Jorgen Nielsen	1	1/1	15/16	-	8/9
3. Mr. Poul Pedersen	1	-	6/16	-	-
4. Mr. Vichai Tantikulnanta	1	1/1	16/16	9/9	7/7
5. Mr. Patrick Michael Davenport ²	1	1/1	9/11	4/6	-
6. General Somchai Somprasong ³	1	1/1	8/8	5/6	3/3
7. Mr. Varun Chaudhary ⁴	-	-	1/1	-	-
8. Mr. Per Mejnert Kristensen	-	-	1/16	-	-
9. Mr. Adisorn Prakunhangsit ⁵	-	-	4/4	3/3	2/2
10. Mr. Jit Kietsunthorn ⁶	-	-	4/4	3/3	2/2
11. Mr. Ongkoon Youman ⁷	-	-	6/6	-	-
12. Mr. Hamrit Hansen ⁸	-	-	9/10	-	2/3
13. Mr. Richard Peter Neville ⁹	1	1/1	11/15	-	-

Note :

^{1,2} Appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No. 5/2011, held on 18th March 2011

³ Appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No. 8/2011, held on 22nd April 2011

⁴ Appointed as Director at the Board of Directors' Meeting No. 15/2011, held on 22nd November 2011

^{5,6} Resigned as Director as of 12th March 2011

⁷ Resigned as Director as of 1st April 2011

⁸ Resigned as Director as of 16th June 2011

⁹ Resigned as Director as of 2nd December 2011

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

การปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

บริษัทฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี อันเป็นปัจจัยหลักในการเสริมสร้างองค์กรให้มีระบบที่มีประสิทธิภาพ และยึดมั่นที่จะดำเนินธุรกิจตามแนวของบรรษัทภิบาล เพื่อสร้างกลไกการควบคุมการดำเนินงานของบริษัทให้มีความโปร่งใส มีความยุติธรรม และเกิดความมั่นใจต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ซึ่งบริษัทได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดีในทิศทางเดียวกับที่ตลาดหลักทรัพย์ฯ กำหนดในปี 2549 โดยแบ่งเป็น 5 หมวด ดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1 สิทธิของผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ โดยคำนึงถึงสิทธิขั้นพื้นฐานของผู้ถือหุ้น เช่น สิทธิในการซื้อขายหรือการโอนหุ้น การมีส่วนแบ่งผลกำไรของบริษัทฯ การได้รับข่าวสาร ข้อมูลของกิจการอย่างเพียงพอ การมีสิทธิเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น เพื่อออกเสียงลงมติในเรื่องต่างๆ ตามกฎหมายกำหนด อาทิ สิทธิในการเลือกตั้ง ถอดถอนกรรมการเป็นรายบุคคล สิทธิในการพิจารณาคำตอบแทนกรรมการ สิทธิในการอนุมัติงบการเงินและการจ่ายเงินปันผล สิทธิในการพิจารณาแต่งตั้งผู้สอบบัญชีและกำหนดคำตอบแทน รวมถึงไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการละเมิดหรือรบกวนสิทธิของผู้ถือหุ้น

สำหรับการประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการจัดให้มีการประชุมผู้ถือหุ้นเป็นการประชุมสามัญประจำปี 1 ครั้ง ภายใน 4 เดือน นับแต่วันสิ้นสุรอบปีบัญชีของบริษัทฯ และอาจเรียกประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นได้ตามความจำเป็น ในการประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการมีนโยบายให้มีการจัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ พร้อมความเห็นของคณะกรรมการประกอบการพิจารณาในแต่ละวาระ รวมถึงกฎเกณฑ์ วิธีการที่ใช้ในการประชุม และขั้นตอนในการลงมติ ให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันประชุมหรือตามกฎหมายกำหนด ซึ่งในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ จัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2554 และ ก่อนการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นบริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นส่วนน้อยสามารถเสนอระเบียบวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมได้ ตั้งแต่วันที่ 12 พฤศจิกายน 2553 – 31 ธันวาคม 2553 โดยกำหนดหลักเกณฑ์ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ แต่ไม่มีผู้ถือหุ้นเสนอวาระการประชุมแต่อย่างใด บริษัทได้ส่งหนังสือนัดประชุมให้ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า 16 วัน ก่อนวันประชุม พร้อมกำหนดสถานที่ เวลาการประชุมที่สะดวกต่อผู้ถือหุ้น และได้เผยแพร่เอกสารดังกล่าวล่วงหน้า 30 วันก่อนวันประชุม โดยผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ถือหุ้นได้มีเวลาศึกษาข้อมูลล่วงหน้าอย่างเพียงพอ รวมทั้งมีนโยบายละเว้นการกระทำใดๆ ที่เป็นการจำกัดโอกาสของผู้ถือหุ้น ในการเข้าร่วมประชุมและการลงมติออกเสียงลงคะแนน เช่น เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นที่มาประชุมล่าช้าสามารถเข้าร่วมประชุมและออกเสียงลงคะแนนได้ และจัดขั้นตอนในการลงทะเบียนเข้าประชุมและวิธีการออกเสียงลงมติที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อน เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้สิทธิต่อผู้ถือหุ้น ประธานที่ประชุมได้จัดสรรเวลาในการประชุมอย่างเพียงพอและเปิดโอกาส ให้ผู้ถือหุ้นซักถาม และแสดงความคิดเห็นต่างๆ อย่างเท่าเทียมกัน ทั้งนี้ในการประชุมผู้ถือหุ้นคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะอนุกรรมการ รวมถึงผู้บริหารระดับสูงได้เข้าร่วมประชุมเพื่อตอบข้อซักถามต่างๆ ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง

หมวดที่ 2 การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทฯ ตระหนักถึงการสร้างความเท่าเทียมกันให้เกิดขึ้นกับผู้ถือหุ้นทุกราย ทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ถือหุ้นส่วนน้อย นักลงทุนสถาบัน หรือผู้ถือหุ้นต่างชาติ โดยในการประชุมกำหนดให้สิทธิออกเสียงในที่ประชุมเป็นไปตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นถืออยู่ โดยนับหนึ่งหุ้นมีสิทธิเท่ากับหนึ่งเสียง และบริษัทฯ จัดส่งเอกสารประกอบการประชุม รายงานประจำปี ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้า

สำหรับผู้ถือหุ้นที่ไม่สามารถมาร่วมประชุมได้ด้วยตนเองนั้นสามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระหรือบุคคลใด บุคคลหนึ่ง เข้าร่วมประชุมแทนได้ โดยใช้แบบหนังสือมอบฉันทะที่สามารถกำหนดทิศทางได้ตามรูปแบบของกระทรวงพาณิชย์กำหนด และระบุรายละเอียดของเอกสารประกอบหนังสือมอบฉันทะไว้อย่างชัดเจน และบริษัทฯ ได้เปิดให้ผู้ถือหุ้นสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมก่อนเวลาที่กำหนดไว้ ในการประชุมผู้ถือหุ้น เลขานุการบริษัทจะชี้แจงวิธีการลงมติออกเสียง และดำเนินการประชุมเรียงตามลำดับวาระที่ได้กำหนดไว้ในหนังสือเชิญประชุมโดยไม่เพิ่มวาระการประชุมที่ไม่ได้แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า บริษัทฯ จัดให้มีการใช้แบบลงคะแนนเสียง ทุกวาระ ที่ต้องการให้มีการลงคะแนนเสียง เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ ในการพิจารณาการเลือกตั้งกรรมการ และพิจารณาการกำหนดคำตอบแทนกรรมการ บริษัทฯ จะเสนอให้เลือกกรรมการเป็น

Shareholders and Management Structure

Good Corporate Governance Practices

The Company realises the importance of the good corporate governance principle which is an essential factor for strengthening the organisation's effective systems. As such, the Company is committed to conducting its business along the line of "good corporate governance" with a view to building up operational control mechanisms towards transparency, fairness and confidence of all relevant stakeholders. In this connection, the Company has adhered to the "good corporate governance" principle in as much the same direction as that prescribed in 2006 by the Stock Exchange of Thailand. The good corporate governance may be classified into 5 sections as follows.

Section 1: Rights of Shareholders

The Board of Directors has prescribed policies in connection with the control and supervision of business, having regard to fundamental rights of shareholders – e.g. the right to sell, purchase or transfer shares, the right to dividend payments, the right to receive adequate information and the right to attend shareholders' meetings in order to vote on certain matters as prescribed by law, for example, a right to elect and dismiss individual directors, a right to consider remuneration of directors, a right to approve financial statements and dividend payment, a right to appoint the auditor and determine the auditor's fee, etc. In addition, the Company must not commit any action in a manner causing rights of shareholders to be violated or impaired.

With respect to the meeting of shareholders, the Board of Directors shall arrange an Annual General Meeting of Shareholders within 4 months from the end of the Company's accounting year and may call upon an extraordinary meeting as deem necessary. For this purpose, it is the policy of the Board of Directors that an invitation letter should be sent to shareholders at least 7 days prior to the date of the meeting or as prescribed by law and should be accompanied by supporting information in accordance with the agenda as well as the Board of Director's opinions on matters on the agenda, and also the statements of rules and procedures applicable to the meeting and procedures for casting votes. In effect, in the preceding year, the Company convened the 2011 Annual General Meeting of Shareholders on 28th April 2011. On this occasion, non-strategic shareholders was given an opportunity to propose the agenda to be considered in this meeting, which was set to be submitted to the Company in advance, that is, from 12th November 2010 to 31st December 2010. The criteria for the proposal of agenda were made available through the Company's website. However, no shareholder has submitted any agenda to be considered in the meeting. The Company submitted invitation letters to shareholders 16 days prior to the meeting date, and stated the venue and time of the meeting which suited shareholders' convenience. Further, 32 days prior to the due date, supporting documents for the meeting were made available through the Company's website to enable shareholders to have sufficient time for studying the information in advance. It is also the Company's policy to refrain from any conduct preventing shareholders' opportunities to attend the meeting and casting votes. For instance, the Company has allowed shareholders with late arrival at the meeting venue to attend the meeting and cast votes and organised processes in connection with the attendance-registration and vote-casting in an uncomplicated fashion so as to facilitate the exercise of rights by shareholders. At the meeting, the Chairman of the meeting has to allocate a sufficient amount of time and give shareholders equal opportunities to make enquiries and express opinions. At the meetings, the directors, members of Committees and high-ranking executives are present for the purpose of giving further explanations on matters to which inquiries relate.

Section 2 : Equal Treatment to Shareholders

The Company is strongly aware of ensuring the equality of all shareholders, individually or in groups, whether as strategic or non-strategic shareholders, institution investors or foreign investors. On this footing, the right to vote at a meeting is governed by the number of shares held by shareholders – indeed on the basis of one vote per share. In addition, the Company arranged the dispatch of supporting documents and annual report made in both Thai and English languages to all shareholders prior to the meeting date.

Shareholders who cannot attend the meeting may, by proxy, be represented by any independent director or by any person. For this purpose, such shareholders must use the proxy form as may flexibly be prepared in accordance with the form prescribed by the Ministry of Commerce, with clear statements of supporting documents. In effect, the

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

รายบุคคล และรายชื่อที่เสนอได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนแล้ว ส่วนกรรมการบริษัทที่ถือหุ้นของบริษัทฯ ทุกท่านถือเป็นผู้มีส่วนได้เสีย รวมถึงกรณีอื่นๆ ที่หากกรรมการท่านใดมีส่วนได้เสียเป็นพิเศษในวาระดังกล่าว ก็จะออกเสียงลงคะแนนในมตินั้นๆ ไม่ได้ เว้นแต่การออกเสียงลงคะแนนเลือกตั้งกรรมการ ในที่ประชุมประธานจะเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นซักถามในประเด็นต่างๆ และแสดงความคิดเห็นได้อย่างเท่าเทียมกัน ทั้งนี้บริษัทฯ มีการจัดทำรายงานการประชุม พร้อมบันทึกประเด็นสำคัญต่างๆ ถูกรวบรวม เรียบเรียงและจัดส่งให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยภายในเวลาที่กฎหมายกำหนด โดยมีการจัดเก็บรายงานการประชุมผู้ถือหุ้นอย่างเป็นระบบ สามารถตรวจสอบได้ในปีที่ผ่านมามีบริษัทฯ ได้เผยแพร่รายงานการประชุมผู้ถือหุ้นหลังจากวันประชุม 12 วัน ทางเว็บไซต์ของบริษัทฯ <http://www.lv-technology.com> นอกจากนี้บริษัทฯ ยังได้รับการประเมินจากสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย ในโครงการประเมินคุณภาพของการจัดประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2554 อยู่ในระดับที่ดีเยี่ยม

บริษัทฯ มีนโยบายให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และก.ล.ต. เรื่องการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ และรายการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ มีมาตรการป้องกันและควบคุมการใช้ข้อมูลภายใน โดยมีการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมไว้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ เรื่องการดูแลข้อมูลภายใน

หมวดที่ 3 บทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

บริษัทฯ มีนโยบายในการให้ความสำคัญต่อสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม เพื่อสร้างความพึงพอใจ ด้วยความเป็นธรรมอย่างโปร่งใส ต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ถือหุ้น บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจอย่างโปร่งใส เพื่อสร้างผลตอบแทนที่เหมาะสมให้กับผู้ถือหุ้น และเพื่อสร้างความเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนให้กับองค์กร
- พนักงาน การปฏิบัติกับพนักงานอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และให้ผลตอบแทนที่เหมาะสม พร้อมจัดให้มีการจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานสวัสดิการอื่นๆ เช่น โบนัส การประกันสุขภาพ ประกันชีวิต และการฝึกอบรม เพื่อพัฒนาทักษะในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ
- คู่ค้า การบริการคู่ค้าเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้า รวมถึงการปฏิบัติตามสัญญาต่อคู่ค้า
- เจ้าหนี้ การปฏิบัติตามเงื่อนไขการกู้ยืมเงินตามข้อตกลง
- ลูกค้า การเอาใจใส่และรับผิดชอบต่อลูกค้า ให้บริการที่เท่าเทียม รักษาความลับของลูกค้าและมีหน่วยงานหรือบุคคลที่ทำหน้าที่รับข้อร้องเรียนของลูกค้า เพื่อรับดำเนินการให้แก่ลูกค้าโดยเร็วที่สุด
- คู่แข่ง การประพฤติตามกรอบกติกาการแข่งขันที่ดี รักษาบรรทัดฐานของข้อพึงปฏิบัติในการแข่งขัน หลีกเลี่ยงวิธีการไม่สุจริตเพื่อทำลายคู่แข่ง
- สังคม บริษัทฯ ส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมเสมอมา ทั้งในประเทศตลอดจนประเทศที่บริษัทฯ เข้าไปดำเนินธุรกิจ ในปี 2554 บริษัทฯ ร่วมบริจาคช่วยเหลือผู้ประสบภัยในประเทศไทย โดยผ่านสภากาชาดไทย และสำนักงานกฤษฎีกา จัดกิจกรรมเพื่อการกุศลโดยพนักงานของบริษัทฯ ร่วมกันบริจาคโลหิตให้แก่โรงพยาบาลศิริราช นอกจากนี้บริษัทฯ เข้าร่วมกิจกรรมในโครงการสแตนดาร์ดชาร์เตอร์ดกรุงเทพมหานครประจำปี เพื่อร่วมสมทบทุนช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาสในสังคม และบริษัทฯ ร่วมบริจาคอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงานให้แก่วัดสวนแก้ว เป็นต้น
- สิ่งแวดล้อม เครื่องจักรที่บริษัทออกแบบในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ และอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการคัดแยกขนาดของวัตถุดิบนั้น เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการผลิตพร้อมกับลดการใช้พลังงานไฟฟ้า และบริษัทฯ สนับสนุนเกี่ยวกับการรักษาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม อาทิเช่น บริษัทฯ ร่วมบริจาคโครงการป่าสมุนไพรรวมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นต้น

Shareholders and Management Structure

Company provides shareholders with an opportunity to register their meeting participation prior to the time fixed for the meeting. At a meeting of shareholders, the Company's Secretary shall explain procedures for voting and conduct the meeting in accordance with the agenda indicated in the invitation letter without allowing any matters not brought to shareholders' notice in advance to be included in the agenda. In the interest of transparency and accountability, the Company prepared the "Voting Form" for every agenda in respect of which voting is required. With respect to an election of directors and determination of remuneration of directors, candidates are nominated individually, provided that the nomination has previously been considered by the Nomination and Remuneration Committee. In this regard, all directors holding shares in the Company, including any directors bearing gain or loss in any particular agenda, are taken as having conflict of interest and, in effect, shall refrain from voting on such agenda, except the agenda requiring voting to elect the Company's director(s). At a meeting, the Chairman of the meeting shall provide shareholders with an opportunity to make inquiries and express their opinions on all matters. The Company shall prepare minutes of the meeting, with all important issues being correctly and completely recorded. Such minutes shall be furnished to the Stock Exchange of Thailand within such time as prescribed by law and shall be systemically retained and made available for inspection. In the preceding year, the Company disseminated the minutes of the meeting via the Company's website (<http://www.lv-technology.com>), 12 days after the date of the meeting. In addition, the Company has been assessed by the Thai Investors Association under the "Assessment of the Quality of Holding Ordinary Annual Meetings 2011" Project. The Company has proudly been granted the "Excellent" result of this assessment.

In acquiring or selling assets and handling connected transactions, the Company has a policy to adhere to the rules determined by the Stock Exchange of Thailand and the Securities and Exchange Commission.

The Company has put in place measures for preventing and controlling the use of insider information. Details on this matter are disclosed in the section entitled "Management Structure: Insider Information Management".

Section 3 : Roles of Stakeholders

The Company has, as its crucial policy, dedicated particular attention to legitimate rights of all groups of stakeholders to ensure their satisfaction on the basis of fairness and transparency, as described below.

- Shareholders : The Company is determined to conduct its business on the basis of transparency with a view to generating appropriate profits for shareholders and building up sustainable growth for the organisation.
- Employees : The Company offers employees equal and fair treatment as well as suitable remuneration. The Company has established a Provident Fund for Employee. Employees are also provided with fringe benefits e.g. bonus, health insurance, life insurance, etc., and regular training with a view to developing working skills.
- Trading Partners : The Company provides services to its trading partners in accordance with the prescribed trading conditions, including provisions of agreements made with trading partners.
- Creditors : The Company treats its creditors in accordance with the terms and conditions of loan agreements.
- Customers : The Company treats its customers with responsibility and concerns and provides them with equal services. The Company also strives to keep confidentiality of customers' undisclosed information and, in this connection, puts in place an agency or person for receiving customers' complaints and dealing with such complaints expeditiously.
- Competitors : The Company deals with its competitors on the basis of best competition practices, strives to maintain ethical norms of competition and refrains from unscrupulous practices aimed at destroying its competitors.
- Society : The Company has unfailingly promoted social responsibility, both domestically and in foreign countries where it has entered business partnership. For example, in 2011 the Company made a donation through the Thai Red Cross Society and the Prime Minister's Office to

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

หมวดที่ 4 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทฯ ตระหนักดีว่าข้อมูลของบริษัทฯ ทั้งที่เกี่ยวกับการเงินและที่ไม่ใช่การเงินล้วนมีผลกระทบต่อกระบวนการตัดสินใจของผู้ลงทุนและผู้ที่มีส่วนได้เสียของบริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายให้ฝ่ายบริหารดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลอย่างครบถ้วน โปร่งใส ตรงต่อความเป็นจริง เชื่อถือได้ สม่าเสมอ และทันเวลา ภายใต้ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้กรรมการผู้จัดการทำหน้าที่ติดต่อสื่อสารกับผู้ลงทุนสถาบัน ผู้ถือหุ้น รวมทั้งนักวิเคราะห์และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ประสานงานผู้ลงทุน ซึ่งผู้ลงทุนสามารถติดต่อขอทราบข้อมูลบริษัทฯ ได้ที่ โทร. 02-717-0835-40 และได้เพิ่มช่องทางการเข้าถึงข้อมูลของผู้ที่สนใจอย่างเท่าเทียมกันโดยเปิดเผยข้อมูลของบริษัทฯ ผ่านเว็บไซต์ <http://www.lv-technology.com> เช่น ประวัติบริษัทฯ โครงสร้างคณะกรรมการ โครงสร้างผู้ถือหุ้น ผลิตภัณฑ์ ข้อมูลทางการเงิน รายงานประจำปี (56-2) แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี (56-1) ข่าวแจ้งตลาดหลักทรัพย์ฯ และราคาหลักทรัพย์ เป็นต้น นอกจากนี้ในปี 2554 บริษัทฯ ได้ร่วมงาน บริษัทจดทะเบียนพบผู้ลงทุน (Opportunity Day) และจัดให้นักวิเคราะห์และผู้สนใจสัมภาษณ์กรรมการผู้จัดการหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ กำหนดนโยบายให้คณะกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ โดยจัดให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้สอบทาน และประเมินระบบการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย และคณะกรรมการบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน รวมถึงสารสนเทศทางการเงินที่ปรากฏในรายงานประจำปี การเงินดังกล่าวจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยเลือกใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ และใช้ดุลยพินิจอย่างระมัดระวัง และประมาณการที่ดีที่สุดในการจัดทำ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

บริษัทฯ มีนโยบายเปิดเผย การปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะอนุกรรมการชุดต่าง ๆ ในรอบปีที่ผ่านมา เช่น จำนวนครั้งการประชุม ร่วมทั้งการเปิดเผยนโยบายการจ่ายค่าตอบแทนแก่กรรมการ และผู้บริหารระดับสูง พร้อมทั้งจำนวน และรูปแบบของค่าตอบแทน ไว้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ เรื่องค่าตอบแทนคณะกรรมการและผู้บริหาร

นอกจากนี้ บริษัทฯ ได้แจ้งให้กรรมการและผู้บริหารระดับสูงให้ทราบเกี่ยวกับหน้าที่ที่กรรมการและผู้บริหารระดับสูงต้องรายงานการถือหลักทรัพย์ของบริษัทฯ และให้ปฏิบัติตามรวมทั้งบทกำหนดโทษตามพระราชบัญญัติในกฎหมายหลักทรัพย์และ ตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย พร้อมทั้งรายงานการถือหลักทรัพย์ต่อคณะกรรมการบริษัทฯ ทราบทุกไตรมาส และบริษัทกำหนดให้กรรมการและผู้บริหารต้องรายงานการมีส่วนได้เสียต่อบริษัทหลังจากได้รับการแต่งตั้ง และให้รายงานทุกครั้งภายใน 3 วัน นับแต่วันที่มีการเปลี่ยนแปลง

หมวดที่ 5 ความรับผิดชอบต่อของคณะกรรมการ

5.1 โครงสร้างคณะกรรมการบริษัทและคณะอนุกรรมการ

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

บริษัทฯ ได้กำหนดคุณสมบัติของผู้ที่จะมาดำรงตำแหน่งกรรมการสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงประสบการณ์ ความรู้ ความสามารถ และต้องไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการหรือผู้บริหารในบริษัทจดทะเบียนเกินกว่า 5 แห่ง เพื่อจะได้มีเวลาในการกำกับดูแลบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพอย่างเพียงพอ การแต่งตั้งกรรมการและกรรมการผู้จัดการ มีหลักเกณฑ์และกระบวนการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสม ด้วยความโปร่งใส เชื่อมั่นได้ โดยผ่านการกลั่นกรองจากคณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน ซึ่งนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และหรือผู้ถือหุ้นแต่งตั้งต่อไป โดยบริษัทฯ กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการ คณะอนุกรรมการรวมถึงระบุนวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการไว้อย่างชัดเจน

โครงสร้างคณะกรรมการ ประกอบด้วยกรรมการ 9 ท่าน ดังนี้

- กรรมการที่เป็นผู้บริหาร 2 ท่าน
- กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร 7 ท่าน คิดเป็นอัตราส่วนมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ ซึ่งเป็นกรรมการอิสระ 4 ท่าน

Shareholders and Management Structure

help flood victims in Thailand, as well as organised charities events at which employees of the Company donated blood to Siriraj Hospital. In addition, the Company has participated in the Standard Chartered Bangkok Marathon event every year, which has been held in order to raise fund to help less fortunate people in society. The Company has also donated office equipment and supplies to Suan Kaew Temple.

- Environment : The Company has designed machinery used in cement industry and other industries which involve the separation process in an effort to achieve greater efficiency, increased productivity, and reduction of power consumption. Moreover, the Company has been active in several projects related to the conservation of natural resources and the environment, for example, donation given to the Herb Forest Project in honour of HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn, etc.

Section 4 : Disclosure of Information and Transparency

The Company has full awareness of impacts which the Company's business information, whether financially related information or non-financially related information, may have on the decision-making process of investors and stakeholders. The Company has, therefore, set a policy in connection with disclosure of information by its Management. In this connection, information must be disclosed adequately, transparently, accurately, in a trustable manner, regularly and timely. In accordance with regulations of the Stock Exchange of Thailand and Office of the Securities and Exchange Commission, the Company has appointed the Managing Director to be in charge of communicating with institution investors, shareholders, analysts and the relevant government sector. In addition, the Company has provided investment co-ordinators serving the Company's information to investors at the telephone number 02-717-0835-40. Further, interested persons may equally access the Company's information via its website: <http://www.lv-technology.com> which offers such information as the Company's background, the structure of Board of Directors, the structure of shareholders, products, financial information, Annual Reports (56-2), Annual Information List Form (56-1), news notified to the Stock Exchange of Thailand and securities' prices, etc. Also, in 2011, the Company participated in the Opportunity Day Fair and allowed analysts as well as interested persons to interview the Company's Managing Director or other relevant persons.

The Company has also set a policy for the Board of Directors to be responsible for consolidated financial statements and unconsolidated quarterly financial statements of the Company. In this connection, the Audit Committee is 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 of 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 practiced with great circumspection and made best estimates in the course of the preparation of the financial statement. 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".

Furthermore, the Company notified all directors and high-ranking executives of their duties to disclose their personal holdings of the Company's securities and to comply with the penalty provisions prescribed in the Securities and Exchange Act, B.E. 2535 (1992) and the Regulations of the Stock Exchange of Thailand as well as to report their securities holdings to the Company's Board of Directors on a quarterly basis. In addition, the Company's directors and executives are required to disclose their personal interests in the Company after taking office and within 3 days after any change in relation to such interests.

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

นอกจากนี้โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วย ประธานกรรมการไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการ กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารมากกว่า 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ ซึ่งจะทำให้เกิดการถ่วงดุลในการบริหารงานอย่างเหมาะสมและเกิดการสอบทานการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นธรรม โดยมีการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมไว้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการเรื่องคณะกรรมการบริษัท

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัท ได้แต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่างๆ ประกอบด้วย คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา และกำหนดค่าตอบแทน เพื่อช่วยพิจารณากลับกรองเฉพาะเรื่องตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย และนำเสนอ คณะกรรมการบริษัท ซึ่งช่วยให้การปฏิบัติหน้าที่กำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ประธานกรรมการจะไม่ดำรงตำแหน่งประธานหรือสมาชิกในคณะกรรมการชุดย่อย ประธานคณะกรรมการและสมาชิกส่วนใหญ่ของ คณะกรรมการเป็นกรรมการอิสระ โดยมีการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมไว้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการเรื่องคณะกรรมการ

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดคุณสมบัติที่เหมาะสมของกรรมการอิสระเท่ากับข้อกำหนดขั้นต่ำของ ก.ล.ต.

และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ดังนี้

- 1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อยบริษัทร่วม หรือ นิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ให้นับรวมการถือหุ้นของผู้ที่เกี่ยวข้องของกรรมการอิสระรายนั้นๆ ด้วย
- 2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมในการบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ หรือ ผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม บริษัทย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้ง
- 3) ไม่เป็นบุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิต หรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดา มารดา คู่สมรส พี่น้อง และบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้มีอำนาจควบคุมหรือบุคคลที่จะได้รับการเสนอให้เป็นผู้บริหารหรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย
- 4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ หรือผู้บริหาร ของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้ง

ความสัมพันธ์ทางธุรกิจตามวรรคหนึ่ง รวมถึงการทำรายการทางการเงินที่กระทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการหรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติกรรมอื่นที่อันองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือคู่สัญญาที่มีภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละ 3 ของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัท หรือตั้งแต่ 20 ล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า ทั้งนี้ การคำนวณภาระหนี้ดังกล่าวให้เป็นไปตามวิธีการคำนวณมูลค่าของรายการที่เกี่ยวข้องกันตามประกาศคณะกรรมการตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ว่าด้วยการเปิดเผยข้อมูลและการปฏิบัติการของบริษัทจดทะเบียนในรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยอนุโลมแต่ในการพิจารณาภาระหนี้ดังกล่าว ให้นับรวมภาระหนี้ที่เกิดขึ้นในระหว่าง 1 ปีก่อนวันที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบุคคลเดียวกัน

- 5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง และไม่เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของสำนักงานสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทใหญ่ บริษัทย่อย บริษัทร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้ง

Shareholders and Management Structure

Section 5 : Responsibilities of the Board of Directors

5.1 Structures of the Board of Directors and Committees

Structure of the Board of Directors

The Company has determined qualifications of persons to be appointed as directors in accordance with relevant laws, having regard to experiences, knowledge and expertise possessed, on the proviso that the persons intended to be appointed must not hold office of directors or executives in more than 5 registered companies. This restriction is introduced in an attempt to ensure that the appointees shall be in the position to dedicate their time to the adequately efficient supervision of the Company's business. The appointment of directors and the Managing Director is subjected to the selection rules and procedures under which persons with suitable qualifications will be selected on the basis of transparency and with reliability, indeed upon prior nomination made by the Nomination and Remuneration Committee for further approval by the Board of Directors and/or shareholders. In this connection, the Company has clearly determined scopes of responsibilities of directors and members of Committees. The term of office of directors is also clearly indicated.

The structure of the Board of Directors consists of 9 directors as follows:

- 2 executive directors; and
- 7 non-executive directors which account for more than one-third of the entire Board of Directors, 4 of whom are independent directors.

Moreover, the structure of Board of Directors consists of Chairman of the Board of Directors, who is not the same person as the Managing Director, and non-executive directors in the number greater than one-third of the entire Board of Directors in order to facilitate a suitable balance of the management power and promote efficient and unbiased reviews of the management. Further details are disclosed in the section "Management Structure: Board of Directors".

Structure of the Committees

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

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,

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

- 6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใด ๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมาย ที่ปรึกษาทางการเงิน หรือผู้ประเมินราคาทรัพย์สิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่า 2 ล้านบาทต่อปีจากบริษัทฯ บริษัทฯใหญ่ บริษัทฯย่อย บริษัทฯร่วม หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้กรณีที่มีผู้ให้บริการทางวิชาชีพเป็นนิติบุคคล ให้รวมถึงการเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการซึ่งไม่ใช่กรรมการอิสระ ผู้บริหาร หรือหุ้นส่วนผู้จัดการ ของผู้ให้บริการทางวิชาชีพ นั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปีก่อนวันที่ได้รับการแต่งตั้ง
- 7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือ ผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท
- 8) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท
- 9) กรรมการอิสระที่มีคุณสมบัติตาม 1) – 8) อาจได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัทฯ ให้ตัดสินใจในการดำเนินกิจการของบริษัท บริษัทฯใหญ่ บริษัทฯย่อย บริษัทฯร่วม บริษัทฯย่อยลำดับเดียวกัน หรือนิติบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง โดยมีการตัดสินใจในรูปแบบขององค์คณะ (collective decision) ได้

ขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการอิสระ

- 1) ดูแลผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นทุกรายให้เท่าเทียมกัน
- 2) ดูแลไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทฯ กับผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทอื่นซึ่งมีผู้บริหาร หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่กลุ่มเดียวกัน
- 3) ให้ความเห็นต่อผู้ถือหุ้นเกี่ยวกับรายการที่บริษัทฯ ต้องขอมติเห็นชอบจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น
- 4) เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อตัดสินใจในกิจกรรมที่สำคัญของบริษัท

5.2 บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบ

บริษัทฯ มีนโยบายให้คณะกรรมการบริษัทและผู้บริหารมีส่วนร่วมในการกำหนด (หรือให้ความเห็นชอบ) วิสัยทัศน์ เป้าหมายของแผนการดำเนินธุรกิจ เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงสุดให้แก่กิจการ นอกจากนั้นบริษัทฯ มีนโยบายจัดให้มีระบบการควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน และมาตรการบริหารความเสี่ยง รวมทั้งมีการติดตามการดำเนินการในเรื่องดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ ในการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการบริษัทฯ และกรณีมีรายการที่มีความขัดแย้งหรือมีส่วนได้เสีย รวมทั้งรายการที่ต้องขอความเห็นชอบจากผู้ถือหุ้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

บริษัทฯ มีนโยบายส่งเสริมให้คณะกรรมการ กรรมการบริหาร และพนักงาน ผู้ซึ่งเกี่ยวข้องปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับจรรยาบรรณตามภารกิจของบริษัทฯ ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และเที่ยงธรรม ทั้งการปฏิบัติต่อบริษัทและผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม สาธารณชน สังคม และลูกค้า โดยบริษัทได้ติดตามการปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวเป็นประจำ รวมถึงกำหนดบทลงโทษทางวินัยไว้ด้วย รวมทั้งมีนโยบายให้คณะกรรมการได้ดูแลรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างรอบคอบ โดยกำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท ซึ่งคณะกรรมการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างเคร่งครัด

บริษัทฯ ได้ให้ความสำคัญต่อระบบควบคุมภายในทั้งในระดับบริหาร และระดับปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดนโยบายด้านการระงับข้อพิพาท อำนาจดำเนินการของผู้ปฏิบัติงาน ผู้บริหาร และการควบคุมดูแลการใช้ทรัพย์สินของบริษัทฯ ให้เกิดประโยชน์ และเพื่อให้เกิดการถ่วงดุลและตรวจสอบระหว่างกันอย่างเหมาะสม และคณะกรรมการบริษัทฯ ได้ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในปีละครั้ง เพื่อนำข้อบกพร่องต่าง ๆ มาแก้ไขปรับปรุง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นได้ในระบบการควบคุมภายในของบริษัท ทั้งนี้ในปีที่ผ่านมา ในการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ ครั้งที่ 16/2554 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2554 ได้ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน และมีความเห็นว่าบริษัทฯ มีระบบการควบคุมภายในที่มีประสิทธิภาพ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งนางสาวสุพัตรา เผือกพูล เป็นเลขานุการบริษัทเพื่อปฏิบัติหน้าที่ในการดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะกรรมการ และดูแลให้คณะกรรมการบริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งประสานงานให้มีการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการบริษัทฯ

Shareholders and Management Structure

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, 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.

5.2 Roles, Duties and Responsibilities

As part of its policies, the Company allows the Board of Directors and executives to participate in the determination (or approval) of its visions and targets of business plans, with a view to promoting optimal added value to the business. Moreover, the Company has made part of its policies the provision of systems for internal control and internal audit as

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้กำหนดวสัยทัศน์ และพันธกิจของบริษัท เพื่อให้ผู้บริหารและพนักงานมีจุดมุ่งหมายไปในทิศทางเดียวกัน

5.3 การประชุมคณะกรรมการ

บริษัทฯ มีนโยบายให้คณะกรรมการกำหนดการประชุมโดยปกติเป็นประจำอย่างน้อยทุก ๆ ไตรมาส และมีการประชุมพิเศษเพิ่มตามความจำเป็น โดยมีการกำหนดวาระการประชุมล่วงหน้า อย่างชัดเจน ในปีที่ผ่านมาบริษัทฯ จัดประชุมคณะกรรมการทั้งหมด 16 ครั้ง ประธานกรรมการและกรรมการผู้จัดการจะร่วมกันพิจารณาเลือกเรื่องเข้าวาระการประชุม พร้อมเสนอให้กรรมการทุกท่านเสนอเรื่องที่จะเข้าประชุมได้ โดยคณะกรรมการสามารถขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จากกรรมการผู้จัดการหรือเลขานุการบริษัทฯ รวมทั้งให้ผู้บริหารระดับสูงเข้าประชุมเพื่อชี้แจงเรื่องที่เกี่ยวข้อง และมีวาระพิจารณาติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ เลขานุการบริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมพร้อมระเบียบวาระการประชุมและเอกสารให้คณะกรรมการไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนการประชุม เว้นแต่กรณีเร่งด่วนจะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัดกำหนด เพื่อให้คณะกรรมการได้มีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม ในการประชุมประธานกรรมการจะจัดสรรเวลาให้คณะกรรมการแสดงความคิดเห็นอย่างอิสระในประเด็นต่าง ๆ อย่างเพียงพอ หากกรรมการท่านใดมีส่วนได้เสียกับเรื่องที่พิจารณาจะไม่ร่วมตัดสินใจในเรื่องดังกล่าว และมีการจัดทำรายงานการประชุม พร้อมจัดเก็บอย่างเป็นระบบ สามารถตรวจสอบได้

นอกจากนี้บริษัทฯ มีนโยบายให้คณะกรรมการบริษัทฯ ที่ไม่ใช่กรรมการบริหาร ประชุมกันเองตามความจำเป็น

5.4 การประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ

บริษัทฯ มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ปีละ 1 ครั้ง โดยใช้แบบประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัทฯ (Board Self-Assessment) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำข้อมูลมาพิจารณาทบทวน ผลงานและอุปสรรคต่าง ๆ ในปีที่ผ่านมา และเพื่อนำมาปรับปรุงการทำงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ในปี 2554 ผลการประเมินของคณะกรรมการบริษัทฯ อยู่ในระดับที่ดีมาก

การประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นผู้ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการ โดยพิจารณาจาก Performance Agreement ประกอบกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ โดยคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนจะนำข้อมูลที่ใช้ในการพิจารณากำหนดค่าตอบแทน รวมถึงผลประโยชน์อื่น ๆ ของกรรมการผู้จัดการ เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ

5.5 ค่าตอบแทนคณะกรรมการ

ค่าตอบแทนกรรมการ คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทนเป็นผู้พิจารณากำหนดค่าตอบแทนกรรมการ เพื่อเสนอค่าตอบแทนกรรมการในแต่ละปีต่อคณะกรรมการบริษัทฯ และนำเสนอผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ ส่วนค่าตอบแทนผู้บริหาร กรรมการผู้จัดการเป็นผู้พิจารณา ซึ่งค่าตอบแทนดังกล่าว จะสอดคล้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบ ผลการปฏิบัติงาน ซึ่งเชื่อมโยงกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ และเหมาะสม และสามารถเปรียบเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกัน และเพียงพอต่อการจูงใจในการปฏิบัติงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยมีการเปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมไว้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการเรื่องค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

5.6 การพัฒนากรรมการและผู้บริหาร

บริษัทฯ ส่งเสริมให้คณะกรรมการและผู้บริหารระดับสูงเข้าร่วมสัมมนาหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ ซึ่งเป็นหลักสูตรที่จัดโดยหน่วยงานของรัฐ หรือองค์กรเอกชน สำหรับกรรมการบริษัทฯ จะส่งเสริมให้กรรมการทุกท่านรวมทั้งกรรมการที่เข้าใหม่ เข้าอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับกรรมการ ซึ่งจัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD) เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาพัฒนาองค์กรและปฏิบัติหน้าที่ที่กำกับดูแลกิจการให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้บริษัทฯ ได้เปิดเผยข้อมูลการเข้าร่วมอบรมของกรรมการ ตามหลักสูตรของสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทยไว้ในหัวข้อประวัติของคณะกรรมการบริษัทฯ และคณะกรรมการบริหาร

Shareholders and Management Structure

well as risk management measures. The implementation of these matters is regularly monitored at meetings of the Audit Committee and meetings of the Board of Directors. In the event of matters involving conflicts of interests and matters requiring shareholders' approval, the Company has dealt with them in accordance with regulations of the Securities and Exchange Commission and regulations of the Stock Exchange of Thailand.

The Company also has the policy of encouraging its directors, members of the Executive Committee, employees and persons concerned to perform their duties on the basis of ethical business standards and in line with honesty and fairness. This applies to treatment to the Company, all stakeholders, the general public, society and customers. In this respect, the Company has regularly monitored the pursuit of these practices and has determined penalty for breach. In addition, the Company ensures that its Board of Directors shall, under the Company's policy, carefully supervise matters in which conflicts of interests may be found. This is embodied in the Company's Articles of Association. The Board of Directors indeed strictly abides by regulations of the Securities and Exchange Commission and regulations of the Stock Exchange of Thailand.

The Company has attached particular importance to efficient internal control systems at both executive and operational levels. To this end, the Company has set policies in relation to scopes of duties and authorities of employees and executives and in relation to the control of use of the Company's assets to ensure optimal benefits. All this promotes the proper balance of power. In addition, the Company annually assesses sufficiency of its internal control systems once a year in order that weaknesses discovered can be learned and taken as lessons guiding the improvement towards reliability of the internal control system. In preceding year, the Board of Directors, at its meeting No. 16/2011 on 15th December 2011 appraised the adequacy of the Company's internal control system and the result of the appraisal revealed that the Company has had efficient and adequate internal control system.

The Company has appointed Miss Supatra Pueakpool as the Company's Secretary in charge of handling general affairs of the Board of Directors and ensuring the Board's compliance with relevant laws, rules and regulations, including co-ordinating necessary activities in the implementation of resolutions of the Board of Directors' meetings.

The Board of Directors has established the Company's Vision and Mission to guide all executives and officers in performing their duties and work toward the common goal.

5.3 Board of Directors' Meetings

The Company has introduced a policy whereby the Board of Directors shall meet regularly at least once a quarter and may call upon extraordinary meetings as necessary. The agenda of the meeting shall be clearly prepared in advance. Indeed, in the preceding year, the Board of Directors met on 16 occasions in total. In this connection, matters to be included in the agenda are to be considered and selected by the Chairman of the Board of Directors and the Managing Director, and all directors may propose matters to be decided at the meeting. The Board of Directors can request additional information from the Managing Director or from the Company's Secretary. In addition, high-ranking executives may be asked to attend the meeting to explain relevant matters. Also, there should be included in the agenda the regular monitoring of the Company's operational results. Further, in order to enable directors to have sufficient time for studying information before each meeting, the Company's Secretary will prepare invitation letters, together with the agenda and supporting documents and furnish them to directors at least 7 days prior to the date of the meeting, save that in the case of urgency the procedures prescribed by the Public Companies Act shall be observed. At the meeting, the Chairman of the Board of Directors shall allocate adequate time for free expression of opinions on matters on the agenda. In the case of any personal interest in the matter to be decided upon, the director concerned shall not take part in the decision on that matter. Minutes of meetings will systemically be prepared and kept in a manner allowing inspection.

In addition, it is the Company's policy that non-executive directors are encouraged to hold meetings as they deem necessary.

5.4 Assessment of the Board of Directors' Performance

The Company conducts the assessment of its Board of Directors' performance once a year based upon the 'Board Self-Assessment' Form with a view to reviewing, from all information obtained, the past year's performance and

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

การดูแลเรื่องการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทฯ มีนโยบายการควบคุมดูแลการใช้ข้อมูลภายใน เพื่อเป็นข้อมูลในการซื้อ-ขายหลักทรัพย์ของบริษัทล่วงหน้า โดยจะให้เฉพาะผู้บริหารระดับสูงเป็นผู้รับข้อมูลเท่านั้น และจะเปิดเผยข้อมูลให้พนักงานของบริษัททราบเฉพาะส่วนที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานเท่านั้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังกำหนดให้มีวิธีการควบคุมให้กรรมการ ผู้บริหาร และพนักงาน ในการนำข้อมูลความลับของบริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัว โดยมีการกำหนดบทลงโทษพนักงานที่ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎไว้อย่างชัดเจน และมีการกำหนดกฎเกณฑ์ซึ่งมีรายละเอียดของข้อกำหนดดังนี้

1. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ จะต้องรักษาความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทฯ
2. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ จะต้องไม่นำความลับ และ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทฯ ไปเปิดเผย หรือ แสวงหาผลประโยชน์แก่ตนเองหรือเพื่อประโยชน์แก่บุคคลอื่นใดไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม และไม่ว่าจะได้รับผลตอบแทนหรือไม่ก็ตาม
3. กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และลูกจ้างของบริษัทฯ จะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ โดยใช้ความลับและ/หรือข้อมูลภายในของบริษัทฯ และ/หรือ เข้าทำนิติกรรมอื่นใดโดยใช้ความลับ และ/หรือ ข้อมูลภายในของบริษัทฯ อันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อบริษัทฯ ไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ข้อกำหนดนี้ให้รวมความถึงญาติสนิท (“ญาติสนิท” หมายความว่า บุคคลที่มีความสัมพันธ์ทางสายโลหิตทางกรรมสิทธิ์และโดยการจดทะเบียนตามกฎหมาย เช่น บิดา มารดา คู่สมรส บุตร พี่น้อง ลุง ป้า น้า อา รวมทั้งคู่สมรสของบุคคลดังกล่าว เป็นต้น) ของกรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน และ ลูกจ้างของบริษัทฯ ด้วย
4. กรรมการและผู้บริหารระดับสูงของบริษัทฯ จะต้องไม่ทำการซื้อขาย โอนหรือรับโอน หลักทรัพย์ของบริษัทฯ เป็นระยะเวลา 1 เดือน ก่อนที่งบการเงินจะเปิดเผยสู่สาธารณชน

บริษัทฯ ได้กำหนดโทษทางวินัยสำหรับผู้ฝ่าฝืนข้อกำหนดดังกล่าว โดยบริษัทฯ จะพิจารณาลงโทษตามควรแก่กรณี ได้แก่ การตักเตือนด้วยวาจา การตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร การภาคทัณฑ์ พักงาน ปลดออก หรือ ไล่ออก แล้วแต่กรณี

บุคลากร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ มีจำนวนพนักงานทั้งสิ้น 183 คน

ในปี 2554 บริษัทฯ จ่ายค่าตอบแทนให้แก่พนักงาน เป็นเงินรวม 126.51 ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย เงินเดือน เงินล่วงเวลา เงินรางวัล ค่าสวัสดิการ และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

นโยบายการพัฒนาบุคลากร

บุคลากรเป็นปัจจัยที่สำคัญที่จะขับเคลื่อนให้บริษัทฯ ไปสู่ความเติบโตอย่างมั่นคง บริษัทฯ จึงมีนโยบายในการพัฒนาบุคลากรให้มีความก้าวหน้า สนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้กับบุคลากรทุกคน ซึ่งเน้นการทำงานเป็นทีมและมีการอบรมภายในและภายนอกให้แก่พนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจ และมีความชำนาญในเทคโนโลยีที่บริษัทฯ ได้คิดค้นและพัฒนาเพื่อปรับปรุงคุณภาพเครื่องจักรให้การทำงานที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น รวมถึงส่งเสริมให้เรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เพื่อเพิ่มศักยภาพของบุคลากร พร้อมทั้งจะแข่งขันทางธุรกิจ นอกจากนี้บริษัทฯ ยังสร้างแรงจูงใจ โดยให้ผลตอบแทนในการทำงานที่เหมาะสม มีสวัสดิการที่ดี และจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ให้กับกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานในโครงการ ESOP เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจ และรักษาบุคลากรที่มีความสามารถและมีประสิทธิภาพให้ร่วมงานกับองค์กร และจะทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับบริษัทฯ ในอนาคต

Shareholders and Management Structure

obstacles for improving the Board of Director's performance towards greater efficiency. In the year 2011, the Board Self-Assessment revealed the "Very Good" result.

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

5.5 Remuneration of the Board of Directors

The remuneration of directors shall be, for each year, proposed by the Nomination and Remuneration Committee for submission to the Company's Board of Directors and further approval by shareholders at the Annual General Meeting of Shareholders, whilst the remuneration of executives shall be proposed by the Managing Director. The remuneration above shall be proposed in a manner commensurate with duties and responsibilities as well as results of work performance associated with the Company's results of operation and in an appropriate fashion comparable to businesses in the same industry and promoting incentives for working towards optimal productivity. Further details in this regard are disclosed in the section entitled "Management Structure: Remuneration of Directors and Executives"

5.6 Development for Directors and Executives

The Company encourages the Board of Directors and high-ranking executives to attend training courses, organised by the government or private sectors, which are useful for the performance of their duties. In particular, all directors, including newly appointed directors, are encouraged to attend such courses related to the performance of directors' duties as those organised by the Institute of Directors of Thailand (IOD) with a view to making use of essential knowledge and experience obtained for development and the performance of supervisory duties towards greater efficiency. In this regard, details in connection with directors' attendance at training under courses organised by the IOD's are disclosed in the section entitled "Background of the Board of Directors and Executive Committee"

Insider Information Management

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.

โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายจ่ายเงินปันผลในอัตราไม่เกินร้อยละ 40 ของกำไรสุทธิของงบการเงินเฉพาะบริษัทหลังหักภาษีเงินได้สำรองตามกฎหมาย และสำรองอื่นๆ ในแต่ละปี ทั้งนี้การจ่ายเงินปันผลจะขึ้นอยู่กับสถานะเศรษฐกิจ กำไรจากการดำเนินงาน แผนการลงทุนต่างๆ ในอนาคต และสอดคล้องกับกฎหมายเกี่ยวกับบริษัทมหาชนจำกัด

การจ่ายเงินปันผล

รายละเอียด	พ.ศ. 2552 งบการเงินเฉพาะบริษัท	พ.ศ. 2553 งบการเงินเฉพาะบริษัท	พ.ศ. 2554* งบการเงินเฉพาะบริษัท
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ (บาท)	119,579,860	(278,470,235)	(91,162,239)
เงินปันผลจ่าย (บาท/หุ้น)	0.22	-	-
จำนวนหุ้น	374,369,754	-	-
เงินปันผลจ่ายทั้งสิ้น (บาท)	82,361,345.88	-	-
อัตราร้อยละการจ่ายเงินปันผลต่อกำไรสุทธิ	68.88	-	-
วันที่จ่ายเงินปันผล	21/5/2553	-	-

หมายเหตุ * รอคการอนุมัติจากการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น ประจำปี 2555

สำหรับนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมให้กับ LVT ขึ้นอยู่กับผลประกอบการและคณะกรรมการของบริษัทย่อยและบริษัทร่วมนั้นจะพิจารณาการจ่ายเงินปันผลเป็นกรณีๆ ไป



Shareholders and Management Structure

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.

Personnel

As of 31st December 2011, the Company had 183 employees in total.

In 2011, the amount of remuneration paid by the Company to its employees totaled 126.51 million Baht, consisting of monthly salaries, overtime payments, bonus, welfare payments, and provident fund contribution payments.

Personnel Development Policy

As human resources are perceivably a crucial factor driving the Company to sustainable growth, the Company has thus set its personnel development policy and, in this light, promoted learning opportunities for the entire workforce, with emphasis on teamwork. In addition, internal training programmes have been made available for employees in order for them to be equipped with knowledge, understanding, and skills in relation to the technologies invented and developed by the Company for improving efficiency of machineries. The Company's human resources are also encouraged to learn new technologies which regularly change with time. In this connection, external training has also been organised to enhanced potential of the Company's personnel and readiness for business competitiveness. Further, the Company strives to create incentives through offering appropriate remuneration, providing good welfare and allocating warrants to purchase new ordinary shares of the Company to directors, executive and employees under the ESOP Programme (Employee Stock Option Programme) intended also to promote personnel's morale and spirits and aimed also at preserving personnel of high competence and efficiency, who will work for the Company towards optimal benefits in the future.

Dividend Payment Policy

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 Company's unconsolidated 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	2009 Unconsolidated Financial Statements (Company Only)	2010 Unconsolidated Financial Statements (Company Only)	2011 Unconsolidated Financial Statements (Company Only)
Net Profit (loss) (Baht)	119,579,860	(278,470,235)	(91,162,239)
Dividend (Baht/Share)	0.22	-	-
Number of Shares	374,369,754	-	-
Total Dividend (Baht)	82,361,345.88	-	-
Dividend Payout Ratio	68.88	-	-
Date of Payment	21/5/2553	-	-

Notes * pending approval by the Annual General Meeting of Shareholders for the year 2012.

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.

ประวัติและประสบการณ์ของคณะกรรมการบริษัทและคณะกรรมการบริหาร

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ประวัติการเข้า อบรมจากสมาคม ส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	สัดส่วนการถือหุ้น LVT		ประวัติการทำงาน		
				28/03/2554	29/03/2555	ช่วงเวลา	ตำแหน่งและสถานที่	ประเภทธุรกิจ
1. นายธนิก ศิริวัฒน์ประยูร ประธานกรรมการ	71	- A.C.I.B. – Associated Chartered Institute of Bankers, London England - ปริญญาตรี การบัญชี (บช.บ) และพาณิชยศาสตร์ (พศ.บ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - Certificate – Prociency in English from Cambridge University, England	DAP 90/2554	ไม่มี	ไม่มี	2554 - ปัจจุบัน 2546 – ปัจจุบัน 2544 – 2546 2541 – 2544	ประธานกรรมการ ที่ปรึกษาด้านธุรกิจต่างประเทศ ที่ปรึกษาด้านการเงิน ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ควบคุมดูแล ด้านสถาบันการเงินและสาขา ต่างประเทศ หัวหน้าผู้แทนธนาคาร (ประเทศพม่า) ธนาคารกรุงศรีอยุธยา ธนาคารกรุงศรีอยุธยา (สำนักงานใหญ่)	ที่ปรึกษาวิศวกรรม ที่ปรึกษากฎหมาย การค้าระหว่างประเทศ ธนาคาร
						2539 - 2541	ธนาคารกรุงศรีอยุธยา (ประเทศพม่า)	ธนาคาร
						2537 -2539	ผู้จัดการฝ่ายการธนาคาร ต่างประเทศ	ธนาคาร
						2554 – ปัจจุบัน	กรรมการสรรหาและกำหนด ค่าตอบแทน	ที่ปรึกษาวิศวกรรม
						2553 - ปัจจุบัน 2549 – ปัจจุบัน 2545 - ปัจจุบัน	กรรมการผู้จัดการและกรรมการ กรรมการ ประธานกรรมการ	ที่ปรึกษาวิศวกรรม ที่ปรึกษาวิศวกรรม ที่ปรึกษาวิศวกรรม
2. นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน ผู้ก่อตั้ง กรรมการผู้จัดการ กรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	63	MSC – Chemical Engineering Science, Technical University of Denmark	ยังไม่เคยเข้ารับ การอบรม	37,000,169 9.864%	45,000,169 8.678%	2539 - 2549 2533 – 2539	กรรมการผู้จัดการและกรรมการ ที่ปรึกษาอิสระ	ที่ปรึกษาวิศวกรรม ผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์ ผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์ ผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์
						2519 – 2533	Sales Manager, Asia (Last Position)	ผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ สำหรับอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ประวัติการเข้า อบรมจากสมาคม ส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	สัดส่วนการถือหุ้น LVT		ประวัติการทำงาน		
				28/03/2554	29/03/2555	ช่วงเวลา	ตำแหน่งและสถานที่	ประเภทธุรกิจ
3. นายพิชัย ไม้แก้ว คริสเตนเซน กรรมการ (ตัวแทนจากบริษัท เอฟแอลเอสมีท)	45	Master of Science, Mechanical Engineering, DTU	ยังไม่เคยเข้ารับ การอบรม	ไม่มี	ไม่มี	2549 - ปัจจุบัน 2550 - 2553 2548 - ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการสรรหา Vice President, Head of Cement Project Division EMEA / APAC	ที่ปรึกษาวิศวกรรม ที่ปรึกษาวิศวกรรม ผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ สำหรับอุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์
4. นายพอล พีเตอร์เซน กรรมการ	74	Bachelor of science in Engineering (Mechanical and Industry), Odense Teknikum	ยังไม่เคยเข้ารับ การอบรม	4,736.600 1.263%	4,736.600 0.913%	2552 - ปัจจุบัน 2528 - ปัจจุบัน	กรรมการ Technical Director	ที่ปรึกษาวิศวกรรม สินค้าอุปโภคบริโภค
5. นายวิชัย ดันดีกุลนันท์ กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	71	- นิติศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - เนติบัณฑิต สำนักอบรมฯ เนติบัณฑิตสภา - ประกาศนียบัตร ศึกษาอบรม ดูงานประเทศอังกฤษ เยอรมนี ฝรั่งเศส และสหรัฐอเมริกา - ปริญญาบัตร ปรอ. รุ่น 35 ปี พ.ศ. 2535 - ปริญญาคุณวุฒิ บัณฑิตกิตติมศักดิ์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น - Doctor of Buddhist Activities (Honorary), Columbo - Sri Lanka	DAP 2548 ACP 2549 DCP 2549	- ไม่มี	- ไม่มี	2554 - ปัจจุบัน 2553 - ปัจจุบัน 2551 - 2553 2550 - 2551 2547 - 2548 2546 - ปัจจุบัน 2541 - 2546 2532	ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน กรรมการอิสระและ กรรมการตรวจสอบ กรรมการ คณบดี คณะนิติศาสตร์ ประธานกรรมการตรวจสอบ ประธานกรรมการ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการอาวุโส ผู้พิพากษาศาลฎีกา	ที่ปรึกษาวิศวกรรม ที่ปรึกษาวิศวกรรม หลักสูตร การศึกษา วัสดุก่อสร้าง ที่ปรึกษากฎหมาย ธนาคาร Judiciary

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ประวัติการเข้า อบรมจากสมาคม ส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	สัดส่วนการถือหุ้น LVT		ช่วงเวลา	ประวัติการทำงาน		ประเภทธุรกิจ
				28/03/2554	29/03/2555		ตำแหน่งและสถานที่		
6. พลเอกสมชัย สมประสงค์ กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	72	- ปริญญาตรี สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ โรงเรียน นายร้อย พระจุลจอมเกล้า - โรงเรียนเสนาธิการทหารบก - วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร (ปอ. รุ่น 34)	DCP 27/2546	-ไม่มี -	-ไม่มี -	2554 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ กรรมการสรรหาและ กำหนดค่าตอบแทน	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี	ที่ปรึกษาวิศวกรรม
						2547 - 2551	กรรมการ	สนง. บัณฑิตและปราบปราม การฟอกเงิน	หน่วยงานราชการ
						2546 - 2548	กรรมการ	บมจ. บริการเชื้อเพลิงการบิน กรุงเทพ	บริการเชื้อเพลิงการบิน
						2545 - 2548 2545 - 2547	รองประธานกรรมการ รองประธานกรรมการและ รักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่	บมจ. ทีไอที คอร์ปอเรชั่น บจก. ทำอากาศยานสากล กรุงเทพแห่งใหม่	บริการสื่อสารโทรคมนาคม ก่อสร้าง
						2544 - 2545	กรรมการ	บมจ. บางจากปิโตรเลียม	ธุรกิจปิโตรเลียม
7. นายวรุณ ชาวเดอรัรี กรรมการ (ตัวแทนจากบริษัท CG Cement Global PTE. Ltd.)	25	MBA from Murdoch University, Australia Bachelor of Business from Miami University	ยังไม่เคยเข้ารับ การอบรม	-ไม่มี -	-ไม่มี -	พ.ย. 54 - ปัจจุบัน	กรรมการ	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี	ที่ปรึกษาวิศวกรรม
						2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	CG Cement Global PTE. Ltd	Cement Manufacturing
						2554 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Global Cement Capital Partners Ltd	Investment Arm of Cement
						2554 - ปัจจุบัน 2545 - ปัจจุบัน 2545 - ปัจจุบัน	กรรมการ กรรมการ กรรมการ	CG Biotech PVT. Ltd CG Realty CG Foods (India) PVT. Ltd	Ayurvedic Medicine Business Real Estate Food & Beverages
						2543 - ปัจจุบัน	กรรมการ	Cinnovation INC.	Investment
8. นายทำนุ เวสสินท์ กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	71	- ปริญญาโท วิศวกรรม-อุตสาหกรรม Stanford University, USA - ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	DAP 2547	-ไม่มี -	-ไม่มี -	ก.พ. 2555 - ปัจจุบัน	กรรมการอิสระและ กรรมการตรวจสอบ	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี	ที่ปรึกษาวิศวกรรม
						2546 - ปัจจุบัน	ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการอิสระ	บมจ. เอ็นแอล ดีเวลลอปเม้นต์	ก่อสร้าง
						2546 - 2551	ผู้อำนวยการ	สมาคมอุตสาหกรรมก่อสร้างไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	งานสมาคม

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ประวัติการเข้า อบรมจากสมาคม ส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	สัดส่วนการถือหุ้น LVT		ประวัติการทำงาน		
				28/03/2554	29/03/2555	ช่วงเวลา	ตำแหน่งและสถานที่	ประเภทธุรกิจ
9. นายกันชนะพล วัน คอมเพอร์เนอส์เลอ กรรมการอิสระ กรรมการตรวจสอบ	31	- Master of Science in Financial Analysis, University of San Francisco - Bachelor of Economics, University of Sydney	ยังไม่เคยเข้ารับ การอบรม	ไม่มี	ไม่มี	ก.พ. 2555 - ปัจจุบัน กรรมการตรวจสอบ	กรรมการอิสระและ Vice President	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี
						2553 - ปัจจุบัน	Partner	Merchant Partners Co., Ltd.
						2551 - 2552	Associate	GVC Capital Co., Ltd.
						2550 - 2551	Equity Analysis	CSL Co., Ltd.
						2547 - 2550		Tonson Capital Co., Ltd.
10. นายกิตติราช เตะมะโนกุล รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน	40	วศบ. (เครื่องกล) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ยังไม่เคยเข้ารับ การอบรม	33.100 0.009%	33.100 0.006%	2553 - ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรมโรงงาน	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี
						2553	รองกรรมการผู้จัดการ ออกแบบและวางแผน	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี
						2552 - 2553	รองกรรมการผู้จัดการ ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี
						2549 - 2552	รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรมและปฏิบัติการโครงการ	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี
						2549	ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายวิศวกรรม	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี
11. นายปัญญา กุดิยาวงศ์ รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการตลาด	36	- วศบ. (อุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - วศม. (อุตสาหกรรม) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	ยังไม่เคยเข้ารับ การอบรม	ไม่มี	ไม่มี	2543 - 2549	วิศวกร	บจก. ปูนซิเมนต์ไทย ผลิตและจำหน่ายปูนซีเมนต์
						ต.ค. 2554 - ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการตลาด	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี
						2553 - ก.ย. 2554	รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการตลาดและบริหารโครงการ	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี
						2552 - 2553	รองกรรมการผู้จัดการ การตลาดและพัฒนาธุรกิจ	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี
						2552	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ การตลาดและพัฒนาธุรกิจ	บมจ. แอล.วี. เทคโนโลยี

ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง	อายุ (ปี)	คุณวุฒิการศึกษา	ประวัติการเข้า อบรมจากสมาคม ส่งเสริมสถาบัน กรรมการบริษัทไทย	สัดส่วนการถือหุ้น LVT		ประวัติการทำงาน		
				28/03/2554	29/03/2555	ช่วงเวลา	ตำแหน่งและสถานที่	ประเภทธุรกิจ
12. นางสาววิรัชยา อุดมรัตน์ชัยกุล รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหารโครงการ	48	- MBA-International Business, University of Canberra, Australia - Advanced CIPS-Diploma Certificate, Chartered Institute of Purchasing and Supplying, UK - ปริญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาการตลาด มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	ยังไม่เคยเข้ารับ การอบรม	121,700	121,700	2554 - ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหารโครงการ	ที่ปรึกษาวิศวกรรม
				0.032%	0.023%	2554	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการตลาดและบริหารโครงการ	ที่ปรึกษาวิศวกรรม
						2551 -2554	ผู้จัดการฝ่ายรัฐกิจองค์กร	โรงงานประกอบรถยนต์
						2549-2551	ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อและจัดส่ง	ที่ปรึกษาวิศวกรรม
						2543-2549	ผู้จัดการฝ่ายจัดนำเข้าและส่งออก	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมสำหรับ โรงงานผลิตกระดาษและเยื่อ
13. นายรณฤทธิ์ เดิมศรีเจริญพร รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการเงิน	37	- Master of Science (MSc) in International Banking and Finance - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ สาขาการเงินและการธนาคาร มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ	ยังไม่เคยเข้ารับ การอบรม	ไม่มี-	ไม่มี-	มี.ค. 2555 - ปัจจุบัน	รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการเงิน	ที่ปรึกษาวิศวกรรม
						ธ.ค. 54 - ก.พ. 55	รองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการเงินและบัญชี	ที่ปรึกษาวิศวกรรม
						ส.ค. - พ.ย. 2554	ผู้บริหารทางการเงิน	ที่ปรึกษาวิศวกรรม
						2553 - 2554	VP Relationship Manager, Large Local-Corporate Banking	ธนาคาร
						2549 - 2553	Relationship Manager, Multi-Corporate Banking	ธนาคาร
				2547 - 2549	AVP-Relationship Manager, Multi-Corporate Banking	ธนาคาร		
							ธนาคารเอชเอสบี ประเทศไทย	ธนาคาร

Background and Experience of the Board of Directors and Executive Committee

Name-Surname Position	Age (Y)	Education	List of Management Committee trained with IOD	% of Shareholding in LVT as at		Working Experience		
				28/03/2011	29/03/2012	Period	Position and Place	Type of Business
1. Mr. Thanik Siriwattaprayoon Chairman of the Board of Directors	71	- A.C.I.B. – Associated Chartered Institute of Bankers, London England - Bachelor's Degree in Commerce and Accountancy. Chulalongkorn University - Certificate – Proficiency in English from Cambridge University, England	DAP 90/2011	- None -	- None -	2011 - present	Chairman of the Board of Directors	Engineering Consultant
						2003 - present	Foreign Business Advisor	Legal Consultant
						2001 - 2003	Financial Advisor	International Trading
						1998 - 2001	Senior Vice President and Head of Financial Institutions and Head of Oversea Branches Administrations Dept.	Banking
						1996 - 1998	Chief Representative	Banking
2. Mr. Hans Jorgen Nielsen - Founder - Managing Director - Director - Nomination and Remuneration Committee	63	MSC – Chemical Engineering Science, Technical University of Denmark	- None -	37,000,169 9.864%	45,000,169 8.678%	1994 - 1996	Vice President and Head of International Banking Dept., Foreign Business Development and Correspondent Banks	Banking
						2011 - present	Nomination and Remuneration Committee	Engineering Consultant
						2010 - present	Managing Director and Director	Engineering Consultant
						2006 - present	Director	Engineering Consultant
						2002 - present	Chairman of the Board of Directors	Engineering Consultant
						1996 - 2006	Managing Director and Director	Engineering Consultant
						1990 - 1996	Freelance Consultant	Production and Distribution of Cement
							- PT Semen Padang, Indonesia	Production and Distribution of Cement
							- APO Cement, Philippines	Production and Distribution of Cement
							- Siam City Cement PCL.	Production and Distribution of Cement
						1976 - 1990	Sales Manager, Asia (Last Position)	Cement Plant Equipment Manufacturer

Name-Surname Position	Age (Y)	Education	List of Management Committee trained with IOD	% of Shareholding in LVT as at		Working Experience		
				28/03/2011	29/03/2012	Period	Position and Place	Type of Business
3. Mr. Per Mejnert Kristensen Director (Representative from FLSmidth)	45	Master of Science, Mechanical Engineering, DTU	- None -	- None -	- None -	2006 - present 2007 - 2010 2005 - present	Director Nomination Committee Vice President, Head of Cement Project Division EMEA / APAC	Engineering Consultant Engineering Consultant Cement Plant Equipment Manufacturer
4. Mr. Poul Pedersen Director	74	Bachelor of science in Engineering (Mechanical and Industry), Odense Teknikum	- None -	4,736,600 1.263%	4,736,600 0.913%	2009 - present 1985 - present	Director Technical Director	Engineering Consultant Customer Products
5. Mr. Vichai Tantikulnanta - Independent Director - Chairman of the Audit Committee - Chairman of the Nomination and Remuneration Committee	71	- Bachelor of Laws (LL.B.) Chulalongkorn University - Barrister-at-Law, the Legal Institute of the Thai Bar Association - Certificate of the Administration of Court of Justice, England, Germany, France and the USA - Certificate the National Defense College of Thailand (1992) - Doctor of Law (Honorary), Western University - Doctor of Buddhist Activities (Honorary), Columbo - Sri Lanka	DAP 2005 ACP 2006 DCP 2006	- None -	- None -	2011 - present 2010 - present 2008 - 2010 2007 - 2008 2004 - 2005 2002 - present 1998 - 2003 1989	Chairman of the Audit Committee Chairman of the Nomination and Remuneration Committee Independent Director and Audit Committee Director Dean of Faculty of Laws Chairman of the Audit Committee President Executive Senior Vice President Judge of Supreme Court	Engineering Consultant Engineering Consultant Finance and Securities Education Constructive Equipment Legal Consultant Banking Judiciary

Name-Surname Position	Age (Y)	Education	List of Management Committee trained with IOD	% of Shareholding in LVT as at		Working Experience		
				28/03/2011	29/03/2012	Period	Position and Place	Type of Business
6. General Somchai Somprasong - Independent Director - Audit Committee - Nomination and Remuneration Committee	72	- Bachelor of Science (Army), Chulachomklao Royal Military Academy - Royal Thai Army Command and Staff College - National Defence College of Thailand	DCP 27/2003	- None -	- None -	2011 - present	Independent Director	Engineering Consultant
							Audit Committee	
							Nomination and Remuneration Committee	
						2004 - 2006	Director	Government sector
						2003 - 2005	Director	Aviation Fuelling Services
						2002 - 2005	Vice Chairman	Telecommunications Services
7. Mr. Varun Chaudhary (Representative from CG Cement Global PTE. Ltd.)	25	MBA from Murdoch University, Australia Bachelor of Business from Miami University	- None -	- None -	- None -	2002 - 2004	Vice Chairman and Acting President	Construction
						2001 - 2002	Director	Petroleum Business
						2011 - present	Director	Engineering Consultant
						2011 - present	Director	Cement Manufacturing
						2011 - present	Director	Investment Arm of Cement Partners Ltd.
						2011 - present	Director	Ayurvedic Medicine Business
8. Mr. Thamnu Vasinonta - Independent Director - Audit Committee	71	- M.Sc.IE Standford University, USA - Bachelor of Engineering, Chulalongkorn University	DAP 2004	- None -	- None -	2002 - present	Director	Real Estate
						2002 - present	Director	Food & Beverages
						2000 - present	Director	Investment
						Feb. 2012 - present	Independent Director	Engineering Consultant
						2003 - present	Audit Committee Chairman of the Audit Committee and Independent Director	Construction
						2003 - 2008	Executive Director	Association

Name-Surname Position	Age (Y)	Education	List of Management Committee trained with IOD	% of Shareholding in LVT as at		Working Experience		
				28/03/2011	29/03/2012	Period	Position and Place	Type of Business
9. Mr. Gancanapol Van Compenolle - Independent Director - Audit Committee	31	- Master of Science in Financial Analysis, University of San Francisco - Bachelor of Economics, University of Sydney	- None -	- None -	- None -	Feb. 2012 - present 2010 - present 2008 - 2009 2007 - 2008 2004 - 2007	- Independent Director - Audit Committee Vice President Partner Associate Equity Analysis L.V. Technology PCL. Merchant Partners Co., Ltd. GVC Capital Co., Ltd. CSL Co., Ltd. Tonson Capital Co., Ltd.	Engineering Consultant Asset Management Advisory / Asset Management Consultant/Advisory Asset Management
				33,100 0.009%	33,100 0.006%	2010 - present 2010 2009 - 2010 2006 - 2009 2006 2000 - 2006	DMD Plant Engineering DMD Design and Planning DMD Design and Products Development DMD Engineering and Project Execution Assistant DMD Engineering Engineer L.V. Technology PCL. L.V. Technology PCL. L.V. Technology PCL. L.V. Technology PCL. L.V. Technology PCL. Siam Cement Industry Co., Ltd.	Engineering Consultant Engineering Consultant Engineering Consultant Engineering Consultant Engineering Consultant Engineering Consultant Production and Distribution of Cement
10. Mr. Kitiarach Tachamanokul Deputy Managing Director Plant Engineering	40	B. Eng. (Mechanical Engineering) Chiang Mai University	- None -	- None -	- None -	Oct 2011 - present 2010 - Sep 2011 2009 - 2010 2009 2008 - 2009 2007 2006 1997 - 2005	DMD Marketing DMD Marketing and Project Management DMD Marketing and Business Development AMD Marketing and Business Development Asst. DMD Marketing and Project Management Proposal Department Manager Contract Manager Engineer L.V. Technology PCL. L.V. Technology PCL. L.V. Technology PCL. L.V. Technology PCL. L.V. Technology PCL. L.V. Technology PCL. Siam Cement Industry Co., Ltd.	Engineering Consultant Engineering Consultant Engineering Consultant Engineering Consultant Engineering Consultant Engineering Consultant Engineering Consultant Engineering Consultant Engineering Consultant Production and Distribution of Cement
				- None -	- None -	- None -	- None -	- None -
11. Mr. Punya Kritiyawong Deputy Managing Director Marketing	36	- B.E. (Industrial) Chiang Mai University - M.E. (Industrial) Thammasat University	- None -	- None -	- None -	- None -	- None -	- None -
				- None -	- None -	- None -	- None -	- None -

Name-Surname Position	Age (Y)	Education	List of Management Committee trained with IOD	% of Shareholding in LVT as at		Working Experience		
				28/03/2011	29/03/2012	Period	Position and Place	Type of Business
12. Miss Pavichaya Udomratchaikul Deputy Managing Director Project Management	48	- MBA-International Business, University of Canberra, Australia - Advanced CIPS-Diploma Certificate, Chartered Institute of Purchasing and Supplying, UK - MA-English for Careers Thammasat University - BBA-Marketing, Bangkok University	- None -	121,700	121,700	Oct 2011 - present	DMD Project Management	Engineering Consultant
				0.032%	0.023%	2011	AMD Marketing and Project Management	Engineering Consultant
						2008 - 2011	Government Affairs Manager	Automotive Manufacturer
						2006 - 2008	Procurement and Shipping Department Manager	Engineering Consultant
13. Mr. Worayuth Termsrichaenpomp Deputy Managing Director Finance	37	- Master of Science (MSc) in International Banking and Finance - Bachelor Degree of Business Administration, Major in Finance and Banking, Assumption University	- None -	- None -	- None -	2000 - 2006	Forwarding and Shipping Manager	Consulting Service to Paper and Pulp Industry
						Mar 2012 - present	DMD Finance	Engineering Consultant
						Dec 2011 - Feb 2012	DMD Finance and Accounting	Engineering Consultant
						Aug - Nov 2011	Chief Finance Officer	Engineering Consultant
						2010 - 2011	VP Relationship Manager, Large Local-Corporate Banking	Banking
						2006 - 2010	Relationship Manager, Multi-Corporate Banking	Banking
						2004 - 2006	AVP-Relationship Manager, Multi-Corporate Banking	Banking
							The HSBC, Thailand	Banking

รายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

- **รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นกับบริษัทย่อยและบริษัทร่วม**

ในปี 2554 มีรายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นกับบริษัทย่อยและบริษัทร่วมที่เกี่ยวข้องกันได้ทำการซื้อขาย หรือตกลงว่าจ้างงานโดยใช้เงื่อนไขและราคาตลาดเช่นเดียวกับบุคคลภายนอก โดยได้แสดงไว้แล้ว ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 5

- **ขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน**

บริษัทได้กำหนดมาตรฐานและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน โดยจะกำหนดให้การ เข้าทำรายการของบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์จะต้องผ่านการพิจารณาจาก คณะกรรมการบริหาร โดยจะต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทโดยกรรมการซึ่งมีส่วนได้เสีย จะไม่มีสิทธิในการลงคะแนน

- **นโยบายการทำรายการระหว่างกันในอนาคต**

บริษัทประมาณการว่ารายการระหว่างกันในปัจจุบันมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากเป็นลักษณะธุรกิจการค้าทั่วไปซึ่งเป็นไปตามการค้าปกติ อาทิ รายได้ค่าที่ปรึกษาทางเทคนิค รายได้จากการให้บริการด้านวิศวกรรม ลูกหนี้การค้า เจ้าหนี้การค้า เป็นต้น นโยบายของบริษัทในการทำรายการระหว่างกันในอนาคตจะต้องใช้นโยบายราคา และเงื่อนไขที่ยุติธรรมเมื่อเปรียบเทียบกับในการทำรายการกับบุคคลภายนอก และต้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยการเปิดเผยชนิดและมูลค่าของรายการระหว่างกัน พร้อมทั้งเหตุผลของรายการระหว่างกันต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัท รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลในรายงานประจำปี



Related Transactions

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

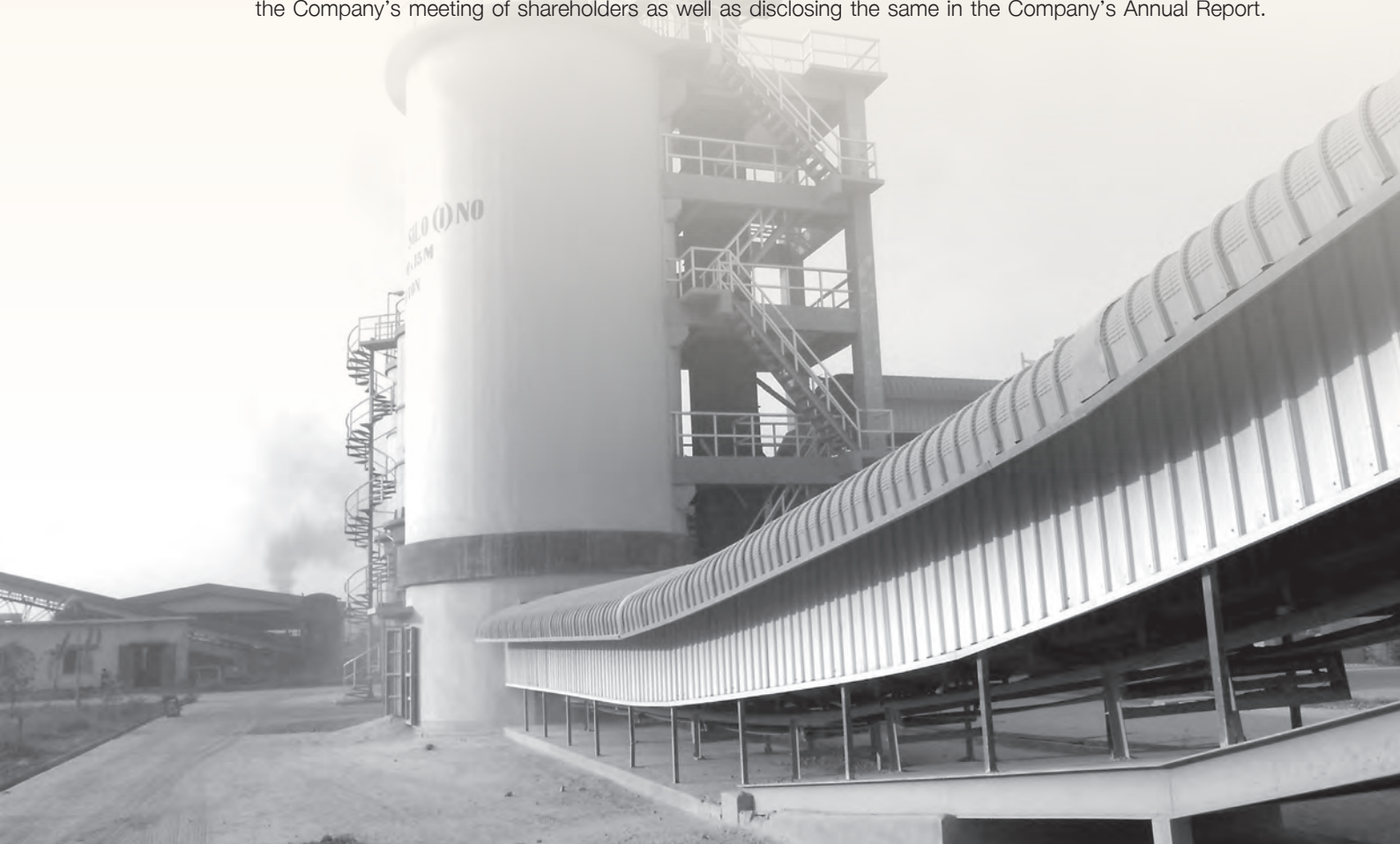
In 2011, the Company undertook transactions related to its subsidiaries and associate companies by entering into sales agreements or service agreements with its subsidiaries and associate companies on terms and conditions as those applicable to third parties. These related transactions are disclosed in Note 5.

- **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 to continually occur in the future due to the fact that these transactions are undertaken following a normal course of business operations, for example, income from technical consultancy and engineering services, accounts receivable, accounts payable, etc. The Company has a policy in which any related transaction in the future must be handled and concluded based on fair price and terms as compared to transactions with the third party. Moreover, the future related transactions must adhere to laws on securities and stock exchange, and Regulations of the Stock Exchange of Thailand by disclosing types and values of related transactions and giving reasons for executing related transactions at the Company's meeting of shareholders as well as disclosing the same in the Company's Annual Report.



รายงานคณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

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

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ประกอบด้วย :

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. นายวิชัย ตันติกุลนันท์ | ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
กรรมการอิสระ |
| 2. พลเอกสมชัย สมประสงค์ | กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
กรรมการอิสระ |
| 3. นายแฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน | กรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน |

ในปี 2554 คณะกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน ได้มีการประชุมร่วมกัน จำนวน 9 ครั้ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย สรุปได้ดังนี้

1. พิจารณากำหนดค่าตอบแทนของคณะกรรมการบริษัทฯ คณะอนุกรรมการบริษัทฯ และโบนัสดังคณะกรรมการบริษัทฯ
2. พิจารณาแต่งตั้งกรรมการที่ต้องออกตามวาระ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ นายวิชัย ตันติกุลนันท์, นายหาญฤทธิ์ แฮนเซน และนายพล พิเตอร์เซน ให้เป็นกรรมการต่อไปอีกวาระหนึ่ง
3. พิจารณาแต่งตั้งพลเอกสมชัย สมประสงค์ เป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
4. พิจารณาแต่งตั้งนายวรยุทธ์ เต็มศรีเจริญพร เป็นรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการเงินและบัญชี
5. พิจารณาแต่งตั้งพลเอกสมชัย สมประสงค์ เป็นกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน
6. พิจารณาแต่งตั้งนางสาวปวิชา อุดมรัตนชัยกุล เป็นรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายบริหารโครงการ และปรับเปลี่ยนตำแหน่งนายปัญญา กฤติยาวงศ์ เป็นรองกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายการตลาด
7. พิจารณาแต่งตั้งนายวรณ ชวเดอรรี เป็นกรรมการบริษัท แทนนายหาญฤทธิ์ แฮนเซน ซึ่งลาออก
8. พิจารณาจัดสรรค่าตอบแทนคณะกรรมการบริษัทฯ
9. พิจารณาอนุมัติแก้ไขสัญญาจ้างของกรรมการผู้จัดการ
10. ประเมินผลการปฏิบัติงานของกรรมการผู้จัดการ

ทั้งนี้ การเข้าร่วมประชุมและค่าตอบแทนที่คณะกรรมการได้รับ ในปี 2554 ได้เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมไว้ในหัวข้อโครงสร้างการจัดการ เรื่องค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร และการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริษัทฯ



นายวิชัย ตันติกุลนันท์

ประธานกรรมการสรรหาและกำหนดค่าตอบแทน

Nomination and Remuneration Committee's Report

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

As of 31st December 2011, the Nomination and Remuneration Committee consisted of the following persons:

- | | | |
|----|----------------------------|---|
| 1. | Mr. Vichai Tantikulananta | Chairman of the Nomination and Remuneration Committee and Independent Director; |
| 2. | General Somchai Somprasong | Member of the Nomination and Remuneration Committee and Independent Director; and |
| 3. | Mr. Hans Jorgen Nielsen | Member of the Nomination and Remuneration Committee |

In 2011, the Nomination and Remuneration Committee met on 9 occasions in performance of entrusted duties, as may be summarised below:

1. Determining remunerations of members of the Company's Board of Directors and other committees as well as bonus of the former.
2. Considering the re-appointment of 3 directors to fill the vacancies caused by the expiration of office, namely Mr. Vichai Tantikulananta, Mr. Harnrit Hansen and Mr. Poul Pedersen for another term;
3. Considering the appointment of General Somchai Somprasong as Independent Director and member of the Audit Committee;
4. Considering the appointment of Mr. Worayuth Termsricharoenporn as DMD Finance and Accounting (CFO);
5. Considering the appointment of General Somchai Somprasong as member of the Nomination and Remuneration Committee;
6. Considering the appointment of Miss. Pavichaya Udomratchaikul as DMD Project Management and the adjustment of Mr. Punya Kritiyawong's position to be DMD Marketing;
7. Considering the appointment of Mr. Varun Chaudhary as director in replacement of Mr. Harnrit Hansen who resigned;
8. Considering the allocation of the Board of Director's remuneration;
9. Considering and approving the amendment of Managing Director Employment Contract; and
10. Evaluating the Managing Director's work performance.

In this connection, details as to meeting attendances and remuneration of the directors for the year 2011 have been disclosed in detailed under sections "Management Structure: Remuneration of the Board of Directors and Executives" and "Board of Directors' Meetings".

Mr. Vichai Tantikulananta

Chairman of the Nomination and Remuneration Committee

วิเคราะห์ผลการดำเนินงานปี 2554

ภาพรวมของการดำเนินงาน

โดยภาพรวมในปี 2554 นั้น กลุ่มบริษัทฯ ได้มีการขยายงานและการรับจ้างงานตามสัญญาฯ มากขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดยกว่า 95 เปอร์เซ็นต์ของรายได้ทั้งปี เป็นงานจากสัญญาการให้บริการ โดยแบ่งเป็นรายได้จากสัญญางานในต่างประเทศกว่า 99 เปอร์เซ็นต์ ทั้งนี้หากเปรียบเทียบกับปี 2553 นั้น กลุ่มบริษัทฯ ได้รับงานประเภทปรับปรุงประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตของโรงงานผลิตซีเมนต์และโรงงานใหม่ (New Plant) เพิ่มขึ้นกว่า 87 เปอร์เซ็นต์เมื่อเทียบกับยอดขายทั้งปี 2554 แม้ว่ากลุ่มบริษัทฯ จะมีผลขาดทุนเกิดขึ้น แต่ผลขาดทุนบางส่วนดังกล่าวนี้เป็นผลมาจากการรับรู้ความสำเร็จของงานในส่วนของต้นทุนของงานตามสัญญาโครงการหนึ่ง บริษัทฯ อยู่ในระหว่างดำเนินการเรียกร้องคืนกลับ (Claim) จากลูกค้าอยู่ อีกทั้งมีการตั้งสำรองเผื่อหนี้สงสัยจะสูญในส่วนของลูกค้าหนี้ตามสัญญา ที่อาจจะส่งผลขาดทุนเพิ่มเติม ทั้งนี้การเรียกร้องคืนกลับในต้นทุนและการตั้งสำรองดังกล่าวจะสะท้อนผลกำไร(ขาดทุน)ที่แท้จริงเมื่อการเจรจาตกลงกับลูกค้าเป็นที่สิ้นสุด

ทั้งนี้ในปีถัดไปนั้นกลุ่มบริษัทฯ ได้มีนโยบายอย่างชัดเจนในการบริหารจัดการงานตามสัญญาฯ ให้รัดกุมยิ่งขึ้นและจะส่งผลกระทบต่อการดำเนินกิจการให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด โดยยึดถือแบบแผนการกำกับดูแลงานที่ดีและเป็นไปตามนโยบายการบริหารจัดการมากยิ่งขึ้น

รายได้

รายได้จากสัญญาการให้บริการสำหรับปี 2554 จำนวน 2,949.5 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปี 2553 จำนวน 2,166.9 ล้านบาท เนื่องจาก บริษัทฯ ได้รับงานตามสัญญาฯ เพิ่มขึ้นในช่วงปลายปี 2553 ตลอดจนถึงปี 2554 รวมประมาณกว่า 4,500 ล้านบาท โดยงานดังกล่าวบางส่วนสามารถรับรู้ได้ในปี 2554 และบางส่วนจะสามารถรับรู้ได้ในปีถัดไป ทั้งนี้รายได้หลักในปี 2554 มาจากงานตามสัญญาฯ ซึ่งมีขนาดใหญ่ จำนวน 4 โครงการ ซึ่งอยู่ในประเทศบราซิล 2 โครงการ และในประเทศมาเลเซีย 2 โครงการ ทั้งนี้รายได้ดังกล่าวนี้เป็นไปตามเป้าหมายที่ได้คาดการณ์ไว้

บริษัทฯ มีส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม จำนวน 62.8 ล้านบาท (พ.ศ.2553: 38.7 ล้านบาท) เพิ่มขึ้นจากปี 2553 จำนวน 24.1 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 62.3 เนื่องจากผลประกอบกิจการที่เป็นกำไรของบริษัท แอลเอ็นวี เทคโนโลยี ประเทศอินเดีย และ แอลวี เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริง ประเทศจีน เป็นจำนวน 43.4 ล้านบาทและ 23.0 ล้านบาทตามลำดับ และส่วนแบ่งผลขาดทุนจาก บริษัท บีแอลวีที จำนวน 3.6 ล้านบาท

ต้นทุนและค่าใช้จ่าย

บริษัทฯ มีต้นทุนสัญญาการให้บริการในปี 2554 จำนวน 2,790.2 ล้านบาท ต้นทุนที่เพิ่มขึ้นเกิดจากความก้าวหน้าของงานในแต่ละโครงการ โดยเพิ่มขึ้นตามสัดส่วนของรายได้ตามสัญญาการให้บริการ สัดส่วนของต้นทุนการให้บริการต่อรายได้จากสัญญาการให้บริการ เท่ากับร้อยละ 94.6 (พ.ศ.2553: ร้อยละ 96.2) จากการประเมินผลการดำเนินงานของโครงการหนึ่งซึ่งมีการรับรู้ต้นทุนทั้งหมดแล้ว ขณะนี้บริษัทฯ อยู่ในระหว่างการเรียกคืน (Claim) ต้นทุนดังกล่าวบางส่วนจากลูกค้า และคาดว่าจะสามารถได้คืนเมื่อดำเนินการทำ Commissioning แล้วเสร็จ ในส่วนของค่าใช้จ่ายในการขายที่เพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับปี 2553 นั้น เพิ่มขึ้นสอดคล้องกับรายได้จากสัญญาการให้บริการที่เพิ่มขึ้น

โดยในปี 2554 นี้ บริษัทฯ ไม่มีผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยน เนื่องจากบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามนโยบายการบริหารจัดการ โดยใช้หลัก Natural Hedge Position เพื่อป้องกันการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน อีกทั้งหากมีการซื้อขายต่างประเทศเงินเกิดขึ้น ทางบริษัทฯ จะดำเนินการใช้เครื่องมือทางการเงินเพื่อปิดความเสี่ยงดังกล่าวอย่างทันที

Analysis of Business Operation in 2011

Operation Outlook

A broad view of the Company's operation in 2011 reveals that the Company had a significant increase of works and service agreements. More than 95 percent of revenues over the year were generated from service agreements, 99 percent of which represented agreements concluded with customers overseas. In comparison with 2010, the Company had an increase by 87 percent of the works involved with improvement of efficiency in the production process of cement plants and new plants, as indeed reflected in the sales volume throughout 2011. Despite its ensuing loss, part of such loss resulted from the recognition of the costs incurred in the completion of one particular project in respect of which the Company is claiming such costs against the customer. The Company also set aside an additional fund as the allowance for doubtful accounts in case of bad debt uncollected from contract accounts receivable. The sum currently under the claiming process and the additional fund set aside as mentioned above will reflect an actual profit (or loss) only after the negotiation with the customer is finalised.

In the following year, the Company plans to put in place a clear and more precise policy in managing work performance under agreements secured by the Company in an endeavour to achieve optimal efficiency and effectiveness, based on good corporate governance and full compliance with its management policy.

Revenues

In 2011, the Company had revenues from service agreements in an amount of 2,949.5 million Baht – an increase from the last year figure by 2,166.9 million Baht. This rising figure was due to the increase of over 4,500 million Baht in the work orders secured by the Company in late 2010 and throughout 2011. Part of such works is capable of recognition in 2011 whilst the remainder will be recognised in the following year. In fact, main revenues for 2011 were generated from 4 large-scale projects – 2 in Brazil and the other 2 in Malaysia. Such revenues indeed met the Company's anticipated target.

The Company had a profit share from investments in the associate companies in the amount of 62.8 million Baht (in comparison with the sum of 38.7 million Baht in 2010), hence an increase from the previous-year figure by 24.1 million Baht or indeed 62.3 percent, as a result of the profit share received from LNV Technology (India) and LV Technology Engineering Limited (China) in the amount of 43.4 million Baht and 23.0 million Baht respectively. Also, the Company had the loss 3.6 million Baht from the investment in BLVT.

Costs and Expenses

The Company's total costs incurred in the operation of service agreements in 2011 appeared in the total amount of 2,790.2 million Baht. Such rising costs were engendered by the progress made in each project. This increase also led to a rising ratio of contract costs to incomes from service agreements. Such ratio turned out to be at 94.6 percent (when compared with 96.2 percent in 2010). The cost increase indeed resulted from the recognition of costs incurred in one particular project with unresolved issues, in respect of which the Company is claiming part of such costs against the customer and it is expected that such claimed costs are recoverable upon completion of the commissioning process. With respect to expenses incurred in sales, the Company had a rising figure in comparison with that of the previous year. This increase corresponded to the increase in revenues from service agreements.

In 2011, the Company suffered no impacts from the fluctuation from the exchange rate simply because the Company pursued the administration policy based upon the natural hedge-related principle in an attempt to guard itself against undesirable effects of exchange rate fluctuation. Moreover, where transactions of different currencies were unavoidably made, the Company would employ other financial instruments to minimise risks associated with exchange rate fluctuation.

วิเคราะห์ผลการดำเนินงานปี 2554

กำไรขั้นต้นและกำไรสุทธิ

ในปีพ.ศ. 2554 บริษัทฯ มีกำไรขั้นต้น จำนวน 159.4 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนประมาณ 129.7 ล้านบาท โดยมีอัตรากำไรขั้นต้นต่อยอดขายได้จากสัญญาการให้บริการคิดเป็นร้อยละ 5.4 เพิ่มขึ้นจากปีก่อนที่มีอัตรากำไรขั้นต้นต่อยอดขายได้จากสัญญาการให้บริการร้อยละ 3.8

สำหรับปีพ.ศ. 2554 บริษัทฯ มีผลขาดทุนสุทธิเป็นจำนวน 23.9 ล้านบาท (โดยใน พ.ศ. 2553: -ขาดทุนสุทธิ 239.1 ล้านบาท) ซึ่งขาดทุนลดลงจากปีก่อน อันเนื่องมาจากการเติบโตอย่างมีนัยสำคัญของรายได้จากสัญญาการให้บริการ แม้ว่าจะมีการตั้งสำรองผลขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากงานโครงการโครงการหนึ่ง แต่มีส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมที่เพิ่มขึ้น อันส่งผลให้บริษัทฯ มีผลขาดทุนลดลงและมีแนวโน้มที่ดีขึ้นจากการคาดการณ์ในการเรียกคืนกลับ (Claim) ของโครงการหนึ่งดังกล่าวข้างต้น

ฐานะทางการเงินของบริษัท

สินทรัพย์

สินทรัพย์รวมของบริษัทฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 จำนวน 3,254.2 ล้านบาท (พ.ศ. 2553 จำนวน 1,310.9 ล้านบาท) เพิ่มขึ้น เป็นจำนวน 1,943.3 ล้านบาท โดยมีสาเหตุหลักจากลูกหนี้งานโครงการตามสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 จำนวน 724.9 ล้านบาท (พ.ศ.2553: 305.0 ล้านบาท) เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 419.9 ล้านบาท เนื่องจากความคืบหน้าของงานโครงการซึ่งบริษัทฯ จะสามารถเรียกเก็บจากลูกค้าต่อไปได้ตามข้อตกลงและเงื่อนไขในสัญญาบริการ

ในส่วนงานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้างนั้น ในปี 2554 มีจำนวน 1,640.3 ล้านบาท (พ.ศ. 2553 จำนวน 331.9 ล้านบาท) เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 1,308.4 ล้านบาท อันเนื่องมาจากการในหลายโครงการ ซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการตามสัญญา โดยคาดว่าจะสามารถดำเนินการเรียกเก็บได้ในปีถัดมาตามความสำเร็จของงาน

บริษัทฯ มีเงินฝากสถาบันการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 จำนวน 125.6 ล้านบาท (พ.ศ. 2553: 65.4 ล้านบาท) เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว 60.2 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 92.0 เนื่องจากเงินฝากเพื่อการค้ำประกันสินเชื่อกับสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขและการได้มาของรายได้ที่เพิ่มขึ้น

หนี้สิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ มีหนี้สินรวม จำนวน 2,647.9 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 81.4 ของหนี้สินรวมและส่วนของผู้ถือหุ้น โดยหนี้สินรวมในปีนี้ เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจำนวน 1,856.5 ล้านบาท เนื่องจากบริษัทฯ มีค่าอุปกรณ์ค้างจ่ายที่เพิ่มขึ้นตามความก้าวหน้าของงาน

สภาพคล่อง

ตารางสรุปกระแสเงินสด

หน่วย : ล้านบาท

	2552	2553	2554
กระแสเงินสดจากกิจกรรมการดำเนินงาน	(289.4)	(46.0)	62.2
กระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุน	140.5	21.1	(183.1)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมการจัดหาเงิน	34.8	12.4	181.1
	(114.1)	(12.5)	60.2

Analysis of Business Operation in 2011

Gross Profit and Net Profit

In 2011, the Company's gross profit turned out to be 159.4 million Baht, representing an increase from the previous year by 129.7 million Baht. The ratio of gross profit to revenue from service agreements was 5.4 percent and indeed augmented from the previous year in which such ratio stood at 3.8 percent.

In 2011, the Company had the net loss of 23.9 million Baht (whilst in 2010, its net loss was 239.1 million Baht). The sharp drop in net loss was attributable to the significant growth in the revenues from service agreements. Despite allowances set aside for possible loss under one problematical project, the Company had an increase in the profit share from investments in associate companies, thereby contributing to a decline in its loss. In effect, the Company expects a promising trend for the claims against the customer under the above-mentioned problematical project.

Financial Status of the Company

Assets

As of 31st December 2011, the Company had the total assets of 3,254.2 million Baht (as compared with the total assets of 1,310.9 million Baht in 2010), hence an increase by 1,943.3 million Baht as a result of an increase of contract accounts receivable which was recorded as of 31st December 2011 in the amount of 724.9 million Baht (as compared with 305.0 million Baht in 2010) – indeed 419.9 million Baht above the figure of the previous year. Such increase of contract accounts receivable was due to the progress of the work undertaken under various projects which entitled the Company to collect payment in accordance with the terms and conditions of the agreements.

In 2011, the Company's construction work in progress amounted to 1,640.3 million Baht (as compared with 331.9 million Baht in 2010), or 1,308.4 million Baht higher than last year. This rise was due to the fact that several projects remain under operation and it is expected that collection of payment of remuneration may be made within the following year in accordance with their progress.

As of 31st December 2011, the Company's total deposits in financial institutions were 125.6 million Baht (as compared with 65.4 million Baht in 2010), representing an increase by 60.2 million Baht or 92.0 percent from last year. This resulted from an increase of the deposits placed as security for loans from financial institutions, in accordance with pre-determined conditions and an increase of revenues.

Liabilities

As of 31st December 2011, the Company had total liabilities in the amount of 2,647.9 million Baht, accounting for 81.4 percent of the total liabilities plus shareholders' equity. The total liabilities increased from the previous year's figure by 1,856.5 million Baht as a result of higher accrued expenses on equipment in accordance with the progress of work.

Liquidity

The Company's cash flows may be summarised in a tabular form below.

Unit : Million Baht

	2009	2010	2011
Cash Flows from operating activities	(289.4)	(46.0)	62.2
Cash Flows from investing activities	140.5	21.1	(183.1)
Cash Flows from financing activities	34.8	12.4	181.1
	(114.1)	(12.5)	60.2

วิเคราะห์ผลการดำเนินงานปี 2554

ในปี 2554 บริษัทฯ มีจำนวนงานโครงการที่เพิ่มขึ้นมาก จึงทำให้กระแสเงินสดจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้นกว่าปีที่แล้ว บริษัทฯ มีกระแสเงินสดจากกิจกรรมการลงทุนเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทฯ มีงานโครงการที่ดำเนินการในปี 2554 มากขึ้น ส่งผลให้บริษัทฯ ต้องนำเงินดังกล่าวไปฝากประจำกับสถาบันการเงินเพื่อเป็นการค้ำประกันการใช้วงเงินสินเชื่อเพื่อรองรับการเติบโตของกิจการ อย่างไรก็ตามบริษัทฯ ได้รับเงินปันผลจากบริษัทร่วมมากขึ้นจากปีที่ผ่านมา

รวมทั้งบริษัทฯ มีกระแสเงินสดจากกิจกรรมการจัดหาเงิน จำนวน 181.1 ล้านบาท โดยบริษัทฯ มีกระแสเงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญระหว่างปี

ส่วนของผู้ถือหุ้น

ในระหว่างปี พ.ศ. 2554 บริษัทฯ ได้รับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิในใบสำคัญแสดงสิทธิและได้รับชำระค่าหุ้นเพิ่มทุนจากบุคคลในวงจำกัดจำนวน 91.7 ล้านหุ้น มูลค่าที่ตราไว้หุ้นละ 1 บาท ในราคาหุ้นละ 1.84 บาท และ 1.50 บาท และ 1.00 บาท เป็นผลให้ทุนที่ออกและเรียกชำระแล้วเพิ่มขึ้น 91.7 ล้านบาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้น 58.5 ล้านบาท

ภาพรวมด้านฐานะการเงินของบริษัทฯ ณ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทฯ มีอัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น คิดเป็นอัตราร้อยละ (0.81) (พ.ศ. 2553: ร้อยละ (36.63) ซึ่งมีอัตราผลตอบแทนที่เพิ่มขึ้นกว่าปีก่อน ส่วนอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นอยู่ในระดับ 4.34 เท่า หนี้สินส่วนใหญ่ของบริษัทฯ เป็นเจ้าหนี้งานโครงการตามสัญญา 780.9 ล้านบาท และค่าอุปกรณ์ค้างจ่าย จำนวน 1,239.2 ล้านบาท



Analysis of Business Operation in 2011

In 2011, projects acquired by the Company were in the rise, resulting in a greater amount of cash flows from operating activities as compared with last year.

The Company had an increase in cash flows from investing activities as a result of a greater number of projects in secured in 2011. As such, the Company did not need to deposit such money at financial institutions as security for loans sought to support its business expansion. However, the Company received dividend payments from associate companies in a higher amount than last year.

The Company's cash flows from financing activities were 181.1 million Baht as a result of proceeds received from the issuance of ordinary shares during the year.

Shareholders' Equity

In 2011, the Company received, from warrant-holders as well as from specially eligible persons, payment for 91.7 million shares issued for an increase of the Company's capital at the prices of 1.84, 1.50, and 1.00 Baht per share for each share with par value of 1 Baht. In consequence, the Company's issued and paid-up share capital and the premium on shares increased by 91.7 million Baht and 58.5 million Baht respectively.

From its overall financial outlook, as of 31st December 2011, the Company's return on equity (ROE) was 0.81 percent (as compared with 36.63 percent in 2010), hence a rising return, whilst the debt-to-equity ratio stood at 4.34 times. The Company's liabilities were primarily in the categories of a contract accounts payable (780.9 million Baht) and accrued expenses on equipment (1,239.2 million Baht).







งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ Consolidated and Separate Financial Statements



รายงานความรับผิดชอบต่อ คณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

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

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระกำกับดูแลการเงินและประเมินระบบการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้มีความมั่นใจได้ว่าการบันทึกข้อมูลทางบัญชีถูกต้อง ครบถ้วนอย่างเพียงพอ ทันเวลา และป้องกันไม่ให้เกิดการทุจริตหรือการดำเนินการที่ผิดปกติ ซึ่งความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบปรากฏในรายงานของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งได้แสดงไว้ในรายงานประจำปีนี้แล้ว

คณะกรรมการบริษัทฯ มีความเห็นว่าระบบการควบคุมภายในของบริษัท สามารถสร้างความเชื่อมั่นได้ว่างบการเงินของบริษัท แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดถูกต้องในสาระสำคัญแล้ว



นายฉนิท ศิริวัฒนประยูร
ประธานกรรมการ



นายแฮนส์ จอร์เจน นีเยลเซน
กรรมการผู้จัดการ

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

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

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

The Board is confident that the internal control system of L.V. Technology Public Company Limited presents the financial position, results of operations, and cash flows accurately.



Mr. Thanik Siriwattaprayoon
Chairman of the Board of Directors



Mr. Hans Jorgen Ibsen Nielsen
Managing Director

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 3 ท่าน ซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการเงิน และด้านกฎหมาย โดยมีนายวิชัย ตันติกุลนันท์ เป็นประธานกรรมการตรวจสอบ พลเอกสมชัย สมประสงค์ และนายเพทริค ไมเคิล แดฟเอนพอท เป็นกรรมการตรวจสอบ

ในรอบปี 2554 คณะกรรมการตรวจสอบได้ปฏิบัติหน้าที่ตามขอบเขตที่คณะกรรมการบริษัทฯ ได้มอบหมายให้กำกับดูแลตามข้อกำหนดในระเบียบของบริษัทฯว่าด้วยขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่ดี และข้อกำหนดเรื่องขอบเขตหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบที่จัดทำโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีการประชุมกรรมการตรวจสอบ รวม 9 ครั้ง และประชุมร่วมกับผู้ตรวจสอบภายในโดยไม่มีผู้บริหารของบริษัทฯ 2 ครั้ง และได้เสนอผลการประชุมต่อคณะกรรมการบริษัทฯ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและประจำปี พร้อมแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวร่วมกับฝ่ายบริหารโดยมีผู้สอบบัญชีเข้าร่วมประชุม เพื่อชี้แจงผลการตรวจสอบและให้ข้อสังเกตกับคณะกรรมการตรวจสอบก่อนนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ
2. สอบทานความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน โดยเชิญผู้สอบบัญชี ผู้ตรวจสอบภายใน ผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง เข้าชี้แจงในประเด็นที่มีข้อสงสัย เพื่อให้ทุกหน่วยงานตระหนักถึงความสำคัญของระบบการควบคุมภายใน
3. สอบทานการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ
4. สอบทานการทำธุรกรรมของบริษัทฯกับกิจการที่เกี่ยวข้องหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์
5. พิจารณานุมัติแผนการตรวจสอบประจำปี และสอบทานการรายงานผลการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายใน รวมทั้งการประเมินผลการควบคุมภายใน เพื่อให้มั่นใจว่า การควบคุมภายในมีประสิทธิภาพเพียงพอและเหมาะสม
6. พิจารณาคัดเลือกบริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัทฯ ประจำปี 2554 โดยมีค่าสอบบัญชีเท่ากับ 2,350,000 บาท และนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทฯ เพื่อพิจารณาก่อนนำเสนอขออนุมัติจากที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้น

คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า งบการเงินรวมของบริษัทฯและบริษัทฯย่อย ได้จัดทำขึ้นตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป มีการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯมีการเปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกิจการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์อย่างเพียงพอ และเปิดเผยข้อมูลในรายงานทางการเงินมีความครบถ้วน ถูกต้อง เชื่อถือได้



นายวิชัย ตันติกุลนันท์
ประธานกรรมการตรวจสอบ

Audit Committee's Report

The Audit Committee of L.V. Technology Public Company Limited consists of 3 independent directors with knowledge, expertise and experience in finance and law. The committee has been chaired by Mr. Vichai Tantikulananta, with General Somchai Somprasong and Mr. Patrick Michael Davenport being the remaining members.

In 2011, the Audit Committee performed its duties as assigned by the Board of Directors in line with the Company's regulation on the scope of duties of the Audit Committee which is in effect set 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 9 occasions and, in addition, had 2 meetings together with the Company's internal auditor without the presence of the Company's executives. Results of the meetings were reported to the Company's Board of Directors. The main activities of the Audit Committee are herebelow summarised:

1. Reviewing the Company's quarterly and annual financial statements and, together with the Company's management and Auditor attending the meeting to explain audit results and to address comments to the Audit Committee, providing opinions on these statements at the Audit Committee's meetings before submitting them to the Board of Directors;
2. Reviewing the efficiency of the Company's internal control system and, for this purpose, inviting the Company's Auditor, internal auditor and the management concerned to provide explanations on problematic issues, in an effort to trigger awareness, amongst all units of the Company, of the importance to be attached to the internal control system;
3. Reviewing the Company's compliance with the law on securities and stock exchange and other laws bearing relevance to the operation of businesses of the Company;
4. Reviewing the Company's transactions and connected transactions or transactions indicating potential conflicts of interest;
5. Considering and approving the annual audit plan, reviewing the audit report of the Internal Auditor, and also evaluating the internal control system to ensure that the internal control system would function with an adequate and appropriate degree of efficiency; and
6. Selecting KPMG Phoomchai Audit Ltd., as the Company's Auditor for the Financial Year 2011 with an audit fee in the aggregate amount of 2,350,000 Baht and submitting this selection to the Company's Board of Directors for consideration before its further submission for final approval at the annual general meeting of shareholders.

The Audit Committee is of the opinion that the consolidated financial statements of the Company and of its subsidiaries have been prepared in compliance with generally acceptable accounting principles and also in accordance with the law on securities and stock exchange and other laws related to the Company's businesses, with sufficient disclosure, in the financial statements, of information on connected transactions and transactions indicative of potential conflicts of interest as well as other information in a complete, accurate and reliable manner.



Mr. Vichai Tantikulananta
Chairman of Audit Committee

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ ผู้ถือหุ้นบริษัท แอล.วี.เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จรวมและงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและงบกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามิได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันในต่างประเทศบางแห่งซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวม งบการเงินของบริษัทย่อยดังกล่าวแสดงยอดรวมสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 จำนวน 12.79 ล้านบาท และ 12.2 ล้านบาท ตามลำดับ และมียอดรวมรายได้สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีจำนวน 0.3 ล้านบาท และ 0.6 ล้านบาท ตามลำดับ มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันในต่างประเทศดังกล่าวในงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 มีจำนวนรวม 38.6 ล้านบาท และ 220.3 ล้านบาท ตามลำดับ และส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันเหล่านั้นสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน มีจำนวนเงิน 19.3 ล้านบาท และ 38.7 ล้านบาท งบการเงินของบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันในต่างประเทศดังกล่าวตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่น โดยข้าพเจ้าได้รับรายงานของผู้สอบบัญชีเหล่านั้น และความเห็นของข้าพเจ้าในส่วนที่เกี่ยวข้องกับจำนวนเงินของรายการต่าง ๆ ของบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันในต่างประเทศเหล่านั้น ซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัท ได้ถือตามรายงานของผู้สอบบัญชีอื่นนั้น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าต้องวางแผนและปฏิบัติงาน เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่างบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการ ทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่กิจการใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม ข้าพเจ้าเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวประกอบกับรายงานของผู้สอบบัญชีอื่นที่กล่าวถึงในวรรคแรกให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

จากการตรวจสอบของข้าพเจ้าและรายงานของผู้สอบบัญชีอื่น ข้าพเจ้าเห็นว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้ แสดงฐานะการเงินรวมและฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 ผลการดำเนินงานรวมและผลการดำเนินงานเฉพาะกิจการ และกระแสเงินสดรวมและกระแสเงินสดเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของบริษัท บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และของเฉพาะบริษัท บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) ตามลำดับ โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ตามที่อธิบายไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2 และ 3 กิจการได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 ได้ปรับปรุงใหม่แล้ว

(บุญญฤทธิ์ ถนอมเจริญ)
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
เลขทะเบียน 7900

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิภาคไทย สอบบัญชี จำกัด
กรุงเทพมหานคร
29 กุมภาพันธ์ 2555

Audit Report of Certified Public Accountant

To the shareholders of L.V. Technology Public Company Limited

I have audited the accompanying consolidated and separate statements of financial position as at 31 December 2011 and 2010, and the related statements of comprehensive income, changes in equity and cash flows for the years then ended of L.V. Technology Public Company Limited and its subsidiaries, and of L.V. Technology Public Company Limited, respectively. The Company's management is responsible for the correctness and completeness of information presented in these financial statements. My responsibility is to express an opinion on these financial statements based on my audits. I did not audit the financial statements of certain foreign subsidiary, associates and a jointly-controlled entity included in the financial statements. This subsidiary had total assets as at 31 December 2011 and 2010 of Baht 12.79 million and Baht 12.2 million, respectively, and total revenues for the years then ended of Baht 0.3 million and Baht 0.6 million, respectively. The carrying value of the investments in those foreign associates and jointly-controlled entity in the consolidated financial statements as at 31 December 2011 and 2010 was Baht 38.6 million and Baht 220.3 million and the equity share of their net profits for the years then ended was Baht 19.3 million and Baht 38.7 million, respectively. The financial statements of this foreign subsidiary, associates and jointly-controlled entity were audited by other auditors whose reports have been furnished to me and my opinion, insofar as it relates to the amounts included for this foreign subsidiary, associates and jointly-controlled entity, is based solely on the reports of the other auditors.

I conducted my audits in accordance with generally accepted auditing standards. Those standards require that I plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free of material misstatement. An audit includes examining, on a test basis, evidence supporting the amounts and disclosures in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management, as well as evaluating the overall financial statement presentation. I believe that my audits and the reports of the other auditors referred to in the first paragraph provide a reasonable basis for my opinion.

In my opinion, based on my audits and the reports of the other auditors, the consolidated and separate financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial positions as at 31 December 2011 and 2010 and the results of operations and cash flows for the years then ended of L.V. Technology Public Company Limited and its subsidiaries, and of L.V. Technology Public Company Limited, respectively, in accordance with Financial Reporting Standards.

As explained in notes 2 and 3 to the financial statements, with effect from 1 January 2011 the Company has adopted certain new and revised financial reporting standards. The consolidated and separate financial statements for the year ended 31 December 2010 have been restated accordingly.



(Bunyarit Thanormcharoen)
Certified Public Accountant
Registration No. 7900

KPMG Phoomchai Audit Ltd.
Bangkok
29 February 2012

งบแสดงฐานะการเงิน

Statements of financial position

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553
As at 31 December 2011 and 2010

(บาท : Baht)

สินทรัพย์ Assets	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
		2554/2011	2553/2010	2554/2011	2553/2010
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
สินทรัพย์หมุนเวียน Current assets					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด Cash and cash equivalents	6	125,609,003	65,378,027	107,289,058	51,307,001
ลูกหนี้การค้า Trade accounts receivable	5, 7	724,941,429	305,040,012	738,130,243	305,040,012
งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้าง Construction contracts work in progress	5, 8	1,640,324,292	331,945,197	1,639,346,688	338,939,255
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จำหน่าย Advance payments to suppliers	9	58,855,140	77,675,686	58,855,140	77,675,686
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย Short-term loans to subsidiary	5	-	-	24,013,262	21,786,777
สินค้าคงเหลือ Inventories	10	24,121,026	61,699,530	24,121,026	61,699,530
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น Other current assets	5, 11	31,475,562	28,126,899	30,264,446	27,422,963
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน Total current assets		2,605,326,452	869,865,351	2,622,019,863	883,871,224
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน Non-current assets					
เงินฝากประจำสถาบันการเงินติดภาระค้ำประกัน Deposits at financial institutions - restricted for pledge	12	377,926,301	199,500,710	377,926,301	199,500,710
เงินลงทุนในบริษัทย่อย Investments in subsidiaries	13	-	-	498,500	498,500
เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน Investments in jointly-controlled entity	14	1,700,669	5,192,919	3,897	3,897
เงินลงทุนในบริษัทร่วม Investments in associates	14	252,831,597	215,138,629	4,137,164	6,072,380
อุปกรณ์ Equipment	15	5,232,470	6,253,970	5,232,470	6,253,970
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน Intangible assets	16	9,433,783	13,369,996	9,433,783	13,369,996
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น Other non-current assets		1,753,604	1,662,375	1,753,604	1,662,375
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน Total non-current assets		648,878,424	441,118,599	398,985,719	227,361,828
รวมสินทรัพย์ Total assets		3,254,204,876	1,310,983,950	3,021,005,582	1,111,233,052

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

The accompanying notes are an integral part of these financial statements

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

Statements of financial position (cont'd)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

As at 31 December 2011 and 2010

(บาท : Baht)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น Liabilities and equity	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
		2554/2011	2553/2010	2554/2011	2553/2010
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
หนี้สินหมุนเวียน Current liabilities					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน Short-term loans from financial institutions	5,17	68,166,419	36,241,553	68,166,419	36,241,553
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน Short-term loan from related party	5,17	-	-	6,000,000	-
เจ้าหนี้การค้า Trade accounts payable	5,18	297,031,855	55,309,430	293,575,797	52,260,209
เจ้าหนี้งานโครงการตามสัญญา Excess of progress billings over construction contracts work in progress	5,8	780,935,480	297,022,594	780,935,480	297,022,594
ค่าอุปกรณ์ค้างจ่าย Accrued equipment cost	5,19	1,239,235,247	303,679,742	1,239,235,247	303,679,742
ค่านายหน้าค้างจ่าย Accrued commission expenses	5,20	121,928,932	17,785,758	121,928,932	17,785,758
ประมาณการหนี้สินขาดทุนจากงานโครงการ Provision for project loss		31,941,032	6,089,800	62,394,806	33,688,940
ประมาณการหนี้สินค่าบริการงานโครงการ Provision for warranty expenses		10,139,913	32,107,850	10,139,913	32,107,850
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย Income tax payable		53,110	-	-	-
หนี้สินหมุนเวียนอื่น Other current liabilities	21	84,740,056	43,177,618	84,720,302	40,767,089
รวมหนี้สินหมุนเวียน Total current liabilities		2,634,172,044	791,414,345	2,667,096,896	813,553,735
หนี้สินไม่หมุนเวียน Non-current liabilities					
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน Employee benefit obligations	22	13,748,614	-	13,748,614	-
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน Total non-current liabilities		13,748,614	-	13,748,614	-
รวมหนี้สิน Total liabilities		2,647,920,658	791,414,345	2,680,845,510	813,553,735

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

The accompanying notes are an integral part of these financial statements

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

Statements of financial position (cont'd)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

As at 31 December 2011 and 2010

(บาท : Baht)

หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น Liabilities and equity	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
		2554/2011	2553/2010	2554/2011	2553/2010
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
ส่วนของผู้ถือหุ้น Equity					
ทุนเรือนหุ้น Share capital	23				
ทุนจดทะเบียน Authorised share capital		584,328,044	490,555,981	584,328,044	490,555,981
ทุนที่ออกและชำระแล้ว Issued and paid-up share capital		466,690,241	375,035,254	466,690,241	375,035,254
ส่วนเกินมูลค่าหุ้น Additional paid in capital					
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ Premium on ordinary shares		179,248,828	120,748,784	179,248,828	120,748,784
กำไร(ขาดทุน)สะสม Retained earnings (Deficit)					
จัดสรรแล้ว Appropriated					
ทุนสำรองตามกฎหมาย Legal reserve	24	13,323,000	13,323,000	13,323,000	13,323,000
ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated (Deficit)		24,416,038	64,812,794	(319,101,997)	(211,427,721)
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น Other comprehensive income		(77,393,889)	(54,350,227)	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น Total equity		606,284,218	519,569,605	340,160,072	297,679,317
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น Total liabilities and equity		3,254,204,876	1,310,983,950	3,021,005,582	1,111,233,052

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

The accompanying notes are an integral part of these financial statements

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

Statements of comprehensive income

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
		2554/2011	2553/2010	2554/2011	2553/2010
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
รายได้ <i>Income</i>					
รายได้จากสัญญาการให้บริการ <i>Contract revenue</i>	5	2,949,538,293	782,598,751	2,949,074,948	782,554,600
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ <i>Gain on exexchange rate</i>		45,397,801	-	39,409,800	-
รายได้อื่น <i>Other income</i>	5	33,550,179	3,939,277	45,642,394	13,677,359
รวมรายได้ <i>Total income</i>		3,028,486,273	786,538,028	3,034,127,142	796,231,959
ค่าใช้จ่าย <i>Expenses</i>					
ต้นทุนสัญญาการให้บริการ <i>Contract costs</i>	5,27	2,790,156,221	752,928,735	2,789,807,197	752,778,544
ค่าใช้จ่ายในการขาย <i>Selling expenses</i>	29	143,324,173	42,720,655	143,324,173	42,720,655
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร <i>Administrative expenses</i>	29	162,882,326	193,989,747	173,754,590	223,703,355
ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร <i>Directors and management remuneration</i>		17,047,475	21,789,975	17,047,475	2,986,000
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ <i>Loss on exchang rate</i>		-	51,728,573	-	51,728,573
ต้นทุนทางการเงิน <i>Finance costs</i>		1,677,284	779,227	1,355,946	388,107
รวมค่าใช้จ่าย <i>Total</i>		3,115,087,479	1,063,936,912	3,125,289,381	1,074,305,234

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

The accompanying notes are an integral part of these financial statements

งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

Statements of comprehensive income

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
		2554/2011	2553/2010	2554/2011	2553/2010
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
ส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน)ในตราสารทุน-การบัญชี ด้านผู้ลงทุน <i>Share of profit of equity-accounted investees</i>					
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน Jointly-controlled entities	14	(3,692,069)	2,127,394	-	-
บริษัทร่วม Associates	14	66,461,667	36,596,508	-	-
รวม Total		62,769,598	38,723,902	-	-
ขาดทุนก่อนภาษีเงินได้ Loss before income tax expense		(23,831,608)	(238,674,982)	(91,162,239)	(278,073,275)
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ Income tax expense	28	(53,110)	(396,960)	-	(396,960)
ขาดทุนสำหรับปี Loss for the year		(23,884,718)	(239,071,942)	(91,162,239)	(278,470,235)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น Other comprehensive income					
ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่า Foreign currency translation differences for หน่วยงานต่างประเทศ foreign operations		(23,043,662)	(21,399,931)	-	-
กำไร(ขาดทุน)เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี Total comprehensive income for the year		(46,928,380)	(260,471,873)	(91,162,239)	(278,470,235)
ขาดทุนต่อหุ้น (บาท) Loss per share (Baht)	29				
ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน Basic loss per share		(0.06)	(0.66)	(0.23)	(0.77)
ขาดทุนต่อหุ้นปรับลด Diluted loss per share		(0.06)	(0.62)	(0.23)	(0.72)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

The accompanying notes are an integral part of these financial statements

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น Statements of changes in equity

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements					
		ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว Issued and paid-up share capital	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น Premium on share capital	กำไร (ขาดทุน) สะสม Retained earnings (Deficit)		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น Other components of equity	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น Total equity
				ทุนสำรองตามกฎหมาย Legal reserve	ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2553 Balance at 1 January 2010		321,870,654	97,385,883	13,323,000	386,217,460	(32,950,296)	785,846,701
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้า ส่วนของผู้ถือหุ้น Transactions with owners, recorded directly in equity							
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการ จัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น Contributions by and distribu tions to owners of the Company							
ออกจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มและส่วนเกิน มูลค่าหุ้นเพิ่มในระหว่างงวด Issue of ordinary shares and increase in premium on share capital during the year	23	53,164,600	23,362,901	-	-	-	76,527,501
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท Dividends to owners of the Company	30	-	-	-	(82,332,724)	-	(82,332,724)
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและ การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น Total contributions by and distributions to owners of the Company		53,164,600	23,362,901	-	(82,332,724)	-	(5,805,223)
รวมรายการกับผู้เป็นเจ้าของที่บันทึก โดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น Total transactions with owners, recorded directly in equity		53,164,600	23,362,901	-	(82,332,724)	-	(5,805,223)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี Comprehensive income for the year							
ขาดทุน Loss		-	-	-	(239,071,942)	-	(239,071,942)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น Other comprehensive income		-	-	-	-	(21,399,931)	(21,399,931)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี Total comprehensive income for the year		-	-	-	(239,071,942)	(21,399,931)	(260,471,873)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 Balance at 31 December 2010		375,035,254	120,748,784	13,323,000	64,812,794	(54,350,227)	519,569,605

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

The accompanying notes are an integral part of these financial statements

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

Statements of changes in equity (cont'd)

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements					
		ทุนเรือนหุ้นที่ออก และ ชำระแล้ว Issued and paid-up share capital	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น Premium on share capital	กำไร (ขาดทุน) สะสม Retained earnings (Deficit)		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น Other components of equity	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น Total equity
				ทุนสำรองตามกฎหมาย Legal reserve	ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 - ตามที่รายงานในปีก่อน Balance at 31 December 2010 - as reported		375,035,254	120,748,784	13,323,000	64,812,794	(54,350,227)	519,569,605
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบาย การบัญชี Impact of changes in accounting policies		-	-	-	(16,512,038)	-	(16,512,038)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 Balance at 1 January 2011		375,035,254	120,748,784	13,323,000	48,300,756	(54,350,227)	503,057,567
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้า ส่วนของผู้ถือหุ้น Transactions with owners, recorded directly in equity							
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการ จัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น Contributions by and distribu- tions to owners of the Company							
ออกจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มและส่วนเกิน มูลค่าหุ้นเพิ่มในระหว่างงวด Issue of ordinary shares and increase in premium on share capital during the year	23	91,654,987	58,500,044	-	-	-	150,155,031
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและ การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น Total contributions by and distributions to owners of the Company		91,654,987	58,500,044	-	-	-	150,155,031
รวมรายการกับผู้เป็นเจ้าของที่บันทึก โดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น Total transactions with owners, recorded directly in equity		91,654,987	58,500,044	-	-	-	150,155,031
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี Comprehensive income for the year							
ขาดทุน Loss		-	-	-	(23,884,718)	-	(23,884,718)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น Other comprehensive income		-	-	-	-	(23,043,662)	(23,043,662)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี Total comprehensive income for the year		-	-	-	(23,884,718)	(23,043,662)	(46,928,380)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 Balance at 31 December 2011		466,690,241	179,248,828	13,323,000	24,416,038	(77,393,889)	606,284,218

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

Statements of changes in equity (cont'd)

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements					
		ทุนเรือนหุ้นที่ออก และ ชำระแล้ว Issued and paid-up share capital	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น Premium on share capital	กำไร (ขาดทุน) สะสม Retained earnings (Deficit)		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น Other components of equity	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น Total equity
				ทุนสำรองตามกฎหมาย Legal reserve	ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2553 Balance at 1 January 2010		321,870,654	97,385,883	13,323,000	149,375,238	-	581,954,775
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้า ส่วนของผู้ถือหุ้น Transactions with owners, recorded directly in equity							
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการ จัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น Contributions by and distribu tions to owners of the Company							
ออกจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มและส่วนเกิน มูลค่าหุ้นเพิ่มในระหว่างงวด Issue of ordinary shares and increase in premium on share capital during the year	23	53,164,600	23,362,901	-	-	-	76,527,501
เงินปันผลให้ผู้ถือหุ้นของบริษัท Dividends to owners of the Company	30	-	-	-	(82,332,724)	-	(82,332,724)
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและ การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น Total contributions by and distribu tions to owners of the Company		53,164,600	23,362,901	-	(82,332,724)	-	(5,805,223)
รวมรายการกับผู้เป็นเจ้าของที่บันทึก โดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น Total transactions with owners, recorded directly in equity		53,164,600	23,362,901	-	(82,332,724)	-	(5,805,223)
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี Comprehensive income for the year							
ขาดทุน Loss		-	-	-	(278,470,235)	-	(278,470,235)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี Total comprehensive income for the year		-	-	-	(278,470,235)	-	(278,470,235)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 Balance at 31 December 2010		375,035,254	120,748,784	13,323,000	(211,427,721)	-	297,679,317

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

The accompanying notes are an integral part of these financial statements

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

Statements of changes in equity (cont'd)

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements					
		ทุนเรือนหุ้นที่ออก และชำระแล้ว Issued and paid-up share capital	ส่วนเกินมูลค่าหุ้น Premium on share capital	กำไร (ขาดทุน) สะสม Retained earnings (Deficit)		องค์ประกอบอื่นของ ส่วนของผู้ถือหุ้น Other components of equity	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น Total equity
				ทุนสำรองตามกฎหมาย Legal reserve	ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated		
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 ตามที่รายงานในปีก่อน Balance at 31 December 2010 - as reported		375,035,254	120,748,784	13,323,000	(211,427,721)	-	297,679,317
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบาย การบัญชี Impact of changes in accounting policies		-	-	-	(16,512,037)	-	(16,512,037)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 Balance at 1 January 2011		375,035,254	120,748,784	13,323,000	(227,939,758)	-	281,167,280
รายการกับผู้ถือหุ้นที่บันทึกโดยตรงเข้า ส่วนของผู้ถือหุ้น Transactions with owners, recorded directly in equity							
เงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและการ จัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น Contributions by and distribu- tions to owners of the Company							
ออกจำหน่ายหุ้นสามัญเพิ่มและส่วนเกิน มูลค่าหุ้นเพิ่มในระหว่างงวด Issue of ordinary shares and increase in premium on share capital during the year	23	91,654,987	58,500,044	-	-	-	150,155,031
รวมเงินทุนที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นและ การจัดสรรส่วนทุนให้ผู้ถือหุ้น Total contributions by and distributions to owners of the Company		91,654,987	58,500,044	-	-	-	150,155,031
รวมรายการกับผู้เป็นเจ้าของที่บันทึก โดยตรงเข้าส่วนของผู้ถือหุ้น Total transactions with owners, recorded directly in equity		91,654,987	58,500,044	-	-	-	150,155,031
กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี Comprehensive income for the year							
ขาดทุน Loss		-	-	-	(91,162,239)	-	(91,162,239)
รวมกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปี Total comprehensive income for the year		-	-	-	(91,162,239)	-	(91,162,239)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 Balance at 31 December 2011		466,690,241	179,248,828	13,323,000	(319,101,997)	-	340,160,072

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

The accompanying notes are an integral part of these financial statements

งบกระแสเงินสด

Statements of cash flows

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
		2554/2011	2553/2010	2554/2011	2553/2010
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน Cash flows from operating activities					
ขาดทุนสำหรับปี Loss for the year		(23,884,718)	(239,071,942)	(91,162,239)	(278,470,235)
รายการปรับปรุง Adjustments for					
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย Depreciation and amortisation		8,908,130	6,574,673	8,908,130	6,574,673
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินค้าคงเหลือ Impairment loss on inventories		6,000,000	-	6,000,000	-
ขาดทุนจากการด้อยค่าในเงินลงทุนในบริษัทร่วม Impairment loss on investments in an associate		-	-	1,935,216	-
ต้นทุนทางการเงิน Finance costs		1,677,284	779,227	1,355,946	388,107
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง Unrealised loss from exchange rate		12,849,326	28,551,597	44,104,814	37,789,008
ประมาณการผลขาดทุนโครงการ Provision for project loss		25,851,232	6,089,800	28,705,866	2,829,633
ประมาณการ(กลับรายการ) ประมาณการ Provision (reversal of provision)		(21,967,937)	23,708,863	(21,967,937)	23,708,863
หนี้สินค่ารับประกันงานโครงการ for warranty expenses					
(กลับรายการ) ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ (Reversal) allowance for doubtful accounts		(31,177,561)	31,369,581	(23,096,000)	38,700,000
ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์ Loss on disposal of equipment		535,131	-	535,131	-
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและ Share of net profit of equity - accounted		(34,200,718)	(38,723,902)	-	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน (สุทธิจากภาษีเงินได้) investees, net of income tax					
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน Employee benefits expenses		1,573,376	-	1,573,376	-
รายได้เงินปันผล Dividend income		-	-	(5,870,705)	(9,867,834)
ภาษีเงินได้ Income tax expense		53,110	396,960	-	396,960
		(53,783,345)	(180,325,143)	(48,978,402)	(177,950,825)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

The accompanying notes are an integral part of these financial statements

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

Statements of cash flows (cont'd)

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
		2554/2011	2553/2010	2554/2011	2553/2010
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน Changes in operating assets and liabilities					
ลูกหนี้การค้า Trade accounts receivable		(143,123,644)	(108,594,988)	(212,557,656)	(127,859,754)
ลูกหนี้งานโครงการตามสัญญา Construction contracts work in progress		(1,589,146,692)	(78,092,663)	(1,533,011,394)	(56,106,020)
อุปกรณ์จ่ายล่วงหน้า Advanced payments to suppliers		18,820,546	(36,060,569)	18,820,546	(36,060,569)
สินค้าคงเหลือ Inventories		31,578,504	-	31,578,504	-
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น Other current assets		2,524,313	(7,937,871)	3,031,493	(8,364,105)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น Other non-current assets		(91,229)	(127,150)	(91,229)	(127,150)
เจ้าหนี้การค้า Trade accounts payable		236,169,019	(31,281,096)	235,762,182	(32,951,336)
ส่วนเกินจากการเก็บเงินมากกว่า Excess of progress billings over					
ความคืบหน้าของงานระหว่างก่อสร้าง construction contracts work in progress		483,912,886	167,458,027	483,912,886	167,458,027
ค่าอุปกรณ์ค้างจ่าย Accrued equipment cost		935,555,505	230,270,174	935,555,505	230,270,174
ค่านายหน้าค้างจ่าย Accrued commission expenses		104,143,174	(373,286)	104,143,174	(373,286)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น Other current liabilities		41,392,525	8,110,220	40,869,493	5,758,664
จ่ายดอกเบี้ย Interest paid		(1,437,225)	(834,094)	(1,056,913)	(501,946)
เงินสดได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน Cash generated from (used in) operating activities		66,514,337	(37,788,439)	57,978,189	(36,808,126)
จ่ายภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน Paid for employee benefit obligations		(4,336,800)	-	(4,336,800)	-
จ่ายภาษีเงินได้ Income tax paid		-	(8,237,609)	-	(8,237,609)
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมดำเนินงาน Net cash provided by (used in) operating activities		62,177,537	(46,026,048)	53,641,389	(45,045,735)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

The accompanying notes are an integral part of these financial statements

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

Statements of cash flows (cont'd)

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
		2554/2011	2553/2010	2554/2011	2553/2010
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน					
Cash flows from investing activities					
รับเงินปันผล		-	9,867,834	-	9,867,834
Dividends received					
เงินกู้ยืมระยะสั้นให้แก่บริษัทย่อย		-	-	(1,712,772)	(2,161,328)
Short-term loans to subsidiary					
เงินลงทุนในบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น		-	(498,500)	-	(498,500)
Increase in investment in subsidiary					
เงินฝากประจำสถาบันการเงิน					
(Increase) decrease in deposits at financial institutions					
ติดภาระค้ำประกันลดลง(เพิ่มขึ้น)		(178,425,591)	25,510,652	(178,425,591)	25,510,652
- restricted for pledge					
ซื้ออุปกรณ์และสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		(4,694,339)	(13,818,142)	(4,694,339)	(13,818,142)
Purchase of equipment and intangible assets					
เงินสดรับจากการขายอุปกรณ์		26,784	-	26,784	-
Proceeds from sales of equipment					
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน		(183,093,146)	21,061,844	(184,805,918)	18,900,516
Net cash provided by (used in) investing activities					

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

The accompanying notes are an integral part of these financial statements

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

Statements of cash flows (cont'd)

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553
For the years ended 31 December 2011 and 2010

(บาท : Baht)

	หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
		2554/2011	2553/2010	2554/2011	2553/2010
			(ปรับปรุงใหม่) (Restated)		(ปรับปรุงใหม่) (Restated)
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน Cash flows from financing activities					
จ่ายเงินปันผล Dividend paid		-	(82,332,724)	-	(82,332,724)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน Proceeds from short-term borrowings from financial institutions		583,005,727	78,477,010	583,005,728	78,477,010
จ่ายคืนเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน Repayment of short-term borrowings from financial institutions		(551,936,173)	(60,293,056)	(551,936,173)	(60,293,056)
เงินสดรับจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน Proceeds from short-term borrowing from related party		-	-	6,000,000	-
เงินสดรับจากการออกหุ้นสามัญ Proceeds from issue of ordinary shares		150,077,031	76,605,500	150,077,031	76,605,500
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมจัดหาเงิน Net cash provided by financing activities		181,146,585	12,456,730	187,146,586	12,456,730
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ Net increase (decrease) in cash and cash equivalents		60,230,976	(12,507,474)	55,982,057	(13,688,489)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันต้นปี Cash and cash equivalents at beginning of year		65,378,027	77,885,501	51,307,002	64,995,491
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันสิ้นปี Cash and cash equivalents at end of year	6	125,609,003	65,378,027	107,289,059	51,307,002
รายการที่ไม่ใช่เงินสด Non-cash transactions					
เงินปันผลค้างรับจากบริษัทร่วม Dividend receivable from an associate		5,870,705	2,485,750	5,870,705	2,485,750
ซื้ออุปกรณ์แต่ยังไม่ได้จ่ายชำระเงิน Purchase of equipment but not yet paid		3,531	185,538	3,531	185,538

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้
The accompanying notes are an integral part of these financial statements

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to the financial statements

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

For the years ended 31 December 2011 and 2010

หมายเหตุ / Note สารบัญ / Contents

1	ข้อมูลทั่วไป / General information
2	เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน / Basis of preparation of the financial statements
3	การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี / Changes in accounting policies
4	นโยบายการบัญชีที่สำคัญ / Significant accounting policies
5	บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน / Related parties
6	เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด / Cash and cash equivalents
7	ลูกหนี้การค้า / Trade accounts receivable
8	งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้าง / Construction contracts work in progress
9	เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่าย / Advance payments to suppliers
10	สินค้าคงเหลือ / Inventories
11	สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น / Other current assets
12	เงินฝากประจำสถาบันการเงินติดภาระค้ำประกัน / Deposits at financial institutions – restricted for pledge
13	เงินลงทุนในบริษัทย่อย / Investments in subsidiaries
14	เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียในตราสารทุน - การบัญชีด้านผู้ลงทุน / Investments in equity-accounted investees
15	อุปกรณ์ / Equipment
16	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน / Intangible assets
17	หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย / Interest-bearing liabilities
18	เจ้าหนี้การค้า / Trade accounts payable
19	ค่าอุปกรณ์ค้างจ่าย / Accrued equipment costs
20	ค่านายหน้าค้างจ่าย / Accrued commission expenses
21	หนี้สินหมุนเวียนอื่น / Other current liabilities
22	ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน / Employee benefit obligations
23	ทุนเรือนหุ้น / Share capital
24	สำรอง / Reserves
25	รายงานทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน / Segment information
26	ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน / Employee benefit expenses
27	ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ / Expenses by nature
28	ภาษีเงินได้ / Income tax expense
29	ขาดทุนต่อหุ้น / Loss per share
30	เงินปันผล / Dividends
31	เครื่องมือทางการเงิน / Financial instruments
32	ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน / Commitments with non-related parties
33	มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้ / Thai Financial Reporting Standards (TFRS) not yet adopted
34	การจัดประเภทรายการใหม่ / Reclassification of accounts

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกงบการเงินจากคณะกรรมการเมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) เป็นบริษัทมหาชนจำกัด ซึ่งจดทะเบียนและตั้งในประเทศไทย ซึ่งมีที่อยู่ตามที่ได้จดทะเบียนไว้เลขที่ 719 อาคาร เค.พี.เอ็น ทาวเวอร์ ชั้น 9 และชั้น 24 ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย 10310

บริษัทจดทะเบียนกับตลาดหลักทรัพย์ เอ็ม เอ ไอ เมื่อปี 2547

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในระหว่างปีได้แก่ FL Smidth A/S Company Limited (ถือหุ้นร้อยละ 8.99) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในเมืองโคเปนเฮเกน ประเทศเดนมาร์ก CG Cement Global Company Limited (ถือหุ้นร้อยละ 8.04) ซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นในประเทศสิงคโปร์ และนาย แฮนส์ จอร์เกน เนียลเซน (ถือหุ้นร้อยละ 8.89) ซึ่งถือสัญชาติเดนมาร์ก

บริษัทดำเนินธุรกิจหลักในการให้คำปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล โดยการออกแบบ พัฒนา และปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ สำหรับอุตสาหกรรมซีเมนต์และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกันทั่วโลก

รายละเอียดของบริษัทย่อย บริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ลักษณะธุรกิจ	ประเทศที่กิจการจัดตั้ง	บริษัทถือหุ้นร้อยละ	
			2554	2553
บริษัทย่อยทางตรง				
บริษัท โกล คอนซัลติ้ง แอนด์ เทคดิง จำกัด	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล	ประเทศไทย	99	99
LV Europe SA	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล	ฝรั่งเศส	92	92
บริษัทร่วม				
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล และผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร	สาธารณรัฐประชาชนจีน	50	50
LNV Technology Private Limited	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกลและผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร	อินเดีย	49	49
LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมเครื่องกล	บราซิล	49	49
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
BLVT, LLC	ผู้จัดจำหน่ายเครื่องจักร	สหรัฐอเมริกา	33.33	33.33

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

These notes form an integral part of the financial statements.

The financial statements issued for Thai statutory and regulatory reporting purposes are prepared in the Thai language. These English language financial statements have been prepared from the Thai language statutory financial statements, and were approved and authorized for issue by the Board of Directors on 29 February 2012.

1 General information

L.V. Technology Public Company Limited, the “Company”, is incorporated in Thailand and has its registered office at 719 K.P.N. Tower Building 9th and 24th Floor, Rama 9 Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok, Thailand 10310.

The Company was listed on the MAI Stock Exchange of Thailand in 2004.

The Company’s major shareholders during the financial year were FL Smidth A/S Company Limited (8.99% shareholding), incorporated in Copenhagen, Denmark; CG Cement Global Pte. Ltd. (8.04% shareholding), incorporated in Singapore; and Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen (8.89% shareholding), who is a Danish national.

The principal businesses of the Company are mechanised engineering consultation by designing, developing and improving the efficiency of machines and equipment for the cement industry and related industries worldwide.

Details of the Company’s subsidiaries, associates and jointly-controlled entity as at 31 December 2011 and 2010 were as follows:

Name of entities	Type of businesses	Country of incorporation	Ownership interest (%)	
			2011	2010
<i>Subsidiaries</i>				
Goal Consulting & Trading Co., Ltd	Mechanical engineering consulting	Thailand	99	99
LV Europe SA	Mechanical engineering consulting	France	92	92
<i>Associates</i>				
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	Mechanical engineering consulting and supplier of machinery	People’s Republic of China	50	50
LNV Technology Private Limited	Mechanical engineering consulting and supplier of machinery	India	49	49
LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	Mechanical engineering consulting	Brazil	49	49
<i>Jointly-controlled entity</i>				
BLVT, LLC	Supplier of machinery	United States of America	33.33	33.33

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

2. เกณฑ์การจัดทำงบการเงิน

(ก) เกณฑ์การถือปฏิบัติ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน รวมถึงแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่ประกาศใช้โดยสภาวิชาชีพบัญชี (“สภาวิชาชีพบัญชี”) กฏระเบียบและประกาศคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง

ระหว่างปี 2553 และ 2554 สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินหลายฉบับ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 ดังต่อไปนี้

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552)	การนำเสนองบการเงิน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2552)	สินค้าคงเหลือ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2552)	งบกระแสเงินสด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2552)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2552)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2552)	สัญญาก่อสร้าง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2552)	สัญญาเช่า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2552)	รายได้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19	ผลประโยชน์ของพนักงาน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2552)	ต้นทุนการกู้ยืม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2552)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2552)	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2552)	เงินลงทุนในบริษัทร่วม
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 29	การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2552)	ส่วนได้เสียในการร่วมค้า
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2552)	กำไรต่อหุ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2552)	งบการเงินระหว่างกาล
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2552)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2552)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2552)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
ประกาศสภาวิชาชีพบัญชี ฉบับที่ 17/2554	การปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงสำหรับผลประโยชน์ระยะยาวอื่นของพนักงาน
ประกาศสภาวิชาชีพบัญชี ฉบับที่ 18/2554	การบันทึกบัญชีเมื่อมีการตีราคาใหม่

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

2 Basis of preparation of the financial statements

(a) Statement of compliance

The financial statements are prepared in accordance with Thai Financial Reporting Standards ("TFRS") and guidelines promulgated by the Federation of Accounting Professions ("FAP"), applicable rules and regulations of the Thai Securities and Exchange Commission.

During 2010 and 2011, the FAP issued the following new and revised TFRS relevant to the Group's operations and effective for accounting periods beginning on or after 1 January 2011:

TFRS	Topic
TAS 1 (revised 2009)	Presentation of Financial Statements
TAS 2 (revised 2009)	Inventory
TAS 7 (revised 2009)	Statement of Cash Flows
TAS 8 (revised 2009)	Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors
TAS 10 (revised 2009)	Events after the Reporting Period
TAS 11 (revised 2009)	Construction Contracts
TAS 16 (revised 2009)	Property, Plant and Equipment
TAS 17 (revised 2009)	Leases
TAS 18 (revised 2009)	Revenue
TAS 19	Employee Benefits
TAS 23 (revised 2009)	Borrowing Costs
TAS 24 (revised 2009)	Related Party Disclosures
TAS 27 (revised 2009)	Consolidated and Separate Financial Statements
TAS 28 (revised 2009)	Investments in Associates
TAS 29	Financial Reporting in Hyperinflationary Economies
TAS 31 (revised 2009)	Interests in Joint Ventures
TAS 33 (revised 2009)	Earnings per Share
TAS 34 (revised 2009)	Interim Financial Reporting
TAS 36 (revised 2009)	Impairment of Assets
TAS 37 (revised 2009)	Provisions, Contingent Liabilities and Contingent Assets
TAS 38 (revised 2009)	Intangible Assets
FAP Announcement no. 17/2554	Transitional Procedures for Other Long-term Employee Benefits
FAP Announcement no. 18/2554	Accounting Guidance on Revaluation of Assets

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

การปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่นั้น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีของกลุ่มบริษัท ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนี้ได้เปิดเผยไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3

นอกเหนือจากมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ข้างต้น ระหว่างปี 2553 สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกและปรับปรุงมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับอื่น ๆ ซึ่งมีผลบังคับสำหรับงบการเงินที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป และไม่ได้มีการนำมาใช้สำหรับการจัดทำงบการเงินนี้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังกล่าวได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 33

(ข) เกณฑ์การวัดมูลค่า

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นโดยถือหลักเกณฑ์การบันทึกตามราคาทุนเดิม ยกเว้นที่กล่าวไว้ในหมายเหตุนโยบายการบัญชี

(ค) สกุลเงินที่นำเสนองบการเงิน

งบการเงินนี้จัดทำและแสดงหน่วยเงินตราเป็นเงินบาท ข้อมูลทางการเงินทั้งหมดมีการปัดเศษในหมายเหตุประกอบงบการเงินเพื่อให้แสดงเป็นหลักพันบาท ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

(ง) การประมาณการและใช้วิจารณญาณ

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารต้องใช้วิจารณญาณ การประมาณ และข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการกำหนดนโยบายการบัญชีและการรายงานจำนวนเงินที่เกี่ยวกับสินทรัพย์ หนี้สิน รายได้ และค่าใช้จ่าย ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างจากที่ประมาณไว้

ประมาณการและข้อสมมติฐานที่ใช้ในการจัดทำงบการเงินจะได้รับการทบทวนอย่างต่อเนื่อง การปรับประมาณการทางบัญชีจะบันทึกในงวดบัญชีที่ประมาณการดังกล่าวได้รับการทบทวนและในงวดอนาคตที่ได้รับผลกระทบ

ข้อมูลเกี่ยวกับการประมาณความไม่แน่นอนและข้อสมมติฐานที่สำคัญในการกำหนดนโยบายการบัญชีมีผลกระทบสำคัญต่อการรับรู้จำนวนเงินในงบการเงินซึ่งประกอบด้วยหมายเหตุประกอบงบการเงินต่อไปนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7	การวัดมูลค่าของลูกหนี้การค้า
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 8	งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้าง
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 13	การวัดมูลค่าของเงินลงทุนในบริษัทย่อย
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 19, 20	ค่าอุปกรณ์ค้างจ่ายและค่านายหน้าค้างจ่าย
หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 22	การวัดมูลค่าของภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงานที่กำหนดไว้

3 การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชี

(ก) ภาพรวม

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 ผลจากการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 2 กลุ่มบริษัทมีการเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังต่อไปนี้

- การนำเสนองบการเงิน
- การบัญชีเกี่ยวกับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
- การบัญชีเกี่ยวกับผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

The adoption of these new and revised TFRS has resulted in changes in the Group's accounting policies. The effects of these changes are disclosed in note 3.

In addition to the above new and revised TFRS, the FAP has issued during 2010 a number of other new and revised TFRS which are expected to be effective for financial statements beginning on or after 1 January 2013 and have not been adopted in the preparation of these financial statements. These new and revised TFRS are disclosed in note 33.

(b) Basis of measurement

The financial statements have been prepared on the historical cost basis except as noted in the accounting policies.

(c) Presentation currency

The financial statements are prepared and presented in Thai Baht. All financial information presented in Thai Baht has been rounded in the notes to the financial statements to the nearest thousand, unless otherwise stated.

(d) Use of estimates and judgements

The preparation of financial statements in conformity with TFRS requires management to make judgements, estimates and assumptions that affect the application of policies and reported amounts of assets, liabilities, income and expenses. Actual results may differ from estimates.

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

Information about significant areas of estimation uncertainty and critical judgements in applying accounting policies that have the most significant effect on the amount recognised in the financial statements is included in the following notes:

Note 7	Valuation of trade accounts receivable
Note 8	Construction contracts work in progress
Note 13	Valuation of investments in subsidiaries
Note 19, 20	Accrued equipment costs and commission expenses
Note 22	Measurement of employee benefit obligations

3 Changes in accounting policies

(a) Overview

From 1 January 2011, consequent to the adoption of new and revised TFRS as set out in note 2, the Group has changed its accounting policies in the following areas:

- Presentation of financial statements
- Accounting for property, plant and equipment
- Accounting for employee benefits

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

รายละเอียดของนโยบายการบัญชีใหม่ที่ถือปฏิบัติโดยกลุ่มบริษัทและผลกระทบต่องบการเงินได้กล่าวรวมในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ข) ถึง 3 (ง) ดังต่อไปนี้ ส่วนการถือปฏิบัติตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกใหม่และฉบับปรับปรุงอื่นๆ ไม่มีผลกระทบต่อนโยบายบัญชี ฐานะทางการเงิน หรือ ผลประกอบการของกลุ่มบริษัทอย่างมีนัยสำคัญ ผลกระทบต่องบการเงินสำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2554 สรุปได้ดังนี้

(พันบาท)			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554	หมายเหตุ	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
งบแสดงฐานะการเงิน			
ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 ปรับปรุงใหม่			
การเปลี่ยนแปลงที่เป็นผลจากการปรับทันที		64,813	(211,428)
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์พนักงาน	3(ง)	(16,512)	(16,512)
ส่วนของผู้ถือหุ้น ณ วันที่ 1 มกราคม 2554		48,301	(227,940)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554			
กำไรก่อนภาษีเงินได้ลดลง ซึ่งรวมผลของการถือปฏิบัติ มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์พนักงาน	3(ง)	1,573	1,573
กำไรลดลง		1,573	1,573
ขาดทุนต่อหุ้นเพิ่มขึ้น			
- ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)		0.004	0.004
- ขาดทุนต่อหุ้นปรับลด (บาท)		0.004	0.004

(ข) การนำเสนองบการเงิน

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 กลุ่มบริษัทถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552) เรื่องการนำเสนองบการเงิน ภายใต้ข้อกำหนดของมาตรฐานที่ปรับปรุงใหม่ งบการเงินประกอบด้วย

- งบแสดงฐานะการเงิน
- งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ
- งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น
- งบกระแสเงินสดและ
- หมายเหตุประกอบงบการเงิน

ทั้งนี้ เป็นผลให้กลุ่มบริษัทแสดงการเปลี่ยนแปลงของส่วนของผู้ถือหุ้นทั้งหมดในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น และแสดงการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดที่ไม่ใช่ส่วนของผู้ถือหุ้นในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ โดยก่อนหน้านี้การเปลี่ยนแปลงทั้งหมดดังกล่าวแสดงในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

ข้อมูลเปรียบเทียบได้มีการนำเสนอใหม่เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานฉบับปรับปรุงใหม่ การเปลี่ยนแปลงนโยบายการบัญชีดังกล่าวมีผลกระทบต่อการนำเสนองบการเงินเท่านั้น โดยไม่มีผลกระทบต่อขาดทุนหรือขาดทุนต่อหุ้น

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Details of the new accounting policies adopted by the Group and the impact of the changes on the financial statements are included in notes 3(b) to 3(d) below. Other new and revised TFRS did not have any impact on the accounting policies, financial position or performance of the Group. The impact of the changes on the financial statements for the year ended 31 December 2011 is summarised as follows:

(in thousand Baht)			
For the year ended 31 December 2011	Note	Consolidated financial statements	Separate financial statements
Statement of financial position			
Retained earnings at 31 December 2010			
Impact of the adoption prospectively of		64,813	(211,428)
TAS 19 Employee benefits	3(d)	(16,512)	(16,512)
Retained earnings at 1 January 2011		48,301	(227,940)
Statement of comprehensive income for the year ended 31 December 2011			
Decrease in profit before income tax as a result of the adoption of TAS 19 Employee Benefits	3(d)	1,573	1,573
Decrease in profit		1,573	1,573
Increase in loss per share			
- Basic loss per share (in Baht)		0.004	0.004
- Diluted loss per share (in Baht)		0.004	0.004

(b) Presentation of financial statements

From 1 January 2011, the Group has adopted TAS 1 Presentation of Financial Statements (Revised 2009). Under the revised standard, a set of financial statements comprises:

- Statement of financial position;
- Statement of comprehensive income;
- Statement of changes in equity;
- Statement of cash flows; and
- Notes to the financial statements.

As a result, the Group presents all owner changes in equity in the statement of changes in equity and all non-owner changes in equity in the statement of comprehensive income. Previously, all such changes were included in the statement of changes in equity.

Comparative information has been re-presented so that it also is in conformity with the revised standard. Since the change in accounting policy only impacts presentation aspects, there is no impact on reported loss or loss per share.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(ค) การบัญชีเกี่ยวกับที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 กลุ่มบริษัทถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ในการระบุและบันทึกบัญชีต้นทุนและค่าเสื่อมราคาของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจากการปรับปรุงมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 16 และมีผลกระทบต่อกลุ่มบริษัท ดังนี้ (ก) การกำหนดค่าเสื่อมราคา ต้องพิจารณาแต่ละส่วนแยกต่างหากจากกันเมื่อแต่ละส่วนประกอบนั้นมีสาระสำคัญ (ข) มูลค่าคงเหลือของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ต้องมีการประมาณด้วยมูลค่าที่กิจการคาดว่าจะได้รับในปัจจุบันจากสินทรัพย์นั้น หากมีอายุและสภาพที่คาดว่าจะได้รับในปัจจุบันเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้ประโยชน์ นอกจากนี้ต้องมีการสอบทานมูลค่าคงเหลือและอายุการให้ประโยชน์อย่างน้อยทุกสิ้นปี

การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวถือปฏิบัติโดยวิธีเปลี่ยนทันทีตามที่กำหนดในวิธีปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานฉบับปรับปรุงใหม่ดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างมีสาระสำคัญต่อผลกำไรและกำไรต่อหุ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554

(ง) การบัญชีเกี่ยวกับผลประโยชน์พนักงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 กลุ่มบริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรฐานบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์พนักงาน

ภายใต้นโยบายการบัญชีใหม่ หนี้สินของกลุ่มบริษัทเกี่ยวกับผลประโยชน์หลังออกจากการงานและหนี้สินผลประโยชน์ระยะยาวอื่น ได้บันทึกในงบการเงินด้วยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ซึ่งคำนวณโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยทุกปี ที่ผ่านมานี้หนี้สินเหล่านี้รับรู้เมื่อจะต้องจ่ายชำระ

หนี้สินของบริษัทเกี่ยวกับผลประโยชน์หลังออกจากการงานและหนี้สินผลประโยชน์ระยะยาวอื่น ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นจำนวนเงิน 16.5 ล้านบาท บริษัทเลือกที่จะบันทึกหนี้สินทั้งหมดดังกล่าวเป็นรายการปรับปรุงกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 ตามวิธีปฏิบัติในช่วงเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 ผลกระทบต่องบการเงิน 2554 มีดังต่อไปนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
งบแสดงฐานะการเงิน		
กำไร (ขาดทุน) สะสม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553	64,813	(211,428)
ภาระผูกพันของผลประโยชน์พนักงานเพิ่มขึ้น	(16,512)	(16,512)
กำไร (ขาดทุน) สะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2554	48,301	(227,940)
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554		
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์พนักงานเพิ่มขึ้นส่งผลให้		
ต้นทุนสัญญาการให้บริการ และค่าใช้จ่ายในการบริหารเพิ่มขึ้น	1,573	1,573
ขาดทุนเพิ่มขึ้น	1,573	1,573
ขาดทุนต่อหุ้นเพิ่มขึ้น		
- ขาดทุนต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน (บาท)	0.004	0.004
- ขาดทุนต่อหุ้นปรับลด (บาท)	0.004	0.004

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(c) Accounting for property, plant and equipment

From 1 January 2011, the Group has adopted TAS 16 (revised 2009) Property, Plant and Equipment in determining and accounting for the cost and depreciable amount of property, plant and equipment.

The principal changes introduced by the revised TAS 16 and affecting the Group are that (i) the depreciation charge has to be determined separately for each significant part of an asset; and (ii) in determining the depreciable amount, the residual value of an item of equipment has to be measured at the amount estimated receivable currently for the asset if the asset were already of the age and in the condition expected at the end of its useful life. Furthermore, the residual value and useful life of an asset have to be reviewed at least at each financial year-end.

The changes have been applied prospectively in accordance with the transitional provisions of the revised standard, the changes have had no material impact on the loss and loss per share for the year ended 31 December 2011.

(d) Accounting for employee benefits

From 1 January 2011, the Group has adopted TAS 19 Employee Benefits.

Under the new policy, the Company's liability for post-employment benefits and other long-term employee benefit obligations is recognised in the financial statements based on calculations performed annually by a qualified actuary using the projected unit credit method. Previously, this liability was recognised as and when payments were made.

The Company's liability for post-employment benefits and other long-term employee benefit obligations as at 1 January 2011 has been determined to be Baht 16.5 million. The Company has opted to record this liability as an adjustment to retained earnings as at 1 January 2011, in accordance with the transitional provisions of TAS 19. The impact on the 2011 financial statements was as follows:

	(in thousand Baht)	
	Consolidated financial statements	Separate financial statements
Statement of financial position		
Retained earnings (deficit) at 31 December 2010	64,813	(211,428)
Increase in employee benefit obligations	(16,512)	(16,512)
Retained earnings (deficit) at 1 January 2011	48,301	(227,940)
Statement of comprehensive income for the year ended 31 December 2011		
Increase in employee expenses resulting in:		
Increase in contract costs and administrative expenses	1,573	1,573
Increase in loss	1,573	1,573
Increase in loss per share		
- Basic loss per share (in Baht)	0.004	0.004
- Diluted loss per share (in Baht)	0.004	0.004

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่นำเสนอต่อไปนี้ได้อิงปฏิบัติโดยสม่ำเสมอสำหรับงบการเงินทุกรอบระยะเวลาที่รายงาน ยกเว้นที่ได้กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 เรื่อง การเปลี่ยนแปลงนโยบายบัญชี

(ก) เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

งบการเงินรวมประกอบด้วยงบการเงินของบริษัท และบริษัทย่อย (รวมกันเรียกว่า “กลุ่มบริษัท”) และส่วนได้เสียของกลุ่มบริษัทในกิจการที่ควบคุมร่วมกันและบริษัทร่วม

บริษัทย่อย

บริษัทย่อยเป็นกิจการที่อยู่ภายใต้การควบคุมของกลุ่มบริษัท การควบคุมเกิดขึ้นเมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมทั้งทางตรงหรือทางอ้อมในการกำหนดนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของกิจการนั้น เพื่อได้มาซึ่งประโยชน์จากกิจกรรมของบริษัทย่อย งบการเงินของบริษัทย่อยได้รวมอยู่ในงบการเงินรวม นับแต่วันที่มีการควบคุมจนถึงวันที่การควบคุมสิ้นสุดลง

นโยบายการบัญชีของบริษัทย่อยได้ถูกเปลี่ยนตามความจำเป็นเพื่อให้เป็นนโยบายเดียวกันกับของกลุ่มบริษัท ผลขาดทุนในบริษัทย่อยจะต้องถูกปันส่วนไปยังส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมแม้ว่าการปันส่วนดังกล่าวจะทำให้ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมมียอดคงเหลือติดลบก็ตาม

การสูญเสียอำนาจควบคุม

เมื่อมีการสูญเสียอำนาจควบคุมกลุ่มบริษัทตัดรายการสินทรัพย์และหนี้สินในบริษัทย่อย ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมและส่วนประกอบอื่นในส่วนของผู้ถือหุ้นที่เกี่ยวข้องกับบริษัทย่อยนั้น กำไรหรือขาดทุนที่เกิดขึ้นจากการสูญเสียอำนาจควบคุมในบริษัทย่อยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน ส่วนได้เสียในบริษัทย่อยเดิมที่ยังคงเหลืออยู่ให้วัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันที่สูญเสียอำนาจควบคุม และจัดประเภทเงินลงทุนเป็นเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียหรือเป็นสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย ขึ้นอยู่กับระดับของอิทธิพลที่คงเหลืออยู่

กิจการที่ควบคุมร่วมกันและบริษัทร่วม

กิจการที่ควบคุมร่วมกันและบริษัทร่วมเป็นกิจการที่กลุ่มบริษัทมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญโดยมีอำนาจเข้าไปมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเกี่ยวกับนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานแต่ไม่ถึงระดับที่จะควบคุมนโยบายดังกล่าว การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญถูกสันนิษฐานว่ามีอยู่เมื่อกลุ่มบริษัทมีอำนาจในการออกเสียงในกิจการอื่นในอัตราตั้งแต่ร้อยละ 20 ถึง ร้อยละ 50

เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกันและบริษัทร่วมบันทึกในงบการเงินรวมโดยใช้วิธีส่วนได้เสีย (เงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทที่ถูกลงทุน) โดยรับรู้รายการเริ่มแรกด้วยราคาทุน รวมถึงต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับการซื้อที่เกิดจากการทำรายการดังกล่าว

งบการเงินรวมได้รวมส่วนแบ่งกำไรหรือขาดทุน และ กำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นของกลุ่มบริษัทหลังจากการปรับปรุงนโยบายการบัญชีให้เป็นนโยบายเดียวกันกับของกลุ่มบริษัท นับจากวันที่มีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญ จนถึงวันที่การมีอิทธิพลอย่างมีนัยสำคัญนั้นสิ้นสุดลง เมื่อผลขาดทุนที่กลุ่มบริษัทได้รับปันส่วนจากบริษัทร่วมมีจำนวนเกินกว่าส่วนได้เสียในบริษัทร่วม มูลค่าตามบัญชีของเงินลงทุนในบริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย รวมถึงส่วนได้เสียระยะยาวใดๆ จะถูกทอนลงจนเป็นศูนย์และหยุดรับรู้ส่วนผลขาดทุน เว้นแต่กรณีที่กลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือต้องจ่ายเงินเพื่อชำระภาระผูกพันแทนในนามบริษัทร่วม

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

4 Significant accounting policies

The accounting policies set out below have been applied consistently to all periods presented in these financial statements except as explained in note 3, which addresses changes in accounting policies.

(a) Basis of consolidation

The consolidated financial statements relate to the Company and its subsidiaries (together referred to as the "Group") and the Group's interests in associates and jointly-controlled entity.

Subsidiaries

Subsidiaries are entities controlled by the Group. Control exists when the Group has the power, directly or indirectly, to govern the financial and operating policies of an entity so as to obtain benefits from its activities. The financial statements of subsidiaries are included in the consolidated financial statements from the date that control commences until the date that control ceases.

The accounting policies of subsidiaries have been changed where necessary to align them with the policies adopted by the Group. Losses applicable to non-controlling interests in a subsidiary are allocated to non-controlling interests even if doing so causes the non-controlling interests to have a deficit balance.

Loss of control

Upon the loss of control, the Group derecognises the assets and liabilities of the subsidiary, any non-controlling interests and the other components of equity related to the subsidiary. Any surplus or deficit arising on the loss of control is recognised in profit or loss. If the Group retains any interest in the previous subsidiary, then such interest is measured at fair value at the date that control is lost. Subsequently it is accounted for as an equity-accounted investee or as an available-for-sale financial asset depending on the level of influence retained.

Jointly-controlled entities and Associates

Jointly-controlled entities are those entities over whose activities the Group has joint control, established by contractual agreement and requiring unanimous consent for strategic, financial and operating decisions. Associates are those entities in which the Group has significant influence, but not control, over the financial and operating policies. Significant influence is presumed to exist when the Group holds between 20% and 50% of the voting power of another entity.

Investments in jointly-controlled entities and associates are accounted for in the consolidated financial statements using the equity method (equity-accounted investees) and are recognised initially at cost. The cost of the investment includes transaction costs.

The consolidated financial statements include the Group's share of profit or loss and other comprehensive income, after adjustments to align the accounting policies with those of the Group, 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 associate, the Group's carrying amount is reduced to nil and recognition of further losses is discontinued except to the extent that the Group has incurred legal or constructive obligations or made payments on behalf of the jointly-controlled entities and associate.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

การตัดรายการในงบการเงินรวม

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีระหว่างกิจการในกลุ่ม รวมถึงรายได้ หรือค่าใช้จ่ายที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมารายการระหว่างกิจการในกลุ่ม ถูกตัดรายการในการจัดทำงบการเงินรวม กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงซึ่งเป็นผลมารายการกับบริษัทร่วมและกิจการที่ควบคุมร่วมกันถูกตัดรายการกับเงินลงทุนเท่าที่กลุ่มบริษัทมีส่วนได้เสียในกิจการที่ถูกลงทุนนั้น ขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงถูกตัดรายการในลักษณะเดียวกับกำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง แต่เท่าที่เมื่อไม่มีหลักฐานการด้อยค่าเกิดขึ้น

(ข) เงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินและเป็นเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่รายงาน แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันนั้น กำไรหรือขาดทุนจากการแปลงค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

สินทรัพย์และหนี้สินที่ไม่เป็นตัวเงินซึ่งเกิดจากรายการบัญชีที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งบันทึกตามเกณฑ์ราคาทุนเดิม แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ

กิจการในต่างประเทศ

สินทรัพย์และหนี้สินของกิจการในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่รายงาน

รายได้และค่าใช้จ่ายของกิจการในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ใกล้เคียงกับอัตรา ณ วันที่เกิดรายการ

ผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดจากการแปลงค่า บันทึกในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

เมื่อมีการชำระหนี้รายการที่เป็นตัวเงินที่เป็นลูกหนี้หรือเจ้าหนี้กับหน่วยงานในต่างประเทศ ซึ่งรายการดังกล่าวมิได้คาดหมายว่าจะมีแผนการชำระหนี้หรือไม่มีความเป็นไปได้ว่าจะชำระเงินในอนาคตอันใกล้ กำไรและขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนจากรายการทางการเงินดังกล่าวจะถูกพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเงินลงทุนสุทธิในหน่วยงานต่างประเทศ และรับรู้ในกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และแสดงเป็นรายการผลต่างจากอัตราแลกเปลี่ยนในส่วนของผู้ถือหุ้น จนกว่ามีการจำหน่ายเงินลงทุนนั้นออกไป

(ค) เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดในงบกระแสเงินสดประกอบด้วย ยอดเงินสด ยอดเงินฝากธนาคารประเภทเพื่อเรียกและเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง

(ง) ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นแสดงในราคาตามใบแจ้งหนี้หักค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ

ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญประเมินโดยการวิเคราะห์ประวัติการชำระหนี้ และการคาดการณ์เกี่ยวกับการชำระหนี้ในอนาคตของลูกค้า ลูกหนี้จะถูกตัดจำหน่ายบัญชีเมื่อทราบว่าเป็นหนี้สูญ

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Transactions eliminated on consolidation

Intra-group balances and transactions, and any unrealised income or expenses arising from intra-group transactions, are eliminated in preparing the consolidated financial statements. Unrealised gains arising from transactions with associates and jointly-controlled entities are eliminated against the investment to the extent of the Group's interest in the investee. Unrealised losses are eliminated in the same way as unrealised gains, but only to the extent that there is no evidence of impairment.

(b) Foreign currencies

Foreign currency transactions

Transactions in foreign currencies are translated to Thai Baht at the foreign exchange rates ruling at the dates of the transactions.

Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies at the reporting date are translated to Thai Baht at the foreign exchange rates ruling at that date. Foreign exchange differences arising on translation are recognised in profit or loss.

Non-monetary assets and liabilities measured at cost in foreign currencies are translated to Thai Baht using the foreign exchange rates ruling at the dates of the transactions.

Foreign entities

The assets and liabilities of foreign entities are translated to Thai Baht at the foreign exchange rates ruling at the reporting date.

The revenue and expenses of foreign entities are translated to Thai Baht at rates approximating the foreign exchange rates ruling at the dates of the transactions.

Foreign exchange differences arising on translation are recognised in other comprehensive income and presented in the foreign currency translation reserve in equity until disposal of the investment.

When the settlement of a monetary item receivable from or payable to a foreign operation is neither planned nor likely in the foreseeable future, foreign exchange gains and losses arising from such a monetary item are considered to form part of a net investment in a foreign operation and are recognised in other comprehensive income, and presented in the foreign currency translation reserve in equity until disposal of the investment.

(c) Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents in the statements of cash flows comprise cash balances, call deposits and highly liquid short-term investments.

(d) Trade and other accounts receivable

Trade and other accounts receivable are stated at their invoice value less allowance for doubtful accounts.

The allowance for doubtful accounts is assessed primarily on analysis of payment histories and future expectations of customer payments. Bad debts are written off when incurred.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(จ) สินค้าคงเหลือ

สินค้านี้คงเหลือแสดงในราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า

ต้นทุนของสินค้าประกอบด้วยราคาทุนที่ซื้อ ต้นทุนในการดัดแปลงหรือต้นทุนอื่นเพื่อให้สินค้าอยู่ในสถานที่และสภาพปัจจุบัน

มูลค่าสุทธิที่จะได้รับเป็นการประมาณราคาที่จะขายได้จากการดำเนินธุรกิจปกติหักด้วยค่าใช้จ่ายที่จำเป็นโดยประมาณในการขาย

(ฉ) งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้าง

งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้างแสดงถึงมูลค่างานที่ยังไม่เรียกเก็บซึ่งคาดว่าจะเก็บได้จากลูกค้าสำหรับสัญญา งานก่อสร้างที่มีอยู่ ณ วันนั้น ต้นทุนงานระหว่างก่อสร้างวัดมูลค่าด้วยต้นทุนการก่อสร้างบวกกำไรที่รับรู้ หักด้วยจำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าและขาดทุนที่รับรู้ ต้นทุนการก่อสร้างรวมค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับงานก่อสร้างตามสัญญาทั้งหมดและการปันส่วนต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปรซึ่งเกิดขึ้นตามสัญญาก่อสร้างของกลุ่มบริษัทโดยขึ้นอยู่กับความสามารถในการดำเนินงานตามปกติ

มูลค่างานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้างแสดงเป็นรายการแยกต่างหากภายใต้สินทรัพย์หมุนเวียนในงบแสดงฐานะทางการเงิน ผลต่างของจำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าที่สูงกว่ารายได้ค่าก่อสร้างที่รับรู้แสดงเป็นเงินรับล่วงหน้าภายใต้หนี้สินหมุนเวียนในงบแสดงฐานะทางการเงิน

(ช) เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย กิจกรรมที่ควบคุมร่วมกัน และบริษัทร่วม

เงินลงทุนในบริษัทย่อย กิจกรรมที่ควบคุมร่วมกัน และบริษัทร่วม ในงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท บันทึกบัญชีโดยใช้วิธีราคาทุน ส่วนการบันทึกบัญชีเงินลงทุนในบริษัทร่วมและกิจกรรมที่ควบคุมร่วมกันในงบการเงินรวมใช้วิธีส่วนได้เสีย

(ซ) อุปกรณ์

การรับรู้และการวัดมูลค่า

สินทรัพย์ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของกิจการ

อุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่า

ราคาทุนรวมถึงต้นทุนทางตรง ที่เกี่ยวข้องกับการได้มาของสินทรัพย์ ต้นทุนของการก่อสร้างสินทรัพย์ที่กิจการก่อสร้างเอง รวมถึงต้นทุนของวัสดุ แรงงานทางตรง และต้นทุนทางตรงอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์และต้นทุนการกู้ยืม สำหรับเครื่องมือที่ควบคุมโดยลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ซึ่งไม่สามารถทำงานได้โดยปราศจากลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์นั้นให้ถือว่า ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของอุปกรณ์และถือเป็นอุปกรณ์

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(e) Inventories

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

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

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

(f) Construction contracts

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

Construction contracts work in progress is presented separately under current assets in the statement of financial position for all contracts in which costs incurred plus recognised profits exceed progress billings. If progress billings exceed costs incurred plus recognised profits, then the difference is presented as excess of progress billings over construction contracts work in progress under current liabilities in the statement of financial position.

(g) Investments

Investments in subsidiaries, jointly-controlled entities and associates

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

(h) Equipment

Recognition and measurement

Owned assets

Equipment are stated at cost less accumulated depreciation and impairment losses.

Cost includes expenditure that is directly attributable to the acquisition of the asset. The cost of self-constructed assets includes the cost of materials and direct labour, any other costs directly attributable to bringing the assets to a working condition for their intended use, the costs of dismantling and removing the items and restoring the site on which they are located, and capitalised borrowing costs. Purchased software that is integral to the functionality of the related equipment is capitalised as part of that equipment.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

ส่วนประกอบของรายการอุปกรณ์แต่ละรายการที่มีอายุการให้ประโยชน์ไม่เท่ากันต้องบันทึกแต่ละส่วนประกอบที่มีนัยสำคัญแยกต่างหากจากกัน

กำไรหรือขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์ คือผลต่างระหว่างสิ่งตอบแทนสุทธิที่ได้รับจากการจำหน่ายกับมูลค่าตามบัญชีของอุปกรณ์ โดยรับรู้สุทธิเป็นรายได้อื่นในกำไรหรือขาดทุน เมื่อมีการขายสินทรัพย์ที่ตีราคาใหม่ จำนวนเงินที่บันทึกอยู่ในส่วนเกินทุนจากการตีราคาของสินทรัพย์จะถูกโอนไปยังกำไรสะสม

ต้นทุนที่เกิดขึ้นในภายหลัง

ต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบจะรับรู้เป็นส่วนหนึ่งของมูลค่าตามบัญชีของรายการอุปกรณ์ ถ้ามีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่กลุ่มบริษัทจะได้รับประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคตจากรายการนั้น และสามารถวัดมูลค่าต้นทุนของรายการนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ ชิ้นส่วนที่ถูกเปลี่ยนแปลงจะถูกตัดจำหน่ายตามมูลค่าตามบัญชี ต้นทุนที่เกิดขึ้นในการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นเป็นประจำจะรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าเสื่อมราคา

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากมูลค่าเสื่อมสภาพของรายการอุปกรณ์ ซึ่งประกอบด้วยราคาทุนของสินทรัพย์หรือต้นทุนในการเปลี่ยนแปลงอื่น หักด้วยมูลค่าคงเหลือของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุน คำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามเกณฑ์อายุการใช้งานโดยประมาณของส่วนประกอบของสินทรัพย์แต่ละรายการ ประมาณการอายุการใช้งานของสินทรัพย์แสดงได้ดังนี้

เครื่องจักรและอุปกรณ์	5	ปี
เครื่องใช้สำนักงาน	3-5	ปี
เครื่องตกแต่งและติดตั้ง	5	ปี
ยานพาหนะ	5	ปี

กลุ่มบริษัทไม่คิดค่าเสื่อมราคาสำหรับสินทรัพย์ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

วิธีการคิดค่าเสื่อมราคา อายุการให้ประโยชน์ของสินทรัพย์ และมูลค่าคงเหลือ ถูกทบทวนอย่างน้อยที่สุดทุกสิ้น รอบปีบัญชี และปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ณ) สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนอื่น ๆ ที่กลุ่มบริษัทซื้อและมียุอายุการใช้งานจำกัด แสดงในราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและขาดทุนจากการด้อยค่าสะสม

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการ

รายจ่ายภายหลังการรับรู้รายการจะรับรู้เป็นสินทรัพย์เมื่อก่อให้เกิดประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในอนาคต โดยรวมเป็นสินทรัพย์ที่สามารถระบุได้ที่เกี่ยวข้องนั้น ค่าใช้จ่ายอื่น รวมถึงค่าความนิยมและตราผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นภายในรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ค่าตัดจำหน่าย

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยนำราคาทุนของสินทรัพย์หรือจำนวนอื่นที่ใช้แทนราคาทุนหักด้วยมูลค่าคงเหลือ

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

When parts of an item of equipment have different useful lives, they are accounted for as separate items (major components) of equipment.

Gains and losses on disposal of an item of equipment are determined by comparing the proceeds from disposal with the carrying amount of equipment, and are recognised net within other income in profit or loss. When revalued assets are sold, the amounts included in the revaluation reserve are transferred to retained earnings.

Subsequent costs

The cost of replacing a part of an item of equipment is recognised in the carrying amount of the item if it is probable that the future economic benefits embodied within the part will flow to the Group, and its cost can be measured reliably. The carrying amount of the replaced part is derecognised. The costs of the day-to-day servicing of property, plant and equipment are recognised in profit or loss as incurred.

Depreciation

Depreciation is calculated based on the depreciable amount, which is the cost of an asset, or other amount substituted for cost, less its residual value.

Depreciation is charged to profit or loss on a straight-line basis over the estimated useful lives of each component of an item of equipment. The estimated useful lives are as follows:

Machinery and equipment	5	years
Office equipment	3-5	years
Furniture and fixtures	5	years
Vehicles	5	years

No depreciation is provided on assets under construction.

Depreciation methods, useful lives and residual values are reviewed at each financial year-end and adjusted if appropriate.

(i) Intangible assets

Intangible assets that are acquired by the Group and have finite useful lives are measured at cost less accumulated amortisation and accumulated impairment losses.

Subsequent expenditure

Subsequent expenditure is capitalised only when it increases the future economic benefits embodied in the specific asset to which it relates. All other expenditure, including expenditure on internally generated goodwill and brands, is recognised in profit or loss as incurred.

Amortisation

Amortisation is calculated based on the cost of the asset, or other amount substituted for cost, less its residual value.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

ค่าตัดจำหน่ายรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงซึ่งโดยส่วนใหญ่จะสะท้อนรูปแบบที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ในอนาคตจากสินทรัพย์นั้นตามระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากสินทรัพย์ไม่มีตัวตนซึ่งไม่รวมค่าความนิยมโดยเริ่มต้นจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนเมื่อสินทรัพย์นั้นพร้อมที่จะให้ประโยชน์

ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์สำหรับปีปัจจุบันและปีเปรียบเทียบแสดงได้ดังนี้

ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ 3-5 ปี

วิธีการตัดจำหน่าย ระยะเวลาที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ และ มูลค่าคงเหลือ จะได้รับการทบทวนทุกสิ้นรอบปีบัญชีและปรับปรุงตามความเหมาะสม

(ญ) การด้อยค่า

ยอดสินทรัพย์ตามบัญชีของกลุ่มบริษัทได้รับการทบทวน ณ ทุกวันที่รายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ในกรณีที่มีข้อบ่งชี้ซึ่งจะทำการประมาณมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่คาดว่าจะได้รับคืน

ขาดทุนจากการด้อยค่ารับรู้เมื่อมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่จะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าบันทึกในกำไรหรือขาดทุน เว้นแต่เมื่อมีการกลับรายการการประเมินมูลค่าของสินทรัพย์เพิ่มของสินทรัพย์ขึ้นเดียวกันที่เคยรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้นและมีการด้อยค่าในเวลาต่อมา ในกรณีนี้จะรับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น

เมื่อมีการลดลงในมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินเพื่อขาย ซึ่งได้บันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้น และมีความชัดเจนว่าสินทรัพย์ดังกล่าวมีการด้อยค่า ยอดขาดทุนซึ่งเคยบันทึกในส่วนของผู้ถือหุ้นจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุนโดยไม่ต้องปรับกับยอดสินทรัพย์ทางการเงินดังกล่าว ยอดขาดทุนที่บันทึกในกำไรหรือขาดทุนเป็นผลต่างระหว่างราคาทุนที่ซื้อกับมูลค่ายุติธรรมในปัจจุบันของสินทรัพย์ หักขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงินนั้น ๆ ซึ่งเคยรับรู้แล้วในกำไรหรือขาดทุน

การคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ทางการเงินสำหรับหลักทรัพย์เพื่อขาย คำนวณโดยอ้างอิงถึงมูลค่ายุติธรรม

มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงิน หมายถึง มูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์หรือมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หักต้นทุนในการขายแล้วแต่มูลค่าใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้ของสินทรัพย์ประมาณการกระแสเงินสดที่จะได้รับในอนาคตจะคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนคำนึงภาษีเงินได้เพื่อให้สะท้อนมูลค่าที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบัน ซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อสินทรัพย์ สำหรับสินทรัพย์ที่ไม่ก่อให้เกิดกระแสเงินสดรับโดยอิสระจากสินทรัพย์อื่น จะพิจารณามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนรวมกับหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดที่สินทรัพย์นั้นเกี่ยวข้องด้วย

การกลับรายการด้อยค่า

ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน จะถูกกลับรายการ เมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนเพิ่มขึ้นในภายหลัง และการเพิ่มขึ้นนั้นสัมพันธ์โดยตรงกับขาดทุนจากการด้อยค่าที่เคยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุน สำหรับสินทรัพย์ทางการเงินที่บันทึกโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่ายและตราสารหนี้ที่จัดประเภทเป็นหลักทรัพย์เพื่อขาย การกลับรายการจะถูกบันทึกในกำไรหรือขาดทุน

ขาดทุนจากการด้อยค่าของค่าความนิยมจะไม่มีปรับปรุงกลับรายการ ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ที่ไม่ใช่สินทรัพย์ทางการเงินอื่น ๆ ที่เคยรับรู้ในงวดก่อนจะถูกประเมิน ณ ทุกวันที่ถือออกรายงานว่ามีข้อบ่งชี้เรื่องการด้อยค่าหรือไม่ ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการ หากมีการเปลี่ยนแปลงประมาณการที่ใช้ในการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน ขาดทุนจากการด้อยค่าจะถูกกลับรายการเพียงเท่าที่มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ไม่เกินกว่ามูลค่าตามบัญชีภายหลังหักค่าเสื่อมราคาหรือค่าตัดจำหน่าย เสมือนหนึ่งไม่เคยมีการบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่ามาก่อน

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Amortisation is recognised in profit or loss on a straight-line basis over the estimated useful lives of intangible assets, other than goodwill, from the date that they are available for use, since this most closely reflects the expected pattern of consumption of the future economic benefits embodied in the asset.

The estimated useful lives for the current and comparative periods are as follows:

Software licences	3-5 years
-------------------	-----------

Amortisation methods, useful lives and residual values are reviewed at each financial year-end and adjusted if appropriate.

(j) Impairment

The carrying amounts of the Group's assets are reviewed at each reporting date to determine whether there is any indication of impairment. If any such indication exists, the assets' recoverable amounts are estimated.

An impairment loss is recognised if the carrying amount of an asset exceeds its recoverable amount. The impairment loss is recognised in profit or loss unless it reverses a previous revaluation credited to equity, in which case it is charged to equity.

When a decline in the fair value of an available-for-sale financial asset has been recognised directly in equity and there is objective evidence that the value of the asset is impaired, the cumulative loss that had been recognised directly in equity is recognised in profit or loss even though the financial asset has not been derecognised. The amount of the cumulative loss that is recognised in profit or loss is the difference between the acquisition cost and current fair value, less any impairment loss on that financial asset previously recognised in profit or loss.

Calculation of recoverable amount

The recoverable amount of available-for-sale financial assets is calculated by reference to the fair value.

The recoverable amount of a non-financial asset is the greater of the asset's value in use and fair value less costs to sell. In assessing value in use, the estimated future cash flows are discounted to their present value using a pre-tax discount rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the asset. For an asset that does not generate cash inflows largely independent of those from other assets, the recoverable amount is determined for the cash-generating unit to which the asset belongs.

Reversals of impairment

An impairment loss in respect of a financial asset is reversed if the subsequent increase in recoverable amount can be related objectively to an event occurring after the impairment loss was recognised in profit or loss. For financial assets carried at amortised cost and available-for-sale financial assets that are debt securities, the reversal is recognised in profit or loss.

An impairment loss in respect of goodwill is not reversed. Impairment losses recognised in prior periods in respect of other non-financial assets are assessed at each reporting date for any indications that the loss has decreased or no longer exists. An impairment loss is reversed if there has been a change in the estimates used to determine the recoverable amount. An impairment loss is reversed only to the extent that the asset's carrying amount does not exceed the carrying amount that would have been determined, net of depreciation or amortisation, if no impairment loss had been recognised.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(ง) หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยบันทึกเริ่มแรกในมูลค่ายุติธรรมหักค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการเกิดหนี้สิน หลังจากการบันทึกหนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ยจะบันทึกต่อมาโดยวิธีราคาทุนตัดจำหน่าย ผลต่างระหว่างยอดหนี้เริ่มแรกและยอดหนี้เมื่อครบกำหนดไถ่ถอนจะบันทึกในกำไรหรือขาดทุนตลอดอายุการกู้ยืมโดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง

(ง) เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่นแสดงในราคาทุน

(ร) ผลประโยชน์ของพนักงาน

โครงการสมทบเงิน

โครงการสมทบเงินเป็นโครงการผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงาน ซึ่งกิจการจ่ายสมทบเป็นจำนวนเงินที่แน่นอนไปอีกกิจการหนึ่งแยกต่างหาก (กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ) และจะไม่มีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุমানที่จะต้องจ่ายสมทบเพิ่มเติม ภาระผูกพันในการสมทบเข้าโครงการสมทบเงินจะถูกรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายพนักงานในกำไรหรือขาดทุนในรอบระยะเวลาที่พนักงานได้ทำงานให้กับกิจการ

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้

โครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้เป็นโครงการผลประโยชน์หลังจากออกจากงานนอกเหนือจากโครงการสมทบเงิน ภาระผูกพันสุทธิของบริษัทจากโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ถูกคำนวณแยกต่างหากเป็นรายโครงการจากการประมาณผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและในงวดก่อน ๆ ผลประโยชน์ดังกล่าวได้มีการคิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบัน ทั้งนี้ได้สุทธิตกจากต้นทุนบริการในอดีตที่ยังไม่รับรู้และมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์โครงการ อัตราคิดลดเป็นอัตรา ณ วันที่รายงานจากพันธบัตรที่ได้รับการจัดอันดับเครดิตระดับ AA ซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดใกล้เคียงกับระยะเวลาของภาระผูกพันของ บริษัท และมีสกุลเงินเดียวกับสกุลเงินของผลประโยชน์ที่คาดว่าจะจ่าย

การคำนวณนั้นจัดทำโดยนักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ได้รับอนุญาตเป็นประจำทุกปี โดยวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ เมื่อมีการคำนวณผลของผลประโยชน์ของพนักงานของบริษัท การรับรู้เป็นสินทรัพย์จำกัดเพียงยอดรวมของต้นทุนในอดีตที่ยังไม่รับรู้และมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจที่มีในรูปของการได้รับคืนในอนาคตจากโครงการหรือการหักการสมทบเข้าโครงการในอนาคต ในการคำนวณมูลค่าปัจจุบันของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ มีการพิจารณาถึงความต้องการเงินทุนขั้นต่ำสำหรับโครงการต่าง ๆ ของบริษัท ผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจมีให้กับบริษัท ถ้าถูกรับรู้ภายในระยะเวลาของโครงการ หรือ การจ่ายชำระของหนี้สินของโครงการ

เมื่อมีการเพิ่มผลประโยชน์ในโครงการผลประโยชน์ สัดส่วนที่เพิ่มขึ้นของผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนบริการในอดีตของพนักงานรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตามระยะเวลาถึงวันที่ผลประโยชน์นั้นเป็นสิทธิขาด ผลประโยชน์ที่เป็นสิทธิขาดจะรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในกำไรหรือขาดทุนทันที

บริษัทรับรู้กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในรายการกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น และรับรู้ค่าใช้จ่ายของโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ในกำไรหรือขาดทุน

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(k) Interest-bearing liabilities

Interest-bearing liabilities are recognised initially at fair value less attributable transaction charges. Subsequent to initial recognition, interest-bearing liabilities are stated at amortised cost with any difference between cost and redemption value being recognised in profit or loss over the period of the borrowings on an effective interest basis.

(l) Trade and other accounts payable

Trade and other accounts payable are stated at cost.

(m) Employee benefits

Defined contribution plans

A defined contribution plan is a post-employment benefit plan under which an entity pays fixed contributions into a separate entity and will have no legal or constructive obligation to pay further amounts. Obligations for contributions to defined contribution pension plans are recognised as an employee benefit expense in profit or loss in the periods during which services are rendered by employees.

Defined benefit plans

A defined benefit plan is a post-employment benefit plan other than a defined contribution plan. The Company's net obligation in respect of defined benefit pension plans is calculated separately for each plan by estimating the amount of future benefit that employees have earned in return for their service in the current and prior periods; that benefit is discounted to determine its present value. Any unrecognised past service costs and the fair value of any plan assets are deducted. The discount rate is the yield at the reporting date on AA credit-rated bonds that have maturity dates approximating the terms of the Company's obligations and that are denominated in the same currency in which the benefits are expected to be paid.

The calculation is performed annually by a qualified actuary using the projected unit credit method. When the calculation results in a benefit to the Company, the recognised asset is limited to the total of any unrecognised past service costs and the present value of economic benefits available in the form of any future refunds from the plan or reductions in future contributions to the plan. In order to calculate the present value of economic benefits, consideration is given to any minimum funding requirements that apply to any plan in the Company. An economic benefit is available to the Company if it is realisable during the life of the plan, or on settlement of the plan liabilities.

When the benefits of a plan are improved, the portion of the increased benefit relating to past service by employees is recognised in profit or loss on a straight-line basis over the average period until the benefits become vested. To the extent that the benefits vest immediately, the expense is recognised immediately in profit or loss.

The Company recognises all actuarial gains and losses arising from defined benefit plans in other comprehensive income and all expenses related to defined benefit plans in profit or loss.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

ผลประโยชน์ระยะยาวอื่น

ภาระผูกพันสุทธิของบริษัทที่เป็นผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานเป็นผลประโยชน์ในอนาคตที่เกิดจากการทำงานของพนักงานในปัจจุบันและงวดก่อน ซึ่งผลประโยชน์นี้ได้คิดลดกระแสเงินสดเพื่อให้เป็นมูลค่าปัจจุบันและสุทธิจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่เกี่ยวข้อง โดยคำนวณตามวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้ กำไรขาดทุนจากการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัยรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนเมื่อเกิดขึ้น

ผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงาน

ภาระผูกพันผลประโยชน์ระยะสั้นของพนักงานวัดมูลค่าโดยมิได้คิดลดกระแสเงินสดและรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายเมื่อพนักงานทำงานให้

หนี้สินรับรู้ด้วยมูลค่าที่คาดว่าจะจ่ายชำระสำหรับการจ่ายโบนัสเป็นเงินสดระยะสั้นหรือการปันส่วนกำไร หากกลุ่มบริษัทมีภาระผูกพันตามกฎหมายหรือภาระผูกพันโดยอนุमानที่จะต้องจ่ายอันเป็นผลมาจากการที่พนักงานได้ทำงานให้ในอดีตและภาระผูกพันนี้สามารถประมาณได้อย่างสมเหตุสมผล

(ก) ประมาณการหนี้สิน

ประมาณการหนี้สินจะรับรู้ก็ต่อเมื่อกลุ่มบริษัทมีภาระหนี้สินตามกฎหมายที่เกิดขึ้นในปัจจุบันหรือที่ก่อตัวขึ้นอันเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีต และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจะต้องถูกจ่ายไปเพื่อชำระภาระหนี้สินดังกล่าว ประมาณการหนี้สินพิจารณาจากการคิดลดกระแสเงินสดที่จะจ่ายในอนาคตโดยใช้อัตราคิดลดในตลาดปัจจุบันก่อนคำนึงภาษีเงินได้ เพื่อให้สะท้อนจำนวนที่อาจประเมินได้ในตลาดปัจจุบันซึ่งแปรไปตามเวลาและความเสี่ยงที่มีต่อหนี้สิน ประมาณการหนี้สินส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านไปรับรู้เป็นต้นทุนทางการเงิน

ประมาณการค่าประกันความเสียหาย

ประมาณการค่าประกันความเสียหายจะบันทึกเมื่อได้ขายสินค้าหรือให้บริการแก่ลูกค้าแล้ว ประมาณการค่าใช้จ่ายพิจารณาจากประวัติการจ่ายค่าประกันความเสียหาย และปัจจัยต่าง ๆ ที่อาจเกี่ยวข้องกับความเสี่ยงจะเป็นที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าว

ประมาณการค่าใช้จ่ายจากสัญญาที่เสียเปรียบหรือก่อให้เกิดภาระ

ประมาณการค่าใช้จ่ายของสัญญาที่เสียเปรียบหรือก่อให้เกิดภาระแก่กลุ่มบริษัทจะบันทึกเมื่อประโยชน์ที่กลุ่มบริษัทพึงได้รับน้อยกว่าต้นทุนที่จำเป็นในการดำเนินการตามข้อผูกพันในสัญญา การประมาณค่าใช้จ่ายรับรู้ด้วยมูลค่าปัจจุบันของต้นทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อสิ้นสุดสัญญา หรือ ต้นทุนสุทธิที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อดำเนินสัญญาต่อ แล้วแต่มูลค่าใดจะต่ำกว่า กลุ่มบริษัทรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่าที่เกิดขึ้นจากสินทรัพย์ที่ระบุไว้ในสัญญาก่อนที่จะรับรู้และวัดมูลค่าประมาณการหนี้สิน

(ง) รายได้

รายได้ตามสัญญาก่อสร้าง

รายได้ค่าก่อสร้างประกอบด้วยจำนวนเมื่อเริ่มแรกตามที่ตกลงไว้ในสัญญามูลค่าจำนวนที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสัญญาอันเกิดจากการดัดแปลงงาน การเรียกร้องค่าเสียหาย หรือการจ่ายเงินเพื่อจูงใจหากมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะก่อให้เกิดรายได้และสามารถวัดมูลค่าได้อย่างน่าเชื่อถือ เมื่อสามารถประมาณผลของงานก่อสร้างตามสัญญาได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้และต้นทุนค่าก่อสร้างจะถูกรับรู้กำไรหรือขาดทุนตามสัดส่วนของขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้าง

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Other long-term employee benefits

The Company's net obligation in respect of long-term employee benefits other than defined benefit plans is the amount of future benefit that employees have earned in return for their service in the current and prior periods; that benefit is discounted to determine its present value, and the fair value of any related assets is deducted. The discount rate is the yield at the reporting date on AA credit-rated bonds that have maturity dates approximating the terms of the Company's obligations. The calculation is performed using the projected unit credit method. Any actuarial gains and losses are recognised in profit or loss in the period in which they arise.

Short-term employee benefits

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

A liability is recognised for the amount expected to be paid under short-term cash bonus or profit-sharing plans if the Group has a present legal or constructive obligation to pay this amount as a result of past service provided by the employee, and the obligation can be estimated reliably.

(n) Provisions

A provision is recognised if, as a result of a past event, the Group has a present legal or constructive obligation that can be estimated reliably, and it is probable that an outflow of economic benefits will be required to settle the obligation. Provisions are determined by discounting the expected future cash flows at a pre-tax rate that reflects current market assessments of the time value of money and the risks specific to the liability. The unwinding of the discount is recognised as finance cost.

Warranties

A provision for warranties is recognised when the underlying products or services are sold. The provision is based on historical warranty data and a weighting of all possible outcomes against their associated probabilities.

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.

(o) Revenue

Construction contract

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

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

ขั้นความสำเร็จของงานก่อสร้างประมาณโดยอ้างอิงกับการสำรวจงานที่ทำ เมื่อไม่สามารถประมาณผลของงานก่อสร้างได้อย่างน่าเชื่อถือ รายได้ค่าก่อสร้างจะถูกรับรู้ได้ไม่เกินกว่าต้นทุนค่าก่อสร้างที่เกิดขึ้นและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ที่จะได้รับต้นทุนนั้นคืน ผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากงานก่อสร้างรับรู้ในกำไรหรือขาดทุนทันที

การลงทุน

รายได้จากการลงทุนประกอบด้วยเงินปันผลและดอกเบี๋ยรับจากเงินฝากธนาคาร

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับบันทึกในกำไรหรือขาดทุนในวันที่กลุ่มบริษัทมีสิทธิได้รับเงินปันผล

ดอกเบี๋ยรับ

ดอกเบี๋ยรับบันทึกในงบกำไรขาดทุนตามเกณฑ์คงค้าง

(ณ) ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินประกอบด้วยดอกเบี๋ยจ่ายของเงินกู้ยืมและประมาณการหนี้ส่วนที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเวลาที่ผ่านมา และสิ่งตอบแทนที่คาดว่าจะต้องจ่าย ขาดทุนจากการจำหน่ายสินทรัพย์ทางการเงินที่ถือไว้เพื่อ ขาดทุนจากมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ทางการเงินที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน หรือขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์ทางการเงิน (นอกเหนือจากหนี้การค้า) และ ขาดทุนจากเครื่องมือป้องกันความเสี่ยง รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

ต้นทุนการกู้ยืมที่ไม่ได้เกี่ยวกับการได้มา การก่อสร้างหรือ การผลิตสินทรัพย์ที่เข้าเงื่อนไข รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี๋ยที่แท้จริง

(ด) สัญญาเช่าดำเนินงาน

รายจ่ายภายใต้สัญญาเช่าดำเนินงานบันทึกในกำไรขาดทุนโดยวิธีเส้นตรงตลอดอายุสัญญาเช่า

ค่าเช่าที่อาจเกิดขึ้นต้องนำมารวมคำนวณจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายตามระยะเวลาที่คงเหลือของสัญญาเช่า เมื่อได้รับการยืนยันการปรับค่าเช่า

การจำแนกประเภทสัญญาเช่า

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง กลุ่มบริษัทจะพิจารณาว่าข้อตกลงดังกล่าวประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือมีสัญญาเช่าเป็นส่วนประกอบหรือไม่ โดยพิจารณาจากสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง ถ้าการปฏิบัติตามข้อตกลงนั้นขึ้นอยู่กับการใช้สินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจง และข้อตกลงนั้นจะนำไปสู่สิทธิในการใช้สินทรัพย์ ถ้าทำให้กลุ่มบริษัทมีสิทธิในการควบคุมการใช้สินทรัพย์

ณ วันที่เริ่มต้นข้อตกลง หรือ มีการประเมินข้อตกลงใหม่ กลุ่มบริษัทแยกค่าตอบแทนสำหรับสัญญาเช่า และส่วนที่เป็นองค์ประกอบอื่นโดยใช้มูลค่ายุติธรรมเป็นเกณฑ์ในการแยก หากกลุ่มบริษัทสรุปว่าเป็นสัญญาเช่าการเงิน แต่ไม่สามารถแบ่งแยกจำนวนดังกล่าวได้อย่างน่าเชื่อถือ ให้รับรู้สินทรัพย์และหนี้สินในจำนวนที่เท่ากับมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ที่มีลักษณะเฉพาะเจาะจงนั้น หลังจากนั้นจำนวนหนี้สินจะลดลงตามจำนวนที่จ่าย และต้นทุนทางการเงินตามหนี้จากหนี้สินจะรับรู้โดยใช้อัตราดอกเบี๋ยเงินกู้ยืมส่วนเพิ่มของกลุ่มบริษัท

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

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

Investments

Revenue from investment comprises dividend and interest income from bank deposits.

Dividend income

Dividend income is recognised in the statement of income on the date the Group's right to receive payments is established.

Interest income

Interest income is recognised in the statement of income as it accrues.

(p) Finance costs

Finance costs comprise interest expense on borrowings, unwinding of the discount on provisions and contingent consideration, losses on disposal of available-for-sale financial assets, fair value losses on financial assets at fair value through profit or loss, impairment losses recognised on financial assets (other than trade receivables), and losses on hedging instruments that are recognised in profit or loss.

Borrowing costs that are not directly attributable to the acquisition, construction or production of a qualifying asset are recognised in profit or loss using the effective interest method.

(q) Lease payments

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

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

Determining whether an arrangement contains a lease

At inception of an arrangement, the Group determines whether such an arrangement is or contains a lease. A specific asset is the subject of a lease if fulfillment of the arrangement is dependent on the use of that specified asset. An arrangement conveys the right to use the asset if the arrangement conveys to the Group the right to control the use of the underlying asset.

At inception or upon reassessment of the arrangement, the Group separates payments and other consideration required by such an arrangement into those for the lease and those for other elements on the basis of their relative fair values. If the Group concludes for a finance lease that it is impracticable to separate the payments reliably, an asset and a liability are recognised at an amount equal to the fair value of the underlying asset. Subsequently the liability is reduced as payments are made and an imputed finance charge on the liability is recognised using the Group's incremental borrowing rate.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(ต) ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้จากการกำไรหรือขาดทุนสำหรับปีประกอบด้วยภาษีเงินได้ปัจจุบัน ซึ่งได้แก่ภาษีที่คาดว่าจะจ่ายชำระโดยคำนวณจากการกำไรประจำปีที่ต้องเสียภาษี โดยใช้อัตราภาษีที่ประกาศใช้ ณ วันที่รายงาน ตลอดจนการปรับปรุงทางภาษีที่เกี่ยวข้องกับรายการในปีก่อนๆ

ในการกำหนดมูลค่าของภาษีเงินได้ปัจจุบัน กลุ่มบริษัทต้องคำนึงถึงผลกระทบของสถานการณ์ทางภาษีที่ไม่แน่นอน และอาจทำให้จำนวนภาษีที่ต้องจ่ายเพิ่มขึ้น และมีดอกเบี้ยที่ต้องชำระ กลุ่มบริษัทเชื่อว่าได้ตั้งภาษีเงินได้ค้างจ่ายเพียงพอสำหรับภาษีเงินได้ที่จ่ายในอนาคต ซึ่งเกิดจากการประเมินผลกระทบจากหลายปัจจัย รวมถึง การตีความทางกฎหมายภาษี และจากประสบการณ์ในอดีต การประเมินนี้อยู่บนพื้นฐานการประมาณการและข้อสมมติฐาน และอาจจะเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลใหม่ๆ อาจจะทำให้กลุ่มบริษัทเปลี่ยนการตัดสินใจโดยขึ้นอยู่กับความเพียงพอของภาษีเงินได้ค้างจ่ายที่มีอยู่ การเปลี่ยนแปลงในภาษีเงินได้ค้างจ่ายจะกระทบต่อค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ในงวดที่เกิดการเปลี่ยนแปลง

(ก) กำไรต่อหุ้น

กลุ่มบริษัทแสดงกำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานและกำไรต่อหุ้นปรับลด สำหรับหุ้นสามัญ กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญของกลุ่มบริษัท ด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายระหว่างปีปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการหารกำไรหรือขาดทุนของผู้ถือหุ้นสามัญที่ปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกจำหน่ายและปรับปรุงด้วยจำนวนหุ้นสามัญที่ซื้อคืน และผลกระทบของตราสารที่อาจเปลี่ยนเป็นหุ้นสามัญปรับลดทั้งหมดและ สิทธิซื้อหุ้นของพนักงาน

5. บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

เพื่อวัตถุประสงค์ในการจัดทำงบการเงิน บุคคลหรือกิจการเป็นบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับกลุ่มบริษัท หากกลุ่มบริษัทมีอำนาจควบคุมหรือควบคุมร่วมกันทั้งทางตรงและทางอ้อมหรือมีอิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญต่อบุคคลหรือกิจการในการตัดสินใจทางการเงินและการบริหารหรือในทางกลับกัน หรือกลุ่มบริษัทอยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลอย่างมีสาระสำคัญเดียวกันกับบุคคลหรือกิจการนั้น การเกี่ยวข้องกันนี้อาจเป็นรายบุคคลหรือเป็นกิจการ

ความสัมพันธ์ที่มีกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน มีดังนี้

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง / สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
บริษัท โกล คอนสตรัคชั่น แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด	ไทย	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 99 และมีกรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
LV Europe SA	ฝรั่งเศส	เป็นบริษัทย่อย บริษัทถือหุ้นร้อยละ 92 และมีกรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	สาธารณรัฐประชาชนจีน	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 50
LVN Technology Private Limited	อินเดีย	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 และมีกรรมการเกินกึ่งหนึ่งเป็นผู้แทนของบริษัท
LV Latino America Equipamentos Industriais Ltda.	บราซิล	เป็นบริษัทร่วม บริษัทถือหุ้นร้อยละ 49
BLVT, LLC	สหรัฐอเมริกา	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกัน บริษัทถือหุ้นร้อยละ 33.33

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(r) Income tax

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

In determining the amount of current tax, the Group takes into account the impact of uncertain tax positions and whether additional taxes and interest may be due. The Group believes that its accruals for tax liabilities are adequate for all open tax years based on its assessment of many factors, including interpretations of tax law and prior experience. This assessment relies on estimates and assumptions and may involve a series of judgements about future events. New information may become available that causes the Group to change its judgement regarding the adequacy of existing tax liabilities; such changes to tax liabilities will impact tax expense in the period that such a determination is made.

(s) Earnings per share

The Group presents basic and diluted earnings per share (EPS) data for its ordinary shares. Basic EPS is calculated by dividing the profit or loss attributable to ordinary shareholders of the Company by the weighted average number of ordinary shares outstanding during the period, adjusted for own shares held. Diluted EPS is determined by adjusting the profit or loss attributable to ordinary shareholders and the weighted average number of ordinary shares outstanding, adjusted for own shares held, for the effects of all dilutive potential ordinary shares, which comprise convertible notes and share options granted to employees.

5 Related parties

For the purposes of these financial statements, parties are considered to be related to the Group if the Group has the ability, directly or indirectly, to control or joint control the party or exercise significant influence over the party in making financial and operating decisions, or vice versa, or where the Group and the party are subject to common control or common significant influence. Related parties may be individuals or other entities.

Relationships with related parties were as follows:

Name of entities	Country of incorporation/ nationality	Nature of relationships
Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	Thailand	Subsidiary, 99% shareholding, more than 50% of directors are representatives of the Company
LV Europe SA	France	Subsidiary, 92% shareholding, more than 50% of directors are representatives of the Company
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	People's Republic of China	Associate, 50% shareholding
LNV Technology Private Limited	India	Associate, 49% shareholding, 50% of directors are representatives of the Company
LV Latino America Equipamentos Industriais Ltda.	Brazil	Associate, 49% shareholding
BLVT, LLC	United States of America	Jointly controlling shareholder, 33.33% shareholding

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

ชื่อกิจการ	ประเทศที่จัดตั้ง / สัญชาติ	ลักษณะความสัมพันธ์
Global Cement Capital Partners Ltd.	บรูไน	เป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกัน บริษัทถือหุ้นร้อยละ 20 และมีกรรมกร ร้อยละ 20 เป็นผู้แทนของบริษัท
Kanbawza Industries Limited	พม่า	กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง
F.L.SMIDTH S.A.DE C.V.	เดนมาร์ก	กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง
FL Smidth Ventomatic S.P.A.	เดนมาร์ก	กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง
FL Smidth A/S Company Limited	เดนมาร์ก	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นร้อยละ 8.99
CG Cement Global Pte. Ltd.	สิงคโปร์	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นร้อยละ 8.04
M.Y Associates Co., Ltd.	พม่า	กิจการที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง
นาย แอนส์ จอร์เกน เนียลเซน	เดนมาร์ก	ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ถือหุ้นร้อยละ 8.89 และเป็นบุคคลที่มีอำนาจและ ความรับผิดชอบต่อการวางแผน สังการและควบคุมกิจกรรมต่าง ๆ ของกิจการไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ทั้งนี้ รวมถึงกรรมการกลุ่ม บริษัท/บริษัท

นโยบายการกำหนดราคาสำหรับรายการแต่ละประเภทอธิบายได้ดังต่อไปนี้

รายการ	นโยบายการกำหนดราคา
รายได้ค่าที่ปรึกษาทางเทคนิค	ต้นทุนบวกด้วยร้อยละ 20
รายได้จากสัญญาการให้บริการ	ราคาทุนบวกร้อยละ 10
ต้นทุนการรับเหมาร่วมงาน	ราคาทุนบวกร้อยละ 10

รายการที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 สรุปได้ดังนี้

(พันบาท)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
บริษัทย่อย				
รายได้จากสัญญาบริการ	-	-	11,921	509
รายได้อื่น	-	-	862	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
ต้นทุนจากสัญญาบริการ	-	-	19,449	-
บริษัทร่วม				
รายได้จากสัญญาบริการ	18,126	493	18,126	493
เงินปันผลรับ	5,871	9,868	5,871	9,868
ต้นทุนจากสัญญาบริการ	856,814	216,234	856,814	216,234
ผู้บริหารสำคัญ				
ค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	4,133	5,381	4,133	5,381
รวมค่าตอบแทนผู้บริหารสำคัญ	4,133	5,381	4,133	5,381
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
รายได้จากสัญญาบริการ	331,917	7,434	331,917	7,434
ต้นทุนจากสัญญาบริการ	45,520	8,739	45,520	8,739
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	7,851	-	7,851	-

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Name of entities	Country of incorporation/ nationality	Nature of relationships
Global Cement Capital Partners Ltd.	Brunei	Jointly controlling shareholder, 20% shareholding, 20% of directors are representatives of the jointly controlling shareholder
Kanbawza Industries Limited	Myanmar	A related company
F.L.SMIDTH S.A.DE C.V.	Denmark	A related company
FL Smidth Ventomatic S.P.A	Denmark	A related company
FL Smidth A/S	Denmark	Major shareholder, 8.99% shareholding
Company Limited		
CG Cement Global Pte. Ltd.	Singapore	Major shareholder, 8.04% shareholding
M.Y. Associates Co., Ltd.	Myanmar	A related company
Mr. Hans-Jorgen Ibsen Nielsen	Danish	Major shareholder, 8.89% shareholding and persons having authority and responsibility for planning, directing and controlling the activities of the entity, directly or indirectly, including any director (whether executive or otherwise) of the Group/Company.

The pricing policies for particular types of transactions are explained further below:

Transactions	Pricing policies
Technical assistance fee	Cost plus 20%
Revenue from subcontract	Cost plus 10%
Cost from subcontract	Cost plus 10%

Significant transactions for the years ended 31 December 2011 and 2010 with related parties were as follows:

(in thousand Baht)

Year ended 31 December	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Subsidiaries				
Contract revenue	-	-	11,921	509
Other income	-	-	862	-
Jointly-controlled entities				
Contract costs	-	-	19,449	-
Associates				
Contract revenue	18,126	493	18,126	493
Dividend income	5,871	9,868	5,871	9,868
Contract costs	856,814	216,234	856,814	216,234
Key management personnel				
Key management personnel compensation	4,133	5,381	4,133	5,381
Total key management personnel compensation	4,133	5,381	4,133	5,381
Other related parties				
Contract revenue	331,917	7,434	331,917	7,434
Contract costs	45,520	8,739	45,520	8,739
Administrative expenses	7,851	-	7,851	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

ยอดคงเหลือกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 มีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
ลูกหนี้การค้า-บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทย่อย				
LV Europe SA	-	-	15,273	14,656
บริษัท โกล คอนซัลติ้ง แอนด์ เทรดดิง จำกัด	-	-	13,190	-
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
LNV Europe SA	-	208	-	208
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd	271	-	271	-
LV latino America Equipamentos Industrials Ltda	20,566	4,150	20,566	4,150
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
Kanbawza Industries Limited	147,202	-	147,202	-
F.L.SMIDTH S.A.DE C.V.	1,304	-	1,304	-
F.L.SMIDTH A/S	-	158	-	158
	169,343	4,516	197,806	19,172
หัก ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(3,597)	(3,681)	(18,871)	(11,010)
สุทธิ	165,746	835	178,935	8,162
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี	(84)	3,492	7,860	10,822
มูลค่างานระหว่างก่อสร้าง-บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
Kanbawza Industries Limited	321,007	-	321,007	-
รวม	321,007	-	321,007	-
เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่าย				
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
BLVT	339	-	339	-
บริษัทร่วม				
LNV Technology Private Limited	18,854	3,362	18,854	3,362
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd	17,415	21,821	17,415	21,821
รวม	36,608	25,183	36,608	25,183
ลูกหนี้อื่น -บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทร่วม				
LNV Technology Private Limited	8,356	2,486	8,356	2,486
	8,356	2,486	8,356	2,486
เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย				
LV Europe SA	-	-	24,013	21,787
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน-สุทธิ	-	-	24,013	21,787

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Balances as at 31 December 2011 and 2010 with related parties were as follows:

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Trade accounts receivable from related parties				
Subsidiaries				
LV Europe SA	-	-	15,273	14,656
Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	-	-	13,190	-
Associates				
LNV Technology Private Limited	-	208	-	208
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd	271	-	271	-
LV latino America Equipamentos Industrials Ltda	20,566	4,150	20,566	4,150
Other related parties				
Kanbawza Industries Limited	147,202	-	147,202	-
F.L.SMIDTH S.A.DE C.V.	1,304	-	1,304	-
F.L.SMIDTH A/S	-	158	-	158
	169,343	4,516	197,806	19,172
<i>Less allowance for doubtful accounts</i>	(3,597)	(3,681)	(18,871)	(11,010)
Net	165,746	835	178,935	8,162
Bad and doubtful debts expense for the year	(84)	3,492	7,860	10,822
Construction contracts work in progress from related parties				
Other related party				
Kanbawza Industries Limited	321,007	-	321,007	-
	321,007	-	321,007	-
Advance payments to suppliers				
Jointly-controlled entity				
BLVT	339	-	339	-
Associates				
LNV Technology Private Limited	18,854	3,362	18,854	3,362
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd	17,415	21,821	17,415	21,821
Total	36,608	25,183	36,608	25,183
Other receivables from related party				
Associate				
LNV Technology Private Limited	8,356	2,486	8,356	2,486
	8,356	2,486	8,356	2,486
Loans to a related party				
Short-term loans				
Subsidiary				
LV Europe SA	-	-	24,013	21,787
Short-term loans to a related party, net	-	-	24,013	21,787

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

รายการเคลื่อนไหวของเงินให้กู้ยืมแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 มีดังนี้

(พันบาท)

เงินให้กู้ยืมแก่บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	21,787	23,738
เพิ่มขึ้น	-	-	1,713	1,975
ผลต่างอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	513	(3,926)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	24,013	21,787

(พันบาท)

เจ้าหนี้การค้า - บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
บริษัทย่อย				
บริษัท โกล คอนซัลติ้ง แอนด์ เทคดิง จำกัด	-	-	10	-
บริษัทร่วม				
LNV Technology Private Limited	15,987	11,009	15,987	11,009
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	85,663	1,328	85,663	1,328
LV Latino America Equipamentos Industriais Ltda.	4,393	3,298	4,393	3,298
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
FL Smidth Ventomatic S.P.A	4,329	-	4,329	-
KBZ Industries Ltd.	28	-	28	-
รวม	110,400	15,635	110,410	15,635

เงินกู้ยืมจากบุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	อัตราดอกเบี้ย		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553	2554	2553
	(ร้อยละต่อปี)		(พันบาท)			
เงินกู้ยืมระยะสั้น						
บริษัทย่อย						
บริษัท โกล คอนซัลติ้ง แอนด์ เทคดิง จำกัด	1.0	-	-	-	6,000	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากบุคคลหรือ กิจการที่เกี่ยวข้องกัน			-	-	6,000	-

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Movements during the years ended 31 December 2011 and 2010 of loan to a related party were as follows:

(in thousand Baht)

Loans to a related party	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Short-term loans				
Subsidiary				
At 1 January	-	-	21,787	23,738
Increase	-	-	1,713	1,975
Currency translation differences	-	-	513	(3,926)
At 31 December	-	-	24,013	21,787

(in thousand Baht)

Trade accounts payable - related parties	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Subsidiary				
Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	-	-	10	-
Associates				
LNV Technology Private Limited	15,987	11,009	15,987	11,009
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	85,663	1,328	85,663	1,328
LV Latino America Equipamentos Industriais Ltda.	4,393	3,298	4,393	3,298
Other related parties				
FL Smidth Ventomatic S.P.A	4,329	-	4,329	-
KBZ Industries Ltd.	28	-	28	-
Total	110,400	15,635	110,410	15,635

Loans from related parties	Interest rate		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010	2011	2010
	(% per annum)		(in thousand Baht)			
Short-term loans						
Subsidiary						
Goal Consulting and Trading Co., Ltd.	1.0	-	-	-	6,000	-
Short-term loans from related party			-	-	6,000	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

รายการเคลื่อนไหวของเงินกู้ยืมจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 มีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
เงินกู้ยืมจากบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
เงินกู้ยืมระยะสั้น				
บริษัทย่อย				
ณ วันที่ 1 มกราคม	-	-	-	-
เพิ่มขึ้น	-	-	6,000	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	-	-	6,000	-
ค่าอุปกรณ์ค้างจ่าย - บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บริษัทรวม				
LNV Technology Private Limited	75,607	22,973	75,607	22,973
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	406,279	-	406,279	-
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
FL Smidth Airtech	-	16,987	-	16,987
รวม	481,886	39,960	481,886	39,960
ค่านายหน้าค้างจ่าย - บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
บุคคลหรือกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องกัน				
M.Y. Associates Co., Ltd	9,115	-	9,115	-
รวม	9,115	-	9,115	-

สัญญาสำคัญที่ทำกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สัญญาการให้บริการ

เมื่อเดือนกันยายน 2553 บริษัทได้ทำสัญญาการให้บริการกับบริษัท Kanbawza Industries Ltd. (ผู้ซื้อ) ซึ่งเป็นบริษัทที่จัดตั้งในประเทศพม่า ตามสัญญาดังกล่าวระบุว่าบริษัทจะเป็นผู้จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมทั้งให้บริการด้านความช่วยเหลือทางวิศวกรรมแก่ผู้ซื้อเพื่อวัตถุประสงค์ในการก่อสร้างโรงงานปูนซีเมนต์ในประเทศพม่า สัญญาดังกล่าวมีมูลค่ารวม 18,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ

สัญญาร่วมลงทุน

เมื่อเดือนพฤษภาคม 2554 บริษัทได้เข้าร่วมทำสัญญาเป็นหนึ่งในผู้ถือหุ้นร่วมกับผู้ถือหุ้นอีกสี่ราย เพื่อจัดตั้งบริษัทร่วมทุนแห่งหนึ่ง ชื่อ Wing Yip International Inc. โดยจัดตั้งในประเทศบรูไน จากสัญญาการร่วมทุนดังกล่าวบริษัทจะต้องจ่ายชำระทุนจำนวนทั้งสิ้น 9,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ โดยแบ่งเป็นจ่ายชำระเป็นเงินสดจำนวน 1,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ และให้เป็นเงินกู้ยืมจำนวน 8,000,000 ดอลลาร์สหรัฐ ต่อมาบริษัท Wing Yip International Inc. ได้เปลี่ยนชื่อเป็น Global Cement Capital Partners Ltd.

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Movements during the years ended 31 December 2011 and 2010 of loans from a related party were as follows:

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Loans from related party				
Short-term loans				
Subsidiary				
At 1 January	-	-	-	-
Increase	-	-	6,000	-
At 31 December	-	-	6,000	-
Accrued equipment cost				
Associates				
LNV Technology Private Limited	75,607	22,973	75,607	22,973
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	406,279	-	406,279	-
Other related party				
FL Smidth Airtech	-	16,987	-	16,987
	481,886	39,960	481,886	39,960
Accrued commission expenses				
Other related party				
M.Y. Associates Co., Ltd	9,115	-	9,115	-
	9,115	-	9,115	-

Significant agreements with related parties

Project contract

In September 2010, the Company has entered into a project contract with Kanbawza Industries Ltd. (the buyer), a company incorporated in Myanmar. According to the contract, the Company has to supply machinery, equipment and provide services and engineering supports to the buyer for the purpose of the construction of cement plant in Myanmar. The contract price is a lump sum fixed amount of USD 18,000,000.

Shareholder's agreement

In May 2011, the Company has entered into a shareholder's agreement with four other shareholders to form a jointly-controlled entity called Wing Yip International Inc. which was incorporated in Brunei. According to the agreement, the Company has to subscribe USD 9,000,000 in share capital including cash payment amounting to USD 1,000,000 and another USD 8,000,000 subscribed by providing as shareholder's loans. Subsequently, Wing Yip International Inc. has changed its name to Global Cement Capital Partners Ltd.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

สัญญาเงินกู้ยืมระยะสั้น

บริษัทได้ทำสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัทย่อย LV Europe เป็นจำนวนเงิน 0.6 ล้านยูโร ซึ่งไม่คิดอัตราดอกเบี้ย

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
เงินสดในมือ	54	73	54	73
เงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน	16,047	5,445	16,047	4,871
เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์	109,508	59,860	91,188	46,363
รวม	125,609	65,378	107,289	51,307

7 ลูกหนี้การค้า

(พันบาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2554	2553	2554	2553
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	171,403	19,171	199,866	19,171
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ		577,621	345,361	577,621	345,361
		749,024	364,532	777,487	364,532
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ		(24,083)	(59,492)	(39,357)	(59,492)
สุทธิ		724,941	305,040	738,130	305,040
หนี้สูญและหนี้สงสัยจะสูญสำหรับปี		(2,414)	31,370	(2,414)	38,700

ยอดลูกหนี้การค้าที่แสดงข้างต้นได้รวมเงินประกันตามสัญญาการก่อสร้างดังนี้

(พันบาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2554	2553	2554	2553
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	2,060	-	2,060	-
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ		254,758	144,407	254,758	144,407
รวม		256,818	144,407	256,818	144,407

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Short-term loan agreements

The Company has provided an interest- free short-term loan to LV Europe, a subsidiary, amounting to Euro 0.6 million.

6 Cash and cash equivalents

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Cash on hand	54	73	54	73
Cash at banks - current accounts	16,047	5,445	16,047	4,871
Cash at banks - savings accounts	109,508	59,860	91,188	46,363
Total	125,609	65,378	107,289	51,307

7 Trade accounts receivable

(in thousand Baht)

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2011	2010	2011	2010
Related parties	5	171,403	19,171	199,866	19,171
Other parties		577,621	345,361	577,621	345,361
		749,024	364,532	777,487	364,532
Less allowance for doubtful accounts		(24,083)	(59,492)	(39,357)	(59,492)
Net		724,941	305,040	738,130	305,040
Bad debts and allowance for doubtful accounts for the year		(2,414)	31,370	(2,414)	38,700

Trade accounts receivable as shown above include commissioning receivable on contracts as follows:

(in thousand Baht)

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2011	2010	2011	2010
Related parties	5	2,060	-	2,060	-
Other parties		254,758	144,407	254,758	144,407
Total		256,818	144,407	256,818	144,407

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้การค้า มีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	6	730	8	730
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	13,796	105	18,717	105
3 - 6 เดือน	3,006	-	3,890	302
6 - 12 เดือน	148,938	-	156,320	7,024
มากกว่า 12 เดือน	3,597	3,681	18,871	11,010
	169,343	4,516	197,806	19,171
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(3,597)	(3,681)	(18,871)	(11,010)
	165,746	835	178,935	8,161
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ				
ยังไม่ครบกำหนดชำระ	86,251	118,413	86,251	118,413
เกินกำหนดชำระ :				
น้อยกว่า 3 เดือน	128,192	24,859	128,192	24,859
3 - 6 เดือน	49,388	473	49,388	473
6 - 12 เดือน	16,341	8,727	16,341	8,727
มากกว่า 12 เดือน	42,691	48,482	42,691	48,482
	322,863	200,954	322,863	200,954
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	(20,486)	(48,482)	(20,486)	(48,482)
	302,377	152,472	302,377	152,472
สุทธิ	480,428	153,307	481,311	160,633

โดยปกติระยะเวลาการให้สินเชื่อแก่ลูกค้าของกลุ่มบริษัท มีระยะเวลาดังตั้ง 30 วัน ถึง 45 วัน

การวิเคราะห์อายุของลูกหนี้ตามสัญญา มีดังนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
น้อยกว่า 3 เดือน	1,441	-	1,441	-
3 - 6 เดือน	619	-	619	-
6 - 12 เดือน	-	-	-	-
มากกว่า 12 เดือน	-	-	-	-
	2,060	-	2,060	-
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
	2,060	-	2,060	-
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ				
น้อยกว่า 3 เดือน	49,795	821	49,795	821
3 - 6 เดือน	71,541	10,963	71,541	10,963
6 - 12 เดือน	34,623	24,436	34,623	24,436
มากกว่า 12 เดือน	98,799	108,187	98,799	108,187
	254,758	144,407	254,758	144,407
หัก ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ	-	-	-	-
สุทธิ	254,758	144,407	254,758	144,407

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Aging analyses for trade accounts receivable were as follows:

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Related parties				
Within credit terms	6	730	8	730
Overdue:				
Less than 3 months	13,796	105	18,717	105
3-6 months	3,006	-	3,890	302
6-12 months	148,938	-	156,320	7,024
Over 12 months	3,597	3,681	18,871	11,010
	169,343	4,516	197,806	19,171
Less allowance for doubtful accounts	(3,597)	(3,681)	(18,871)	(11,010)
	165,746	835	178,935	8,161
Other parties				
Within credit terms	86,251	118,413	86,251	118,413
Overdue:				
Less than 3 months	128,192	24,859	128,192	24,859
3-6 months	49,388	473	49,388	473
6-12 months	16,341	8,727	16,341	8,727
Over 12 months	42,691	48,482	42,691	48,482
	322,863	200,954	322,863	200,954
Less allowance for doubtful accounts	(20,486)	(48,482)	(20,486)	(48,482)
	302,377	152,472	302,377	152,472
Net	480,428	153,307	481,312	160,633

The normal credit term granted by the Group ranges from 30 days to 45 days.

Aging analyses for commissioning receivable on contracts were as follows:

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Related parties				
Less than 3 months	1,441	-	1,441	-
3-6 months	619	-	619	-
6-12 months	-	-	-	-
Over 12 months	-	-	-	-
	2,060	-	2,060	-
Less allowance for doubtful accounts	-	-	-	-
Net	2,060	-	2,060	-
Other parties				
Less than 3 months	49,795	821	49,795	821
3-6 months	71,541	10,963	71,541	10,963
6-12 months	34,623	24,436	34,623	24,436
Over 12 months	98,799	108,187	98,799	108,187
	254,758	144,407	254,758	144,407
Less allowance for doubtful accounts	-	-	-	-
Net	254,758	144,407	254,758	144,407

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

8 งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้าง

(พันบาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2554	2553	2554	2553
ต้นทุนงานก่อสร้างบวกกำไร		3,426,608	4,198,534	3,398,567	4,176,547
ค่าเพื่อผลขาดทุนจากงานก่อสร้าง		(25,851)	(6,090)	(25,851)	(6,090)
จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้า		(2,260,849)	(4,188,020)	(2,261,365)	(4,188,020)
รวม		1,139,908	4,424	1,111,351	(17,563)
ประกอบด้วย					
งานก่อสร้างตามสัญญาระหว่างก่อสร้าง					
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	321,007	-	321,007	-
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ		1,599,836	301,447	1,571,279	279,460
		1,920,843	301,447	1,892,286	279,460
จำนวนที่เรียกเก็บจากลูกค้าสูงกว่ามูลค่างานก่อสร้าง					
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ		780,935	297,023	780,935	297,023
		780,935	297,023	780,935	297,023
รวม		1,139,908	4,424	1,111,351	(17,563)

9 เงินจ่ายล่วงหน้าแก่ผู้จัดจำหน่าย

(พันบาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2554	2553	2554	2553
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	36,608	25,183	36,608	25,183
บุคคลหรือกิจการอื่นๆ		22,247	52,493	22,247	52,493
รวม		58,855	77,676	58,855	77,676

10 สินค้าคงเหลือ

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
สินค้าสำเร็จรูป	30,121	61,700	30,121	61,700
หัก ค่าเพื่อมูลค่าสินค้าลดลง	(6,000)	-	(6,000)	-
สุทธิ	24,121	61,700	24,121	61,700

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

8 Construction contracts work in progress

(in thousand Baht)

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2011	2010	2011	2010
Cost and attributable profit		3,426,608	4,198,534	3,398,567	4,176,547
Allowance for foreseeable losses		(25,851)	(6,090)	(25,851)	(6,090)
Progress billing		(2,260,849)	(4,188,020)	(2,261,365)	(4,188,020)
Total		1,139,908	4,424	1,111,351	(17,563)
Comprising					
Construction contracts work in progress:					
Related parties	5	321,007	-	321,007	-
Other parties		1,599,836	301,447	1,571,279	279,460
		1,920,843	301,447	1,892,286	279,460
Excess of progress billings over construction contracts work in progress:					
Other parties		780,935	297,023	780,935	297,023
		780,935	297,023	780,935	297,023
Total		1,139,908	4,424	1,111,351	(17,563)

9 Advance payments to suppliers

(in thousand Baht)

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2011	2010	2011	2010
Related parties	5	36,608	25,183	36,608	25,183
Others		22,247	52,493	22,247	52,493
Total		58,855	77,676	58,855	77,676

10 Inventories

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Finished goods	30,121	61,700	30,121	61,700
Less allowance for decline in value	(6,000)	-	(6,000)	-
Net	24,121	61,700	24,121	61,700

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

11 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น

(พันบาท)					
	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2554	2553	2554	2553
เงินปันผลค้างรับ	5	8,356	2,486	8,356	2,486
ลูกหนี้กรรมสรรพากร		4,548	1,828	4,548	1,828
ภาษีถูกหัก ณ ที่จ่าย		4,436	3,631	4,436	3,631
เงินภาษีจ่ายล่วงหน้าจากการดำเนินธุรกิจในประเทศ		1,862	1,801	1,862	1,801
ค่าธรรมเนียมการเป็นตัวแทนจ่ายล่วงหน้า		810	11,196	810	11,196
อื่น ๆ		11,464	7,185	10,252	6,481
รวม		31,476	28,127	30,264	27,423

12 เงินฝากประจำสถาบันการเงินติดภาระค้ำประกัน

เงินฝากสถาบันการเงินเป็นเงินฝากประจำและได้นำไปวางเป็นหลักประกันเงินกู้ยืมระยะสั้นจากธนาคารและสัญญาโครงการเงินฝากสถาบันการเงินมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.05 ถึงร้อยละ 0.75 ต่อปี (2553: ร้อยละ 0.25 ถึงร้อยละ 1.25 ต่อปี)

13 เงินลงทุนในบริษัทย่อย

(พันบาท)		
	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553
ณ วันที่ 1 มกราคม	499	-
ซื้อเงินลงทุน	-	499
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	499	499

เงินลงทุนในบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 มีดังนี้

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

11 Other current assets

(in thousand Baht)

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2011	2010	2011	2010
Unearned dividend income	5	8,356	2,486	8,356	2,486
Revenue Department receivable		4,548	1,828	4,548	1,828
Withholding tax deducted at source		4,436	3,631	4,436	3,631
Prepaid income tax from business operation in foreign country		1,862	1,801	1,862	1,801
Prepaid agent fee		810	11,196	810	11,196
Others		11,464	7,185	10,252	6,481
Total		31,476	28,127	30,264	27,423

12 Deposits at financial institutions - restricted for pledge

Deposits at financial institutions are fixed deposits and have been pledged as collateral to secure the short term loan from a bank and project contracts. The interest rate of deposits at financial institutions was 0.05% - 0.75% per annum (2010: 0.25% - 1.25% per annum).

13 Investments in subsidiaries

(in thousand Baht)

	Separate financial statements	
	2011	2010
At 1 January	499	-
Increase	-	499
At 31 December	499	499

Investment in subsidiaries as at 31 December 2011 and 2010 were as follows:

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

บริษัทย่อย	งบการเงินเฉพาะกิจการ											
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		ทุนชำระแล้ว		วิธีราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		เงินปันผลรับ	
	2554	2553	2554	2553	2554	2553	2554	2553	2554	2553	2554	2553
	(ร้อยละ)		(เป็นบาท)									
บริษัท โกลค้อนสต์ลิง แอนด์เทรดดิง จำกัด	99	99	500	500	499	499	-	-	499	499	-	-
	92	92	13,301	13,301	12,344	12,344	(12,344)	(12,344)	-	-	-	-
รวม					12,843	12,843	(12,344)	(12,344)	499	499	-	-

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Name of subsidiary	Separate financial statements											
	Ownership interest		Paid-up capital		Cost method		Impairment		At cost - net		Dividend income	
	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010
	(in thousand Baht)											
(%)												
Goal Consulting & Trading Co., Ltd.	99	99	500	500	499	499	-	-	499	499	-	-
LV Europe SA	92	92	13,301	13,301	12,344	12,344	(12,344)	(12,344)	-	-	-	-
Total					12,843	12,843	(12,344)	(12,344)	499	499	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

14 เงินลงทุนในบริษัทร่วม

(พันบาท)				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน				
ณ วันที่ 1 มกราคม	5,193	3,644	4	4
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนตามวิธี				
ส่วนได้เสีย	(3,692)	2,127	-	-
รายได้เงินปันผล	-	-	-	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	200	(578)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	1,701	5,193	4	4
บริษัทร่วม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	215,139	205,951	6,072	6,072
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนตามวิธี				
ส่วนได้เสีย	66,462	36,597	-	-
รายได้เงินปันผล	(5,871)	(9,868)	-	-
ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	(1,935)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(22,898)	(17,541)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	252,832	215,139	4,137	6,072
รวม				
ณ วันที่ 1 มกราคม	220,332	209,595	6,072	6,076
ส่วนแบ่งกำไรสุทธิจากเงินลงทุนตามวิธี				
ส่วนได้เสีย	62,770	38,724	-	-
รายได้เงินปันผล	(5,871)	(9,868)	-	-
ค่าเผื่อการด้อยค่า	-	-	(1,935)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(22,698)	(18,119)	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม	254,533	220,332	4,141	6,076

บริษัทไม่ได้รับรู้ส่วนแบ่งขาดทุนของบริษัทร่วมบางแห่งที่บริษัทลงทุนและบันทึกเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียสำหรับขาดทุนสุทธิส่วนที่เกินกว่ามูลค่าเงินลงทุนของ บริษัทในบริษัทร่วมเหล่านั้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทยังมีส่วนแบ่งผลขาดทุนสะสมที่ยังไม่รับรู้ของบริษัทร่วมจำนวน 10.54 ล้านบาท (2553: ไม่มี) ซึ่งส่วนแบ่งผลขาดทุนสำหรับปีปัจจุบันของบริษัทมีจำนวน 10.54 ล้านบาท (2553:ไม่มี)

เงินลงทุนในกิจการที่ควบคุมร่วมกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 และเงินปันผลรับจากเงินลงทุนสำหรับแต่ละปีมีดังนี้

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

14 Investments in equity-accounted investees

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
<i>Jointly-controlled entity</i>				
At 1 January	5,193	3,644	4	4
Share of net profits of equity-accounted jointly-controlled entity	(3,692)	2,127	-	-
Dividend income	-	-	-	-
Currency translation differences	200	(578)	-	-
At 31 December	1,701	5,193	4	4
<i>Associates</i>				
At 1 January	215,139	205,951	6,072	6,072
Share of net profits of equity-accounted associates	66,462	36,597	-	-
Dividend income	(5,871)	(9,868)	-	-
Allowance for impairment	-	-	(1,935)	-
Currency translation differences	(22,898)	(17,541)	-	-
At 31 December	252,832	215,139	4,137	6,072
Total				
At 1 January	220,332	209,595	6,076	6,076
Share of net profits of equity-accounted investees	62,770	38,724	-	-
Dividend income	(5,871)	(9,868)	-	-
Allowance for impairment	-	-	(1,935)	-
Currency translation differences	(22,698)	(18,119)	-	-
At 31 December	254,533	220,332	4,141	6,076

The Company has not recognised loss relating to certain investment accounted for using the equity method where its share of loss exceeds the carrying amount of such investment. As at 31 December 2011, the Company's cumulative share of unrecognised loss was Baht 10.54 million (2010: nil), of which Baht 10.54 million was the Company's share of the current year's loss (2010: nil).

Investments in associates and jointly-controlled entity as at 31 December 2011 and 2010, and dividend income from those investments for the years then ended were as follows:

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

งบการเงินรวม													
สัดส่วนความเป็นเจ้าของ			วิธีการลงทุน		วิธีส่วนได้เสีย		การด้อยค่า			ราคาทุน-สุทธิ		เงินปันผลรับ	
2554	2553		2554	2553	2554	2553	2554	2553	2554	2553	2554	2553	2553
(ร้อยละ)			(พันบาท)										
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน													
33.33		33.33	4	4	1,701	5,193	-	-	1,701	5,193	-	-	
			4	4	1,701	5,193	-	-	1,701	5,193	-	-	
บริษัทร่วม													
50		50	2,474	2,474	215,915	11,707	-	-	215,915	11,707	-	-	
49		49	1,663	1,663	36,917	207,541	-	-	36,917	207,541	5,871	9,868	
49		49	1,935	1,935	-	(4,109)	(1,935)	-	-	(4,109)	-	-	
			6,072	6,072	252,832	215,139	(1,935)	-	252,832	215,139	5,871	9,868	
			6,076	6,076	254,533	220,332	(1,935)	-	254,533	220,332	5,871	9,868	
รวม													

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Consolidated financial statements												
	Ownership interest		Cost method		Equity method		Impairment		At equity - net		Dividend income	
	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010
	(%)		(in thousand Baht)									
Jointly-controlled entity												
BLVT, LLC	33.33	33.33	4	4	1,701	5,193	-	-	1,701	5,193	-	-
			4	4	1,701	5,193	-	-	1,701	5,193	-	-
Associates												
LV Technology Engineering (Tianjin) Co.,Ltd	50	50	2,474	2,474	215,915	11,707	-	-	215,915	11,707	-	-
LNV Technology Private Limited	49	49	1,663	1,663	36,917	207,541	-	-	36,917	207,541	5,871	9,868
LV Latino America Equipamentos Industrial Ltda.	49	49	1,935	1,935	-	(4,109)	(1,935)	-	-	(4,109)	-	-
Total			6,072	6,072	252,832	215,139	(1,935)	-	252,832	215,139	5,871	9,868
			6,076	6,076	254,533	220,332	(1,935)	-	254,533	220,332	5,871	9,868

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

	งบการเงินเฉพาะกิจการ									
	สัดส่วนความเป็นเจ้าของ		วิธีราคาทุน		การด้อยค่า		ราคาทุน-สุทธิ		เงินปันผลรับ	
	2554	2553	2554	2553	2554	2553	2554	2553	2554	2553
	(ร้อยละ)		(พันบาท)							
กิจการที่ควบคุมร่วมกัน										
	33.33	33.33	4	4	-	-	4	4	-	-
			4	4	-	-	4	4	-	-
บริษัทร่วม										
LV Technology Engineering (Tianjin) Co.,Ltd	50	50	2,474	2,474	-	-	2,474	2,474	-	-
LVN Technology Private Limited	49	49	1,663	1,663	-	-	1,663	1,663	5,871	9,868
LV Latino America Equipamentos Industrial Ltda.	49	49	1,935	1,935	(1,935)	-	-	(1,935)	-	-
			6,072	6,072	(1,935)	-	4,137	6,072	5,871	9,868
รวม			6,076	6,076	(1,935)	-	4,141	6,076	5,871	9,868

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

	Separate financial statements										
	Ownership interest		Cost method		Impairment		At equity - net		Dividend income		
	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	
	(%)		(in thousand Baht)								
<i>Jointly-controlled entity</i>											
BLVT, LLC	33.33	33.33	4	4	-	-	4	4	-	-	
			4	4	-	-	4	4	-	-	
<i>Associates</i>											
LV Technology Engineering (Tianjin) Co.,Ltd	50	50	2,474	2,474	-	-	2,474	2,474	-	-	
LNV Technology Private Limited	49	49	1,663	1,663	-	-	1,663	1,663	5,871	9,868	
LV Latino America Equipamentos Industrial Ltda.	49	49	1,935	1,935	(1,935)	-	-	(1,935)	-	-	
			6,072	6,072	(1,935)	-	4,137	6,072	5,871	9,868	
Total			6,076	6,076	(1,935)	-	4,141	6,076	5,871	9,868	

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

ถึงแม้ว่าบริษัทถือหุ้นของ LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. เพียงกึ่งหนึ่ง แต่บริษัทไม่มีอำนาจควบคุมนโยบายทางการเงินและการดำเนินงานของบริษัทที่ไปลงทุนดังกล่าว อย่างไรก็ตาม บริษัทยังมีอิทธิพล ซึ่งเป็นสาระสำคัญของการดำเนินงาน ดังนั้น LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. จึงถือว่าเป็นบริษัทร่วมและแสดงอยู่ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะบริษัทโดยใช้วิธีส่วนได้เสียและวิธีราคาทุน ตามลำดับ

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปของบริษัทร่วมซึ่งกลุ่มบริษัทบันทึกเงินลงทุนในบริษัทดังกล่าวตามวิธีส่วนได้เสียแต่ไม่ได้ปรับปรุงให้แสดงข้อมูลตามสัดส่วนที่ถือหุ้นโดยกลุ่มบริษัท

(พันบาท)

ชื่อบริษัทร่วม	วันที่ในรายงาน	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	รายได้รวม	กำไร(ขาดทุน)สุทธิ
2554					
LNV Technology Private Limited	31 มีนาคม	1,338,127	897,486	1,159,665	90,598
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	31 ธันวาคม	348,712	274,606	260,730	46,042
LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	31 ธันวาคม	27,537	57,471	15,190	(21,505)
รวม		1,714,376	1,229,563	1,435,585	115,135
2553					
LNV Technology Private Limited	31 มีนาคม	455,592	248,051	466,543	45,317
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	31 ธันวาคม	55,549	43,842	49,242	2,625
LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	31 ธันวาคม	4,782	12,882	5,504	(8,220)
รวม		515,923	304,775	521,289	39,722

15 อุปกรณ์

(พันบาท)

	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง	ยานพาหนะ	รวม
ราคาทุน					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2553	1,098	8,844	5,174	2,958	18,074
เพิ่มขึ้น	222	652	295	-	1,169
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 1 มกราคม 2554	1,320	9,496	5,469	2,958	19,243
เพิ่มขึ้น	9	578	1,375	-	1,962
จำหน่าย	-	(1,601)	(2,806)	-	(4,407)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	1,329	8,473	4,038	2,958	16,798

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Although the Company has an ownership interest in LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. of 50%, the Company does not have control over the financial and operating policies of such investments. However, the Company is able to exercise significant influence and, therefore, LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd. is considered as associate which is accounted for by the equity method and cost method in the consolidated and the separate financial statements, respectively.

The following summarised financial information on associated companies which have been accounted for using the equity method is not adjusted for the percentage of ownership held by the Group:

(in thousand Baht)

Name of associate	Reporting date	Total assets	Total liabilities	Total revenue	Net profit/ (loss)
2011					
LNV Technology Private Limited	31 มีนาคม	1,338,127	897,486	1,159,665	90,598
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	31 ธันวาคม	348,712	274,606	260,730	46,042
LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	31 ธันวาคม	27,537	57,471	15,190	(21,505)
Total		1,714,376	1,229,563	1,435,585	115,135
2010					
LNV Technology Private Limited	31 มีนาคม	455,592	248,051	466,543	45,317
LV Technology Engineering (Tianjin) Co., Ltd.	31 ธันวาคม	55,549	43,842	49,242	2,625
LV Latino America Equipamentos Industrials Ltda.	31 ธันวาคม	4,782	12,882	5,504	(8,220)
Total		515,923	304,775	521,289	39,722

15 Equipment

(In Thousand Baht)

	Consolidated/Separate financial statements				
	Machinery and equipment	Office equipment	Furniture and fixtures	Motor Vehicles	Total
Cost					
At 1 January 2010	1,098	8,844	5,174	2,958	18,074
Additions	222	652	295	-	1,169
At 31 December 2010 and 1 January 2011	1,320	9,496	5,469	2,958	19,243
Additions	9	578	1,375	-	1,962
Disposals	-	(1,601)	(2,806)	-	(4,407)
At 31 December 2011	1,329	8,473	4,038	2,958	16,798

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(พันบาท)

	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องใช้สำนักงาน	เครื่องตกแต่ง และติดตั้ง	ยานพาหนะ	รวม
ค่าเสื่อมราคา					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2553	866	6,367	2,516	648	10,397
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	144	1,087	769	592	2,592
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 1 มกราคม 2554	1,010	7,454	3,285	1,240	12,989
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	122	948	759	592	2,421
จำหน่าย	-	(1,549)	(2,296)	-	(3,845)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	1,132	6,853	1,748	1,832	11,565
มูลค่าสุทธิทางบัญชี					
ณ วันที่ 1 มกราคม 2552	232	2,477	2,658	2,310	7,677
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 1 มกราคม 2554	310	2,042	2,184	1,718	6,254
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	197	1,620	2,290	1,126	5,233

ราคาทรัพย์สินของกลุ่มบริษัทก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของอาคารและอุปกรณ์ ซึ่งได้คิดค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังคงใช้งานจนถึง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 มีจำนวน 10.1 ล้านบาท (2553: 7.4 ล้านบาท)

16. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม/งบการเงินเฉพาะกิจการ
ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	
ราคาทุน	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2553	19,039
จำหน่าย	12,802
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 1 มกราคม 2554	31,841
เพิ่มขึ้น	2,550
จำหน่าย	(15,128)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	19,263
ค่าตัดจำหน่าย	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2553	14,488
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	3,983
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 1 มกราคม 2554	18,471
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	6,486
จำหน่าย	(15,128)
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	9,829
มูลค่าสุทธิทางบัญชี	
ณ วันที่ 1 มกราคม 2553	4,551
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 1 มกราคม 2554	13,370
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554	9,434

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(In Thousand Baht)

	Consolidated/Separate financial statements				
	Machinery and equipment	Office equipment	Furniture and fixtures	Motor Vehicles	Total
Depreciation					
At 1 January 2010	866	6,367	2,516	648	10,397
Depreciation charged for the year	144	1,087	769	592	2,592
At 31 December 2010 and 1 January 2011	1,010	7,454	3,285	1,240	12,989
Depreciation charged for the year	122	948	759	592	2,421
Disposals	-	(1,549)	(2,296)	-	(3,845)
At 31 December 2011	1,132	6,853	1,748	1,832	11,565
Net book value					
At 1 January 2010	232	2,477	2,658	2,310	7,677
At 31 December 2010 and 1 January 2011	310	2,042	2,184	1,718	6,254
At 31 December 2011	197	1,620	2,290	1,126	5,233

The gross amount of the Group's fully depreciated equipment that was still in use as at 31 December 2011 amounted to Baht 10.1 million (2010: Baht 7.4 million).

16 Intangible assets

(in Thousand Baht)

Computer software	Consolidated/Separate financial statements
Cost	
At 1 January 2010	19,039
Disposals	12,802
At 31 December 2010 and 1 January 2011	31,841
Additions	2,550
Disposals	(15,128)
At 31 December 2011	19,263
Amortisation	
At 1 January 2010	14,488
Amortisation charged for the year	3,983
At 31 December 2010 and 1 January 2011	18,471
Amortisation charged for the year	6,486
Disposals	(15,128)
At 31 December 2011	9,829
Net book value	
At 1 January 2010	4,551
At 31 December 2010 and 1 January 2011	13,370
At 31 December 2011	9,434

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

17.หนี้สินที่มีภาระดอกเบี้ย

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
ส่วนที่หมุนเวียน				
ทรัพย์สิน	68,166	36,242	68,166	36,242
เงินกู้ยืมระยะสั้น	-	-	6,000	-
รวม	68,166	36,242	74,166	36,242

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 ทรัพย์สินที่ประกอบด้วยสัญญา จำนวน 1,487,171 เหรียญสหรัฐ มีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.35 4.60 และ 4.70 ต่อปี และ 20,826,934 บาท โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ MLR-0.5 ต่อปี (2553: จำนวน 282,429 เหรียญสหรัฐ โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.05 และ 4.15 ต่อปี จำนวน 407,000 ยูโรโดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 4.05 และ จำนวน 30,208,900 เยน โดยมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 3.75 ต่อปี)

เงินกู้ยืมจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เป็นเงินกู้ยืมในสกุลเงินบาทและมีอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1 ต่อปี (2553: ไม่มี)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2554	2553	2554	2553
ส่วนที่หมุนเวียน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน					
ส่วนที่มีหลักประกัน		68,166	36,242	68,166	36,242
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน		68,166	36,242	68,166	36,242
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
ส่วนที่มีหลักประกัน	5	-	-	6,000	-
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน		-	-	6,000	-
รวมหนี้สินหมุนเวียนที่มีภาระดอกเบี้ย		68,166	36,242	74,166	36,242

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 กลุ่มบริษัทและบริษัทมีวงเงินสินเชื่อซึ่งยังมิได้เบิกใช้เป็นจำนวนเงินรวม 1,985 ล้านบาท และ 1,985 ล้านบาท ตามลำดับ (2553: 257 ล้านบาท และ 257 ล้านบาท ตามลำดับ)

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

17 Interest-bearing liabilities

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Current				
Trust receipts	68,166	36,242	68,166	36,242
Short-term loan	-	-	6,000	-
Total	68,166	36,242	74,166	36,242

As at 31 December 2011, trust receipts comprised USD 1,487,171 bearing interest rates of 4.35%, 4.60% and 4.70% per annum and Baht 20,826,934 bearing interest rate of MLR-0.5% per annum.

(31 December 2010, trust receipts comprises USD 282,429 bearing interest rates of 4.05% and 4.15% per annum, EUR 407,000 bearing interest rates of 4.05% per annum and YEN 30,208,900 bearing interest rate of 3.75% per annum.)

Short-term loan from a related party represented a loan denominated in Thai Baht and bearing the interest rate of 1.00% per annum (2010: nil).

(in thousand Baht)

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2011	2010	2011	2010
Current					
Short-term loans from financial institutions					
Unsecured		68,166	36,242	68,166	36,242
Short-term loans from financial institutions		68,166	36,242	68,166	36,242
Short-term loans from a related party					
Unsecured	5	-	-	6,000	-
Short-term loans from a related party		-	-	6,000	-
Total current interest-bearing liabilities		68,166	36,242	74,166	36,242

As at 31 December 2011 the Group and the Company had unutilised credit facilities totalling Baht 1,985 million and 1,985 million, respectively (2010: Baht 257 million and Baht 257 million, respectively).

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

18. เจ้าหนี้การค้า

(พันบาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2554	2553	2554	2553
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	110,400	15,635	110,410	15,635
บุคคลหรือกิจการอื่น ๆ		186,632	39,674	183,166	36,625
รวม		297,032	55,309	293,576	52,260

19. ค่าอุปกรณ์ค้างจ่าย

(พันบาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2554	2553	2554	2553
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	481,886	39,960	481,886	39,960
บุคคลหรือกิจการอื่น ๆ		757,349	263,720	757,349	263,720
รวม		1,239,235	303,680	1,239,235	303,680

20. ค่านายหน้าค้างจ่าย

(พันบาท)

	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2554	2553	2554	2553
บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	5	9,115	-	9,115	-
บุคคลหรือกิจการอื่น ๆ		112,814	17,786	112,814	17,786
รวม		121,929	17,786	121,929	17,786

21.หนี้สินหมุนเวียนอื่น

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
ต้นทุนค่าบริการด้านวิศวกรรมค้างจ่าย	54,742	16,984	54,742	16,984
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานค้างจ่าย	16,808	9,167	16,808	9,085
เงินรับล่วงหน้า	7,997	11,487	7,997	9,097
อื่นๆ	5,193	5,539	5,173	5,601
รวม	84,740	43,177	84,720	40,767

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

18 Trade accounts payable

(in thousand Baht)

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2011	2010	2011	2010
Related parties	5	110,400	15,635	110,410	15,635
Other parties		186,632	39,674	183,166	36,625
Total		297,032	55,309	293,576	52,260

19 Accrued equipment costs

(in thousand Baht)

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2011	2010	2011	2010
Related parties	5	481,886	39,960	481,886	39,960
Other parties		757,349	263,720	757,349	263,720
Total		1,239,235	303,680	1,239,235	303,680

20 Accrued commission expenses

(in thousand Baht)

	Note	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2011	2010	2011	2010
Related parties	5	9,115	-	9,115	-
Other parties		112,814	17,786	112,814	17,786
Total		121,929	17,786	121,929	17,786

21 Other current liabilities

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Accrued cost of engineering services	54,742	16,984	54,742	16,984
Accrued operating expenses	16,808	9,167	16,808	9,085
Advance receivable	7,997	11,487	7,997	9,097
Others	5,193	5,539	5,173	5,601
Total	84,740	43,177	84,720	40,767

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

22. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
งบแสดงฐานะการเงิน				
ภาระผูกพันในงบแสดงฐานะการเงินสำหรับ				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	13,749	-	13,749	-
	13,749	-	13,749	-
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				
งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ				
รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน				
ผลประโยชน์หลังออกจากงาน	1,574	-	1,574	-
รวม	1,574	-	1,574	-

กลุ่มบริษัทถือปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 19 เรื่องผลประโยชน์พนักงาน ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2554 ผลกระทบต่องบการเงินได้เปิดเผยในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3 (ง) ตามที่กล่าวในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 3(ง) กลุ่มบริษัทได้เลือกบันทึกภาระผูกพันในช่วงเปลี่ยนแปลงทั้งหมด ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 เป็นเงินรวม 16,512 พันบาทสำหรับบริษัท ทั้งนี้ได้มีการปรับปรุงกำไรสะสม ณ วันที่ 1 มกราคม 2554 แล้ว

โครงการ ก (โครงการที่ไม่ได้จัดเป็นกองทุนตามกฎหมายแรงงานไทย)

กลุ่มบริษัทและบริษัทจัดการโครงการบำเหน็จบำนาญพนักงานตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 ในการให้ผลประโยชน์เมื่อเกษียณแก่พนักงานตามสิทธิและอายุงาน

ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงินมีดังต่อไปนี้

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน	13,749	-	13,749	-
ภาระผูกพันตามงบแสดงฐานะการเงิน	13,749	-	13,749	-

การเปลี่ยนแปลงในมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ				
วันที่ 1 มกราคม	16,512	-	16,512	-
ผลประโยชน์จ่ายโดยโครงการ	(4,337)	-	(4,337)	-
ต้นทุนบริการปัจจุบัน และดอกเบี้ย	1,574	-	1,574	-
ภาระผูกพันของโครงการผลประโยชน์ ณ				
วันที่ 31 ธันวาคม	13,749	-	13,749	-

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

22 Employee benefit obligations

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Statement of financial position				
obligations for:				
Post employment benefits	13,749	-	13,749	-
	13,749	-	13,749	-
 Year ended 31 December				
Statement of comprehensive income:				
Recognised in profit or loss:				
Post employment benefits	1,574	-	1,574	-
	1,574	-	1,574	-

The Group adopted TAS 19 – Employee Benefits with effect from 1 January 2011; the effect on the financial statements is discussed in note 3 (d). As stated in note 3 (d), the Group has opted to record the transitional obligation as at 1 January 2011, totalling Baht16,512 thousand for the Company, as an adjustment to retained earnings as at 1 January 2011.

Legal severance pay plan (An unfunded plan based on Thai Labour law)

The Group and the Company operate defined benefit plans based on the requirement of Thai Labour Protection Act B.E. 2541 (1998) to provide retirement benefits to employees based on pensionable remuneration and length of service.

The statement of financial position obligation was determined as follows:

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Present value of unfunded obligations	13,749	-	13,749	-
Statement of financial position obligation	13,749	-	13,749	-

Movement in the present value of the defined benefit obligations:

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Defined benefit obligations				
at 1 January	16,512	-	16,512	-
Benefits paid by the plan	(4,337)	-	(4,337)	-
Current service costs and interest	1,574	-	1,574	-
Defined benefit obligations				
at 31 December	13,749	-	13,749	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	1,189	-	1,189	-
ดอกเบี้ยจากภาระผูกพัน	385	-	385	-
รวม	1,574	-	1,574	-

ค่าใช้จ่ายที่รับรู้ในรายการต่อไปนี้ในงบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ

(พันบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	1,574	-	1,574	-
	1,574	-	1,574	-

ข้อสมมุติหลักในการประมาณการตามหลักการคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันที่รายงาน (แสดงโดยวิธีถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก)

(ร้อยละ)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
อัตราคิดลด	3.6	-	3.6	-
การเพิ่มขึ้นของเงินเดือในอนาคต	4.0-10.0	-	4.0-10.0	-
โครงการบำเหน็จบำนาญเพิ่มขึ้นในอนาคต	0.0-15.0	-	0.0-15.0	-

ข้อสมมุติฐานเกี่ยวกับอัตราฆรณะในอนาคตถือตามข้อมูลทางสถิติที่เผยแพร่ทั่วไปและตารางฆรณะ

23. ทุนเรือนหุ้น

	มูลค่าหุ้นต่อหุ้น (บาท)	2554		2553	
		จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน	จำนวนหุ้น	จำนวนเงิน
		(พันหุ้น/พันบาท)			
ทุนจดทะเบียน					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	1	490,556	490,556	490,556	490,556
ออกหุ้นใหม่	1	93,772	93,772	-	-
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	1	584,328	584,328	490,556	490,556
หุ้นที่ออกและชำระแล้ว					
ณ วันที่ 1 มกราคม					
- หุ้นสามัญ	1	375,035	375,035	321,871	321,871
ออกหุ้นใหม่	1	91,655	91,655	53,164	53,164
ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
- หุ้นสามัญ	1	466,690	466,690	375,035	375,035

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Expense recognised in profit or loss

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Current service costs	1,189	-	1,189	-
Interest on obligation	385	-	385	-
Total	1,574	-	1,574	-

The expense is recognised in the following line item in the statement of comprehensive income:

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Administrative expenses	1,574	-	1,574	-
	1,574	-	1,574	-

Principal actuarial assumptions at the reporting date (expressed as weighted averages):

(%)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Discount rate	3.6	-	3.6	-
Future salary increases	4.0-10.0	-	4.0-10.0	-
Future pension increases	0.0-15.0	-	0.0-15.0	-

Assumptions regarding future mortality are based on published statistics and mortality table.

23 Share capital

	Par value per share (in Baht)	2011		2010	
		Number	Baht	Number	Baht
		(thousand shares /thousand Baht)			
Authorised					
At 1 January					
- ordinary shares	1	490,556	490,556	490,556	490,556
Issue of new shares	1	93,772	93,772	-	-
At 31 December					
- ordinary shares	1	584,328	584,328	490,556	490,556
Issued and paid-up					
At 1 January					
- ordinary shares	1	375,035	375,035	321,871	321,871
Issue of new shares	1	91,655	91,655	53,164	53,164
At 31 December					
- ordinary shares	1	466,690	466,690	375,035	375,035

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2553 บริษัทได้ออกหุ้นเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิในใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 46,690,800 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.50 บาท และ จำนวน 5,808,300 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.00 บาท เป็นผลให้หุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้วเพิ่มขึ้น 52,499,100 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้น 23,345,400 บาท บริษัทได้ทำการจดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2553

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2553 บริษัทได้ออกหุ้นเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิในใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 35,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.50 บาท และ จำนวน 545,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.00 บาท เป็นผลให้หุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้วเพิ่มขึ้น 580,000 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้น 17,500 บาท บริษัทได้ทำการจดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2553

เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2553 บริษัทได้ออกหุ้นเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิในใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 85,500 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.00 บาท เป็นผลให้หุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้วเพิ่มขึ้น 85,500 บาท บริษัทได้ทำการจดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2553

เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2553 บริษัทได้ออกหุ้นเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิในใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 50,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.50 บาท และจำนวน 3,000 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.00 บาท เป็นผลให้หุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้วเพิ่มขึ้น 53,000 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้น 25,000 บาท บริษัทได้ทำการจดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2554

เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2554 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นได้อนุมัติการเพิ่มทุนจดทะเบียนของบริษัทจาก 490,555,981 บาท (หุ้นสามัญจำนวน 490,555,981 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) เป็น 584,328,044 บาท (หุ้นสามัญจำนวน 584,328,044 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท) บริษัทได้จดทะเบียนเพิ่มทุนดังกล่าวแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2554

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2554 มีมติอนุมัติการออกและจัดสรรหุ้นเพิ่มทุนแบบมอบอำนาจทั่วไป (General Mandate) ครั้งที่ 1 อนุมัติการออกและเสนอขายหุ้นสามัญเพิ่มทุนของบริษัทฯ จำนวน 37,508,825 หุ้น คิดเป็นร้อยละ 10 ของทุนชำระแล้วของบริษัทฯ ให้แก่ CG Cement Global Pte. Ltd. โดยกำหนดให้ราคาเสนอขายหุ้นต่อ CG Cement Global Pte. Ltd. เป็นราคา 1.84 บาทต่อหุ้น เป็นผลให้หุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้วเพิ่มขึ้น 37,508,825 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้น 31,507,413 บาท บริษัทได้ทำการจดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2554

เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2554 บริษัทได้ออกหุ้นเพิ่มทุนจากการใช้สิทธิในใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 157,900 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.00 บาท และจำนวน 53,935,262 หุ้น ในราคาหุ้นละ 1.50 บาท เป็นผลให้หุ้นที่ออกและเรียกชำระแล้วเพิ่มขึ้น 54,093,162 บาท และส่วนเกินมูลค่าหุ้นเพิ่มขึ้น 26,967,631 บาท บริษัทได้ทำการจดทะเบียนเพิ่มทุนที่ชำระแล้วกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2554

ส่วนเกินมูลค่าหุ้น

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 51 ในกรณีที่บริษัทเสนอขายหุ้นสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่จดทะเบียนไว้ บริษัทต้องนำค่าหุ้นส่วนเกินนี้ตั้งเป็นทุนสำรอง ("ส่วนเกินมูลค่าหุ้น") ส่วนเกินมูลค่าหุ้นนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

On 31 March 2010, the Company issued new shares from the exercise of 46,690,800 warrants at Baht 1.50 each and 5,808,300 warrants at Baht 1.00 each, resulting in an increase in the issued and fully paid-up shares of Baht 52,499,100 and share premium of Baht 23,345,400. The Company registered the increase of its paid-up share capital with the Ministry of Commerce on 4 May 2010.

On 30 June 2010, the Company issued new shares from the exercise of 35,000 warrants at Baht 1.50 each and 545,000 warrants at Baht 1.00 each, resulting in an increase in the issued and fully paid-up share capital of Baht 580,000 and share premium of Baht 17,500. The Company registered the increase of its paid-up share capital with the Ministry of Commerce on 12 July 2010.

On 30 September 2010, the Company issued new shares from the exercise of 85,500 warrants at Baht 1.00 each, resulting in an increase in the issued and fully paid-up share capital of Baht 85,500. The Company registered the increase of its paid-up share capital with the Ministry of Commerce on 8 October 2010.

On 30 December 2010, the Company issued new shares from the exercise of 50,000 warrants at Baht 1.50 each and 3,000 warrants at Baht 1.00 each, resulting in an increase in the issued and fully paid-up share capital of Baht 53,000 and share premium of Baht 25,000. The Company registered the increase of its paid-up share capital with the Ministry of Commerce on 11 January 2011.

At the extraordinary general meeting of the shareholders of the Company held on 8 June 2011, the Company's shareholders approved to increase the Company's registered authorised capital from Baht 490,555,981 (490,555,981 ordinary shares, Baht 1 per share) to Baht 584,328,044 (584,328,044 ordinary shares, Baht 1 per share). The Company registered the increase in its authorized share capital with the Minister of Commerce on 21 June 2011.

The resolution of the Board of Directors approved the allotment of newly issued shares under a general mandate No. 1 by issue and offer 37,508,825 newly issued common shares of the Company to CG Cement Global Pte. Ltd., equivalent to 10% of paid-up capital. On November 9, 2011 - November 15, 2011, the Company completely offered 37,508,825 newly issued shares of the Company to CG Cement Global Pte. Ltd. at the offering price Baht 1.84 per share resulting in an increase in the issued and fully paid-up share capital of Baht 37,508,825 and share premium of Baht 31,507,413. The Company registered the increase of its paid-up share capital with the Ministry of Commerce on 23 December 2011.

On 9 December 2011, the Company issued new shares from the exercise of 157,900 warrants at Baht 1.00 each and 53,935,262 warrants at Baht 1.50 each, resulting in an increase in the issued and fully paid-up share capital of Baht 54,093,162 and share premium of Baht 26,967,631. The Company registered the increase of its paid-up share capital with the Ministry of Commerce on 23 December 2011.

Share premium

Section 51 of the Public Companies Act B.E. 2535 requires companies to set aside share subscription monies received in excess of the par value of the shares issued to a reserve account ("share premium"). Share premium is not available for dividend distribution.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

24. สำรอง

สำรองประกอบด้วย

การจัดสรรกำไร และ/หรือ กำไรสะสม

สำรองตามกฎหมาย

ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 มาตรา 116 บริษัทจะต้องจัดสรรทุนสำรอง ("สำรองตามกฎหมาย") อย่างน้อยร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหลังจากหักขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าสำรองดังกล่าวมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เงินสำรองนี้จะนำไปจ่ายเป็นเงินปันผลไม่ได้

องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน

ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงินแสดงในส่วนของเจ้าของประกอบด้วยผลต่างการแปลงค่าทั้งหมดจากงบการเงินของหน่วยงานในต่างประเทศและการแปลงค่าหนี้สินจากการป้องกันความเสี่ยงในเงินลงทุนสุทธิของบริษัท

การเคลื่อนไหวในทุนสำรอง

การเคลื่อนไหวในทุนสำรองแสดงรายการในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

25. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

กลุ่มบริษัทได้นำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานธุรกิจและส่วนงานภูมิศาสตร์ รูปแบบหลักในการรายงานส่วนงานภูมิศาสตร์ พิจารณาจากระบบการบริหารการจัดการและโครงสร้างการรายงานทางการเงินภายในของกลุ่มบริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน

การกำหนดราคาระหว่างส่วนงานอยู่บนเงื่อนไขที่ตกลงร่วมกันทั้งสองฝ่าย

ผลได้เสียสินทรัพย์และหนี้สินตามส่วนงาน รวมรายการที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับส่วนงาน หรือที่สามารถปันส่วนให้กับส่วนงานได้อย่างสมเหตุสมผล

กลุ่มบริษัทดำเนินกิจการในส่วนงานธุรกิจเดียวคือธุรกิจก่อสร้าง ดังนั้นฝ่ายบริหารจึงพิจารณาว่ากลุ่มบริษัทมีส่วนงานธุรกิจเพียงส่วนงานเดียว

ส่วนงานภูมิศาสตร์

ในการนำเสนอการจำแนกส่วนงานภูมิศาสตร์ รายได้ตามส่วนงานแยกตามเขตภูมิศาสตร์ได้กำหนดจากสถานที่ตั้งของลูกค้า สินทรัพย์ตามส่วนงานแยกตามสถานที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของสินทรัพย์

กลุ่มบริษัท เสนอส่วนงานภูมิศาสตร์ที่สำคัญดังนี้

ส่วนงาน 1	ทวีปเอเชีย
ส่วนงาน 2	ทวีปยุโรป
ส่วนงาน 3	ทวีปอเมริกา
ส่วนงาน 4	ทวีปอื่น ๆ

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

24 Reserves

Reserves comprise:

Appropriations of profit and/or retained earnings

Legal reserve

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

Other comprehensive income

Currency translation differences

The currency translation differences account within equity comprises all foreign currency differences arising from the translation of the financial statements of foreign operations.

Movements in reserves

Movements in reserves are shown in the statements of changes in equity.

25 Segment information

Segment information is presented in respect of the Group's business and geographical segments. The primary format, geographical segments, is based on the Group's management and internal reporting structure.

Inter-segment pricing is determined on mutually agreed terms.

Segment results, assets and liabilities include items directly attributable to a segment as well as those that can be allocated on a reasonable basis.

Management considers that the Group operates in a single line of business, namely construction business, and has, therefore, only one major business segment.

Geographical segments

In presenting information on the basis of geographical segments, segment revenue is based on the geographical location of customers. Segment assets are based on the geographical location of the assets.

The Group operates in the following main geographical areas:

Segment 1	Asia
Segment 2	Europe
Segment 3	America
Segment 4	Others

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

รายได้และผลการดำเนินงานจากส่วนภูมิศาสตร์ในงบการเงินรวมสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 มีดังนี้

	(พันบาท)				
	ทวีปเอเชีย	ทวีปยุโรป	ทวีปอเมริกา	ทวีปอื่น ๆ	รวม
2554					
รายได้จากสัญญาการให้บริการ	1,656,998	1,219	1,291,186	135	2,949,538
ผลการดำเนินงานตามส่วนงาน	10,872	1,218	147,988	(696)	159,382
รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้					(183,267)
ขาดทุนสำหรับปี					(23,885)
2553					
รายได้จากสัญญาการให้บริการ	674,951	13,381	94,317	(50)	782,599
ผลการดำเนินงานตามส่วนงาน	(6,073)	10,351	26,435	(1,043)	29,670
รายการที่ไม่สามารถปันส่วนได้					(268,742)
ขาดทุนสำหรับปี					(239,072)

26. ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน

	(พันบาท)			
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
ผู้บริหาร				
เงินเดือนและค่าแรง	15,032	18,153	20,741	18,153
พนักงานอื่น				
เงินเดือนและค่าแรง	111,476	112,045	111,476	112,045
	126,508	130,198	132,217	130,198

กลุ่มบริษัทได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพสำหรับพนักงานของบริษัทบนพื้นฐานความสมัครใจของพนักงานในการเป็นสมาชิกของกองทุน โดยพนักงานจ่ายเงินสะสมในอัตราร้อยละ 5 ถึงอัตราร้อยละ 7 ของเงินเดือนทุกเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้ได้จดทะเบียนเป็นกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามข้อกำหนดของกระทรวงการคลังและจัดการกองทุนโดยผู้จัดการกองทุนที่ได้รับอนุญาต

27. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

งบการเงินได้รวมการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามหน้าที่ ค่าใช้จ่ายตามลักษณะได้เปิดเผยตามข้อกำหนดในมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับต่าง ๆ ดังนี้

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Revenue and results, based on the geographical segments, in the consolidated financial statements for the year ended 31 December 2011 and 2010 were as follows:

(in thousand Baht)

	Asia	Europe	America	Others	Total
2011					
Contract revenue	1,656,998	1,219	1,291,186	135	2,949,538
Segment result	10,872	1,218	147,988	(696)	159,382
Unallocated items					(183,267)
Loss for the year					(23,885)
2010					
Contract revenue	674,951	13,381	94,317	(50)	782,599
Segment result	(6,073)	10,351	26,435	(1,043)	29,670
Unallocated items					(268,742)
Loss for the year					(239,072)

26 Employee benefit expenses

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Management				
Wages, salaries and others	15,032	18,153	20,741	18,153
Other employees				
Wages, salaries and others	111,476	112,045	111,476	112,045
Total	126,508	130,198	132,217	130,198

The defined contribution plans comprise provident funds established by the Group for its employees. Membership to the funds is on a voluntary basis. Contributions are made monthly by the employees at rates ranging from 5% to 7% of their basic salaries. The provident funds are registered with the Ministry of Finance as juristic entities and are managed by a licensed Fund Manager.

27 Expenses by nature

The statements of income include an analysis of expenses by function. Expenses by nature disclosed in accordance with the requirements of various TFRS were as follows:

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

(พันบาท)					
	หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2554	2553	2554	2553
รวมอยู่ในต้นทุนสัญญาการให้บริการ					
ค่าอุปกรณ์ในงานโครงการ		2,348,061	610,754	2,348,061	610,754
ค่าบริการทางด้านวิศวกรรม		33,234	28,960	33,234	28,960
ค่าขนส่งและประกันภัย		60,777	7,778	60,777	7,778
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ของพนักงาน		36,868	32,142	36,868	32,142
อื่นๆ		311,216	73,295	310,867	73,145
รวม		2,790,156	752,929	2,789,807	752,779
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการขาย					
ค่านายหน้า		133,467	31,405	133,467	31,405
ค่าใช้จ่ายเดินทาง		9,238	9,851	9,238	9,851
ค่าใช้จ่ายส่งเสริมการขายและโฆษณา		619	1,465	619	1,465
รวม		143,324	42,721	143,324	42,721
รวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร					
ค่าใช้จ่ายผลประโยชน์ตอบแทนพนักงาน		89,640	98,056	89,640	98,116
สำรองค่าปรับและค่าชดเชยลูกค้า		2,173	50,340	2,173	50,340
หนี้สงสัยจะสูญ	7	(2,414)	1,370	(2,414)	38,700
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	6,486	3,983	6,486	3,983
ค่าเสื่อมราคาอุปกรณ์	13	2,421	2,592	2,421	2,592
อื่นๆ		64,576	7,649	75,449	29,972
รวม		162,882	193,990	173,755	223,703

28. ภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ที่รับรู้ในกำไรหรือขาดทุน

(พันบาท)				
	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
ภาษีเงินได้ปัจจุบัน				
สำหรับงวดปัจจุบัน	53	397	-	-
	53	397	-	-

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

(in thousand Baht)

		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	Notes	2011	2010	2011	2010
Including in contract cost					
Cost of project equipment		2,348,061	610,754	2,348,061	610,754
Cost of engineering services		33,234	28,960	33,234	28,960
Shipping and insurance cost		60,777	7,778	60,777	7,778
Employee benefit expenses		36,868	32,142	36,868	32,142
Others		311,216	73,295	310,867	73,145
Total		2,790,156	752,929	2,789,807	752,779
Including in selling expenses					
Agent fee expenses		133,467	31,405	133,467	31,405
Traveling expenses		9,238	9,851	9,238	9,851
Promotion and advertising expenses		619	1,465	619	1,465
Total		143,324	42,721	143,324	42,721
Including in administrative expenses					
Employee benefit expenses		89,640	98,056	89,640	98,116
Provision for claim and penalty		2,173	50,340	2,173	50,340
Bad debt expenses	7	(2,414)	31,370	(2,414)	38,700
Amotisation on intangible assets	14	6,486	3,983	6,486	3,983
Depreciation expenses	13	2,421	2,592	2,421	2,592
Others		64,576	7,649	75,449	29,972
Total		162,882	193,990	173,755	223,703

28 Income tax expense

Income tax recognised in profit or loss

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Current tax expense				
Current year	53	397	-	-
	53	397	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

สำหรับบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอ

พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการลดอัตราภาษีเงินได้ที่ 475 พ.ศ. 2551 ให้สิทธิทางภาษีแก่บริษัทที่มีหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยว่าด้วยการรับหลักทรัพย์จดทะเบียนใน “ตลาดหลักทรัพย์เอ็มเอไอ” โดยลดอัตราภาษีเงินได้จากร้อยละ 30 เป็นร้อยละ 20 สำหรับกำไรสุทธิเฉพาะส่วนที่ไม่เกิน 20 ล้านบาท เป็นเวลาสามรอบระยะเวลาบัญชีต่อเนื่องกัน นับแต่รอบระยะเวลาบัญชีแรกที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2551

จำนวนภาษีเงินได้ในงบกำไรขาดทุนของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการน้อยกว่าจำนวนภาษีเงินได้ที่คำนวณโดยการใช้อัตรากำไรสุทธิตามบัญชีสำหรับปีเนื่องจากความแตกต่างระหว่างการรับรู้รายได้ / ค่าใช้จ่ายทางบัญชีกับทางภาษี

29. ขาดทุนต่อหุ้น

ขาดทุนต่อหุ้น

ขาดทุนต่อหุ้นสำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553 คำนวณจากขาดทุนสำหรับปีที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทและจำนวนหุ้นสามัญที่ออกจำหน่ายแล้วระหว่างปีโดยเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก แสดงการคำนวณดังนี้

(พันบาท / พันหุ้น)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
ขาดทุนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท	(23,885)	(239,072)	(91,162)	(278,470)
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	377,603	360,675	377,603	360,675
ขาดทุนต่อหุ้น (ขั้นพื้นฐาน) (บาท)	(0.06)	(0.66)	(0.24)	(0.77)

ขาดทุนต่อหุ้นปรับลด

บริษัทมีหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดอยู่หนึ่งประเภทคือ ใบสำคัญแสดงสิทธิเลือกซื้อหุ้น ซึ่งบริษัทคำนวณจำนวนหุ้นเทียบเท่าปรับลดโดยพิจารณาจากมูลค่ายุติธรรมซึ่งขึ้นอยู่กับมูลค่าที่เป็นตัวเงินของราคาตามสิทธิซื้อหุ้นที่มาพร้อมกับใบสำคัญแสดงสิทธิเลือกซื้อหุ้น (กำหนดจากราคาถ่วงเฉลี่ยของหุ้นสามัญของบริษัทในระหว่างปี) การคำนวณนี้ทำขึ้นเพื่อกำหนดจำนวนหุ้นสามัญที่ต้องบวกเพิ่มกับหุ้นสามัญที่ถือโดยบุคคลภายนอกในการคำนวณกำไร (ขาดทุน) ต่อหุ้นปรับลด โดยไม่มีการปรับปรุงขาดทุนสำหรับปีแต่อย่างใด

(พันบาท / พันหุ้น)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
ขาดทุนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัท (ขั้นพื้นฐาน)	(23,885)	(239,072)	(91,162)	(278,470)
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ขั้นพื้นฐาน)	377,603	360,675	377,603	360,675
การปรับปรุงสำหรับ - ใบสำคัญแสดงสิทธิเลือกซื้อหุ้น	-	24,628	-	24,628
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (ปรับลด)	377,603	385,303	377,603	385,303
ขาดทุนต่อหุ้นปรับลด (บาท)	(0.06)	(0.62)	(0.24)	(0.72)

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Royal Decree No. 475 B.E. 2551 dated 6 August 2008 grants companies listed on the Stock Exchange of Thailand under the regulation of the Stock Exchange of Thailand governing the approval of listed companies on the Market for Alternative Investment (MAI) a reduction in the corporate income tax rate from 30% to 20% for taxable profit not exceeding Baht 20 million for the three consecutive accounting periods beginning on or after 1 January 2008.

The current tax expense in the consolidated and separate statement of comprehensive income is less than the amount determined by applying the Thai corporation tax rate to the accounting profit for the year principally because of the different treatment for accounting and taxation purposes of certain items of income/expenses.

29 Loss per share

Basic loss per share

The calculations of loss per share for the years ended 31 December 2011 and 2010 were based on the loss for the years attributable to equity holders of the Company and the weighted average number of ordinary shares outstanding during the years as follows:

(in thousand Baht / thousand shares)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Loss attributable to equity holders of the Company	(23,885)	(239,072)	(91,162)	(278,470)
Weighted average number of shares (basic)	377,603	360,675	377,603	360,675
Loss per share (basic) (in Baht)	(0.06)	(0.66)	(0.24)	(0.77)

Diluted loss per share

The calculation of dilutive number of shares was based on the fair value of the warrant which is a dilutive potential common share. The fair value of such warrant was determined by the average share price of the Company during the year. This calculation is for determination of additional number of shares for the purpose of calculating the dilute loss per share without any adjustment to the loss for the year.

(in thousand Baht / thousand shares)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
Loss attributable to equity holders of the Company (basic)	(23,885)	(239,072)	(91,162)	(278,470)
Weighted average number of shares (basic)	377,603	360,675	377,603	360,675
Effect of conversion of warrants	-	24,628	-	24,628
Weighted average number of shares (diluted)	377,603	385,303	377,603	385,303
Loss per share (diluted) (in Baht)	(0.06)	(0.62)	(0.24)	(0.72)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

30. เงินปันผล

ในการประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2553 ผู้ถือหุ้นมีมติอนุมัติการจ่ายปันผลเป็นเงินปันผลในอัตราหุ้นละ 0.22 บาท เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 82,332,724 บาท เงินปันผลดังกล่าวได้จ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 21 พฤษภาคม 2553

31. เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการจัดการความเสี่ยงทางการเงิน

กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงจากการดำเนินธุรกิจตามปกติจากการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยและอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และจากการไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาของคู่สัญญา กลุ่มบริษัทมีระบบในการควบคุมให้มีความสมดุลของระดับความเสี่ยงให้เป็นที่ยอมรับได้ ฝ่ายบริหารได้มีการควบคุมกระบวนการจัดการความเสี่ยงของกลุ่มบริษัทอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่ามีความสมดุลระหว่างความเสี่ยงและการควบคุมความเสี่ยง

การบริหารจัดการทุน

นโยบายของคณะกรรมการบริษัทคือการรักษาระดับเงินทุนให้มั่นคงเพื่อรักษานักลงทุน เจ้าหนี้และความเชื่อมั่นของตลาด และก่อให้เกิดการพัฒนาของธุรกิจในอนาคต คณะกรรมการได้มีการกำกับดูแลผลตอบแทนจากการลงทุน ซึ่งกลุ่มบริษัทพิจารณาจากสัดส่วนของผลตอบแทนจากกิจกรรมดำเนินงานต่อส่วนของผู้ถือหุ้น ซึ่งไม่รวมส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม อีกทั้งยังกำกับดูแลระดับการจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นสามัญ

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ย หมายถึงความเสี่ยงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดในอนาคตของอัตราดอกเบี้ยในตลาด ซึ่งส่งผลกระทบต่อภาระดำเนินงานและกระแสเงินสดของกลุ่มบริษัท กลุ่มบริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราดอกเบี้ยที่เกิดจากเงินกู้ยืม (ดูหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 17)

ความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ

กลุ่มบริษัททำสัญญาเป็นสกุลเงินตราต่างประเทศเป็นการทั่วไป โดยหลักเป็นสกุลเงินเหรียญสหรัฐอเมริกา และสกุลเงินยูโร กลุ่มบริษัทได้ประกันความเสี่ยงบนสถานการณ์ปกติต่อความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศตราบเท่าที่สามารถปฏิบัติได้ ซึ่งสัญญารายได้และสัญญาต้นทุนนั้นแสดงไว้ภายใต้สกุลเงินเดียวกัน ในกรณีที่การป้องกันความเสี่ยงตามปกติไม่สามารถประกันได้ กลุ่มได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศเพื่อป้องกันความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญที่ยังคงเหลืออยู่ สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศไม่ได้มีไว้เพื่อค้า ในทางปฏิบัติการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศต้องได้รับการอนุมัติจากผู้อนุมัติอย่างน้อย 2 ท่าน ฝ่ายบริหารได้ทบทวนความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และตัดสินใจว่ากลุ่มบริษัทและบริษัทไม่มีการไม่ป้องกันความเสี่ยงอย่างเป็นสาระสำคัญของความเสี่ยงจากเงินตราต่างประเทศที่อาจเกิดขึ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีรายการซื้อเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าคงค้าง 5 สัญญา คือ สัญญาจะซื้อ 7 ล้านยูโร และเป็นสัญญาขาย 795 ล้านเยน (2553: 2.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และ 0.38 ล้านยูโร)

ความเสี่ยงทางด้านสินเชื่อ

กลุ่มบริษัทไม่พบว่ามีความเสี่ยงจากสินเชื่อที่เป็นสาระสำคัญจากลูกค้า กลุ่มบริษัทมีนโยบายที่เหมาะสมเพื่อให้แน่ใจว่าการให้บริการแก่ลูกค้านั้นอยู่บนความเหมาะสมตามประวัติการชำระหนี้ และมีนโยบายที่รองรับการให้บริการหลัก ซึ่งสนับสนุนโดยเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกให้โดยธนาคาร

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

30 Dividends

At the Annual General Meeting of shareholders of the Company held on 23 April 2010, the shareholders approved the appropriation of dividend of Baht 0.22 per share, amounting to Baht 82,332,724. The dividend was paid to shareholders on 21 May 2010.

31 Financial instruments

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.

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.

Interest rate risk

Interest rate risk is the risk that future movements in market interest rates affecting the results of the Group's operations and its cash flows. The Group is primarily exposed to interest rate risk from its short-term loans from financial institutions (Note 17).

Foreign currency risk

The Group's contracts are typically denominated in major international currencies, principally US Dollar and Euro. The Group endeavours to secure a natural hedge against the foreign currency risk by ensuring that, as far as practicable, contract revenues and contract costs are denominated in the same currency. If natural hedges cannot be secured, the Group enters into forward currency exchange contracts to hedge any significant remaining foreign currency risk. Forward currency exchange contracts are not entered for trading purposes. Execution of forward currency exchange contracts requires prior approval by at least two directors. Management has reviewed foreign currency exposures as at 31 December 2011 and determined that the Group and the Company had no material non-hedged exposure to foreign currency risk.

As at 31 December 2011, the Company had outstanding forward foreign exchange contracts to buy EURO 7 million and sell JPY 795 million (2010: USD 2.3 million and EURO 0.38 million).

Credit risk

The Group has no significant concentration of credit risk from customers. The Group has policies in place to ensure that services are provided to customers with an appropriated credit history and as a policy, all major services are supported by sight letters of credit issued by reputable banks.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

ความเสี่ยงจากสภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทมีการควบคุมความเสี่ยงจากการขาดสภาพคล่องโดยการรักษาระดับของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดให้เพียงพอต่อการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท และเพื่อให้ผลกระทบจากความผันผวนของกระแสเงินสดลดลง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 บริษัทมีวงเงินสินเชื่อ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,262.3 ล้านบาท (2553: 883.2 ล้านบาท)

การกำหนดมูลค่ายุติธรรม

เมื่อมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์ และหนี้สินทางการเงินแสดงไว้เป็นเงินกู้ยืมระยะสั้น โดยมีอัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับราคาตลาด ฝ่ายบริหารเชื่อว่า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2555 ยอดคงเหลือของเครื่องมือทางการเงินของกลุ่มบริษัทไม่มีผลต่างที่เป็นสาระสำคัญกับมูลค่ายุติธรรม

32. ภาระผูกพันกับบุคคลหรือกิจการที่ไม่เกี่ยวข้องกัน

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2554	2553	2554	2553
ภาระผูกพันตามสัญญาเช่าดำเนินงาน				
ที่ยกเลิกไม่ได้				
ภายในหนึ่งปี	2,049	7,458	2,049	7,458
หลังจากหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	4,809	2,700	4,809	2,700
รวม	6,858	10,158	6,858	10,158

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 กลุ่มบริษัทมี

- 1) เลตเตอร์ออฟเครดิตคงค้าง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 12 ล้านบาท 13 ล้านเหรียญสหรัฐ และ 795 ล้านเยน (2553: 5 ล้านเหรียญสหรัฐ, 2.3 ล้านยูโร และ 30 ล้านเยน)
- 2) ภาระผูกพันตามหนังสือค้ำประกันซึ่งออกโดยสถาบันการเงิน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 11 ล้านเหรียญสหรัฐ 2 ล้านยูโร (2553: 11 ล้านเหรียญสหรัฐ, 0.3 ล้านยูโร และ 2 ล้านบาท)

33. มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ยังไม่ได้ใช้

กลุ่มบริษัทยังไม่ได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังต่อไปนี้ ณ วันที่รายงาน เนื่องจากยังไม่มี การบังคับใช้ มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่กำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม ในปีดังต่อไปนี้

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

Liquidity risk

The Group monitors its liquidity risk and maintains a level of cash and cash equivalents deemed adequate to finance the Group's operations and to mitigate the effects of fluctuations in cash flows.

As at 31 December 2011, the Company had credit facilities in amount of Baht 3,262.3 million. (2010: Baht 883.2 million).

Determination of fair values

Since the majority of the financial assets and liabilities classified as short-term and loans are bearing interest at rates closed to current market rate, the management believes that as at 31 December 2011 and 2010, the carrying amount of the Group's financial instruments did not materially differ from their aggregate fair value.

32 Commitments with non-related parties

The Group has operating leases contracts. The future aggregate minimum lease payments under non-cancellable operating leases are as follows:

(in thousand Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2011	2010	2011	2010
<i>Non-cancellable operating lease commitments</i>				
Within one year	2,049	7,458	2,049	7,458
After one year but within five years	4,809	2,700	4,809	2,700
Total	6,858	10,158	6,858	10,158

As at 31 December 2011:

- 1) the Group had outstanding letter of credits in the amount of Baht 12 million, USD 13 million and JPY 795 million. (2010: USD 5 million, EUR 2.3 million and YEN 30 million).
- 2) the Group had contingent liabilities for letter of guarantee issued by local financial institutions in respect of ordinary course of business in the amount of USD 11 million and EUR 2 million. (2010: USD 11 million, EUR 0.3 million and Baht 2 million).

33 Thai Financial Reporting Standards (TFRS) not yet adopted

The Group has not adopted the following new and revised TFRS that have been issued as of the reporting date but are not yet effective. The new and revised TFRS are anticipated to become effective for annual financial periods beginning on or after 1 January in the year indicated in the following table.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับแต่ละปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2554 และ 2553

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน	เรื่อง	ปีที่มีผลบังคับใช้
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12	ภาษีเงินได้	2556
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 20	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล	2556
มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ	2556

ผู้บริหารคาดว่าจะนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินใหม่ตามประกาศสภาวิชาชีพบัญชีมาใช้และถือปฏิบัติ โดยผู้บริหารพิจารณาถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้มาตรฐานการบัญชีและมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกและปรับปรุงใหม่ดังกล่าวต่อการเงินรวมหรืองบการเงินเฉพาะกิจการ ซึ่งมีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อการเงินในงวดที่ถือปฏิบัติมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวมีดังต่อไปนี้

มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 12 - ภาษีเงินได้

การเปลี่ยนแปลงหลักการของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 ระบุให้กิจการต้องบันทึกสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ในงบการเงิน สินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคือ จำนวนภาษีเงินได้ที่กิจการต้องจ่าย หรือได้รับ ตามลำดับในอนาคต ซึ่งเกิดจากผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างมูลค่าทางบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินที่แสดงในงบแสดงฐานะทางการเงินกับฐานภาษีของสินทรัพย์และหนี้สินนั้น และ ขาดทุนทางภาษีที่ยังไม่ได้ใช้ ปัจจุบันกลุ่มบริษัท/บริษัทไม่ได้บันทึกภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในงบการเงิน

กลุ่มบริษัทจะถือปฏิบัติมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงจะปรับปรุงย้อนหลังในงบการเงิน และปรากฏในงบแสดงฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 ผู้บริหารได้พิจารณาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนี้แล้ว

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 - เรื่อง การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล

ผู้บริหารเชื่อว่าการนำมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 มาถือปฏิบัติสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 จะไม่มีผลกระทบที่มีสาระสำคัญต่อการเงินของกลุ่มบริษัท

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) - ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

การเปลี่ยนแปลงหลักการของมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 เพื่อเสนอแนวคิดของสกุลเงินต่าง ๆ ที่ใช้ในการรายงาน ซึ่งเป็นสกุลเงินที่พิจารณาว่าเป็นสกุลเงินในสถานะแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่กิจการนั้นประกอบกิจการ มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 กำหนดให้กิจการ ระบุสกุลเงินที่ใช้รายงานและแปลงค่ารายการที่เป็นสกุลต่างประเทศให้เป็นสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงาน และรายงานผลกระทบจากการแปลงค่าดังกล่าวตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 มาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 21 ได้ให้คำนิยามสำหรับ เงินตราต่างประเทศ กล่าวคือ เงินตราสกุลอื่น นอกเหนือจากสกุลเงินที่ใช้ในการดำเนินงานของกิจการ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2554 ผู้บริหารได้พิจารณาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงนี้แล้ว

34. การจัดประเภทรายการใหม่

รายการบางรายการในงบการเงินปี 2553 ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการนำเสนอใน งบการเงินปี 2554

Notes to the financial statements

For the years ended 31 December 2011 and 2010

TFRS	Topic	Year effective
TAS 12	Income Taxes	2013
TAS 20	Accounting for Government Grants and Disclosures of Government Assistance	2013
TAS 21 (revised 2009)	The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates	2013

Management expects to adopt and apply these new TFRS in accordance with the FAP's announcement and has made a preliminary assessment of the potential initial impact on the consolidated and separate financial statements of those new standards assessed to have the greatest potential impact on the financial statements in the period of initial application. These standards are as follows:

TAS 12 – Income taxes

The principal change introduced by TAS 12 is the requirement to account for deferred tax liabilities and assets in the financial statements. Deferred tax liabilities and assets are the amounts of income taxes payable and recoverable, respectively, in future periods in respect of temporary differences between the carrying amount of the liability or asset in the statement of financial position and the amount attributed to that liability or asset for tax purposes; and the carry forward of unused tax losses. Currently, the Group does not recognise deferred tax in the financial statements.

The Group will adopt TAS 12 with effect from 1 January 2013. The effects of the change will be recognized retrospectively in the financial statements and the statement of financial position as at 31 December 2011 will be adjusted accordingly.

As at 31 December 2011, the management is considering the impact of these changes.

TAS 20 - Accounting for government grants and disclosures of government assistance

Management is of the opinion that the adoption of TAS 20 from 1 January 2013 will not have a significant impact on the Group's financial statements.

TAS 21 (revised 2009) – The effects of changes in foreign exchange rates

The principal change introduced by TAS 21 is the introduction of the concept of functional currency, which is defined as the currency of the primary economic environment in which the entity operates. TAS 21 requires the entity to determine its functional currency and translate foreign currency items into its functional currency, reporting the effects of such translation in accordance with the provisions of TAS 21. Foreign currencies are defined by TAS 21 as all currencies other than the entity's functional currency.

As at 31 December 2011, the management is considering the impact of these changes.

34 Reclassification of accounts

Certain accounts in the 2010 financial statements have been reclassified to conform to the presentation in the 2011 financial statements.

ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

General Information

สถานที่ตั้งสำนักงาน

บริษัท แอล. วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 719 อาคารเค.พี.เอ็น ทาวเวอร์ ชั้น 9 และ 24
ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-717-0835-40
โทรสาร 02-717- 0841, 02-717- 0577
เว็บไซต์ <http://www.lv-technology.com>

Address

L.V. Technology Public Company Limited
719 KPN Tower 9th & 24th Floor
Rama IX Road, Bangkabi, Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. 02-717-0835-40
Fax. 02-717-0841, 02-717-0577
Website <http://www.lv-technology.com>

ชื่อย่อหลักทรัพย์ : LVT
เลขทะเบียนบริษัท : 0107546000211
ประเภทธุรกิจ : บริการด้านวิศวกรรม
ปีที่ก่อตั้ง : 2539

Symbol : LVT
Corporate Registration No. : 0107546000211
Type of Business : Engineering Services
Year of Establishment : 1996

วันที่จดทะเบียนแปรสภาพ

เป็นบริษัทมหาชนจำกัด : 4 สิงหาคม 2546
วันที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์
เอ็ม เอ ไอ (mai) : 14 กรกฎาคม 2547
ทุนจดทะเบียน : 584,328,044.00 บาท
ทุนที่ออกและชำระแล้ว : 518,538,524.00 บาท
มูลค่าที่ตราไว้ : หุ้นละ 1 บาท

Date of Conversion into

a Public Company : August 4, 2003
Date of Being Listed
in SET (mai) : July 14, 2004
Registered Capital : 584,328,044.00 Baht
Issued and Paid -up Capital : 518,538,524.00 Baht
Par Value : 1 Baht

บุคคลอ้างอิงอื่นๆ

นายทะเบียนหลักทรัพย์
บริษัท ศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-229-2800
โทรสาร 02-359-1259

Other Reference Persons

Share Registrar
Thailand Securities Depository Co., Ltd.
62 The Stock Exchange of Thailand Building,
Rachadapisek Road, Klongtoey, Bangkok 10110
Tel. 02-229-2800
Fax. 02-359-1259

ผู้สอบบัญชี

บริษัท เคพีเอ็มจี ภูมิไชย สอบบัญชี จำกัด
ชั้น 50-51 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์
195 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร
กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-677-2000
โทรสาร 02-677-2222

Auditor

KPMG Phoomchai Audit Ltd.
Empire Tower, 50th-51st Floors
195 South Sathorn Road, Yannawa
Sathorn, Bangkok 10120, Thailand
Tel. 02-677-2000
Fax. 02-677-2222

ที่ปรึกษากฎหมาย

บริษัท สำนักกฎหมาย ธรรมสาร จำกัด
543 ซอยศูนย์วิจัย 4 (จุฬาลัมพิน) ถนนพระราม 9
ซอย 13 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ 02-319-9592-3
โทรสาร 02-319-9594

Legal Counsellor

Thamasan Law Office Co., Ltd.
543 Soi Soonvijai 4 (Chulasumpun)
Rama IX Road, Bangkapi, Huaykwang Bangkok 10310
Tel. 02-319-9592-3
Fax. 02-319-9594



บริษัท แอล.วี. เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

L.V. TECHNOLOGY
Public Company Limited



719 อาคารเค.พี.เอ็น ทาวเวอร์ ชั้น 9 และ 24 ถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310
719 KPN Tower 9th & 24th Floor, Rama IX Road, Bangkok, Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. 02-717-0835-40 Fax. 02-717-0841, 02-717-0577 www.lv-technology.com