



HANA

Microelectronics Public Company Limited
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)



รายงานประจำปี 2553
Annual Report 2010

สารบัญ Contents



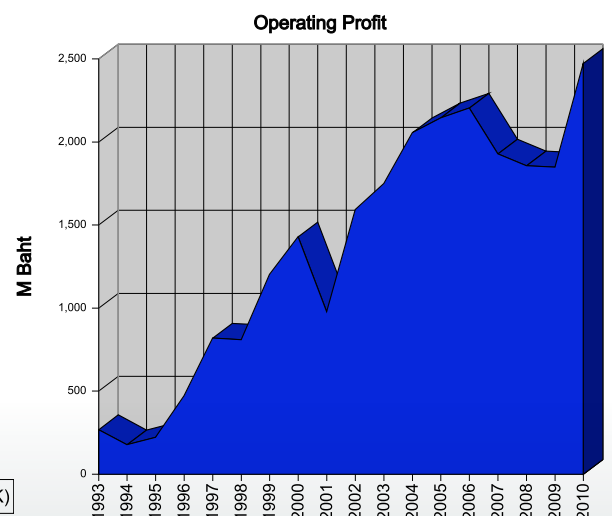
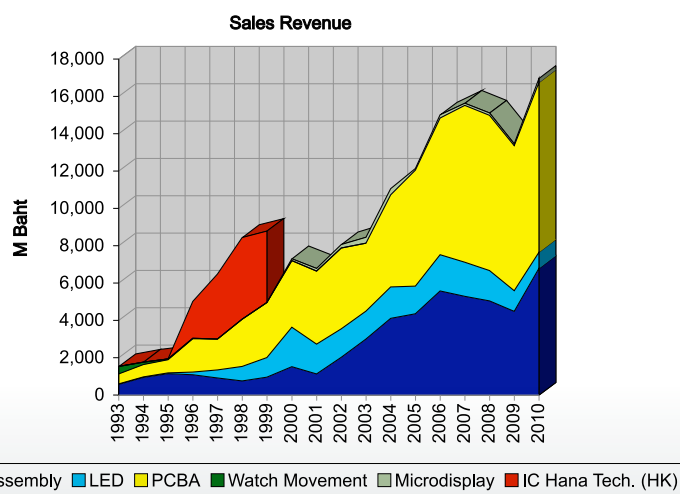
- 1** จุดเด่นในรอบปี
Group Financial Highlights
- 2** สารจากประธานกรรมการ
Chairman's Report 2010
- 4** ผลการดำเนินงานโดยสังเขป
Operation Review
- 10** คณะกรรมการบริษัท
Board of Directors
- 11** คณะผู้บริหารของกลุ่มบริษัทฯ
Management Team of Hana Group
- 14** โครงสร้างองค์กร
Hana Microelectronics Group Structure
- 15** คณะกรรมการและผู้บริหารของบริษัทฯ
Directors and Management of Hana Microelectronics
- 21** ข้อมูลทั่วไป
Corporate Information
- 23** หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี
Corporate Governance
- 33** ความรับผิดชอบต่อสังคม
Corporate Social Responsibility
- 39** รายงานของคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการสรรหา
Audit Committee Report and Nomination Committee Report
- 41** คำอธิบายและวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ
Management's Discussion and Analysis
- 48** รายงานความรับผิดชอบต่อคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน
Report of the Board of Directors' Responsibilities for Financial Statements
- 49** รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
Report of Independent Auditor
- 50** งบการเงิน
Financial Statements

จุดเด่นในรอบปี

Group Financial Highlights

(ล้านบาท) (Baht Millions)

	2553 2010	2552 2009	2551 2008	2010/2009 % change
รายได้รวม / Total Revenue	17,645	13,936	15,513	27%
รายได้จากการขาย / Sales Revenue	16,958	13,458	15,106	26%
กำไรขั้นต้น / Gross Profit	2,870	2,501	2,561	15%
กำไรจากการดำเนินการ / Operating Profit	2,473	1,848	1,856	0%
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย / EBITDA	3,612	2,853	2,818	27%
กำไรสุทธิก่อนรายการยกเว้น / Net Profit before Exceptional Items	2,749	2,043	1,910	35%
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี / Net Profit (Loss) for the year	2,749	2,043	1,910	35%
รวมทรัพย์สิน / Total Assets	16,804	15,811	14,312	6%
ทรัพย์สินถาวร-สุทธิ / Net Fixed Assets	6,526	5,601	5,875	16%
รวมหนี้สิน / Total Liabilities	2,725	2,805	1,914	-3%
ส่วนของผู้ถือหุ้น / Shareholders Equity	14,079	13,006	12,397	8%
อัตราส่วนเงินสด (หนี้สิน) / Net (Cash) Debt / Equity	- 0.16	- 0.25	- 0.22	
กำไรสุทธิหลังหักภาษีต่อรายได้จากการขาย / Net Profit (after tax) % Sales	16%	15%	13%	7%
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่ายต่อหน่วย / EBITDA Margin	21%	21%	19%	0%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น / Return on Equity	20%	16%	15%	24%
เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น / Dividend per share (from the profits of)	1.55	1.40	1.20	11%
อัตราเงินปันผลจ่าย (ไม่รวมรายการยกเว้น) / Payout ratio (excl. exceptional items)	45%	55%	52%	-18%
กำไรต่อหุ้นก่อนรายการยกเว้น / EPS before Exceptional Item	3.42	2.53	2.30	35%
กำไรต่อหุ้นหลังรายการยกเว้น / EPS after Exceptional Item	3.42	2.53	2.30	35%
ราคาตามบัญชีต่อหุ้น / Book Value per share (net of treasury shares)	17.49	16.16	15.02	8%
หุ้นสามัญซื้อคืน (ล้านบาท) / Shares repurchased balance (m)	25.60	25.60	4.48	
จำนวนหุ้น (ณ สิ้นปี) / Net Number of shares outstanding (year end)	804.88	804.88	826.00	0%





สารจากประธานคณะกรรมการ Chairman's Report 2010

เรียน ท่านผู้ถือหุ้น

Dear Shareholder

ปี 2553 เป็นปีที่ทุกหน่วยผลิตของกลุ่มบริษัทฮานาสร้างสถิติความสำเร็จแห่งปี

จากการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจในครึ่งหลังของปี 2552 บริษัทได้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องมาถึงปี 2553 คำสั่งซื้ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ของลูกค้าได้เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในตลาดเกิดใหม่ ซึ่งเป็นที่น่าแปลกใจว่า แม้เศรษฐกิจของสหรัฐอเมริกาและภาคพื้นยุโรปที่เจริญเติบโตอย่างประปราย แต่การบริโภคสินค้าอิเล็กทรอนิกส์กลับเพิ่มมากขึ้น ด้วยการผลักดันจากต้นทุนการผลิตที่ลดลงและนวัตกรรมในการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่

การที่ความต้องการและส่วนแบ่งการตลาดเพิ่มมากขึ้น ได้ขับเคลื่อนให้กลุ่มบริษัทฮานาเจริญเติบโตอย่างแข็งแกร่ง จนสร้างสถิติสูงสุดของผลประกอบการในปี 2553 อย่างไรก็ตาม ในขณะที่บริษัทได้รับประโยชน์จากเศรษฐกิจของแถบเอเชียที่เจริญเติบโตอย่างแข็งแกร่ง บริษัทเริ่มประสบปัญหาการแข็งค่าของเงินบาทที่เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 12 ต่อเหรียญสหรัฐ เมื่อสิ้นไตรมาสที่ 3 ปี 2553 การแข็งค่าของเงินบาทนี้ได้ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างต้นทุนของบริษัทในไตรมาสที่ 4 และจะยังคงส่งผลกระทบต่อไปอีก

อย่างไรก็ตามในปี 2553 กลุ่มบริษัทฮานาได้สร้างสถิติยอดขายเท่ากับ 16,957 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2010 จาก 13,457 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 26 รายได้จากการดำเนินงานเท่ากับ 2,473 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2010 จาก 1,847 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 34 กำไรจากการดำเนินงานก่อนหักดอกเบี้ยจ่ายภาษี ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายเท่ากับ 2,749 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2010 จาก 2,043 ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ 35 และเงินสดสำรองเท่ากับ 5,009 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2010 จาก 6,000 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 16

ในระหว่างปี 2553 บริษัทมีรายจ่ายฝ่ายทุน 1,800 ล้านบาทซึ่งเป็นประวัติการณ์ เนื่องจากการเพิ่มกำลังการผลิตอย่างมีนัยสำคัญในหน่วยงานประกอบเซมิคอนดักเตอร์และหน่วยงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA) (ทั้งที่โรงงานฮานาอยุธยาและโรงงานฮานาเจียงซี)

เนื่องจากสัญญาเช่าที่ดินของสำนักงานใหญ่ของบริษัทและโรงงานกรุงเทพจะสิ้นสุดลงในปี 2557 บริษัทได้ซื้อที่ดินบริเวณใกล้เคียงเพื่อสร้างเป็นอาคารสำนักงานใหญ่แห่งใหม่ โดยมีแผนการก่อสร้างแล้วเสร็จภายในปี 2556

ตรงกันข้ามกับความยุ่งยากที่ได้ประสบในปี 2552 หน่วยงานเซมิคอนดักเตอร์ของเราได้สร้างสถิติทั้งรายได้และยอดการส่งออก การลงทุนอย่างมีนัยสำคัญในครึ่งปีหลัง ที่ได้ก่อผลและทำให้เราขยายการผลิตจนสามารถสร้างสถิติทั้งการส่งออกและรายได้เท่ากับ 6,782 ล้านบาท จากหน่วยงานผลิตผลิตภัณฑ์ IC ที่มีพื้นที่การผลิตเพิ่มขึ้นกว่า 7,300 ตารางเมตรซึ่งสร้างแล้วเสร็จที่โรงงานฮานาอยุธยาเมื่อปลายปี 2553 เราอยู่ในสถานะที่ดีและพร้อมที่จะเติบโตต่อไปในปี 2554 ซึ่งเราคาดหวังถึงการเจริญเติบโตอย่างแข็งแกร่งของผลิตภัณฑ์ IC สำหรับอุปกรณ์ Smart phones เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการอุปโภคบริโภค และที่ใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรม

สำหรับหน่วยการผลิตแผงวงจรไฟฟ้า (PCBA) ทั้งที่โรงงานฮานาลำพูนและโรงงานฮานาเจียงซี ถือเป็นปีที่ยอดเยี่ยมปีหนึ่งที่สามารถสร้างสถิติยอดขาย

By all accounts in 2010 the Hana Group achieved a record year.

Following on from the rebound in the second half of 2009 our growth continued into 2010 as consumer demand for electronic devices surged especially within the emerging markets. Surprisingly, despite the weak growth within the US and European economies, consumption of electronic products held up well, driven by lower costs and new product design innovations.

The combination of improved demand and market share gains propelled the Hana Group to achieve strong growth culminating in a record 2010 performance. However whilst we benefited from the strong Asian economic performances we also began to suffer as the Thai Baht strengthened by 12% to the US Dollar by the end of the third quarter, 2010. The stronger Thai Baht had a material impact on our cost structure in the fourth quarter and will continue to do so going forward.

Nevertheless in 2010, the Hana Group recorded record sales of THB 16,957 up YoY 26% from THB 13,457m. Operating income was a record at THB 2,473 up YoY 34% from THB 1,847m. EBITDA was a record THB 2,749 up YoY 35% from THB 2,043 m and cash reserves were THB 5,009 down YoY 16% from THB 6,000 m.

During 2010, our capital expenditure was a record THB 1,800m as we added significant capacity to our semiconductor assembly and PCBA operations (both for Ayutthaya and JiaXing).

Due to the land lease expiration in 2014 of our current head office and Bangkok factory, we have purchased land nearby to construct a new head office building, which we plan for completion within 2013.

In contrast to the difficulties experience in 2009, our semiconductor divisions had a record year in both revenue and units shipped. Our significant investments initiated in the second half of 2009 bore fruit and we were able to expand our output achieving a record of both units shipped and revenues of 6,782 from the IC divisions. With an additional 7,300 sq/m expansion completed at Ayutthaya by the end of 2010 we are in a good position to continue our growth in 2011, in which we expect strong IC growth for smart phones, consumer electronics and industrial applications.

Our PCBA operations in both Lamphun and JiaXing had an extremely good year achieving records sales of THB 9,083. Strong

ถึง 9,083 ล้านบาท เนื่องมาจากการเติบโตอย่างแข็งแกร่งของคำสั่งซื้ออุปกรณ์ยานยนต์, แผ่นสัมผัส (Touch Pad) แผงควบคุมวงจร (Control Panels) และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับคอมพิวเตอร์ ส่วนอุปกรณ์ควบคุมการเข้าหรือออกอัตโนมัติ (Access Control) มียอดขายที่ฟื้นคืนสู่สภาพปกติอย่างมั่นคง และได้มีการเปิดตัวอุปกรณ์ทางการแพทย์ (เครื่องช่วยฟัง) ที่เติบโตอย่างแข็งแกร่ง นี่เป็นอีกครั้งหนึ่งที่เรายินดีกับชัยชนะในการได้ส่วนแบ่งการตลาดบางส่วนนอกเหนือจากการเติบโตขององค์กรที่แข็งแกร่ง

โรงงานฮานาลำพูนได้เพิ่มพื้นที่ขึ้นอีก 4,500 ตารางเมตรซึ่งจะช่วยให้เราสามารถสนองต่อการเจริญเติบโตในปี 2554 ได้และเราจะมีเป้าหมายที่จะซื้อที่ดินเพิ่มก่อนสิ้นไตรมาสที่ 1 ปี 2554 นี้ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเติบโตต่อไปในปี 2555 และปีต่อไป

ตลอดทั้งปี หน่วยผลิตผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) ได้เตรียมการปิดตัวลง อย่างต่อเนื่องตามแผนที่วางไว้ โดยสิ้นปี 2553 ได้โอนงานการผลิตประมาณร้อยละ 95 ให้กับบริษัทในเครือ และ/หรือกลับไปยังลูกค้าของเรา

สำหรับหน่วยงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์โรงงานฮานาที่รัฐโอไฮโอได้ผลิตเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญจากแรงขับเคลื่อนของความต้องการในการใช้ขบวนการผลิตไมโครอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบอุปกรณ์สวิตช์ที่มีความเร็วสูงสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมโทรคมนาคม การเปิดตัวของโปรเจคเตอร์ขนาดเล็ก (Pico projector) ซึ่งเริ่มใช้เป็นจอโปรเจคเตอร์แบบมือถือ ต่อมาได้พัฒนามาใช้ในโทรศัพท์มือถือ ประกอบกับการฟื้นตัวของธุรกิจป้ายฉลาก RFID ที่ใช้งานได้หลากหลาย เช่นระบบการรักษาความปลอดภัย การแพทย์ และการจัดการในงานแสดงโชว์ต่างๆ ซึ่งผลก็คือ หน่วยการผลิตมีส่วนร่วมในการสร้างผลกำไรให้กับกลุ่มบริษัทฮานาและคาดว่าจะเติบโตต่อไปในปี 2554

ด้วยปี 2553 ที่เป็นปีแห่งสถิติที่ผ่านมาแล้วนั้น เราย่างเข้าสู่ปี 2554 อย่างระมัดระวัง การแข็งค่าของเงินบาทและต้นทุนแรงงานที่เพิ่มขึ้นจะเป็นสิ่งที่พิสูจน์ความท้าทาย แต่เรายังคงมุ่งเน้นทางด้านผลผลิตเป็นสำคัญ กับโครงการการใช้เครื่องจักรทดแทนคนในการทำงาน (Automation) และโครงการการผลิตแบบลิ้น (Lean Manufacturing) อย่างไรก็ตามอนาคตที่คาดหวังไว้ยังคงได้รับการสนับสนุนจากลูกค้ามากมายของเรา ต่อการเติบโตและการให้โอกาสใหม่ๆ ซึ่งจะช่วยให้อานาได้รับส่วนแบ่งการตลาดที่เพิ่มมากขึ้น


เราเชื่อว่าจะมีอุปสงค์ที่แข็งแกร่งในส่วนของคุณสมบัติมือถือ (Smart Phone), อุปกรณ์การแพทย์, อุปกรณ์ยานยนต์และคอมพิวเตอร์พกพา (แล็ปท็อป และ Tablet) และเราเชื่อมั่นว่าความหลากหลายของการบริการของเราจะทำให้เราอยู่ในสถานะที่ดีต่อการเติบโตต่อไปของฮานาในปี 2554

ผมขอขอบคุณลูกค้าและซัพพลายเออร์อันทรงคุณค่า ที่ให้การสนับสนุนด้วยดีในปีที่ผ่านมา ความเป็นหุ้นส่วนที่ได้พัฒนากันขึ้นด้วยความเข้าใจและความไว้วางใจ และมีเจตนารมณ์ที่จะสนับสนุนซึ่งกันและกัน ตลอดช่วงเวลาที่ผ่านมาและโอกาสที่เข้ามา

ถึงคณะกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานของผม ผมขอใช้โอกาส ณ ที่นี้แสดงความขอบคุณสำหรับความทุ่มเทและความพยายามที่ไม่รู้จักเหน็ดเหนื่อยของพวกท่าน สร้างความสำเร็จในการสร้างสถิติของปีนี้ เราทุกคนมุ่งหวังที่จะแสวงหาการเติบโตอย่างต่อเนื่องในปี 2554

สุดท้ายนี้ ผมขอขอบคุณผู้ถือหุ้นของบริษัททุกท่านที่ได้มอบความไว้วางใจให้แก่กลุ่มบริษัทฮานา และในนามของฝ่ายบริหาร เรามีความมุ่งมั่นที่จะเพิ่มมูลค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสียของเราในอนาคตข้างหน้าต่อไป


นายบัญชา ทานพระกร
ประธานคณะกรรมการบริษัท


Mr. Bantha Tarnprakorn
Chairman of the Board of Directors

growth from the automotive sector, touch pads, control panels and other computer peripherals led the demand. Access control devices saw a steady recovery and our exposure to the medical devices (hearing aids primarily) gained strong momentum. Once again we enjoyed some excellent market share wins in addition to strong organic growth.

Lamphun added 4,500sq/m of space which will enable us to meet anticipated growth in 2011 and we are aiming to acquire additional land before the end of Q1/2011 to prepare for further expansion in 2012 and beyond.

Throughout the year our Custom Package Group (CPG), continued on the planned closure programme and by the end of 2010 had transferred about 95% of all operations to our sister companies and/or back to our customers.

In Ohio, our micro display operations has seen a significant increase in activity driven by the need to use our micro display process to assemble high speed switches for the telecom infrastructure industry, the advent of the miniature projector (Pico projector) which initially is being used to make hand held projectors but has ambitions to be embedded into mobile phones and the revival of the RFID asset tagging business for a variety of applications, such as security, medical and event management. As a result this division also saw positive contributions to the group and is expected to grow further in 2011.

With the record year of 2010 behind us we enter 2011 with cautious optimism. A strong currency and rising labour costs will prove challenging but we continue to focus heavily on our productivity programs though automation and lean manufacturing. The outlook however remains encouraging with many of our customers expecting growth through new opportunities which will help gain Hana more market share.

We believe that demand will be strong in the following sectors, mobile telecom (smart phones), medical, automotive and mobile computing, (laptops and tablets) and we are confident that our diverse exposure will position us well to enjoy further growth for Hana in 2011.

I would like to thank our valued customers and suppliers for all their support during the year. The partnerships we enjoy have developed through mutual understanding, trust and a spirit to support one another through times of challenge and opportunity.

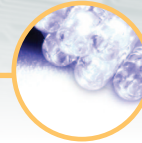
To my fellow directors, management and staff may I take this opportunity to thank you for your dedication and tireless efforts to achieve this record year? We all look forward to our quest for continued growth in 2011.

Finally to all our shareholders, may I thank you for your trust in Hana and on behalf of all the management we are committed to creating further value for all our stake holders.

ผลการดำเนินงานโดยสังเขป

Operation Review





บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด
Hana Semiconductor (BKK) Co., Ltd.

หน่วยงานประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) อยู่ในช่วงเตรียมการปิดตัวลง เนื่องจากสัญญาเช่าอาคารที่จะหมดอายุลงในปี 2557

ในปี 2553 หน่วยงานประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) มีผลประกอบการได้ตามที่คาดหวัง โดยมีการย้ายสายการผลิต ได้ตามแผนที่วางไว้ซึ่งไม่มีปัญหาที่เป็นนัยในการโอนย้ายสำหรับลูกค้ารายใหญ่ทั้งสองรายแต่อย่างใด การย้ายหน่วยการผลิตหลอดไฟเปล่งแสงขนาดเล็ก (LED) และ หลอดไฟ LED แบบแสดงผลครั้งนี้ ทำให้ยอดขายลดลงในครึ่งหลังของปี 2553 โดยที่ผลิตสินค้าได้ตามแผนการผลิตล่วงหน้าเพื่อสำรองให้กับลูกค้า ซึ่ง CPG สามารถทำผลประกอบการได้ดีในครึ่งปีแรกของปีก่อนที่จะมีการโอนย้ายสายการผลิตออกไป

ธุรกิจ Fiber Optic ยังคงแข็งแกร่งด้วยผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มาจากลูกค้าเดิมและลูกค้ารายใหม่ที่น่าไปใช้ในการสื่อสารโทรคมนาคมแบบไร้สาย, อุปกรณ์ระบบเครือข่ายขนาดเล็ก (LAN) และอุปกรณ์ที่ใช้ระบบข่ายงานที่เชื่อมโยงระหว่างระบบคอมพิวเตอร์

เมื่อมองไปข้างหน้าในปี 2554 หน่วยงานประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) จะมุ่งเน้นที่ธุรกิจ Fiber Optic เพื่อรองรับการเติบโตของความต้องการผลิตภัณฑ์ระบบเครือข่ายและการสื่อสารโทรคมนาคมไร้สาย เราจะทำงานอย่างใกล้ชิดกับลูกค้าของเราในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อรองรับความต้องการของผู้ผลิตปลายทางในธุรกิจ Fiber Optic

ความท้าทายจะเกิดขึ้นโดยจะมีการขอลดราคาอย่างต่อเนื่องเพื่อที่ลูกค้าจะได้รับส่วนแบ่งทางการตลาดของลูกค้าเองให้มากขึ้น และเรายังคงต้องรักษาผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทให้ออกมาดี ในขณะที่เราต้องรัดเข็มขัดในด้านค่าใช้จ่ายให้ต้นทุนการผลิตต่ำให้มากยิ่งขึ้นเนื่องจากการลดลงของกำลังการผลิตในภาพรวมของหน่วยงานประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG)

CPG is in the wind down phase preparing for the building lease expiry in early 2014.

In 2010 CPG performed to our expectation, with two major customers moving out as planned but with no major problems in the respective business transfers. Both the small light emitting diodes "LED"s and LED display have moved out which resulted in the reduction of sale revenue in second half of 2010. Due to the buffer build plan for these customers CPG was able to achieve a better sales performance in the first half of 2010 prior to the business transfers.

The fiber optic business remains strong with new products introduced for both existing customers and new potential customers for wireless telecommunication, LAN and networking system applications.

Looking ahead into 2011, CPG will focus more on fiber optic business to support the growth in demand of networking systems and wireless telecommunications. We will work closely with our customers to develop new packages to support their OEM requirement in the fiber optics business.

The challenge will be continuous of price reduction in order to gain more market share from end customers and to maintain a contribution to Hana group performance whilst operating at lower economies of scale due to the overall business operation of CPG.

นายอิสรา ศิวะกุล
รองประธาน และ ผู้จัดการทั่วไป

Mr. Issra Sivakul
Vice President and General Manager

ผลการดำเนินงานโดยสังเขป

Operation Review



บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด

Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd.

ปี 2553 เป็นปีที่บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัดได้สร้างสถิติผลประกอบการใหม่ของยอดขายและปริมาณการผลิต โดยได้ทำลายสถิติยอดขายของปี 2550 ทั้งรายได้และปริมาณการผลิตที่มากกว่าสี่พันล้านชิ้นในระหว่างปี

เราได้ขยายพื้นที่กว่า 7,300 ตารางเมตรสำหรับโรงงานและสำนักงานเพื่อตอบสนองต่อความต้องการที่เพิ่มขึ้นของลูกค้าของเรา การขยายพื้นที่นี้รวมถึงอาคารใหม่สำหรับแผนกทดสอบงานขั้นสุดท้าย อีกทั้งยังเป็นคลังสินค้าและสำนักงานเพื่อรองรับการเติบโตของเรา

เราได้แนะนำผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ในระหว่างปีโดยคาดว่าจะมีการผลิตเป็นจำนวนมากในปี 2554 และปีต่อไป ทั้งนี้รวมถึงการเสนอผลิตภัณฑ์แบบ System-In-Package และกลุ่มผลิตภัณฑ์ใหม่จำพวก Sensor ซึ่งเป็นตัวงานแบบใส ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เหล่านี้ได้มีการลงทุนการผลิตและทดสอบด้วยเทคโนโลยีที่พัฒนาแล้ว

สิ่งหนึ่งที่เรามุ่งใจมากที่สุด คือ การปรับปรุงโดยลดรอบระยะเวลาในการผลิต ในขณะที่ยังคงรักษาคุณภาพและผลผลิต การลดรอบระยะเวลาการผลิตมีประโยชน์ต่อลูกค้าด้านลดเวลาการนำสินค้าออกสู่ตลาด และลดระยะเวลาการเก็บสินค้าคงคลังของงานระหว่างทำ

โดยรวมแล้ว อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์เติบโตกว่าร้อยละ 30 ในปี 2553 และ บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด เติบโตเร็วกว่าบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมนี้เล็กน้อย มีการเพิ่มแรงงานมากกว่าร้อยละ 50 และคิดเป็นเกือบสองเท่าของกำลังการผลิต และเราอยู่ในสถานะที่ดีสำหรับการเติบโตต่อไปในปี 2554 และปีต่อไป

เราคาดว่าจะเห็นการเติบโตอย่างต่อเนื่องในปี 2554 แม้ว่าจะอยู่ในอัตราที่ช้าลงกว่าที่เห็นในปี 2553 ขณะนี้เรามีกำลังแรงงานและกำลังการผลิตที่พร้อมจะบรรลุเป้าหมายของเราในปี 2554 และคาดว่าจะเป็นอย่างอื่นที่หนึ่งที่จะบันทึกสถิติสำหรับบริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ จำกัด

2010 was year of record performance for Hana Semiconductor (Ayutthaya). New records were set in terms of Sales Revenue and unit production. Our Sales broke the previous record set in 2007 in terms of both revenue and volume with the factory producing more than four billion units during the year.

We added more than 7,300 square meters of factory and office space to meet the increased demands for production from our customers. This expansion included a new Final Test building and a combination warehouse/office building to accommodate our growth.

We introduced several new products during the year that are expected to go into high volume production in 2011 and beyond. These include several offerings in System-In-Package solutions and a new family of clear proximity sensors. These new products were made possible through investments made in assembly and test technology improvements.

One of the areas we are most proud of is a dramatic improvement in manufacturing cycle time reduction while maintaining quality and yields. Cycle time reduction benefits our customers in terms of reduced time to market and less Work-In-Process inventory.

Overall, the semiconductor industry grew more than 30% in 2010 and Hana Semiconductor grew slightly faster than the industry. We increased our workforce by more than 50% and nearly doubled our manufacturing capacity. We are now well positioned for further growth in 2011 and beyond.

We expect to see continued growth in 2011 although at a slower rate than seen in 2010. We have the manpower and installed capacity in place to achieve our 2011 goals and expect to have another record year for Hana Semiconductor.

นายบุรุษ สตรอมสแตด
ผู้จัดการทั่วไป

Mr. Bruce Stromstad
General Manager



บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) - ลำพูน Hana Microelectronic Public Co., Ltd. - Lamphun

ปี 2553 เป็นปีที่ดีปีหนึ่งสำหรับฮานา ลำพูน ที่ได้สร้างสถิติใหม่สำหรับยอดขายและกำไรที่เติบโตถึงร้อยละ 15 โดยเฉพาะอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และแผ่นสัมผัส (Touch Pad) สำหรับคอมพิวเตอร์แบบพกพาและเมาส์คอมพิวเตอร์ที่เจริญเติบโตอย่างแข็งแกร่ง การประกอบผลิตภัณฑ์ตรวจจับสำหรับยานยนต์และอุปกรณ์ทางอุตสาหกรรมได้ฟื้นตัวอย่างแข็งแกร่งจากการตกต่ำในปี 2552

ตลอดทั้งปี เรายังคงมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพและการสร้างทีมงาน (ทั้งในระหว่างแผนกด้วยกันเองและการนำเอา Quality Control Circle หรือ “QCC” มาประยุกต์ใช้) นอกจากนี้เรายังได้รับรางวัลต่อเนื่องเป็นปีที่สองสำหรับ “The Diamond prize for Junior QCC Award” และรางวัล “The QCC Promoter Award for Top Management” ซึ่งจัดโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ทีม Automation ของเรายังคงมีบทบาทสำคัญ ในการปรับปรุงผลผลิต และ งานด้านคุณภาพสำหรับฮานา สาขา ลำพูน ระบบอัตโนมัติต่างๆ ถูกนำมาใช้ในสายการผลิตเช่น เครื่องบัดกรีอัตโนมัติ เครื่องจ่ายงานอัตโนมัติ และ เครื่องตรวจสอบอัตโนมัติ เป็นต้น การปรับปรุงระบบเหล่านี้เป็นที่ยอมรับจากลูกค้าของเราเป็นอย่างดีนอกจากนี้เรายังใช้ซอฟต์แวร์ในการติดตามคุณภาพของงานและระบบการตรวจสอบติดตามผล ซึ่งช่วยให้เราได้รับรางวัล “ผู้ผลิตที่ดีที่สุดแห่งปี” จากลูกค้ารายใหญ่ของเรา อาคารโรงงานหลังที่สี่ได้สร้างแล้วเสร็จในไตรมาสที่ 4 ปี 2553 ส่งผลให้มีพื้นที่เพิ่มขึ้น 4,500 ตารางเมตร ซึ่งจะช่วยให้เราสามารถขยายพื้นที่การผลิตเพิ่มขึ้นได้อีกในปี 2554

เมื่อมองไปข้างหน้า คาดว่าปี 2554 เราจะยังคงมองเห็นการเติบโตอย่างแข็งแกร่งโดยเฉพาะจากยอดขายของลูกค้านำเข้ารายใหญ่ของเราในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมอุปกรณ์เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ อุตสาหกรรมอุปกรณ์ทางการแพทย์ และ อุตสาหกรรมผู้บริโภคที่เกี่ยวข้อง เราจะเดินหน้าโครงการปรับปรุงคุณภาพเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าของเราที่คาดหวังให้ “ข้อบกพร่องเป็นศูนย์” และขณะเดียวกันเราก็จะมีบทบาทเข้าร่วมกับกิจกรรม “ความรับผิดชอบต่อสังคม” ให้มากขึ้นกว่าเดิม

ผมขอขอบคุณคณะทีมงานของฮานา ลำพูนทุกคนในความทุ่มเทและการตั้งใจทำงานอย่างเต็มที่ของพวกเขาซึ่งส่งผลให้บริษัทประสบความสำเร็จได้อีกในปี 2553 ที่คนคติ “เราทำได้” ที่ถูกปลูกฝังมา จะยังคงนำพาพวกเราให้ก้าวไปข้างหน้าได้อีกต่อไปในปี 2554 อย่างแน่นอน

นายวิง เกิง เซาว์
รองประธานและผู้จัดการทั่วไป

2010 was a very good year for Hana LPN, setting new records for revenue and profit, with 15% growth. Computer parts and peripherals such as touchpads for portable computers and computer mouse tracking devices showed especially strong growth. Assemblies for sensor products for both automotive and industrial applications also recovered strongly from the weakness in 2009.

Throughout the year, we continued our focus on quality improvement processes and team-building (both inter-department and using the Quality Control Circle, “QCC”). Furthermore, we also won for the second year running “The Diamond prize for Junior QCC Award” and “The QCC Promoter Award for Top Management” organized by Technology Promotion Association of Thailand.

Our automation department continued its important role in improving productivity and quality for Hana LPN. Various automation systems were implemented in the production line, such as auto-soldering, auto-dispensing, and auto-inspection etc. These improvements were well recognized by all of our customers. We also implemented a number of software driven quality tracking and monitoring systems helping us to gain “The Best Supplier of the Year” awards from our largest customer. Our fourth plant which was completed in Q4 2010 provided an additional 4,500 sqm of space and will allow us to further expand in 2011.

Looking forward, we anticipate 2011 will continue to show strong growth from our major customers in the automotive, computer interface, medical and consumer related industries. We will continue our quality improvement program to meet our customers’ “zero defect” expectation, and will participate more in “social responsibility requirement” activities.

I would like to thank all of the Hana LPN team for their wholehearted dedication in their achievements for 2010. Our “can do” attitude will take us forward again in 2011.

Mr. Wing Keung Chow
Vice President and General Manager

ผลการดำเนินงานโดยสังเขป

Operation Review



บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด

Hana Microelectronics (JiaXing) Co., Ltd.

ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) ได้ฟื้นตัวอย่างรวดเร็วจากภาวะเศรษฐกิจถดถอยในปี 2552 และปี 2553 เป็นปีที่ประสบความสำเร็จอย่างยิ่ง โดยเติบโตสูงกว่าปี 2551 ถึงร้อยละ 20 ซึ่งเป็นจุดสูงสุดเป็นประวัติการณ์ของบริษัทฮานาในประเทศจีน รายได้จากยอดขายโดยรวมเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 67 เป็นร้อยละ 74 เมื่อเทียบกับปีก่อนในกลุ่มธุรกิจเซมิคอนดักเตอร์ และเติบโตร้อยละ 65 ในกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ PCBA ตามลำดับ ส่งผลให้ยอดขายรวมเป็น 120 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

จากการสนับสนุนจากลูกค้าด้วยยอดสั่งซื้อที่เพิ่มมากขึ้น เราได้ลงทุนประมาณ 12 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อเพิ่มกำลังการผลิต โดยร้อยละ 50 สำหรับผลิตภัณฑ์ IC ในส่วนอุปกรณ์ SMT และ COB จากการที่ธุรกิจเติบโตอย่างรวดเร็ว ความท้าทายคือการทำให้มั่นใจในระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์และการบริการ ซึ่งทีมงานก็สามารถประสบความสำเร็จได้อย่างโดดเด่น การจ้างแรงงานเป็นอีกเรื่องหนึ่งที่ท้าทายตลอดทั้งปี อย่างไรก็ตาม เราได้มีการจัดการที่จะเอาชนะในสิ่งนี้โดยการสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีกับโรงเรียนเทคนิคสำคัญๆ ในจังหวัดต่างๆ ของประเทศจีน

ตั้งแต่ปี 2552 ได้มีการดำเนินการปรับโครงสร้างองค์กรและสำเร็จเรียบร้อยตั้งแต่ต้นปี 2553 สิ่งที่ทำทลายมากที่สุดในการปรับโครงสร้างองค์กรคือ การรวมหน่วยงานผลิตผลิตภัณฑ์ IC และหน่วยงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์เข้าด้วยกัน ขอขอบคุณสำหรับความเข้าใจและการสนับสนุนของทีมงานบริหารจากหน่วยงานของเราทั้งสองที่ได้ดำเนินการได้อย่างราบรื่น ซึ่งถือเป็นการวางรากฐานสำหรับการเติบโตอย่างต่อเนื่องของฮานาที่เมืองเจียซิงในอนาคต

คำสั่งซื้อของลูกค้ายังคงแข็งแกร่ง และเราคาดหวังอย่างยิ่งว่าธุรกิจจะยังคงขยายตัวต่อไปในปี 2554 แต่ความกดดันในการทำกำไรจะยังคงมีอยู่เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของต้นทุนแรงงาน ค่าเงินสกุลหยวนของจีนที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และการเจรจาต่อรองราคาของลูกค้า ทั้งนี้ เป็นที่ยอมรับกันว่าประเทศจีนไม่ได้เป็นประเทศที่มีการผลิตสินค้าที่มีราคาถูกอีกต่อไปแล้ว เราจะต้องใช้ความพยายามและเน้นการใช้เครื่องจักรเพื่อทดแทนแรงงานคนในการผลิต เราจะดำเนินการทุกทางที่จะดำรงอยู่เพื่อคงสถานะของความสามารถทางการแข่งขันและเพื่อที่จะนำคุณภาพและการบริการของเราก้าวสูงขึ้นไปถึงระดับ

HANA Microelectronics Jiaxing recovered rapidly from the 2009 recession and achieved its best ever growth in 2010; 20% higher than 2008 which was a peak year in Hana China history. The consolidated sales revenue grew by 67% year on year with a 74% growth in the semiconductor business and a 65% growth in the PCBA business respectively, resulting in total revenue of US\$120M.

To support the growing demands of our customers, we invested approximately \$12M to boost the production capacity by 50% for IC package, SMT and COB devices. As the business grew rapidly, ensuring a consistent level of quality of both product and service was a challenge but the team made it a remarkable success. Direct labor recruitment has been another challenge throughout the year. However, we managed to overcome this by developing a stronger relationship with a few key technical schools from various provinces in China.

A series of organization restructures undertaken in 2009 were completed in early 2010. The most challenging reorganization was to merge the IC and the Micro divisions. Thanks to the understanding and the support of our management team from both divisions, the consolidations were smoothly executed and it has laid down an enhanced foundation for continued growth of Hana Jiaxing in the future.

Customer demand remains very strong and we fully expect that the business will continue to expand in 2011. However, the pressure on profitability will remain due to the rapid increase in labor cost, on-going RMB appreciation and price reduction requests from customers. In recognition that China is no longer a cheap manufacturing place, we will put more effort and resources on process automation to reduce the labor dependence and improve our overall manufacturing cost. We will do whatever it takes to continue to stay competitive and bring our quality and service to the next level.

นายสตีเวน ลี

รองประธานฝ่ายบริหาร และผู้จัดการทั่วไป

Mr. Steven Lee

Executive Vice President and General Manager



บริษัท ฮานา ไมโครดิสเพลย์ จำกัด Hana Microdisplay Technologies, INC

ปี 2553 เป็นปีที่ดีปีหนึ่งของฮานาไมโครดิสเพลย์ (HMT) โดยเริ่มจากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกประกอบกับกำไรจากส่วนแบ่งการตลาดที่เพิ่มขึ้นจากลูกค้ารายใหญ่ของเรา ทำให้ยอดขายโดยรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 144 และเมื่อเทียบกับไตรมาสต่อไตรมาส มีการเติบโตอย่างต่อเนื่องจากไตรมาสที่ 1 ถึง 4 ในอัตราร้อยละ 59 ร้อยละ 152 ร้อยละ 136 และร้อยละ 210 ตามลำดับ แสดงให้เห็นถึงความสอดคล้องของการฟื้นตัว ยอดขายในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ Microdisplay ที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 200 จากปี 2552 นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์ RFID (Radio-frequency identification) มียอดขายเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 34

ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับ Microdisplay สำหรับฮานา ไมโครดิสเพลย์ (HMT) มีความแข็งแกร่งในปี 2552 นั้นยังคงเติบโตอย่างต่อเนื่องจนถึงต้นปี 2553 การลดต้นทุนของฮานา ไมโครดิสเพลย์ (HMT) และความพยายามในการคัดเลือกลูกค้าในปี 2551 และต้นปี 2552 ผลลัพธ์คือการได้ลูกค้าที่มั่นคงที่เริ่มเติบโตและได้รับส่วนแบ่งการตลาดในปี 2553 ฮานา ไมโครดิสเพลย์ ยังดำเนินการเพื่อรองรับลูกค้า Microdisplay อย่างต่อเนื่อง สำหรับอุปกรณ์ adaptive optic อุปกรณ์โทรคมนาคม อุปกรณ์ทางการแพทย์ และระบบจอภาพขนาดเล็ก (mini-projection systems) ตลาดของอุปกรณ์เหล่านี้มีการคาดการณ์ว่าจะคงที่แม้จะเติบโตน้อยลงในปี 2554

ในปี 2553 ฮานา ไมโครดิสเพลย์ (HMT) ได้เพิ่มกำลังการผลิตของการผลิตผลิตภัณฑ์ RFID (Radio-frequency identification) ในไตรมาสที่ 3 การเพิ่มขึ้นของอุปกรณ์เครื่องจักรนั้นมากกว่าสองเท่าของผลผลิต แต่โชคไม่ดีที่ต้นทุนการผลิตของผลิตภัณฑ์ RFID สูง แต่มีการปรับราคาลดลงในช่วงครึ่งปีหลัง ดังนั้นฮานาไมโครดิสเพลย์ (HMT) สามารถเพิ่มยอดขายได้เพียงร้อยละ 60 ในไตรมาสที่ 4 ธุรกิจผลิตภัณฑ์ RFID ของฮานาไมโครดิสเพลย์ (HMT) ในผลิตภัณฑ์ป้ายฉลากที่ใช้ในยางรถยนต์ (Tire Tag) ลดลงร้อยละ 17 แต่คาดการณ์ว่าจะเริ่มสั่งซื้อเพิ่มมากขึ้นในปี 2554

ฮานาไมโครดิสเพลย์ (HMT) มีผลประกอบการด้านการเงินที่ดีในปี 2553 ทั้งนี้ ด้วยการควบคุมค่าใช้จ่ายในช่วงที่มีการเติบโตอย่างรวดเร็ว และจากการเจรจาเพื่อขอลดราคากับผู้ค้าวัตถุดิบ รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีความต้องการเพิ่มขึ้นทั้งปี ในปี 2553 ฮานาไมโครดิสเพลย์ (HMT) ได้เพิ่มการใช้ประโยชน์จากโรงงานในเครือที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งส่งผลต่อการเสริมสร้างความแข็งแกร่งมั่นคงทางการเงิน ฮานาไมโครดิสเพลย์ ยังคงค้นหาความท้าทายของการเติบโตอย่างต่อเนื่องพร้อมกับลูกค้าของเราต่อไปในปี 2554

2010 was a good year for HMT. The beginning of the recovery in the world economy combined with successful market-share gains of some of its larger customers, led to an overall increase in revenue of 144% for the year. Quarter on quarter growth over 2010 of 59%, 152%, 136%, and 210%, respectively from Q1 through Q4, demonstrated the consistency of the recovery. Revenue from microdisplay-related business was up 200% from 2009. Radio-frequency identification (RFID) revenue also increased 34% for the year.

The microdisplay related business for HMT that had a strong finish in 2009 continued to grow in early 2010. HMT's cost cutting and customer pruning efforts in 2008 and early 2009 paid dividends as its stable customers began to grow and gain market share in 2010. HMT continues to support microdisplay customers in the areas of adaptive optics, telecom devices, medical devices, and mini-projection systems. All of these markets are forecasting steady, albeit less dramatic growth in 2011.

In 2010 HMT added capacity for its RFID manufacturing services in Q3. The additional equipment will more than double the available output. Unfortunately the product mix of RFID activity moved to more high-volume, lower priced products in the second half of the year. Thus, HMT was only able to achieve a 60% increase in revenue in Q4. HMT's RFID tire tag business declined 17% in 2010, but forecasts and initial orders point to an increase in 2011.

HMT performed well financially in 2010. It controlled its costs during periods of rapid growth, and negotiated cost reductions with materials and equipment vendors as its usage increased throughout the year. HMT increased the utilization of its sister factory in Ayutthaya in 2010, which further strengthened its solid financial performance. HMT looks forward to the challenge of continuing steady growth with its customers in 2011.

นายจอห์น เอิร์ดมานน์
ประธานอำนวยการ และหัวหน้าฝ่ายบริหาร

Mr. John Erdmann
President and Chief Executive Officer

คณะกรรมการ

Board of Directors



Mr. Bancha Tarnprakorn

Chairman of the board,
Independent Director



Mr. Richard David Han

Executive Vice Chairman &
Chief Executive Officer



Mr. Winson Moong Chu Hui

President & Chief Operating Officer



Mr. Terrence Philip Weir

Executive Director &
Chief Financial Officer



Mr. Voraphoj Thepvanaprasiddhi

Audit Committee,
Independent Director



Mr. Martin Enno Horn

Audit Committee,
Independent Director

คณะผู้บริหาร Management Team



Bangkok Management

1. Mrs. Watcharaporn Jirathanakun
Operations Director
2. Mr. Issra Sivakul
Vice President and General Manager
3. Ms. Achara Chaicharncheep
Senior Accounting Manager
4. Mrs. Puntipa Tanthana
Corporate Manufacturing Administration Director

5. Mr. Somchai Chantrachirathumrong
Corporate Management Information System (MIS) Director
6. Mr. Wanakorn Nonkhunthod
Customer Service Common / HPG Operations Senior Manager
7. Mr. Viruch Jeivisarn
Senior Corporate Human Resources Manager
8. Ms. Jirapa Kongmanee
Senior Internal Audit Manager



Ayutthaya Management



1. Ms. Areenee Kittisupornpong
Senior Management Information System (MIS) Manager
2. Mrs. Saowanee Rachatakarn
Senior Financial Controller Manager
3. Mrs. Tongsuk Vongsukharutai
Supply Chain Management Director
4. Mr. Tossaphol Phowcharoen
Senior Facility, Safety & IE Manager
5. Mr. Bruce Stromstad
Vice President & General Manager
6. Ms. Samantha Kulasinghe
Manufacturing Support & Services, Production Planning, Industrial Engineer Director
7. Ms. Praphaphun Naradilok
Senior Human Resources Manager
8. Ms. Tappawong Na Tarang
Senior Marketing & Account Management Manager
9. Ms. Thawanvaree Pichitnorakarn
Senior Procurement & Purchasing Manager
10. Mr. Vicente T. Lau Jr.
Quality and Reliability Assurance Director
11. Mr. Joseph D. Caliston
Senior Marketing & Account Management Manager

12. Mr. Pongsak Klongjai
Senior End of Line Manufacturing Manager
13. Mr. Reynaldo N. San Agustin
Sales & Marketing Manager
14. Mr. Kitisak Kobkuwattana
Senior Research and Development / New Project Investment (R&D/NPI) Manager
15. Mr. Supakit Tantara
Customer Specific Operations (CSO) Director
16. Mr. Pongsakorn Jangsatian
Senior Quality Engineer Manager
17. Mr. Punsak Eammongkolchai
Standard IC Front of Line Operations Director
18. Mr. Ekachai Yartpakdee
Senior M/A COM Project Manager
19. Mr. Jesus Manila Monreal
Standard IC End of Line Operations / Plant Training Director
20. Mr. Chaweng Tantiyaphorn
Test and Finished Products Director

คณะผู้บริหาร

Management Team



1. Mr. Steven Spittal
Business Development Director
2. Mr. Chanarong Disyarnal
Operations Director
3. Mr. Fok Hong Pun
Operations Director
4. Mr. Wing Keung Chow
Vice President & General Manager
5. Ms. Juthamard Trerattanawongse
Senior Finance Manager
6. Mr. Wichai Sukprasertkul
Operations Director
7. Mr. Jirasak Maleekaew
Production & Material Control & Logistics Director
8. Mr. Christian Cron
Supply Chain Management Director
9. Mr. Alak Punkabutra
Senior Business Development & Technology Manager
10. Mr. Thanawat Pasikthep
General Administration Manager
11. Mr. Somjai Namwongsa
Senior HRD. Manager



12. Mr. Chalermpon Narksang
Senior Customer Service Manager
13. Mr. Sa-ard Ngamkajang
Senior Test Engineering Manager
14. Mr. Sathit Umpai
Senior Operations Manager
15. Mr. Tosaporn Musikcharoen
Senior Industrial Engineering & Facility Manager
16. Mr. Thawatchai Kumprasert
Senior Management Information System Manager
17. Mr. Anawat Aroonsawat
Senior Production & Material Control Manager
18. Mr. Seree Nuanim
Senior Quality Reliability Assurance Manager
19. Mr. Wong Wan Wah Vincent
Senior Supply Chain Management Manager



1. Ms. Jane Li
Senior Finance Manager
2. Mr. David Zhu
Director of Supply Chain Management
3. Mr. Andy Shen
Director of Micro Operations
4. Mr. Steven Lee
Vice President & General Manager (Microelectronics Operations)
5. Mr. Dirrick Ong
Director of Business Development & Technology
6. Mr. Martin Chen
Senior New project investment (NPI) Manager
7. Ms. Lucy Guo
General Administration Manager



8. Mr. Raymond Ng
Senior QA Manager
9. Mr. Jet Lee
Senior Process Control / Development Manager (IC)
10. Mr. TC Cheah
Senior Test Engineering Manager (IC)
11. Mr. Peter Xu
Senior Management Information System (MIS) Manager
12. Mr. Gordon Gu
Facility Manager
13. Mr. Steven Chua
Senior Engineering Manager (MICRO)
14. Mr. SW Lum
Senior Purchasing Manager
15. Mr. York Li
Senior Manufacturing Support Manager

คณะผู้บริหาร Management Team



Hana Microdisplay Management

1. Mr. Paul R. Brown, Jr.
Vice President of Business Development
2. Ms. Susan A. Nilsen
Financial Controller
3. Mr. Edward M. Stiles III
Vice President of Product Development

4. Dr. John H. Erdmann
President and CEO
5. Mr. D. Scott Worthington
Vice President of Manufacturing



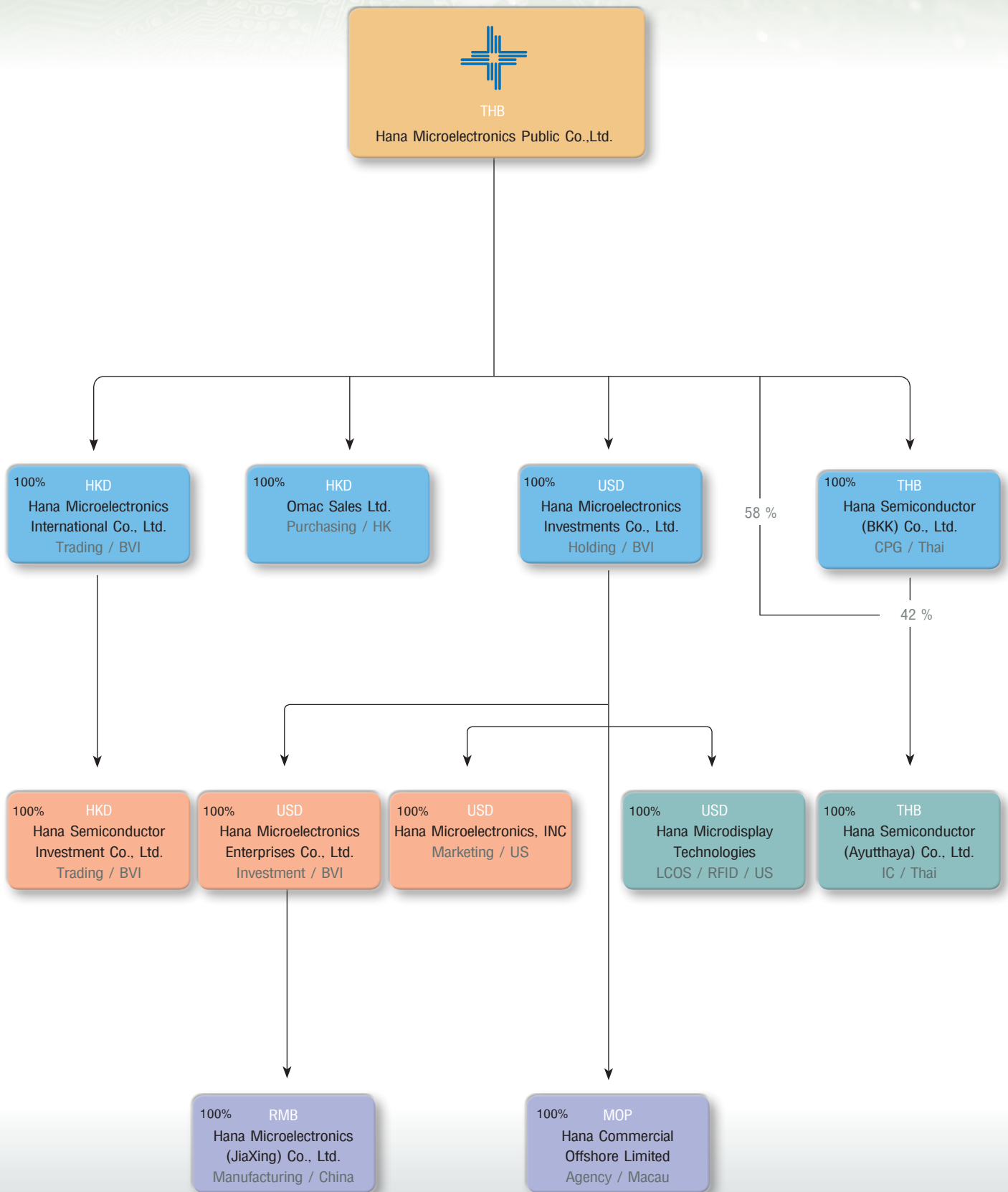
HANA Microelectronics Inc. Management

1. Ms. Karrie O' Neill
Account Manager
2. Ms. Michelle Nguyen
Account Manager
3. Mrs. Malee Lowchareonkul
Sales Manager
4. Mr. Steve Hanway
Director of Business Development

5. Mr. Sanjay Mitra
President - U.S. Sales and Marketing
6. Mr. Thang Bui
Director of Business Development
7. Mr. BK Ng
Senior Manager Strategic Projects and Technical Support

โครงสร้างองค์กร

Group Structure



นายบัญชา ทานพระกร

ตำแหน่งปัจจุบัน : ประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ
 ประวัติการทำงาน : พ.ย. 2545 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ
 ก.พ. 2550 - ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริษัท
 วุฒิการศึกษา : อนุปริญญาทางการบริหาร, กรุงลอนดอน,
 ประเทศสหราชอาณาจักร
 ประวัติการอบรมจาก IOD : Directors Accreditation Program (DAP)
 40/2005
 จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธ.ค. 2553
 : 95,000 หุ้น (0.011%)

นายริชาร์ด เดวิด ฮัน

ตำแหน่งปัจจุบัน : รองประธานกรรมการ, ประธานบริหาร และ
 หัวหน้าฝ่ายบริหาร
 ประวัติการทำงาน : 2532 - ปัจจุบัน กรรมการบริหารบริษัท
 วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรีการบริหารธุรกิจ, มหาวิทยาลัย
 Westminster, กรุงลอนดอน,
 ประเทศสหราชอาณาจักร
 ปริญญาโทบริหาร (การตลาด), มหาวิทยาลัย
 City, กรุงลอนดอน, ประเทศสหราชอาณาจักร
 ประวัติการอบรมจาก IOD : Director Accreditation Program (DAP)
 57/2006
 Understanding the Fundamental
 of Financial Statements (UFS) 4/2006
 จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธ.ค. 2553
 : 1,040,000 หุ้น (0.125%)

นายวินสัน มุง ชู ฮุย

ตำแหน่งปัจจุบัน : ประธานอำนวยการและหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
 ประวัติการทำงาน : 2531 - ปัจจุบัน กรรมการบริหารบริษัท
 วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
 Cheng Kong ประเทศไต้หวัน
 ประวัติการอบรมจาก IOD : -
 จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธ.ค. 2553
 : 7,720,000 หุ้น (0.930%)

นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์

ตำแหน่งปัจจุบัน : รองประธานบริหารและหัวหน้าฝ่ายการเงิน
 ประวัติการทำงาน : 2533 - ปัจจุบัน กรรมการบริหารบริษัท
 วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์, มหาวิทยาลัย
 Macquarie, ประเทศออสเตรเลีย
 ประวัติการอบรมจาก IOD : Director Certification Program (DCP)
 6/2001, Diploma
 จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธ.ค. 2553
 : 175,000 หุ้น (0.021%)

Mr. Bancha Tarnprakorn

Position : Chairman of the Board and Independent
 Director
 Working Experience : November 2002 - present, Independent
 Director
 February 2007 - present, Chairman of the
 Board of Directors
 Educational Background : Diploma of Institute of Banker, London, UK
 IOD Training Background : Directors Accreditation Program (DAP)
 40/2005
 No. of Share held as of 31 Dec. 2010
 : 95,000 Shares (0.011%)

Mr. Richard David Han

Position : Executive Vice Chairman and Chief
 Executive Officer
 Working Experience : 1989 - present, Executive Director and
 Chief Executive Officer
 Educational Background : B.A. Business Studies, Westminster,
 London, UK
 M.B.A. (Marketing), City University,
 London, UK
 IOD Training Background : Directors Accreditation Program (DAP)
 57/2006
 Understanding the Fundamental
 of Financial Statements (UFS) 4/2006
 No. of Share held as of 31 Dec. 2010
 : 1,040,000 Shares (0.125%)

Mr. Winson Moong Chu Hui

Position : President & Chief Operating Officer
 Working Experience : 1988 - present, Executive Director
 Educational Background : Bachelor of Engineering, Cheng Kong
 University, Taiwan
 IOD Training Background : -
 No. of Share held as of 31 Dec. 2010
 : 7,720,000 Shares (0.930%)

Mr. Terrence Philip Weir

Position : Executive Director & Chief Financial Officer
 Working Experience : 1990 - present, Executive Director
 Educational Background : Bachelor of Economics, Macquarie
 University, CPA, Australia
 IOD Training Background : Director Certification Program (DCP)
 6/2001, Diploma
 No. of Share held as of 31 Dec. 2010
 : 175,000 Shares (0.021%)

คณะกรรมการและผู้บริหาร

Directors & Management

นายวรพจน์ เทพวนาประสิทธิ์

ตำแหน่งปัจจุบัน : กรรมการอิสระ
ประวัติการทำงาน : มี.ย. 2543 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ
วุฒิการศึกษา : อนุปริญญา บริหารธุรกิจระหว่างประเทศ
WLU, เมือง Ontario, ประเทศแคนาดา
ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์,
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประวัติการอบรมจาก IOD : Monitoring the Internal Audit Function
(MIA) 1/2007; Monitoring the System of
Internal Control and Risk Management
(MIR) 1/2007; Director Certification
Program (DCP) 53/2005; Finance for Non-
Finance Director (FND) 15/2005;
Audit Committee Program (ACP) 5/2005;
Directors Accreditation Program (DAP)
30/2004
จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธ.ค. 2553
: 890,020 หุ้น (0.107%)

นายมาร์ติน เอ็นโน ฮอร์น

ตำแหน่งปัจจุบัน : กรรมการอิสระ
ประวัติการทำงาน : 2544 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระ
วุฒิการศึกษา : วิศวกรรมศาสตร์, โปล์เทคนิค แคลิฟอร์เนีย,
ประเทศสหรัฐอเมริกา
การบริหารจัดการธุรกิจ, มหาวิทยาลัย
Stanford, แคลิฟอร์เนีย, ประเทศสหรัฐอเมริกา
ประวัติการอบรมจาก IOD : Directors Accreditation Program
(DAP) 57/2006
จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธ.ค. 2553 : -

นายวิง เกิง เชาว์

ตำแหน่งปัจจุบัน : รองประธานอำนวยการและผู้จัดการ
โรงงานฮานา ลำพูน
ประวัติการทำงาน : 2544 - 2550 รองประธานอำนวยการ
ฝ่ายขายและการตลาด
วุฒิการศึกษา : ปริญญาโท การจัดการ สถาบันคินท์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ประวัติการอบรมจาก IOD : -
จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธ.ค. 2553
: 929,500 หุ้น (0.112%)

Mr. Voraphoj Thepvanaprasiddhi

Position : Independent Director
Working Experience : June 2000 - present, Independent Director
Educational Background : Graduate Diploma, International Business
Administration, WLU, Ontario, Canada
Bachelor Degree of Engineer,
Chulalongkorn University
IOD Training Background : Monitoring the Internal Audit Function
(MIA) 1/2007; Monitoring the System of
Internal Control and Risk Management
(MIR) 1/2007; Director Certification
Program (DCP) 53/2005; Finance for Non-
Finance Director (FND) 15/2005;
Audit Committee Program (ACP) 5/2005;
Directors Accreditation Program (DAP)
30/2004
No. of Share held as of 31 Dec. 2010
: 890,020 Shares (0.107%)

Mr. Martin Enno Horn

Position : Independent Director
Working Experience : 2001 - present, Independent Director
Educational Background : Electronic Engineering, California
Polytechnic, U.S.A.
AEA Executive Business Institute,
Stanford University, California, U.S.A.
IOD Training Background : Directors Accreditation Program (DAP)
57/2006
No. of Share held as of 31 Dec. 2010 : -

Mr. Wing Keung Chow

Position : Vice President & General Manager
Hana-Lamphun
Working Experience : 2001 - 2007, Vice President Marketing &
Customer Services Hana-Lamphun
Educational Background : Master Degree of Management, SASIN,
Chulalongkorn University
IOD Training Background : -
No. of Share held as of 31 Dec. 2010
: 929,500 Shares (0.112%)

คณะกรรมการบริษัท มีจำนวนทั้งสิ้น 6 ท่าน โดยมีกรรมการบริหาร 3 ท่านและกรรมการอิสระ 3 ท่าน คณะกรรมการได้ผ่านการทบทวนจำนวนกรรมการซึ่งเห็นว่ามีความเหมาะสมที่ก่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับการปฏิบัติงานในปัจจุบัน ทั้งนี้กรรมการอิสระมีจำนวนคิดเป็นเกือบ 2 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของบริษัท

นอกจากขอบเขตอำนาจหน้าที่ ที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท คณะกรรมการบริษัท มีขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบเพื่อให้สอดคล้องกับการมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังต่อไปนี้

1. รับรองวิสัยทัศน์ แผนการดำเนินงาน และแผนงานทางธุรกิจของบริษัท
2. ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของหัวหน้าฝ่ายบริหาร เพื่อให้แน่ใจว่า คณะกรรมการบริหารได้ดำเนินการปฏิบัติงานภาระกิจประจำวันตามนโยบายที่วางไว้อย่างเหมาะสม
3. ตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน และการบริหารจัดการความเสี่ยงว่าได้มีการดำเนินการอย่างถูกต้องและมีประสิทธิผล
4. สอบทานรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้เป็นไปตามกฎข้อบังคับในปัจจุบัน
5. สอบทานและรับรองรายงานทางการเงินที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
6. ตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูลของบริษัท ต่อสาธารณชนให้มีความถูกต้องครบถ้วน ภายในเวลาที่กำหนด
7. กรรมการทุกท่านจะต้องไม่นำข้อมูลภายในของบริษัท ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน

ในการบริหารธุรกิจของบริษัท กรรมการและผู้บริหารจะต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง และด้วยความซื่อสัตย์ และจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติของที่ประชุมคณะกรรมการ และมติที่ประชุมของผู้ถือหุ้น

คณะอนุกรรมการ:

คณะอนุกรรมการของบริษัท มีจำนวน 4 คณะ ประกอบด้วย คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการบริษัทได้จัดตั้งคณะอนุกรรมการดังกล่าวขึ้นเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

คณะกรรมการบริหาร:

โครงสร้าง: ประกอบด้วยสมาชิกจำนวน 3 ท่าน

วาระการดำรงตำแหน่ง: ไม่มีกำหนดระยะเวลา

ชื่อ	ตำแหน่ง
นายริชาร์ด เดวิด ฮัน	หัวหน้าฝ่ายบริหาร
นายวินสัน มุง ชู ฮุย	หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์	หัวหน้าฝ่ายการเงิน

ขอบเขตอำนาจหน้าที่คณะกรรมการบริหาร:

1. บริหารจัดการ ดำเนินธุรกิจของบริษัท ให้สอดคล้องตามนโยบาย แผนงาน และแผนธุรกิจที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท
2. กำหนดงบประมาณ และอำนาจการบริหารต่างๆของบริษัท
3. ตรวจสอบ ติดตามการดำเนินงานนโยบายของบริษัท ที่กำหนดให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
4. ตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัท ที่กำหนดให้เป็นไปตามแผนธุรกิจ
5. พิจารณาโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของบริษัท เช่นการเข้าร่วมลงทุนกับบริษัทอื่น การก่อสร้างโรงงานแห่งใหม่ เป็นต้น แต่ทั้งนี้จะต้อง

The board of directors consists of six directors of whom three are independent directors. The board may review and determine the size of the board that is most effective in relation to future operations. It is board policy to have at least three independent directors to be accountable to two-thirds of the board.

In addition to the Company's Articles of Association, the board of directors shall have the following responsibilities and duties in line with the best practices of corporate governance.

1. Approve the Company's vision, mission and business plan
2. Review the performance of the CEO and ensure that Executive Committee carries out the policy and day-to-day operation of the Company properly
3. Ensure that the internal control system and risk management are sufficiently maintained and monitored
4. Oversee the conflict of interest that might be taking place to be in line with the present regulations
5. Review and approve audited financial statement
6. Oversee the accurate and timely disclosure of information to the public
7. Ensure that members of the board shall not use inside information for personal benefits.

In conducting the business of the company, a director and an executive shall perform his duty with responsibility, due care and loyalty, and shall comply with all laws, the objectives, the Articles of Association of the Company, the resolutions of the board of directors and the resolutions of the shareholders' meeting.

Board Committees:

The board currently has four committees - Executive Committee, Audit Committee, Nomination Committee and Risk Management Committee in fulfilling its responsibilities.

The Executive Committee:

Structure: The Committee currently comprises of three members.

Term: There is no term limit.

Name	Position
Mr. Richard David Han	Chief Executive Officer
Mr. Winson Moong Chu Hui	Chief Operating Officer
Mr. Terrence Philip Weir	Chief Financial Officer

Authorities and responsibilities of the Executive

Committee Members:

1. Perform and manage the company's business to comply with the policies, mission and business plans as determined by the board of directors
2. Determine budget and the management's authorities of the company
3. Monitor and follow up the operation of the company's policies to ensure its efficiency
4. Monitor and follow up the performance of the company to ensure its compliance with the business plan

Board Structure

มีการนำเรื่องดังกล่าวเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณาอนุมัติ

6. ดำเนินการในเรื่องอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย

คณะกรรมการตรวจสอบ:

โครงสร้าง: คณะกรรมการตรวจสอบได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2542 ประกอบด้วยกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารของบริษัท และมีความเป็นอิสระจากฝ่ายปฏิบัติการ อีกทั้งไม่มีความสัมพันธ์ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

วาระการดำรงตำแหน่ง: ประธานคณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการตรวจสอบมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 2 ปี

ชื่อ	ตำแหน่ง
นายบัญชา ทานพระกร	ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
นายวรพจน์ เทพวนาประสิทธิ์	กรรมการตรวจสอบ
นายมาร์ติน เอ็นโน ฮอร์น	กรรมการตรวจสอบ

ขอบเขตอำนาจหน้าที่คณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ ประสานงานกับผู้ตรวจสอบภายนอกและผู้บริหารในการจัดทำรายงานทางการเงินประจำปีไตรมาสและรายปี
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและตรวจสอบภายในที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่ฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
5. พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
6. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ
8. ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำซึ่งอาจมีผลกระทบต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร หากคณะกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายใน

5. Consider the large investment projects of the company such as a joint venture, a construction of new plant etc. and any significant transaction shall be proposed to the board for approval

6. Perform other duties as assigned by the Board of Directors

Audit Committee:

Structure: The Audit Committee was formally established since September 10, 1999. The Committee consists entirely of non-executive directors, who are independent from Hana operations and free from any relationship that might in the opinion of the board of directors to be construed as a conflict of interest.

Term: The Chairman and members are appointed for an initial term of two years.

Name	Position
Mr. Bancha Tarnprakorn	Chairman
Mr. Voraphoj Thepvanaprasiddhi	Member
Mr. Martin Enno Horn	Member

Authorities and responsibilities of the Audit Committee:

1. Oversee financial reporting process and the disclosure of financial information to ensure accuracy, sufficiency and credibility, by coordinating with the external auditors and the management responsible for preparing the quarterly and yearly financial reports
2. Review the Company's Internal Control System and Internal Audit System to ensure that they are suitable and efficient, 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
3. Review the Company's compliance with the Law on Securities and Exchange, The Stock Exchange of Thailand's regulations, and the laws relating to the Company's business
4. 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. Review the Connected Transactions, or the transactions that may lead to conflicts of interests, to ensure that they are in compliance with the laws and the Exchange's regulations, and are reasonable and for the highest benefit of the Company
6. Prepare, and to disclose in the Company's annual report, an audit committee's report which must be signed by the audit committee's chairman
7. Consider other duties as defined by the board of directors
8. In its performance of duties, if it is found or suspected that there is a transaction or any of the following acts which may materially affect the Company's financial condition and operating results, the Audit Committee shall report it to the Board of Directors for rectification within the period of time that the Audit Committee thinks fit. If the Company's board of directors or management fails to make a rectification within the period of time under the

เวลาที่สมควร กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำดังกล่าวต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์

คณะกรรมการสรรหา:

โครงสร้าง: คณะกรรมการสรรหาได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2547 ปัจจุบันประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 2 ท่าน และกรรมการบริหาร จำนวน 1 ท่าน โดยคณะกรรมการสรรหาจะต้องประกอบด้วยสมาชิกส่วนใหญ่ที่เป็นกรรมการอิสระและไม่ใช้กรรมการบริหาร

วาระการดำรงตำแหน่ง: ประธานคณะกรรมการสรรหาและกรรมการสรรหา มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 2 ปี

ชื่อ	ตำแหน่ง
นายวรพจน์ เทพวนาประสิทธิ์	ประธานกรรมการสรรหา
นายมาร์ติน เอ็นโน ฮอร์น	กรรมการสรรหา
นายริชาร์ด เดวิด ฮัน	กรรมการสรรหา

first paragraph, any Audit Committee Member may report on the transaction or act under the first paragraph to the Office of the Securities and Exchange Commission (SEC) or the Stock Exchange of Thailand (SET).

Nomination Committee:

Structure: The Nomination Committee was established in November 2004. It consists of two independent directors and one executive director. The Committee will at all time consist of a majority of independent non-executive directors.

Term: The Chairman and members are appointed for the term of two years.

Name	Position
Mr. Voraphoj Thepvanaprasiddhi	Chairman
Mr. Martin Enno Horn	Member
Mr. Richard David Han	Member

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหา

1. ตรวจสอบขั้นตอน กระบวนการแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารหลักให้มีความถูกต้อง โปร่งใส
2. ให้คำแนะนำ เสนอการแต่งตั้งกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร
3. สอบทานทุกปี ในเรื่องขนาดและองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทฯ รวมทั้งการให้ข้อเสนอแนะต่างๆ

Authorities and responsibilities of the Nomination Committee:

1. To ensure a formal and transparent procedure for the appointments of new directors and key executives to the board
2. To make recommendations to the board on the independence of any existing or proposed non-executive director
3. To review annually the size and composition of the board and to recommend any proposed changes to the board

รายละเอียดการเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการและประชุมผู้ถือหุ้น / Meetings of the Board, Board Committees and Shareholders:

การประชุม Meetings	คณะกรรมการบริษัท Board of Directors	คณะกรรมการตรวจสอบ Audit Committee	คณะกรรมการสรรหา Nomination Committee	สามัญผู้ถือหุ้น Annual General Meeting
จำนวนครั้งการประชุมในปี 2553 Total number of meetings in 2010	4	4	1	1
จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม/มีส่วนร่วมประชุมในปี 2553 Number of meeting attended/participated in 2010				
กรรมการบริหาร: Executive Directors:				
นายริชาร์ด เดวิด ฮัน Mr. Richard David Han	4	4	1	1
นายวินสัน มุง ชู ฮุย Mr. Winson Moong Chu Hui	3	n/a	n/a	1
นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์ Mr. Terrence Philip Weir	4	4	n/a	1
กรรมการอิสระ: Independent Directors:				
นายบัญชา ทานพระกร Mr. Bancha Tarnprakorn	4	4	n/a	1
นายวรพจน์ เทพวนาประสิทธิ์ Mr. Voraphoj Thepvanaprasiddhi	4	4	1	1
นายมาร์ติน เอ็นโน ฮอร์น Mr. Martin Enno Horn	4	4	1	1

โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

Board Structure

คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง:

คณะกรรมการได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อช่วยพิจารณาความพอเพียงของกระบวนการบริหารความเสี่ยง และรายงานต่อคณะกรรมการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือเมื่อจำเป็น คณะกรรมการให้ความสนใจกับรายการที่อาจส่งสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า และรายการผิดปกติที่รายงานโดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการ

บุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัท เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในการจัดการและบริหารธุรกิจ มีความซื่อสัตย์สุจริต และมีความพร้อมในการบริหารงานในหน้าที่ของตน อย่างน้อยที่สุดสมาชิกในคณะกรรมการตรวจสอบ 1 ท่านจะต้องมีความรู้ ความสามารถทางการเงิน และที่สำคัญกรรมการบริษัท จะต้องเป็นบุคคลที่ไม่ขัดต่อข้อกำหนดใดๆ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือข้อบังคับบริษัท คณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาแต่งตั้ง ตามที่คณะกรรมการสรรหาเสนอ ก่อนที่จะขออนุมัติต่อผู้ถือหุ้น

กรรมการที่เข้าใหม่ จะได้รับการอธิบาย เพื่อให้ทราบและเข้าใจถึงธุรกิจ หน้าที่ความรับผิดชอบของกรรมการ จากประธานบริหาร หัวหน้าฝ่ายการเงินหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย และเลขานุการบริษัท จะเป็นผู้ให้ข้อมูลเบื้องต้นที่จำเป็นอื่นๆ

การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

เพื่อให้มีเวลาเพียงพอในการปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย กรรมการบริษัทและประธานฝ่ายบริหาร ควรจะจำกัดจำนวนบริษัทในการที่ตนจะเข้ารับตำแหน่งเป็นกรรมการไม่เกินกว่า 3 บริษัทในบริษัทจดทะเบียนนอกเหนือจากบริษัทในเครือของฮานา

การประเมินผลคณะกรรมการและกรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการบริษัท ได้ดำเนินการประเมินตนเองสำหรับผลการทำงานตามเกณฑ์ที่วางไว้เป็นประจำในทุกปี ทั้งนี้กรรมการทุก ท่านสามารถให้ข้อเสนอแนะอย่างเป็นอิสระ เพื่อที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของคณะกรรมการบริษัท ส่วนกรรมการผู้จัดการได้มีการประเมินผลการดำเนินงานโดยกรรมการอิสระทุกปี

แผนการสืบทอดตำแหน่ง

คณะกรรมการจะดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่า มีระบบการคิดสรรบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งกรรมการ และฝ่ายบริหารที่สำคัญอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับนโยบายแผนการสืบทอดตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงที่วางไว้โดยคณะกรรมการสรรหามีหน้าที่เสนอแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง (หัวหน้าฝ่ายบริหาร, หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ, หัวหน้าฝ่ายการเงิน) โดยกระบวนการสรรหาจากการพิจารณาบุคคลทั้งจากภายในและภายนอกบริษัท

เลขานุการบริษัท

เลขานุการบริษัททำหน้าที่ประสานงานเบื้องต้นระหว่างกรรมการบริษัท และฝ่ายบริหาร คณะกรรมการได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัทเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2551 โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์ ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2551 ในมาตรา 89/15 โดยเลขานุการบริษัท จะต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ระมัดระวัง และด้วยความซื่อสัตย์ และจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติของที่ประชุมคณะกรรมการ และมติที่ประชุมของผู้ถือหุ้น

Risk Management Committee:

The board of directors has appointed the Risk Management Committee and review the adequacy of the risk management system at least annually, or when necessary. The board also pays attention to early warning signs and unusual transactions reported by the Risk Management Committee.

Appointment of Director

The board shall consist of directors who exercise sound business judgment and process the business expertise, knowledge, professional experiences, have high standard of integrity and are ready to exercise their duties. At least one director has a financial background for membership of the Audit Committee. In addition, the director shall not be a person who violates any regulations stipulated by the Stock Exchange of Thailand, the Securities and Exchange Commission or the Company Articles of Association. The board shall consider the proposal for appointment from the Nomination Committee before recommend to the shareholders.

The newly appointed director shall receive an orientation regarding the company's business, duties and responsibilities of directors. The brief review shall be led by the chief executive officer, chief financial officer or his appointee. All other necessary information shall be given by the company's secretary.

Service on Other Boards

In order to give proper attention and contribution to the assigned responsibilities, the board believes that directors including the CEO should limit their services to not more than three boards of publicly traded companies in addition to Hana and its associate companies.

CEO and Board Evaluation

On an annual basis, the performance of CEO is evaluated by the independent directors whilst the board shall conduct a self-evaluation of its performance according to the criteria being set. All directors are free to make suggestions to improve the board's performance.

Succession Plan

The board shall ensure a systematic nomination for the proper candidate to replace a significant director or executive position suitably in line with the succession planning policy. The Nomination Committee is appointed to propose the appointments of new directors and key executives (Chief Executive Officer, Chief Operating Officer and Chief Financial Officer) to the board by considering the proper candidate both from internal and external candidates.

Corporate Secretary to the Board

The corporate secretary is the primary liaison between the corporation's directors and management. The board has formally appointed the corporate secretary on 11 August 2008 to carry out the duties and responsibilities according to Section 89/15 of Securities and Exchange Act No. 4 B.E. 2551. The corporate secretary shall perform duties with care and responsibility and in good faith as well as in compliance with all laws, the objectives, the articles of association of the company, and the resolutions of the board of directors and the shareholders' meeting.

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียน บมจ.0107536000773

10/4 หมู่ 3 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย

โทรศัพท์: 02-551-1297, 02-521-4935-9

โทรสาร: 02-551-1299, 02-552-4906

ลักษณะการดำเนินธุรกิจ : ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

จำนวนและชนิดหุ้นทั้งหมดที่ออกและจำหน่ายแล้ว:

หุ้นสามัญ 830,474,960 หุ้น

จำนวนหุ้นซื้อคืน 25,596,100 หุ้น

จำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง 804,878,860 หุ้น

(ยอด ณ 31 ธันวาคม 2553)

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย ดำเนินกิจการหลักในส่วนงานเดียว คือ ธุรกิจประกอบและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์หลักในประเทศไทย ย่อยกอง สหรัฐอเมริกา และ จีน

นโยบายการแบ่งการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่ม

ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัท คือ ประกอบและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนย่อย ผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำเร็จรูปขนาดเล็ก โดยมีผลิตภัณฑ์หลัก ได้แก่ PCBA ประกอบและทดสอบการทำงานของ IC, LED และประกอบ Liquid Crystal on Silicon (LCoS) ซึ่งมีการผลิตอยู่ที่ประเทศไทย จีน และสหรัฐอเมริกา

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

บริษัทฯ มีนโยบายการจ่ายเงินปันผลประมาณร้อยละ 30 - 100 ของกำไรสุทธิของงบการเงินรวมหลังหักเงินสำรองต่างๆ ทุกประเภทที่กฎหมายและบริษัทได้กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม อัตราการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวจะขึ้นอยู่กับกระแสเงินสดและแผนการลงทุนของบริษัทฯ และบริษัท ย่อยรวมถึงข้อจำกัดทางกฎหมายและความจำเป็นอื่นๆ และนโยบายในการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยที่จะจ่ายให้บริษัทฯ คือร้อยละ 0 - 100 ของกำไรที่จัดสรรได้

โครงสร้างรายได้ / Revenue Structure

(Unit: Million Baht)

ผลิตภัณฑ์ PRODUCT	ดำเนินงานโดย COMPANY	% การถือหุ้นของบริษัท % OF HOLDING	2551 2008		2552 2009		2553 2010	
			REVENUE	%	REVENUE	%	REVENUE	%
IC	HS - AYT & HM - JX	100%	5,046	33	4,484	33	6,783	40
CPG	HS - BKK	100%	1,626	11	1,106	8	869	5
PCBA	HM - LPN & HM - JX	100%	8,308	55	7,766	58	9,084	54
MICRODISPLAY	HMT - USA	100%	125	1	102	1	223	1
TOTAL			15,105	100	13,458	100	16,958	100

HM-LPN = Hana Microelectronics Public Co., Ltd.
HS-BKK = Hana Semiconductor (BKK) Co., Ltd.HS-AYT = Hana Semiconductor (AyuThaya) Co., Ltd.
HM-JX = Hana Microelectronics (JiaXing) Co., Ltd.

HMT = Hana Microdisplay Technologies

โครงสร้างการถือหุ้น และการจัดการ / Shareholding Structure and Management

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ข้อมูล ณ วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุด ณ วันที่ 10 มีนาคม 2553 / Major Shareholders as of the latest closing registration book on 10 March 2010

ชนิดหุ้น: หุ้นสามัญ / Type of Shares: Ordinary shares

ลำดับ / No.	ชื่อ / Name	จำนวนหุ้น / No. of Share	(%)
1.	OMAC (HK) LIMITED, บริษัท โอแมค จำกัด, RAINBOW JOY LIMITED	253,419,360	30.51
2.	STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY FOR LONDON	94,479,400	11.38
3.	HSBC PRIVATE BANK (SUISSE) SA	63,985,300	7.70
4.	BNP PARIBAS SECURITIES SERVICES LUXEMBOURG	29,957,900	3.61
5.	FORTIS GLOBAL CUSTODY SERVICES N.V.	24,500,000	2.95
6.	HSBC (SINGAPORE) NOMINEES PTE LTD	21,528,100	2.59
7.	N.C.B.TRUST LIMITED-RBS AS DEP FOR FS	18,585,000	2.24
8.	BNP PARIBAS SECURITIES SERVICES SINGAPORE BRANCH	12,435,500	1.50
9.	THE BANK OF NEW YORK (NOMINEES) LIMITED	12,151,900	1.46
10.	ไทยเอ็นวีดีอาร์ จำกัด	11,070,697	1.33

หมายเหตุ: ลำดับ (1) คือผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกันตามมาตรา 258 แห่งพรบ.หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551
Remark: No. (1) is the related companies under Section 258 of the Securities and Exchange Act (No. 4) B.E. 2551

จำนวนหุ้นที่บริษัทถืออยู่ในบริษัทในเครือ

Number of shares held by the company in subsidiary companies

บริษัทในเครือ	Subsidiary Company	No. of Shares จำนวนหุ้นที่บริษัทถืออยู่	Registered Shares จำนวนหุ้นที่จดทะเบียน
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด 10/4 หมู่ 3 ถ.วิภาวดี-รังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑ 10210 โทรศัพท์: (02) 551-1297 โทรสาร: (02) 551-1299 ลักษณะการดำเนินธุรกิจ: ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	Hana Semiconductor (BKK) Company Limited 10/4 Moo 3 , Vibhavadi-Rangsit Rd. Kwang Talad Bangkok, Khet Laksi, Bangkok 10210 Tel: (02) 551-1297 fax : (02) 551-1299 Type of business : Electronics	99,999,994	1,000,000,000
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด 100 หมู่ 1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ. อยุธยา 13160 โทรศัพท์: (035) 350170-7 โทรสาร: (035) 350805-6 ลักษณะการดำเนินธุรกิจ: ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	Hana Semiconductor (Ayutthaya) Company Limited 100 Moo 1 , T. Ban Lane, A. Bangpain, Ayutthaya 13160 Tel: (035) 350170-7 fax : (035) 350805-6 Type of business : Electronics	69,999,993	1,200,000,000
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตู้ ป.ณ. 71 เครกเมียร์ แชมเบอร์ โรดทาวน์ ทอโกลา บริติช เวอร์จิน ไอแลนด์ ลักษณะการดำเนินธุรกิจ: จำหน่ายผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	Hana Microelectronics International Company Limited P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, British Virgin Islands Type of business: Trading products	2	2
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสเมนต์ จำกัด ตู้ ป.ณ. 71 เครกเมียร์ แชมเบอร์ โรดทาวน์ ทอโกลา บริติช เวอร์จิน ไอแลนด์ ลักษณะการดำเนินธุรกิจ: การลงทุน	Hana Microelectronics Investment Company Limited P.O. Box 71 , Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, British Virgin Islands Type of business: Investment	2	2
บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด ชั้น 16 E อาคารออน ฟุก อินดัสเทรียล เลขที่ 41-45 ไคว ฟุง เครสเซนส์ ไคว ฟุง ฮองกง ลักษณะการดำเนินธุรกิจ: การจัดซื้อและการตลาด	Omac Sales Limited 16E, On Fook Industrial Building, 41-45 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung, N.T., Hong Kong Type of business: Purchasing and Marketing	99,999	100,000
บริษัท ฮานา เทคโนโลยี กรุ๊ป จำกัด ตู้ ป.ณ. 309 จอร์จ ทาวน์ เคย์แมน หมู่เกาะเคย์แมน บริติช เวสต์ อินดีส์ ลักษณะการดำเนินธุรกิจ: การลงทุน	Hana Technologies Group Limited Maples and Calder, Attorneys-at-Law, Ugland House, P.O. Box 309, George Town, Cayman, Cayman Islands, British West Indies Type of business: Investment	2	2

แหล่งอ้างอิง

ผู้ตรวจสอบบัญชี:

บริษัท เอิร์นส์แอนด์ยังก์ จำกัด

ชั้นที่ 33 อาคารเลค徑ดา ออฟฟิศ คอมเพล็กซ์

เลขที่ 193/136-137 ถนนรัชดาภิเษก

กรุงเทพฯ ๑ 10110

โทรศัพท์: 02-264-0777

โทรสาร : 02-264-0790

สำนักกฎหมาย:

สำนักงานกฎหมายดำรงธรรม

เลขที่ 63 ซอย 8 (ซอยปรีดา)

ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ ๑ 10110

โทรศัพท์ : 02-255-2550-2, 02-653-1133-4

โทรสาร : 02-653-1135, 02-253-3427

สำนักงานจดทะเบียนหลักทรัพย์:

บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด

ชั้น 4, 7- 8 เลขที่ 62 อาคารตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ถนนรัชดาภิเษก เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑ 10110

โทรศัพท์ : 02-229-2800

โทรสาร : 02-359-1259

References

Auditor:

Ernst & Young office, Ltd.,

33rd Fl., Lake Rajada Office Complex,

193/136-137 New Rajadapisek Road,

Bangkok 10110 Thailand

Tel.: 02-264-0777

Fax: 02-264-0790

Solicitors:

Damrongtham Law Office

63 Soi 8 (Soi Preeda),

Sukhumvit Road,

Bangkok 10110 Thailand

Tel.: 02-255-2550-2, 02-653-1133-4

Fax: 02-653-1135, 02-253-3427

Share Registrar:

Thailand Securities Depository

4th, 7th–8th Fl., The Stock Exchange of Thailand Bldg.,

62 Rachadapisek Road,

Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand

Tel.: 02-229-2800

Fax: 02-359-1259

บริษัทที่ประสบความสำเร็จสามารถวัดได้จากการได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนที่ดีจากลูกค้า ผู้ลงทุน พนักงาน คู่ค้าทางธุรกิจและสังคม บริษัทเชื่อมั่นว่าการกำกับดูแลกิจการที่ดี จะนำมาซึ่งประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทและผู้ถือหุ้นรวมทั้งผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทมีนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีซึ่งเปิดเผยไว้ใน Website ของบริษัท ทั้งนี้คณะกรรมการจะดำเนินการต่อไปเพื่อให้มีพื้นฐานการกำกับดูแลกิจการที่แข็งแกร่งยิ่งขึ้นต่อไป

ในปี 2553 บริษัทได้ปฏิบัติตามหลักการดูแลกิจการที่ดี ดังนี้

1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

ฮานาตระหนักถึงความสำคัญของสิทธิของผู้ถือหุ้นมาโดยตลอด และมีนโยบายในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และเป็นไปตามกฎหมายและประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเช่นสิทธิในการซื้อขาย โอนหุ้น รับเงินปันผล การได้รับข่าวสารข้อมูลต่างๆ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น การออกเสียงลงคะแนน สิทธิในการมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าประชุมแทน เป็นต้น บริษัทไม่มีการลดทอนสิทธิของผู้ถือหุ้นในการศึกษาข้อมูลที่ต้องเปิดเผยตามข้อกำหนดต่างๆ รวมถึงไม่ลดทอนสิทธิใดๆ ในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้น เช่นไม่เพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงวาระการประชุมโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า นอกจากนี้บริษัทดูแลผู้ถือหุ้นมากกว่าสิทธิตามกฎหมาย เช่นการจัดให้ผู้ถือหุ้นเข้าเยี่ยมชมกิจการโรงงาน

ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทได้มีการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้สิทธิผู้ถือหุ้นดังนี้

ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทจัดประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีภายใน 4 เดือนนับจากวันสิ้นสุดบัญชีประจำปี ในปี 2553 ได้จัดประชุมวันที่ 30 เมษายน 2553 เวลา 14.00 น. ณ โรงแรมที่อยู่ติดกับสำนักงานใหญ่ของบริษัท โดยมอบให้บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหุ้นของบริษัทเป็นผู้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้น ล่วงหน้าก่อนวันประชุมมากกว่า 7 วันเพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีระยะเวลาในการพิจารณาโดยหนังสือเชิญประชุมระบุรายละเอียดของวาระการประชุมอย่างชัดเจนว่าเป็นเรื่องที่จะเสนอเพื่อทราบ เพื่ออนุมัติหรือเพื่อพิจารณา แล้วแต่กรณี รวมทั้งความเห็นของคณะกรรมการในแต่ละวาระพร้อมเอกสารข้อมูลประกอบการประชุมที่มีรายละเอียดครบถ้วนเพียงพอ นอกจากการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้กับผู้ถือหุ้นโดยตรงแล้ว บริษัท ได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.hanagroup.com) 30 วันล่วงหน้าก่อนการประชุม และผ่านระบบ ELCID ของตลาดหลักทรัพย์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีข้อมูลเหมือนกับที่บริษัทจัดส่งให้ผู้ถือหุ้น

วันประชุมผู้ถือหุ้น

ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทมีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับองค์ประชุมและวิธีการลงคะแนนและนับคะแนนให้ผู้เข้าร่วมประชุมทราบก่อนเริ่มการประชุม และระหว่างการประชุมได้มีการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกคนมีสิทธิในการแสดงความคิดเห็นและซักถามภายในเวลาที่เหมาะสม การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2553 มีกรรมการจำนวน 6 ท่านจาก 6 ท่านได้เข้าร่วมประชุม (100%) ได้แก่ประธานกรรมการบริษัท และประธานคณะกรรมการตรวจสอบ หัวหน้าฝ่ายบริหาร และประธานคณะกรรมการสรรหาเข้าร่วมประชุม นอกจากนี้ยังมีผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและผู้สอบบัญชีภายนอก เข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้นด้วย

คณะกรรมการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเลือกกรรมการเป็นรายบุคคล

The long-term success of a company is largely determined by the support we earn from our customers, investors, employees, business partners, and local community. To strengthen stakeholders' confidence, Hana is committed to good corporate governance by compliance with the best practices of corporate governance wherever possible and practical for the company. The corporate governance policy, which is published on the company's website, provides the guidelines under which the board of directors operates. We will continue to seek improvements to our solid foundation in good corporate governance.

A compliance program is an important element in the corporate governance. In 2010, Hana complied with good corporate governance principles as follows.

1. Rights of Shareholders

Hana recognizes the importance of shareholders' rights and treats all shareholders equitably, fairly and in line with relevant laws. All shareholders have the equal rights for each class of shares to receive the dividend payment, to buy, sell and transfer shares including the right to access or obtain the company's information disclosed to shareholders and the public. All shareholders have the right to attend the shareholders' meetings and are eligible to vote in accordance with the voting rights of the respective share class of their share holdings. There are no actions that violate the right of shareholders, such as not changing or adding agenda items without notifying shareholders in advance or which limit the access to the company's information that is released to public. The company also assists shareholders beyond what is required by laws covering their rights, such as arranging company visits so that shareholders or interested persons can have the opportunity to understand more about the company and our operations.

To encourage shareholders to exercise their rights in shareholders' meeting, the company takes actions as follows.

Before the meeting day:

The company holds the annual general meeting of shareholders within 4 months after financial year ends. In 2010, the company held the Meeting on 30 April 2010 at 2:00 P.M. at the hotel close to Headquarters office. The company arranged with the Thailand Securities Depository Co., Ltd. or "TSD" which is the company's securities deposit registrar send the notice of shareholders' meeting 7 days prior to the meeting date in order to provide sufficient time for shareholders to review the agenda. The notice of meeting expressly indicated the matters to be tabled at the meeting, whether for acknowledgement, approval or consideration, including the board's opinion on each agenda. Other supporting information and documents were also attached to the notice. In addition to the direct delivery, the notice of meeting was made available to the shareholders through the company's website (<http://www.hanagroup.com>) 30 days in advance and the notice of meeting was published through SET's information system or "ELCID" in both Thai and English versions, which were the same as the original notice mailed to shareholders.

On the meeting day:

The quorum, voting procedures and voting count method are clearly advised to the meeting prior to the discussion of the agenda items. In regards to the annual general meeting conducted in 2010, 6 out of 6 directors (100%) attended the meeting. Those key directors were the Chairman of the Board and Audit Committee, Chief Executive Officer, and the Chairman of the Nomination

หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

Corporate Governance

ในการออกเสียง บริษัทจะใช้บัตรลงคะแนนและเก็บบัตรลงคะแนนเหล่านี้ไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ภายหลัง ผู้ถือหุ้นมีโอกาสดูข้อมูลและแสดงความเห็นในเรื่องการบริหารธุรกิจของบริษัทหรือในเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเท่าเทียมกัน

ภายหลังวันประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทมีการบันทึกรายงานการประชุม โดยบันทึกรายละเอียดวาระการประชุมทั้งหมด ผลการลงคะแนนของผู้ถือหุ้นแต่ละวาระ และมติในที่ประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งประเด็นคำถามของผู้ถือหุ้น โดยรายงานได้จัดทำอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เสร็จสมบูรณ์เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ โดยรายงานการประชุมที่จัดในปี 2553 ได้เปิดเผยบน Website ของบริษัท หลังประชุมภายใน 1 วันทำการ พร้อมทั้งที่ส่งให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นมีข้อสงสัยหรือข้อเสนอนะเกี่ยวกับรายงานการประชุมดังกล่าว ผู้ถือหุ้นสามารถติดต่อสอบถามได้ที่เลขานุการของบริษัทซึ่งจะเป็นผู้ประสานงาน อธิบายข้อซักถามและดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป รายงานการประชุมได้ถูกจัดเก็บรักษาที่สำนักงานใหญ่ของบริษัทเพื่อสะดวกต่อการใช้อ้างอิง

2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทให้ความสำคัญต่อผลประโยชน์ของเจ้าของบริษัทซึ่งคือผู้ถือหุ้นของบริษัท บริษัทมีวิธีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมดังนี้

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้นทุกคนโดยไม่คำนึงถึงขนาดของการถือหุ้น ผู้ถือหุ้นต่างประเทศและผู้ถือหุ้นรายย่อย (ผู้ถือหุ้นเสียงส่วนน้อย) จะได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน ผู้ถือหุ้นทุกท่านได้รับเงินปันผลในอัตราที่เท่ากัน รวมถึงการมีสิทธิเท่าเทียมกันเมื่อมีการเพิ่มทุน การจัดประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกคนเข้าร่วมประชุม โดยผู้ถือหุ้นมีสิทธิออกเสียงเท่าเทียมกัน ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมเองไม่ได้ สามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระเข้าประชุมและลงคะแนนเสียงแทน โดยแบบมอบฉันทะเป็นแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถระบุความเห็นในการลงคะแนนเสียงได้ นอกจากนี้บริษัทให้สิทธิผู้ถือหุ้นส่วนน้อย โดยหนึ่งในมาตรการที่ส่งเสริมการให้สิทธิผู้ถือหุ้นเสนอเพิ่มวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นและเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการเป็นการล่วงหน้า โดยในการประชุมปี 2553 บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอเพิ่มวาระและมติหรือเสนอชื่อบุคคลเข้าเป็นกรรมการเป็นลายลักษณ์อักษรมาที่บริษัทได้ตั้งแต่เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2552 ก่อนมีการประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาวาระและมติเพื่อเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติ ซึ่งบริษัทได้เปิดเผยนโยบายและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เปิดเผยอยู่ใน website ของบริษัท อย่างไรก็ตามในปี 2553 ไม่มีผู้ถือหุ้นท่านใดส่งเรื่องใดมาให้กรรมการพิจารณา เรื่องที่นำมาพิจารณาเป็นวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้เรียงลำดับตามที่ระบุไว้ในจดหมายเชิญประชุมผู้ถือหุ้น

การห้ามการซื้อขายหลักทรัพย์โดยการใช้ข้อมูลภายใน

บริษัทมีมาตรการป้องกันกรรมการและผู้บริหารใช้ข้อมูลภายในเพื่อหาประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ การใช้ข้อมูลภายในเพื่อทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทเป็นสิ่งที่ต้องห้าม บริษัทมีระบบในการป้องกันการใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตน ดังนี้

- มีการสื่อสารในเรื่องนโยบายจริยธรรมธุรกิจสำหรับคณะกรรมการผู้บริหาร และพนักงาน โดยกรรมการและผู้บริหารจะต้องลงนามปีละครั้งเพื่อรับทราบและปฏิบัติตามนโยบาย
- ดำเนินการส่งจดหมายเวียนแจ้งกรรมการและผู้บริหารที่ทราบข้อมูลภายในเป็นประจำทุกไตรมาส ถึงช่วงเวลาที่ไม่ควรซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท เป็นระยะเวลา 1 เดือนก่อนวันที่งบการเงินเผยแพร่ต่อสาธารณชน และอย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังข้อมูลได้เผยแพร่ต่อ

Committee. The Chief Financial Officer and external auditor also attended the meeting so that they could listen to shareholders' opinions or suggestions and also answer any questions.

The board of directors allows shareholders to elect each director eligible for election on individual basis. The ballot is used and kept for evidence and verification. Shareholders are given the opportunity to raise questions, recommendations as well as provide their opinions on the company's performance or other concerns on an equitable basis.

After the meeting day:

The meeting minutes recording the course of the meeting and all issues discussed at the meeting, the results of shareholder voting on each agenda and the decisions made by the meeting are made available within the appropriate time to the shareholders. The minutes of the annual general meeting in 2010 was posted to the company's website within the following business day after the meeting and at the same time sent to the Stock Exchange of Thailand. If shareholders have any inquiries or comments on the minutes, they can contact to the corporate secretary. The minutes are maintained at the Company's head office.

2. Equitable Treatment of Shareholders

Hana pays special attention to the interest of the Company's owners - the shareholders. Equitable treatment is given with fairness to all categories of shareholders as follows.

Treat all class equally

The company ensures fair treatment of shareholders irrespective of the size of each of their share holdings. Foreign shareholders and owners of small stakes (minority shareholders) are treated equally. All of shareholders, in respect of each class of shares, are entitled to the same dividend payments, and have equal rights in the event of share capital increases. The company's shareholder meetings are open to all shareholders, and all shares of the same class have the same voting rights. Voting at the annual shareholders' meeting is done by the principle of one share, one vote. Shareholders, who cannot attend the shareholders' meeting, can authorize our independent directors on their behalf to attend the meeting and vote by using the proxy forms. Shareholders are allowed to propose candidates for election to the board and propose items for the agenda of annual general meeting in advance. The company's annual general meeting of shareholders conducted in 2010 offered the opportunity for shareholders to add items to the agenda and resolutions for the meeting including to propose candidates to be elected as directors. Shareholders could, (during the period from October – December 2009), submit proposals for agenda items for the annual shareholders meeting to the board of directors. The procedures and criteria to nominate the director to the board and propose items for the agenda for the annual general meeting have been posted to the company's website. However, in 2010 there were no shareholder proposals sent to the board of directors for consideration. The matters discussed in the general meeting of shareholders were in sequence as given in the invitation letter.

Prohibit insider trading and abusive self-dealing

The company has the policy to prevent directors and executives from taking advantage of inside information, from dishonest dealing for themselves and their related parties. Insider trading is prohibited. Hana has established a system to prevent the use of inside information for personal benefits as follows.

- Communicate the compliance of the policy of Business Code of Conduct of the board of directors, executives and

สาธารณชนแล้ว

• กรรมการและผู้บริหารมีการยืนยันสถานะภาพการถือครองหลักทรัพย์เป็นรายบุคคล และมีการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ต่อคณะกรรมการเดือนละครั้ง

ในปี 2553 คณะกรรมการและผู้บริหารได้ปฏิบัติตามนโยบายอย่างเคร่งครัด ไม่ปรากฏว่ามีการซื้อขายหุ้นในช่วงที่ห้ามเลย

ข้อบังคับเรื่องการมีส่วนได้ส่วนเสีย (ความขัดแย้งทางผลประโยชน์)

คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติสำหรับกรรมการและผู้บริหารในการรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการและผู้บริหารปฏิบัติหน้าที่ด้วยความระมัดระวังซื่อสัตย์สุจริตในการตัดสินใจ โดยไม่มีผลประโยชน์ส่วนตนไม่ว่าทั้งทางตรงหรือทางอ้อม โดยกำหนดมาตรการให้กรรมการและผู้บริหารเปิดเผยข้อมูลถึงการมีผลประโยชน์ส่วนตนต่อการทำธุรกรรมใดๆ ที่อาจจะมีผลกระทบกับบริษัท โดยผ่านทางแบบฟอร์มที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ โดยกรรมการหรือผู้บริหารดังกล่าวจะถูกยกเว้น ไม่ให้เข้าร่วมกระบวนการในการตัดสินใจเพื่อพิจารณาธุรกรรมที่ตนมีส่วนได้ส่วนเสียหรือเกี่ยวข้อง โดยมีเลขานุการบริษัทเป็นผู้รับรายงานการเปิดเผยการมีส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการและผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องนำส่งประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ ซึ่งในปี 2553 ไม่มีการเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของกรรมการและผู้บริหารมาเสนอให้กรรมการพิจารณา

3. สิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย

ฮานาคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย โดยคณะกรรมการเชื่อมั่นว่าการเคารพต่อการคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย จะเป็นประโยชน์ต่อทุกฝ่ายในระยะยาว เรามีแนวทางการปฏิบัติระหว่างบริษัทและผู้มีส่วนได้เสีย ดังนี้

ผู้ถือหุ้น

บริษัทพยายามที่จะบรรลุผลสำเร็จในการสร้างการเติบโตของรายได้สำหรับผู้ถือหุ้นในระยะยาว กรรมการและผู้บริหารแต่ละท่านจะต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมตามตำแหน่ง รวมทั้งมีความเข้าใจชัดเจนในบทบาทหน้าที่ของตนในการกำกับดูแลกิจการ และใช้วิจารณญาณในการดำเนินธุรกิจเพื่อผลประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทและผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นของบริษัทจะดำเนินตามกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสิทธิและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน การเปิดเผยข้อมูลจะอยู่บนพื้นฐานความเท่าเทียมกัน มีความครบถ้วนและถูกต้องต่อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสถานะภาพของบริษัท ทั้งผลการดำเนินงาน งบการเงิน การบัญชีและรายงานอื่นๆ บริษัทได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับกิจการที่ดีในการจัดประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี โดยในปี 2553 บริษัทได้คะแนน “ดีเยี่ยม” ในการประเมินผลการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น ซึ่งจัดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

ลูกค้า

ฮานาให้ความสำคัญอย่างสูงสุดต่อลูกค้าของบริษัท บริษัทมีจุดมุ่งหมายที่จะตอบสนองหรือให้บริการที่เหนือกว่าความคาดหวังของลูกค้าทางด้านคุณภาพของสินค้า การจัดส่งมอบสินค้า ความเชื่อมั่น ไว้วางใจ และราคาที่เหมาะสมที่สุด บริษัทฯ มีแผนกลูกค้าสัมพันธ์ (Customer Services Department) ซึ่งทำหน้าที่ประสานงานกับลูกค้า ในการรับข้อเสนอแนะติชม รวมทั้งตรวจสอบความคืบหน้าในการดำเนินงานตามที่ได้วางไว้

บริษัทปกป้องการใช้ทรัพย์สินที่มีตัวตนและทรัพย์สินทางปัญญาของลูกค้าทางธุรกิจ และจะปฏิบัติตามระเบียบหรือข้อตกลงตามสัญญาของการใช้ทรัพย์สินทุกประการ

employees. The directors and executives are required to sign on acknowledgement of the policy on an annual basis.

• Inform the board of directors and executive by a circular letter that those who may gain inside information should avoid trading the Company's securities for the period of one month before the Company announces its financial statements to the public and at least 24 hours after the information is widely spread out to the public.

• The shareholding status has been confirmed with individual director and executive and report to the Board on a monthly basis.

The directors and executives of the company have complied with this policy strictly. There was no violation of the trading shares during the prohibited period in 2010.

Enforce material interest (Conflict of Interest)

The board of directors has established the policy and procedure for directors and executives to report on conflict of interest to ensure that they are abided by their fiduciary duties in the way that they must not have interest, whether directly or indirectly, in the matter under their decision. Directors and executives are required to disclose any material interest in transactions or matters affecting the corporation through the established form approved by the board of directors, where those directors and executives shall be excluded from decision making involving transactions in which they have interests or are connected. The corporate secretary is responsible for receiving reports from directors and executives who disclose their interests and those of their related parties to the chairman and the chairman of Audit Committee. In 2010, there was no conflict of interest from directors and executives reported to the board.

3. Roles of Stakeholders

Hana recognizes the rights of stakeholders as the board believe that the respect of the legitimate expectations of all the stakeholders should benefit all parties in the long run. We have the guidelines to encourage active participation between corporation and stakeholders as follows.

Shareholders

The company attempts to achieve growth in earnings for shareholders over the long term. Board members and executive management shall be qualified for their positions and have a clear understanding of their roles in corporate governance and exercise sound business judgment in the best interest of the company and shareholders. Our treatment toward shareholders shall comply with the good corporate governance principles for the right and equitable treatment of all shareholders. The disclosures shall be made on a consistent basis, completely and truthfully in regards to the status of the company, its operating results, financial standing, accounts and other reports. The company has followed the best practices in conducting the annual ordinary general meeting of shareholders. In 2010, the company was rated “excellent” in the assessment of the annual general meetings of shareholders by the Office of the SEC and the Thai Investors Association.

Customers

Hana places the highest value on our customers. The company aims to meet or exceed our customers' expectation for product quality, delivery, reliability, and competitive prices. There is a Customer Service Department available for dealing with customers and to monitor progress of our commitments.

The Company safeguards the tangible and intellectual property of those with whom we do business, which may be used in fulfilling work assignments, and we will comply with all regulations or contractual requirements governing the use of such property.

หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

Corporate Governance

ผู้ถือหุ้น คู่แข่งทางการค้า และเจ้าหน้าที่

บริษัทส่งเสริมการแข่งขันทางการค้าอย่างเสรี และยุติธรรมรวมถึงมีเป้าหมายในการพัฒนาความสัมพันธ์ระยะยาวกับหุ้นส่วนซัพพลายเออร์และคู่สัญญา บริษัทคำนึงถึงการแข่งขันอย่างมีจริยธรรม ทั้งนี้การจัดซื้อสินค้า และบริการจะพิจารณาปัจจัยทางด้านราคา คุณภาพ การบริการ และการส่งมอบสินค้าเป็นสำคัญ บริษัทได้ปฏิบัติตามข้อตกลงที่มีต่อคู่ค้าและเจ้าหน้าที่ตามเงื่อนไขที่มีต่อคู่ค้าและเจ้าหน้าที่อย่างเคร่งครัด คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนปฏิบัติงานอย่างซื่อสัตย์สุจริตเต็มความสามารถในหน้าที่ของตนต่อหุ้นส่วนธุรกิจ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ทุกราย บริษัทได้ดำเนินการตามกรอบกติกาของการแข่งขันที่เป็นธรรมและไม่ใช้วิธีการที่ไม่สุจริต เพื่อทำลายชื่อเสียงของผู้แข่งขันหรือละเมิดความลับทางการค้าของผู้แข่งขัน

ผู้บริหารและพนักงานทุกคนจะไม่ถูกชักจูงหรือได้รับอิทธิพลจากของขวัญของกำนัลประเภทใดก็ตามจากซัพพลายเออร์ หรือคู่ค้าทางธุรกิจอื่นๆ พนักงานแต่ละคนจะพิจารณาคุณค่าสินค้าอย่างมีเหตุผล และไตร่ตรองอย่างรอบคอบในการรับของขวัญ ของรางวัล หรือเงินรางวัลที่ผู้ให้เกี่ยวข้องกับการจ้างงานที่ฮานา พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามนโยบายของขวัญ และเงินรางวัลอย่างเคร่งครัด



พนักงาน

บริษัทมีความเท่าเทียมกันในการให้โอกาสพนักงานทุกท่าน ที่จะได้รับการปฏิบัติอย่างเสมอภาคตามแต่ละบุคคล และตามความสามารถของผลการทำงานเป็นหลัก นโยบายการจ้างและการบริหารของ บริษัทจะกำหนดไว้ชัดเจนและสื่อสารให้พนักงานได้ทราบ จะไม่มีการปฏิบัติที่ขัดต่อนโยบายหรือละเมิดสิทธิมนุษยชน ค่าจ้างที่จ่ายให้พนักงานจะเป็นไปตามกฎหมาย ซึ่งรวมถึงค่าจ้างขั้นต่ำ จำนวนชั่วโมงทำงานล่วงเวลา และผลประโยชน์อื่นๆ ที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้บริษัทมีโครงการสวัสดิการต่างๆ เพื่อพนักงาน เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ค่ารักษาพยาบาล เงินช่วยเหลือเพื่อการศึกษาของบุตร สำหรับพนักงานที่ได้รับเงินเดือนน้อย ค่าอาหาร ประกันชีวิตกลุ่ม โครงการรักษาและดูแลสุขภาพพนักงานที่อยู่มานานเป็นต้น นอกจากนี้โครงการพัฒนาตำแหน่งงาน (Career Path Development Program) ได้จัดตั้งขึ้นเพื่อให้พนักงานได้เรียนรู้และมีโอกาสที่จะพัฒนาเพื่อการเติบโตกับบริษัทต่อไป

บริษัทมีนโยบายและบริหารสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยและไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ โดยมีการจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง ในปี 2553 บริษัทจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานมากกว่า 8,000 คน นอกจากนี้บริษัทมีการฉีดวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ให้แก่พนักงานเพื่อเป็นภูมิคุ้มกันและลดอัตราการป่วยลง

Business Partners, Business Competitors and Creditors

Hana promotes fair and open competition and aims at developing and securing long term relationship with suppliers and contractors. Material, product and service purchases will be considered for the quality of materials, products and services in accordance with the respective product requirements. The company abides by its obligations to all creditors. The board of directors, management and employees are expected to exercise diligence in their duties with all business partners including creditors. The company conducts business fairly and shall not deceive, discredit or use unethical means to gain advantage from the company's business competitors.

All directors and employees will not be influenced by gifts or favors of any kind from our suppliers or other business partners. The Company expects each employee to exercise reasonable judgment and discretion in accepting any gratuity or gift offered to the employee in connection with employment at Hana. All employees must conform to existing policy regarding Gift & Gratuity Policies and Procedures.



Employees

The company is dedicated to the achievement of equality of opportunity for all of its employees. All employees will be employed solely according to their ability to meet the position requirements. The company's disciplinary policies and procedures is defined and communicated to employees. There is to be no harsh or inhumane treatment. Compensation paid to employees is complied with all applicable wage laws, including those relating to minimum wages, overtime hours, and legally mandated benefits. The company has provided various welfare programs for employees such as provident funds, health benefits, children educational assistance for lower-pay employees, meal allowance, group life insurance, employee long service award program, etc. A Career Path Development Program is provided to selected employees for learning and development opportunities to grow.

We provide the safe workplace that is to control the safety and health hazards to the acceptable levels and on-going safety training has been provided whereas the annual physical check-up to over 8,000 employees has been arranged in Y2010. The company continued to provide a flu shot (influenza vaccine) to our employees so that their immune system will be able to fight the flu better and get lower sickness.



ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) มีนโยบายจะปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย และกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม กระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัย และสุขภาพพลานามัย ของพนักงานบริษัทฯ ตลอดจนผู้ที่เข้ามาดำเนินการติดต่อหรือดำเนินธุรกิจกับบริษัทฯ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1. อนุรักษ์ทรัพยากรและพลังงาน โดยการใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ป้องกันการเกิดมลพิษ และควบคุมการปล่อยของเสียให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
2. จัดสถานที่ทำงานและจัดหาอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ อย่างเต็มความสามารถ
3. ปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด กฎระเบียบอื่นๆ ข้อกำหนดของมาตรฐานแรงงานและกฎหมายแรงงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้การสนับสนุนข้อกำหนดของลูกค้า ซึ่งเกี่ยวข้องกับชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม ตลอดจนความรับผิดชอบต่อสังคมและแรงงาน

ผลการปฏิบัติตามนโยบายในปี 2553 คือบริษัทได้เข้าร่วมโครงการเทคโนโลยีสะอาดกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อสนับสนุนนักศึกษาของมหาวิทยาลัยในโครงการพัฒนาสายการผลิตเพื่อประหยัดพลังงาน ส่งผลให้บริษัทประสบความสำเร็จในการประหยัดไฟฟ้าสำหรับระบบทำความสะอาด (cleaning system) ซึ่งเป็นโครงการที่เริ่มในเดือนมิถุนายน 2553 ซึ่งบริษัทสามารถประหยัดพลังงานได้ประมาณ 274,800 บาทต่อปี

นอกจากนี้บริษัทจัดประกวดงานประดิษฐ์จากวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากการผลิต ภายใต้ชื่อ “ลดขยะ สร้างประโยชน์ ลดโลกร้อน” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจให้พนักงานได้ทราบถึงแนวทางในการลดปริมาณขยะ และการนำขยะหรือของเหลือใช้ไปดัดแปลงให้เกิดประโยชน์ เพื่อเปิดโอกาสให้พนักงานได้มีเวทีในการแสดงออกถึงความคิดสร้างสรรค์ใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์และร่วมทำกิจกรรมเป็นทีม

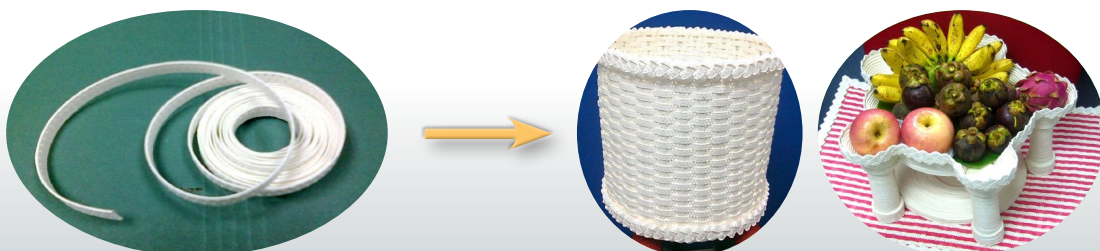
Communities, Society and Environment

Hana Microelectronics Public Co., Ltd. has the Safety, Occupation Health, Environmental and Social & Labour Accountability Policy to comply with the safety and environmental laws prescribed by the Labour and Social Welfare Ministry, the Industrial Ministry, and the announcement of the Industrial Estate Authority of Thailand and other related laws for the safety good health and hygiene of its employees as well as the subcontractors, vendors, suppliers and the customers with least impact to the environment and make continuous improvement for following”:-

1. Conserve natural resources and energy effectively to prevent pollution and minimize generation of all wastes.
2. Provide the safe and proper workplace / equipment in order to prevent any accident and incident from occurrence.
3. Strictly comply to legal and other regulations, Standard Requirements of Thai Labour Standard, labour law and provide full support to customer's requirements with regard to occupational health, safety, environment, including social and labour accountability

In 2010, we participated in the Clean Technology Program with Chiang Mai University to support students in applying clean technologies for energy saving. As a result, the company successfully made the electrical saving and water saving from the cleaning system approximately 274,800 Baht per year starting since June 2010.

Furthermore, in 2010 we initiated the project “Reduce Waste, Create Value and Reduce Global Warming” through the recycled handmade contest of scrap material with the goal to encourage our employees to explore positive ways to change their relationship to the environment, while expressing their inspiration of innovation and brainstorming abilities among colleague.



หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

Corporate Governance

หน่วยงานภาครัฐและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

บริษัทกำหนดให้ผู้บริหารระดับสูง กรรมการบริษัท และพนักงานมีความเข้าใจและปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ นโยบาย และระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับตนเองในการปฏิบัติงานตามหน้าที่

ช่องทางการร้องเรียน/ร้องทุกข์

บริษัทจัดให้มีช่องทางการร้องทุกข์ ผู้มีส่วนได้เสียที่ต้องการแจ้งเบาะแสต่อคณะกรรมการบริษัทในประเด็นการทำผิดกฎหมายหรือร้องทุกข์ในเรื่องต่างๆ ของบริษัท พนักงาน คู่ค้า สามารถแจ้งเรื่องต่อกรรมการตรวจสอบได้โดยตรง โดยขั้นตอนการแจ้งเบาะแสหรือร้องทุกข์ (นโยบายการรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้มีส่วนได้เสียเกี่ยวกับบริษัท) ได้เปิดเผยอยู่ใน website ของบริษัท นอกจากนี้บริษัทมีกล่องรับเรื่องคำแนะนำ/คำร้องทุกข์ติดตั้งอยู่ในแต่ละโรงงานห้องที่ของบริษัท เพื่อเปิดโอกาสรับเรื่องร้องทุกข์จากผู้ไม่ประสงค์จะเปิดเผยนาม และคำร้องทุกข์ที่เป็นความลับจากพนักงานเพื่อรายงานการฉ้อฉล การกระทำผิดกฎหมาย หรือข้อเสนอนะอื่นๆ ต่อกรรมการอิสระ

4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทมีนโยบายที่จะเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องตรงเวลาต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตามข้อกำหนดของการเปิดเผยข้อมูลซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่ทำให้ผู้ลงทุนมีข้อมูลที่เพียงพอที่จะวิเคราะห์หรือประเมินการลงทุน บริษัทจึงพยายามที่จะเปิดเผยข้อมูลอย่างทั่วถึง ครบถ้วน โปร่งใสผ่านทางช่องทาง สื่อต่างๆ เพื่อให้ผู้ลงทุนทุกท่านมีความเสมอภาคในการรับข้อมูล ข้อมูลสำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท จะถูกเปิดเผยต่อตลาดทันที เพื่อให้ผู้ลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ โดยผ่านทั้งช่องทางและสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของตลาดหลักทรัพย์และ Website ของบริษัท ในปี 2553 บริษัทไม่ถูกสำนักงาน ก.ล.ต.หรือตลาดหลักทรัพย์ฯ ดำเนินการเนื่องมาจากการเปิดเผยข้อมูลไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการเปิดเผยงบการเงินของบริษัทตรงตามเวลาที่กำหนดในช่วงปีที่ผ่านมา

บริษัทยังไม่ได้จัดตั้งหน่วยงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์ขึ้นเฉพาะ แต่ผู้บริหารของบริษัทจะทำหน้าที่ทางด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพราะบริษัทเชื่อว่าความสามารถในการเสนอข้อมูลและสร้างความเชื่อมั่นเป็นทักษะที่สำคัญยิ่งเช่นเดียวกับความสามารถทางด้านเทคนิคและการบริหารจัดการ หน่วยงาน Corporate Affairs ก็เป็นอีกช่องทางที่เป็นผู้ให้ข้อมูลข่าวสารทั่วไปตามที่ต้องการ บริษัทจัดให้มีการแถลงผลการดำเนินงานทุกไตรมาส (Analyst Meeting) เพื่อชี้แจงผลการดำเนินงาน และตอบข้อซักถามต่างๆ ของผู้ลงทุนสถาบัน กองทุน นักวิเคราะห์ นักข่าวและผู้ที่สนใจ สำหรับกิจกรรมในปี 2553 บริษัทได้จัดให้มีการแถลงผลการดำเนินงาน 4 ครั้ง และมีเข้าร่วมโครงการ Opportunity Day ซึ่งจัดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 2 ครั้ง เพื่อแถลงผลการดำเนินงานในไตรมาสที่ผ่านมาแก่ผู้ถือหุ้น นอกเหนือจากนี้ยังเปิดโอกาสให้นักวิเคราะห์ผู้ลงทุนที่สนใจ สามารถเยี่ยมชม พบผู้บริหาร เพื่อสอบถามข้อมูลต่างๆ ของบริษัทอีกด้วย (Company Visit) นอกจากนี้ ผู้ลงทุนสามารถรับทราบข้อมูลทางการเงินของบริษัทผ่านสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ Website ของบริษัทที่ Website: <http://www.hanagroup.com> หรือสามารถติดต่อบุคคลต่างๆ ตามรายนามดังนี้

Government Authorities and Associated Organizations

Hana requires its executive, directors and employees to understand and abide by those laws, regulations, policies, and procedures that applicable to them in the performance of their job duties.

Channel of Complaints

Hana provides channels for stakeholders to communicate any concerns about illegal or any complaints regarding to activities or conduct of the company or any of its staff or business partners relating to the company. Stakeholders can report such complaint or concern in good faith directly to the Audit Committee of the board of directors. The procedure for handling complaints (Whistleblower Policy) has been established and published in the company's website. In addition, the suggestion/complaint box is available at each Hana location to receive anonymous and confidential complaints from employees to report any suspected fraud, illegal conduct or any suggestion to the independent director.

4. Disclosure and Transparency

The company ensures timely disclosure of all material matters and all relevant information is reported to the Stock Exchange of Thailand in accordance with the disclosure requirements. It is critical to have as much information as can be available so that continuous evaluation of investment performance may be conducted. The company will make the effort to disclose information broadly and proactively through channels of communication that allow equal access to market participants. New information that is likely to materially influence the valuation of the company's shares shall be disclosed to the market immediately through the SET's system and the company's website. In 2010, there was no violation that Hana breached the disclosure rules and regulations. The financial reports have been disclosed in a timely manner during the past years.

The company has not set up the Investor Relations Department, but the company's executive directors are actively involved in the role of investor relations on a continuous basis as the company believes that their ability to deliver confident and clear presentation is as important a skill as technical and managerial capabilities. The Corporate Affairs Department is also available to provide basic information upon request. The company usually arranges an analyst meeting each quarter to inform the investor community of the financial result and also clarify all inquiries from Institutional Investors, Fund Managers and analysts who attend the meeting. In 2010, the company conducted analyst meetings four times and participated with SET's Opportunity Day program two times to provide information about the past quarters' performance to the interested persons. Additionally, company visits by interested analysts are also welcome and can be arranged by appointment. All investors can access the company's financial information through the SET's Public disclosure system and at company's website: <http://www.hanagroup.com>, or contact to following person.

ชื่อ / Name	ตำแหน่ง / Position	อี-เมล / E-mail address	โทรศัพท์ / Phone number	โทรสาร / Fax number
นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์ Mr. Terrence Philip Weir	หัวหน้าฝ่ายการเงิน Chief Financial Officer	terry@hanabk.th.com	02-5511297 ext. 116	02-5511299
น.ส. จิระภา คงมนี่ Ms. Jirapa Kongmanee	เลขานุการบริษัท Corporate Secretary	jirapak@hanabk.th.com	02-5511297 ext. 117	02-5511299
น.ส. เพ็ญพิมล คชภักดี Ms. Penpimol Kotchabhakdi	Corporate Affairs Officer	penpimol_k@hanabk.th.com	02-5511297 ext. 226	02-5511299

5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัทฯ มีจำนวนทั้งสิ้น 6 ท่าน โดยเป็นกรรมการบริหาร 3 ท่านและกรรมการอิสระ 3 ท่าน ประธานกรรมการไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการและเป็นกรรมการอิสระ คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วว่าโครงสร้างคณะกรรมการปัจจุบันเมื่อเทียบกับภาระหน้าที่มีความเหมาะสม กรรมการที่เป็นผู้บริหารเป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์สูงในธุรกิจ ส่วนกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารก็เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในอุตสาหกรรม กรรมการทุกท่านมีการอุทิศเวลาให้อย่างเต็มที่โดยเฉพาะในการตัดสินใจที่สำคัญๆ ในเรื่องผลประโยชน์ของบริษัท ทั้งนี้คณะกรรมการได้มอบหมายอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบให้แก่คณะกรรมการในการดำเนินการจัดการธุรกิจของบริษัท โดยที่คณะกรรมการมีบทบาทหน้าที่ในการกำหนดนโยบายต่างๆ เช่นทิศทางการดำเนินงาน การกำกับดูแลกิจการ โดยคณะกรรมการจะทำการทบทวนนโยบายทุกปี รวมทั้งกำหนดนโยบายจรรยาบรรณธุรกิจ พิจารณาการบริหารจัดการและผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการได้มีการอนุมัติการแบ่งแยกหน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการบริหาร และการจัดการ เช่นกำหนดอำนาจอนุมัติวงเงินค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการบริหารธุรกิจตามปกติของบริษัท แต่อย่างไรก็ตามผู้ที่มีอำนาจนั้นต้องไม่อนุมัติรายการที่ตนเองเข้าไปเกี่ยวข้องกับบริษัทหรือบริษัทในเครือซึ่งก่อให้เกิดการขัดแย้งทางผลประโยชน์

ในการคัดเลือกกรรมการ คณะกรรมการมุ่งเน้นถึงความโปร่งใสในการสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่เข้ามาดำรงตำแหน่งกรรมการโดยบริษัท มีนโยบายในการให้สิทธิผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อผู้ที่เหมาะสมมาเป็นกรรมการ และบริษัทมีคณะกรรมการสรรหา เพื่อช่วยพิจารณาถึงคุณสมบัติและความเหมาะสมของผู้สมัครหรือกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระ ซึ่งในปีที่ผ่านมาไม่มีการเสนอชื่อกรรมการโดยผู้ถือหุ้น เพื่อให้คณะกรรมการสรรหาพิจารณา คณะกรรมการฯ จึงพิจารณาจากกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระ โดยพิจารณาคุณสมบัติ ประสบการณ์ ผลงานในปีที่ผ่านมา และความเต็มใจและการอุทิศเวลาที่จะกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งกรรมการต่ออีกวาระ

เพื่อให้มั่นใจว่าคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการผู้ซึ่งสามารถปฏิบัติงานโดยใช้ดุลยพินิจตามความสามารถที่ดีที่สุดของตนเอง กรรมการอิสระทุกท่านจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์โดยกรรมการอิสระจะต้องเป็นกรรมการผู้ซึ่ง

- 1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดในบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้ที่มีอำนาจควบคุม เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี
- 2) ไม่เป็นหรือเคยเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วมบริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำหรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมจากบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือของผู้ที่มีอำนาจควบคุม เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี
- 3) ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือโดยการจดทะเบียนตามกฎหมายในลักษณะที่เป็นบิดามารดา คู่สมรส พี่น้องและบุตร รวมทั้งคู่สมรสของบุตร ของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ผู้ที่มีอำนาจควบคุม หรือบุคคลที่ได้รับการเสนอชื่อให้เป็นผู้บริหารหรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทหรือบริษัทย่อย
- 4) ไม่มีหรือเคยมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัทในลักษณะที่อาจเป็นการขัดขวางการใช้วิจารณญาณอย่างอิสระของตน รวมทั้งไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัย หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของผู้ที่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ที่มีอำนาจควบคุมของบริษัท เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าว

5. Responsibilities of the Board of Directors

The board of directors consists of 6 directors which are 3 executive directors and 3 independent directors. The chairman of the board is not the same person who holds the Chief Executive Officer position and the chairman is an independent director. The board has considered that the current the board structure is suitable as comparing to authority and responsibility for managing the company's business. Executive Directors are professional and gaining high experiences in business management. Directors who are non-executives have relevant knowledge and are skillful in various fields of business. All directors devote their time to the serve the board especially for making decisions significant to the company's interests. The board delegates to the executive committee the authority and responsibility for managing the company's day-to-day business. The company's business is managed under the direction of the board of directors. The board's role is to establish policies for business and management strategies, corporate governance policy which the board evaluates those policies annually, the code of conduct, and monitor managerial performance. The board has approved the separation of duties and authorization of Executive Committee and management such as approval limits of day-to-day operational expenses. However, such authorization shall not include that where the grantee can approve the transaction of which he or she is a person who might have any conflict of interest with the company or its subsidiaries regarding such transaction.

The board of directors gives emphasis on the transparency of director nomination. The company has the policy to give the right to shareholders to propose appropriate candidates for election to the board. The Nomination Committee is responsible for review of the qualification and performance of the candidates or those directors who retired by rotation. In 2010, there was no proposal for candidates sent by shareholders to the Nomination Committee to review. Therefore, the board considered those directors who retired by rotation and which the board considers based on their qualification, working experiences, previous year performances, willingness and time devoted to the board are suitable to be considered for re-election.

To ensure that the board includes such directors who can exercise their best judgment, all independent directors shall be affirmatively determined that such director meets the requirement set by the Securities Exchange of Commission (SEC). In particular, an independent director is a director who:

- 1) Holds shares less than 1% of the total shares eligible to vote of the company, subsidiaries, associates, or controlling parties, including the shares held by the related parties of an independent director
- 2) Who is not an executive director, employee, or consultant who receives remuneration from the company or any of its subsidiaries, who is also neither a controlling person of the company or subsidiaries nor a related person at least for the past two years
- 3) Is not the person who has relationship by means of descent or legal registration as father, mother, spouse, brothers and sisters, and children, nor being spouse of daughters and sons of management, major shareholders, controlling party/person who is in the process of nomination to be the management or controlling person of the company or its subsidiary. This also includes normal business transactions, rent or lease of fixed assets, financial assistance, loan granting or receiving, guarantee, or other related

มาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี ทั้งนี้รวมถึงการทำรายการค้าที่ทำเป็นปกติเพื่อประกอบกิจการ การเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ รายการเกี่ยวกับสินทรัพย์หรือบริการหรือการให้หรือรับความช่วยเหลือทางการเงิน ด้วยการรับหรือให้กู้ยืม ค่าประกัน การให้สินทรัพย์เป็นหลักประกันหนี้สิน รวมถึงพฤติการณ์อื่นทำนองเดียวกัน ซึ่งเป็นผลให้บริษัทหรือคู่สัญญาไม่ภาระหนี้ที่ต้องชำระต่ออีกฝ่ายหนึ่ง ตั้งแต่ร้อยละสามของสินทรัพย์ที่มีตัวตนสุทธิของบริษัทหรือตั้งแต่ยี่สิบล้านบาทขึ้นไป แล้วแต่จำนวนใดจะต่ำกว่า

5) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัยผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของสำนักสอบบัญชี ซึ่งมีผู้สอบบัญชีของบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัทสังกัดอยู่ เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี

6) ไม่เป็นหรือเคยเป็นผู้ให้บริการทางวิชาชีพใดๆ ซึ่งรวมถึงการให้บริการเป็นที่ปรึกษากฎหมายหรือที่ปรึกษาทางการเงิน ซึ่งได้รับค่าบริการเกินกว่าสองล้านบาทต่อปีจากบริษัท บริษัทย่อย ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้มีอำนาจควบคุมของบริษัท และไม่เป็นผู้ถือหุ้นที่มีนัยผู้มีอำนาจควบคุม หรือหุ้นส่วนของผู้ให้บริการทางวิชาชีพนั้นด้วย เว้นแต่จะได้พ้นจากการมีลักษณะดังกล่าวมาแล้วไม่น้อยกว่าสองปี

7) ไม่เป็นกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งขึ้นเพื่อเป็นตัวแทนของกรรมการของบริษัท ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือผู้ถือหุ้นซึ่งเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ถือหุ้นรายใหญ่

8) ไม่ประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย หรือไม่เป็นหุ้นส่วนที่มีนัยในหุ้นส่วน หรือเป็นกรรมการที่มีส่วนร่วม บริหารงาน ลูกจ้าง พนักงาน ที่ปรึกษาที่รับเงินเดือนประจำ หรือถือหุ้นเกินร้อยละหนึ่งของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมดของบริษัทอื่น ซึ่งประกอบกิจการที่มีสภาพอย่างเดียวกันและเป็นการแข่งขันที่มีนัยกับกิจการของบริษัทหรือบริษัทย่อย

9) ไม่มีลักษณะอื่นใดที่ทำให้ไม่สามารถให้ความเห็นอย่างเป็นอิสระเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท

คณะกรรมการ

คณะกรรมการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ที่สำคัญต่างๆ คณะกรรมการมีทั้งหมด 4 ชุดคือคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการส่งเสริมให้กรรมการที่ไม่ใช่กรรมการบริหาร มีการจัดประชุมโดยที่ไม่มีฝ่ายบริหารเข้าประชุม โดยกรรมการที่ไม่ใช่กรรมการบริหารสามารถพิจารณากำหนดการประชุมแยกเป็นการเฉพาะเพื่อพิจารณา แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรึกษาหารือโดยที่ไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วย

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่จัดการ ดำเนินและตัดสินใจด้านธุรกิจ ในดุลพินิจตามหลักเหตุและผลเพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์กร คณะกรรมการถูกคาดหวังว่าจะหลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งด้านผลประโยชน์ นอกเหนือจากความสัมพันธ์อื่นทั้งทางด้านธุรกิจและครอบครัวของกรรมการ ที่อาจจะส่งผลให้เกิดความขัดแย้งด้านผลประโยชน์กับบริษัท กรรมการต้องรายงานความสัมพันธ์ดังกล่าว บริษัทได้มีการกำหนดมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน ซึ่งในการเข้าทำสัญญากับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ จะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบ และจากคณะกรรมการบริษัท

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงิน รายการธุรกิจกับบริษัทที่

transactions obliged the company or its contractual party for the liability to pay the other party that is accounting from 3% of net tangible assets of the company or twenty million baht whichever is lower.

4) Have no or never have business relationship with the company, subsidiaries, associates, or related person that deprives such independence nor being a major shareholder, executive director, management of related person who has business with the company, associate and subsidiary unless the foregoing status ended at least two years

5) Is not or has never been the auditor of the company, subsidiaries, associates, major shareholders, or controlling person, nor being a major shareholder, controlling person, or partner of the auditing firm unless the foregoing status ended at least two years

6) Is not or has never been the professional service provider, nor legal or financial advisor with receive service fee more than two million baht per year from the company, subsidiaries, associates, major shareholders, or controlling person, and is not a major shareholder, controlling person, or partner of the above mentioned service firms unless the foregoing status ended at least two years

7) Is not the director who is nominated to be the representative of directors of the company, major shareholder, or any other shareholder related to the major shareholders

8) Does not conduct the same business and compete business with the company or subsidiary, nor being a business partner or executive director, paid employee or hold more than 1% of voting shares from other companies which have the same business and compete with the company

9) Has no other conditions that unable to exercise independent opinion regarding the business operation of the company

Committee

The board of directors has established committees to carry out various critical responsibilities. There are four sub-committees: Executive Committee, Audit Committee, Nomination Committee, and Risk Management Committee.

The board promotes non-executive directors to have a separate meeting in absence of management as determined by the non-executive directors as to encourage more open discussion without management present.

Conflict of Interests and Related Party Transaction

The fiduciary duty of directors is to exercise their business judgment to act in a manner that they reasonably believe to be the best interests of the company. They also are expected to avoid any action that conflicts with any interest of the company or that gives the appearance of a conflict. Each director's other relationships, including business and family may occasionally give rise to the perception that the individual has a material, personal interest on a particular issue involving the company. It is the company policy that the Board and Audit Committee shall determine on a case-by-case basis whether a conflict of interest actually exists and takes appropriate steps to identify such potential conflicts.

Under the Note for, Related Party Transactions, of the consolidated financial statements discloses relevant detail of related party transactions entered into by the Company and its subsidiaries. The majority of the related party transactions were entered into in the normal course of business by the company and by definition these cannot give rise to a conflict of interest. The only transaction involving an associated company is a lease of land by the company

เกี่ยวข้องกันในงานและงบการเงินรวม ซึ่งได้เปิดเผยข้อมูลโดยสรุปรายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยต่างๆ ที่เกิดขึ้น รายการที่เกิดขึ้นเป็นรายการธุรกิจปกติกับบริษัทย่อย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ใดๆ ทั้งนี้รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันคือ รายการเช่าทรัพย์สินระหว่างกัน โดยบริษัทฯ ได้ตกลงทำสัญญาเช่าช่วงที่ดินจากบริษัท โอแมค จำกัด ซึ่งกรรมการอิสระมีความเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ ที่ระบุไว้ในสัญญาเช่า สอดคล้องตามหลักปฏิบัติทั่วไป และอัตราค่าเช่าเป็นราคาที่ยุติธรรม เนื่องจากเป็นอัตราเดียวกับค่าเช่าที่บริษัท โอแมค จำกัด จ่ายให้กับเจ้าของที่ดิน ซึ่งเป็นบุคคลภายนอกที่ไม่มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับบริษัทฯ

ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดและรักษาระบบการควบคุมภายใน ในปี 2553 คณะกรรมการมีการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน โดยทำการประเมินตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทด้วยตนเอง (self assessment) โดยคำถามได้ปรับปรุงมาจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งได้มีการสอบถามความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในส่วนหลักๆ คือ องค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล รวมทั้งระบบการติดตาม ทั้งนี้บริษัทมีแผนตรวจสอบภายในที่รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อดำเนินการติดตามให้มีการปฏิบัติตามระบบที่วางไว้ คณะกรรมการบริษัทได้มีการพิจารณาร่วมกับผู้ตรวจสอบภายในและผู้บริหารถึงความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน นอกจากนี้คณะกรรมการได้แต่งตั้งให้คณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อดำเนินการตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และมั่นใจว่าบริษัทมีการประเมิน บริหารและควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

คณะกรรมการเห็นวาระระบบการควบคุมภายในที่มีอยู่บรรลุจุดมุ่งหมายและสามารถให้ความมั่นใจในความถูกต้องของข้อมูลทางการเงิน การป้องกันรักษาทรัพย์สินของบริษัทจากการสูญหายหรือการใช้โดยมิชอบ รวมทั้งรายการต่างๆ ให้มีการปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดของบริษัทฯ

จริยธรรมธุรกิจ

คณะกรรมการคาดหวังที่จะประกอบธุรกิจโดยให้มีมาตรฐานสูงสุดทั้งทางด้านจริยธรรมและการปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง บริษัทต้องการอย่างยิ่งที่จะให้ผู้บริหาร คณะกรรมการบริษัท และพนักงานคำนึงถึงความซื่อสัตย์สุจริตในการดำเนินธุรกิจเป็นหลักสำคัญ ดังนั้นจึงได้มีการกำหนดให้มีนโยบายและระเบียบปฏิบัติเรื่องจริยธรรมธุรกิจ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติหรือแก้ปัญหาทางด้านหลักจริยธรรมและกฎหมายในการดำเนินธุรกิจขององค์กรและได้เผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ผู้บริหารและพนักงานทุกท่านถูกสนับสนุนให้มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่วางไว้ การติดตามการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์จะดำเนินการโดยผู้บริหารระดับสูง บริษัทไม่ยอมให้มีการกระทำที่ขัดต่อกฎหมายและศีลธรรม พนักงานที่ฝ่าฝืนระเบียบปฏิบัติเรื่องจริยธรรมธุรกิจ จะได้รับการลงโทษทางวินัย ซึ่งอาจรวมถึงการถูกสั่งพักงานเป็นพนักงาน พนักงานทุกระดับชั้นสามารถแจ้งข้อร้องเรียนผ่านสื่อต่างๆ ที่ทางบริษัทกำหนดขึ้น

การประชุมคณะกรรมการ

ในการประชุมจะต้องมีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะครบองค์ประชุม ในปี 2553 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทรวม 4 ครั้ง ประธานคณะกรรมการและประธานบริหารจะเป็นผู้กำหนดวาระการประชุม กรรมการท่านอื่นสามารถแนะนำเรื่องที่จะประชุมเพิ่มเติม ทั้งนี้เอกสารและข้อมูลการประชุมจะส่งให้กรรมการฯ ทุกท่านพิจารณาเป็นการล่วงหน้า เพื่อเป็นการเตรียม

from Omac Limited. The terms of this lease appear to be arms length normal commercial terms in view of their being consistent with the lease terms paid for the same property by Omac Limited to a third party.

Controlling system and Internal Audit

The board of directors is responsible for establishing and maintaining the internal control system. In 2010, the board has performed self-assessment to evaluate the internal control system by applying the control assessment criteria from the Stock Exchange of Thailand. The major parts of organizational control and environment, risk management, management control activities, information and communication and monitoring are measured. There is an internal audit department which directly reports to Audit Committee to monitor the company's compliance with the established systems. The board of directors review the effectiveness of internal controls with the internal auditors and management. The Risk Management Committee has been appointed to ensure implementation of the risk management policy to be monitored and limited overall risks at an acceptable level.

The board believes that existing internal control systems are achieving their objectives and that they provide reasonable assurance concerning the accuracy of financial statements, the safeguard of assets against loss or unauthorized use, and the assurance of transactions that are executed consistent with company policies and procedures.

Business Ethics

The board of directors attempts to operate its worldwide business in accordance with the highest ethical standards and relevant laws. The company expects and requires that its directors, officers and employees perform their duties with the highest standards of integrity in the conduct of business. Therefore, corporate code of conduct has been written as the company policy and procedure in order to provide the general guidance for those in recognizing and resolving ethical and legal issues while conducting the company's business. The company's extract of the written code of conduct is available on the company website. All directors and employees are notified and encouraged to comply with the set codes. The compliance to the code of conduct is regularly monitored by senior management. The company shall not tolerate any illegal or unethical acts. Anyone violating the code of conduct will be disciplined, which may include termination of employment. Channels of complaint are also opened to all employees.

Board of Directors' Meetings

The total number of directors attending the meeting must be no less than one half of the total number of directors to constitute a quorum. In 2010, the company had four meetings. The chairman of the board and CEO set the agenda of meetings of the board. Any director may suggest agenda items and may raise at meetings other matters that they consider importance of discussion. Information and data for the board's understanding of the business to be discussed at meetings are distributed in advance of meetings, to the extent practicable. To prepare for meetings, directors are responsible for reviewing the materials that are sent to them in advance. If there are additional inquiries, the directors can contact the company secretary. At the board meeting, ample time is scheduled to allow full discussion of important matters. Management presentations are scheduled to permit an appropriate portion of board meeting time to be available for discussion and comments. The minutes of board of directors meeting are properly made and

หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

Corporate Governance

ตัวก่อนเข้าประชุม กรณีที่ต้องการให้มีการพิจารณาอะไรเพิ่มเติม กรรมการสามารถติดต่อแจ้งกับเลขานุการ ในการประชุมจะมีการกำหนดเวลาการประชุมอย่างเพียงพอเพื่อให้กรรมการมีเวลาเพียงพอในการพิจารณาหรือตัดสินใจต่อเรื่องต่างๆอย่างเต็มที่ ซึ่งรายงานการประชุมจะมีการจัดทำขึ้นอย่างเสร็จสมบูรณ์ และบรรจุสาระสำคัญ เช่นวัน เวลา เริ่มต้นและสิ้นสุดการประชุม รายชื่อกรรมการผู้เข้าร่วมประชุมและที่ขาดประชุม สาระสำคัญของเรื่องที่พิจารณาและมติที่ประชุม ผู้บันทึกการประชุมและผู้รับรองรายงาน ในการจัดเก็บเอกสารการประชุมคณะกรรมการนั้น มีการเก็บรักษาที่สำนักงานใหญ่ของบริษัท โดยไม่สามารถแก้ไขบันทึกการประชุมโดยไม่ผ่านการอนุมัติของที่ประชุมคณะกรรมการ

คำตอบแทนกรรมการ

บริษัทให้คำตอบแทนกรรมการสำหรับกรรมการอิสระ ส่วนกรรมการบริหารได้รับคำตอบแทนในฐานะพนักงานของบริษัท ดังนั้นบริษัทจึงไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคำตอบแทน ทั้งนี้คณะกรรมการทั้งคณะจะเป็นผู้พิจารณาคำตอบแทนของกรรมการ โดยบริษัทมีนโยบายจ่ายคำตอบแทนกรรมการที่ให้เฉพาะกับกรรมการอิสระในรูปแบบของเบี้ยประชุมและโบนัส ซึ่งอัตราการจ่ายจะขึ้นอยู่กับขอบเขตความรับผิดชอบของแต่ละบุคคล ทั้งนี้คำตอบแทนกรรมการได้มีการเปรียบเทียบกับอุตสาหกรรมผนวกกับโครงสร้างคำตอบแทนของบริษัท ซึ่งคำตอบแทนกรรมการได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2553

รายละเอียดคำตอบแทนของกรรมการแยกเป็นรายบุคคล มีดังนี้ / Individual disclosure of remuneration for the Board is as follows.

ชื่อ / Name	ตำแหน่ง / Position	เบี้ยประชุม (บาท) / Meeting Allowance (Baht)	โบนัส (บาท) / Bonus (Baht)
1. นายบัญชา ทานพระภักดิ์ Mr. Bancha Tamprakorn	ประธานกรรมการ, กรรมการอิสระ, ประธานกรรมการตรวจสอบ Chairman of Board, Independent Director, Chairman of the Audit Committee	510,000	170,000
2. นายวรพจน์ เทพวนประสิทธิ์ Mr. Voraphoj Thepvanaprasidhi	กรรมการอิสระ, กรรมการตรวจสอบ, ประธานกรรมการสรรหา Independent Director, Audit Committee, Chairman of Nomination Committee	275,000	100,000
3. นายมาร์ติน เอนโน ฮอร์น Mr. Martin Enno Horn	กรรมการอิสระ, กรรมการตรวจสอบ, กรรมการสรรหา Independent Director, Audit Committee, Nomination Committee	275,000	100,000
4. นายริชาร์ด เดวิด ฮัน Mr. Richard David Han	กรรมการบริหาร, กรรมการสรรหา Executive Director, Nomination Committee	-	-
5. นายวินสัน มุง ชู ฮุย Mr. Winson Moong Chu Hui	กรรมการบริหาร Executive Director	-	-
6. นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์ Mr. Terrence Philip Weir	กรรมการบริหาร Executive Director	-	-

หมายเหตุ / Remark:

กรรมการบริหาร (4) - (6) ได้รับคำตอบแทนในฐานะพนักงานของบริษัท

Executive Directors named (4) - (6) receive the remuneration as the company's management/employees.

คำตอบแทนผู้บริหาร

เกณฑ์คำตอบแทนของผู้บริหาร - บริษัทพิจารณาว่าคำตอบแทนผู้บริหารต้องสามารถดึงดูด จูงใจ และรักษานักงานที่มีประสิทธิภาพและความสามารถ คำตอบแทนผู้บริหารประกอบด้วยเงินเดือนและโบนัสในรูปแบบเดียวกับพนักงานของบริษัท โดยพิจารณาจากผลการปฏิบัติงานตามบทบาทหน้าที่ การทุ่มเทของบุคคล ความซับซ้อนและความรับผิดชอบในตำแหน่งของแต่ละบุคคล

ประเภทคำตอบแทน / Type of remuneration	จำนวน Amount
เงินเดือน / Salary	13,980,627
โบนัส / Bonus	6,534,500
เบี้ยประชุม / Board Allowance	-
รวม / Total	20,515,127

คำตอบแทนผู้บริหาร 4 ท่านตามตารางนี้ เป็นคำตอบแทนของผู้บริหารตามรายชื่อที่ (4) - (6) และนายวิง เกิง เซว ผู้จัดการทั่วไปของโรงงานงานยาน ลำพูน

คำตอบแทนอื่น

กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ - เป็นส่วนหนึ่งของโครงการผลประโยชน์ตอบแทนสร้างแรงจูงใจให้ผู้บริหารและพนักงาน ที่จะมีสวัสดิการกรณีเสียชีวิต พิการ ลาออก หรือเกษียณอายุ บริษัทจ่ายสมทบให้อัตราร้อยละ 3 - 7.5 ของเงินเดือน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอายุงานที่ทำงานกับบริษัท

contain key facts such as the timing of start and finish, name of directors present and absent, summary of items of major discussion and resolutions, the minute taker and certifier. The minutes are maintained at the company's head office and cannot be edited without prior consent of the board approval.

Remuneration for Directors

The company provides the remuneration to the independent directors while the executive directors receive the remuneration as the role of employees of the company. Therefore, the company has not established the Remuneration Committee as the board considers and reviews the remuneration of the independent directors by the whole board. The company provides the remuneration to the independent directors in forms of meeting allowances and bonus of which the rates are up to the responsibilities of the members. The remuneration for directors has been compared with the rate of the same industry and the structure of the remuneration of the company. The total remuneration of directors had been approved by shareholders from the annual shareholders' meeting on 30 April 2010.

Remuneration for executives

Basis of key executive remuneration – The Company is to ensure that executive remuneration enhance our ability to attract, retain and motivate competent and experience staff. Remuneration of executives comprises of base salary and bonus which are basically the same standard as employees. The performance-based has been recognized for the legitimate difference in roles, individual contribution, complexity and responsibility of the position they hold.

The remuneration of 4 executive managements presented below includes the executive directors named (4) – (6) and Mr. WK Chow, General Manager, Lamphun Plant.

Other Remuneration:

There is a provident fund which is a part of the incentive programs to offer management and employees a secure income in the case of death, disability, resignation or retirement. The company contributes at the rate of 3 - 7.5 percent of their salaries depending on the length of year service with the company.



ความรับผิดชอบต่อสังคม

ฮานาตระหนักเป็นอย่างยิ่งว่า ความสำเร็จในระยะยาวของบริษัท ขึ้นอยู่กับการบริหารองค์กรที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล ท่ามกลางสภาพแวดล้อมที่สลับซับซ้อนมากขึ้น รวมถึงการให้การสนับสนุนต่อสังคม ตลอดจนการเพิ่มคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ ดังนั้นบริษัทมีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่งที่จะบริหารกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและกับสิ่งแวดล้อมทุกที่ที่เราอยู่

การสนับสนุนการศึกษา

เราส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาให้แก่นักศึกษาและชุมชน เพื่อที่จะสร้างเสริมความสัมพันธ์ระหว่างนักเรียน นักศึกษา และภาคธุรกิจ ในปี 2553 ฮานาได้ให้การสนับสนุนทางการศึกษาดังนี้

โครงการนักศึกษาฝึกงาน

ฮานาตระหนักถึงความสำคัญของการเชื่อมโยงสัมพันธ์ภาพระหว่างการให้การศึกษาอบรมแก่นักเรียน นักศึกษา และสถานประกอบการ ฮานายังคงให้สนับสนุนอย่างต่อเนื่องในเรื่องของการฝึกงานและโครงการสหกิจศึกษา ร่วมกับมหาวิทยาลัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาลัยเทคนิคดอนเมือง และ City University of Hong Kong เป็นต้น

CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

Hana recognizes that our long-term success depends on our ability to manage operations soundly and efficiently in an increasingly complex environment, and to make contribution to society through creating value for our stakeholders. Therefore, we aim to ensure that the company operates in a socially and environmentally responsible manner.

Educational Support

We contribute and provide support with the education for the student and communities. To create mutually beneficial relationships between students and local businesses, in Y2010 Hana provides educational support in the following.

Internship program

Hana recognizes the importance of connecting students' academic training with manufacturing workplace. We continuously provide the general internship and cooperative education programs with the collaboration among colleges and universities in Thailand and overseas for example, Chulalongkorn University, Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, Mahidol University, Kasetsart University, Suranaree University of Technology, King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Donmaung Technical College and City University of Hong Kong, etc.

บริษัทได้ประยุกต์การจัดการเชิงสมรรถภาพ (Competency-based Management) มาใช้ในการคัดเลือกและฝึกอบรมแก่นักศึกษาให้เหมาะกับตำแหน่งที่ตนเองถนัด โปรแกรมการฝึกงานได้ออกแบบเพื่อให้ให้นักเรียนนักศึกษาได้มีโอกาสที่จะใช้ความรู้ และทักษะต่างๆ ที่เรียนมาในสถานการณ์การทำงานจริง ทั้งนี้ยังสร้างโอกาสในสายงานอาชีพ และเรียนรู้เกี่ยวกับความสนใจและความสามารถในอาชีพ นอกจากนี้ยังมีการมอบหมายให้ทำโครงการเฉพาะโดยมีพี่เลี้ยงที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในโรงงานและครูอาจารย์ของสถานศึกษาให้การแนะนำ ในขณะที่เดียวกันพนักงานที่เป็นพี่เลี้ยงยังได้มีโอกาสรับรู้แนวคิดใหม่ๆ และแลกเปลี่ยนความรู้เชิงเทคนิคกับนักเรียน นักศึกษา และครูอาจารย์ของสถานศึกษาผ่านโครงการที่มอบหมาย

การช่วยเหลือนักเรียนที่ครอบครัวยากจน

เป็นประเพณีที่ปฏิบัติมานานแล้ว ที่บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด ได้ให้ความช่วยเหลือด้านการศึกษแก่นักเรียนนักศึกษาที่ครอบครัวยากจนและต้องการความช่วยเหลือด้านการเงินเพื่อให้สามารถศึกษาต่อในระดับประถมศึกษาไปจนถึงระดับอุดมศึกษาได้

โครงการสนับสนุนด้านการศึกษสำหรับเด็กที่มาจากครอบครัวยากจนได้เริ่มต้นตั้งแต่บริษัทฮานา อยู่ที่นครเซี่ยงไฮ้โดยนักศึกษา 14 คน ได้สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษาและมียางานทำที่มีรายได้ดี ฮานายังคงสนับสนุนโครงการให้ทุนการศึกษาอย่างต่อเนื่องนับจากบริษัทย้ายจากนครเซี่ยงไฮ้มายังเมืองเจียซิงในปี 2549 ปัจจุบันมีนักศึกษา 9 คนที่ยังได้รับความช่วยเหลือจากเรา (3 คนกำลังศึกษาชั้นมัธยมและ 6 คนในมหาวิทยาลัย)

การฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน

แนวทางที่ดีที่สุดในการจูงใจและรักษานักบุคลากรในสถานประกอบการให้อยู่กับองค์กรได้นานคือ การฝึกอบรมและพัฒนา เมื่อพนักงานมีการพัฒนาความรู้ เพิ่มพูนทักษะ และสามารถนำแนวความคิดใหม่ๆ มาใช้ในการปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถเพิ่มความได้เปรียบทางการแข่งขันให้แก่องค์กร

ฮานาได้จัดโปรแกรมการฝึกอบรมและพัฒนาที่หลากหลายให้แก่บุคลากรในทุกระดับ เช่น พนักงานปฏิบัติการ มีการให้ความรู้และพัฒนาในเรื่อง 5 ส. กิจกรรม QCC ฮานาได้รับรางวัล QCC จากสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) มาตลอดตั้งแต่ปี 2550 โดยในปี 2553 คุณวิง เกิง เซาว์ รองประธานกรรมการและผู้จัดการทั่วไป บริษัทฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ได้รับรางวัล QCC Promoter Award for Top Management สมาชิกทีม QCC “Flash Memory” จาก บริษัทฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานลำพูน) ได้รับรางวัล

Hana applies the competency-based approach for the recruitment and training to match students with the job competencies. Our Internship Program is designed to give students an opportunity to use their knowledge and skills in an actual work situation. It also allows them to investigate career opportunities and learn about their career interests and abilities. We provide specific projects assignment with the guidance of professional expertise in company and teachers in the university. Meanwhile, the mentors have access to the new concepts and ideas through the interns and exchange new technical knowledge with the students and professors through the projects assignment.

Support students from poor families

Educational funds raised by Hana JX to help support the children of poor families in nearby communities so that they could afford to pay for the school fees and other related costs, thereby alleviating the parents' financial burden.

The program of helping children of poor families to complete their tertiary education started during the time when we were located at Shanghai. Then 14 needed students benefit from the program and eventually graduated from University and found well-paying jobs. Hana JiaXing continued this unique program when the factory was moved from Shanghai to Jiaying in 2006. Right now nine students are still receiving help from us (three in middle school and six in University).

Staff Training and Development Program

One of the best ways to motivate and retain the individuals in the workforce is Training and People Development. When the employees increase knowledge, develop new skills and bring the new ideas, it will enhance the competitive advantage to the organization.

Hana offers the various kinds of training programs in all levels of employees; skilled operators – 5S, QCC. Hana has received the QCC Prizes from the Technology Promotion Association (Thailand-Japan) since Y2007. In Year 2010, Mr. Wing Keung Chow, V.P. &

Popular Vote Award สมาชิกทีม QCC “Yellow Wave” จากบริษัทฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด ได้รับรางวัล Silver Prize of Service นอกจากนี้ผู้ประสานงานกิจกรรม QCC ยังได้รับรางวัล QCC Facilitator Award

สำหรับพนักงานสายเทคนิคและฝ่ายสนับสนุน ฮานาได้จัดโปรแกรม Professional Technical Competency-based Development (TCBD), การฝึกอบรมทางด้านเทคนิคและการบริหาร เช่น หลักสูตรเฉพาะทางด้านเทคนิค หลักสูตรทางด้านบริหาร เช่น Hana Culture, The Effective Application of Lean Manufacturing, Finance and Operating Application, Creative Problem Solving and Decision Making

นอกจากนี้ยังมีโปรแกรมพัฒนาที่หลากหลาย เช่น โปรแกรมการเพิ่มทักษะในการปฏิบัติงาน (Multi-skills Program) โปรแกรมการหมุนเวียนตำแหน่งงาน (Job Rotation Program) โปรแกรมการพัฒนาความก้าวหน้าในสายงานอาชีพ (Career Path Development Program) โปรแกรมพัฒนาพนักงานคนเก่งคนดี (Talent Management Program) และโปรแกรมการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Planning Program)

เราเคารพและให้คุณค่ากับการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกคน ดังนั้นเราจึงพยายามที่จะดึงดูดและรักษานักงานทุกคนและคนที่เป็นดาวเด่น (Talent) อย่างต่อเนื่อง โดยให้เติบโตและอยู่กับองค์กรให้นานที่สุด อันจะนำมาซึ่งความเจริญเติบโตในระยะยาวขององค์กร

GM of Hana Microelectronics Co., Ltd. (Lamphun plant) received QCC Promoter Award for Top Management, “Flash Memory” QCC Team Members from Hana Microelectronics Co., Ltd. (Lamphun Plant) received Popular Vote Award. “Yellow Wave” QCC Team Members of Hana Semiconductor (BKK) Co., Ltd received Silver Prize of Service QCC Prize and the facilitator received QCC Facilitator Award.

For technical and supporting staff – Professional Technical Competency-based Development (TCBD) Program, Technical and Management Training e.g. Technical Subjects, Hana Culture, The Effective Application of Lean Manufacturing, Finance and Operating Application, Creative Problem Solving and Decision Making. In addition to training programs, we also provide a wide range of the development program for our employees; Multi-skills Program, Jobs Rotation Program, Career Path Development Program, Talent Management Program and Succession Planning Program.

We respect and value everyone’s contribution so we continue to attract and retain our employees and talent staff to support our organization for the long-term growth and sustainability.



การพัฒนามาตรฐานองค์กร

การพัฒนามาตรฐานองค์กรเป็นเรื่องหนึ่งที่ฝ่ายบริหารให้ความสำคัญ เพื่อปลูกฝังให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญของการมีสุขภาพกายและใจที่ดีสำหรับการทำงาน เพื่อให้พวกเขาจะได้เติบโตก้าวหน้าไปพร้อมกับการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องของบริษัทด้วย

เพื่อปลูกฝังให้พนักงานฮานามีทัศนคติของการมีส่วนร่วม ฝ่ายบริหารได้ให้การสนับสนุนอย่างเต็มที่ต่อคณะกรรมการสันทนาการและสวัสดิการที่จะสร้างสรรค์กิจกรรมเพื่อเสริมสร้างสังคมและสืบสานขนบธรรมเนียมท้องถิ่นตลอดปี 2553 พนักงานของเราได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ “Happy Hearth, Happy Work, and Happy Place” เช่น ประเพณีการลอยกระทงร่วมกันระหว่างพนักงานและผู้บริหาร การแข่งขันเดินแรลลี่ การประกวดร้องเพลง กิจกรรมร่วมสนุกเกี่ยวกับอาหารที่ฮานาประเทศจีน และกิจกรรมการกีฬาที่หลากหลาย เป็นต้น

Corporate Culture Development

Corporate culture development has always been a management focus and to encourage employees to uphold the important concept of maintaining good physical and mental health for their work life so that they are able to grow personally and in the process, contribute towards the continuous growth of the company.

To inculcate a sense of Hana family and team spirit among employees, Hana management strongly supported the Recreational and Welfare Committee to organize various social and cultural activities throughout the year. Our employees participated and enjoyed the activities “Happy Hearth, Happy Work, and Happy Place”, which range from Loy Kratong festival, Walk Rally and Adventure, Singing Contest, Food Carnivals, Fun Fare, and several Sports Activities.



การช่วยเหลือสังคม

จากอุทกภัยครั้งใหญ่ที่เกิดขึ้นล่าสุดที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ทำให้พนักงานของบริษัทประสบภัยจากน้ำท่วม ซึ่งผู้บริหารของบริษัทฮานา อยุธยา พิจารณาให้เงินช่วยเหลือพนักงานผู้ประสบภัย จำนวน 350 ราย เป็นจำนวน 783,000 บาท

บริษัทฮานา ที่จังหวัดลำพูน ยังคงสานต่อกับโครงการบริจาคโลหิตกับสภากาชาดไทย ที่จัดขึ้นทุก 3 เดือน ซึ่งได้รับความร่วมมืออย่างดีจากพนักงาน โดยพนักงานมากกว่า 600 คนได้ร่วมกันบริจาคโลหิต จากภัยพิบัติธรรมชาติ พนักงานของเราได้เป็นอาสาสมัครตั้งแคมป์เพื่อช่วยเหลือชาวบ้านที่เดือดร้อนจากภัยน้ำท่วมและภัยหนาว นอกจากนี้ฮานาได้ร่วม

Social contribution

The recent severe flooding in Ayutthaya province caused our employees to be the flood victims. Hana Ayutthaya immediately disbursed flood relief funds to 350 employees amounting to Baht 783,000.

Hana Lamphun has continued blood donation program every 3 months, and received an impressive response from our employees with over 600 employees participated in the blood donation. Due to the effects from natural disasters, our employees conducted the voluntary camp in local communities to help survivors stay alive and begin to rebuild their lives. Meanwhile, the



กิจกรรมต่างๆ กับภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เช่น ชมรมความปลอดภัยจังหวัดลำพูน วันนัดพบแรงงาน วันสตรีแห่งชาติ รวมทั้ง โครงการงดเหล้า ที่จัดโดยสำนักงานจังหวัดลำพูน นอกจากนี้ยังจัดกิจกรรมวันเด็กร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือและตำบลบ้านกลาง เป็นต้น

ผู้บริหารและพนักงานของบริษัทฮานา ที่เมืองเจียงซิง ร่วมสมทบบริจาคเงินจำนวน 95,600 หยวน สำหรับเหยื่อแผ่นดินไหวครั้งใหญ่ที่เกิดขึ้นที่มณฑลชิงไห่ ภาคตะวันตกเฉียงเหนือของประเทศจีน ที่เกิดขึ้นเมื่อ 24 เมษายน 2553

เทศกาลวันเด็กของประเทศจีน สมาชิก Cultural Team ได้ไปเยี่ยมเด็กกำพร้าเพื่อแสดงความรักและการให้ โดยได้มอบของขวัญแก่เด็กๆ เพื่อฉลองวันสำคัญของพวกเขา

company supported the local communities through various activities such as participated with Lamphun Safety Club, Mayday and International Female Day as well as Stop Alcohol Program conducted by Lamphun Province Office, Children Day arranged by NRIE and Banklang Municipal, etc.

Hana JX's management and employees donated a total of RMB 95,600 to the victims of the massive earthquake happened to Western China's YuShu region on April 24, 2010.

On China's Children day, the culture team members visited an orphanage to show their love and support as well as presented gifts to the boys and girls to celebrate this memorable day with them.



การจัดการสิ่งแวดล้อม

ฮานาตระหนักเสมอถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมที่สะอาดและไม่เกิดผลกระทบต่อส่วนรวม เพื่อประโยชน์ร่วมกันของทั้งพนักงาน ชุมชน และประชาชนในรุ่นต่อไป บริษัทให้คำมั่นว่าจะผสมผสานวิธีปฏิบัติต่างๆ ให้เข้ากับการดำเนินธุรกิจประจำวันเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี ตามแนวทางดังนี้

1. จัดให้มีแผนการที่มีประสิทธิภาพเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยการรักษาทรัพยากร (ตามธรรมชาติและที่ผ่านกระบวนการ) และวัตถุดิบ
2. บริหารและสร้างวิธีการทำงานที่รับผิดชอบต่อการใช้และการกำจัดวัตถุดิบเพื่อป้องกันภาวะมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม
3. บำรุงรักษาสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
4. ให้การสนับสนุนการสื่อสารที่เปิดเผยกับพนักงาน ลูกค้า ผู้ผลิต ผู้สนับสนุนและชุมชนท้องถิ่น ที่แสดงถึงการให้ความสำคัญของการป้องกันรักษาสิ่งแวดล้อมที่ดี

ในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศและส่งเสริมการประหยัดพลังงาน เราได้ทำการเปลี่ยนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอดไฟประเภทที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมที่ดีกว่า ส่งผลให้ลดการใช้ไฟฟ้าลงมากกว่า 350,000 กิโลวัตต์ต่อปี โครงการติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วมอเตอร์ (VSD) ที่ระบบพัดลมบำบัดมลพิษทางอากาศ โครงการตรวจสอบและซ่อมแซมรอยรั่วของท่อลมและอื่นๆ ซึ่งทำให้บริษัทสามารถประหยัดค่าไฟฟ้าคิดเป็นมูลค่ากว่า 3 ล้านบาทต่อปี สำหรับการประหยัดน้ำนั้น บริษัทได้นำน้ำกลับมาใช้หมุนเวียนใหม่ผ่านระบบต่างๆ เช่น Deflash machine, cleaning machine, cooling tower เป็นต้น ในปี 2554 เราจะดำเนินการต่อไปเพื่อลดการใช้ไฟฟ้าและน้ำรวมถึงแก๊สต่างๆ

Environmental Management

Hana recognizes the importance of a clean and green environment for the mutual benefit of our employees, the global community and future generations. We are committed to integrate environmentally friendly practices into all aspects of our daily activities necessitated by our business in following guidelines:

1. have effective programs to minimize adverse environmental impact through conservation of resources (natural and processed) and materials
2. administer and establish responsible methods for the use and disposal of hazardous substances to prevent pollution
3. nurture our environment through continuous improvements, in compliance with all applicable laws and regulations
4. advocate open communication with our employees, customers, suppliers, and the local community on the importance of good environmental protection

To reduce carbon emission and conserve energy, we have replaced fluorescent lamps in the factory with environmental friendly lamps. This reduced the electricity consumption by about 350kKWH per year. We installed variable speed drive (VSD) for Scrubber Blowers, check and repair the leakage of compressed air pipes which resulted in the saving of over 3M Baht per year. For water saving, we recycle water through various systems such as reforming the RO Water Supply System for Deflash, reusing discharge hot water to heat up DI water supply to Cleaning Machines, recycling discharge hot water from Cleaning Machine to use in Cooling Tower, recycling back wash water from Softener Unit used in Cooling Tower, etc. In year 2011, we will activate more activities to reduce electricity and water consumption as well as gas usage.

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระสาม (3) ท่าน ซึ่งสมาชิกของคณะกรรมการตรวจสอบมีคุณสมบัติและขอบเขตหน้าที่งานเป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการได้มีการจัดประชุม 4 ครั้งในปี 2553 ซึ่งการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบมีดังนี้คือ

The Audit Committee of Hana Microelectronics Public Company Limited is composed of three independent directors. Members of the Committee meet the qualification and the scope of work is in accordance with the rules and regulations of the Stock Exchange of Thailand.

In performing its oversight responsibilities, the Committee held 4 meetings during 2010. The meeting attendance of each committee is as follows.

คณะกรรมการ / Committee	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม / Meeting Attendance
นายบัญชา ทานพระกร, ประธาน Mr. Bancha Tamprakorn, Chairman	4 จาก 4 ครั้ง 4 of 4 times
นายวรพจน์ เทพวนาประสิทธิ์, กรรมการ Mr. Voraphoj Thepvanaprasiddhi, Committee	4 จาก 4 ครั้ง 4 of 4 times
นายมาร์ติน เอ็นโน ฮอร์น, กรรมการ Mr. Martin Enno Horn, Committee	4 จาก 4 ครั้ง 4 of 4 times

คณะกรรมการฯ ได้มีการพิจารณาร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน ถึงขอบเขตและผลการตรวจสอบทั้งทางด้านการควบคุมภายใน และการตรวจสอบรายงานทางการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบยังได้มีการพิจารณาร่วมกันกับคณะกรรมการบริษัทในเรื่องของการเตรียมรายงานทางการเงินระหว่างกาล รวมถึงรายงานประจำปี อีกทั้งพิจารณาร่วมกันในเรื่องของการควบคุมภายในด้านบริหาร ปฏิบัติการ และการปฏิบัติตามกฎหมาย คณะกรรมการฯ ได้พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เพื่อสอบทานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและตลาดหลักทรัพย์ นอกจากนี้ คณะกรรมการฯ มีนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัท เปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันทุกปีเป็นรายบุคคล เพื่อพิจารณารายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ทั้งผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน มีอิสระที่จะเข้าถึงคณะกรรมการตรวจสอบได้อย่างไม่มีข้อจำกัด คณะกรรมการฯ เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทสำนักงาน เอ็นสัน แอนด์ ยัง เป็นผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทฯ สำหรับปีการเงินสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2554

คณะกรรมการตรวจสอบ เห็นว่ารายงานทางการเงินประจำปี 2553 ของบริษัทมีการจัดเตรียมและรายงานด้วยความถูกต้อง ครบถ้วน และเชื่อถือได้ รวมทั้งมีความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในและการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายต่างๆ นอกจากนี้จากการสอบทานไม่มีรายการเกี่ยวข้องที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ดังนั้นคณะกรรมการฯ ไม่มีประเด็นที่เป็นสาระสำคัญในการนำเสนอต่อผู้ถือหุ้น ณ ที่นี้

The Committee reviewed and discussed with the independent and internal auditors of the scope and results of their examinations including internal control, audit and financial reporting matters. The Audit Committee also held regular discussions with the Board of Directors regarding the preparation of interim and annual financial statements and the review of management and operational systems for internal control and legal compliance. The related party transaction has been reviewed in addition to the requirement that the directors and management of the Company disclosed on an annual basis for any related party transactions that may lead to potential conflict of interest situations.

The external and internal auditors have full and free access to the Audit Committee. The Committee has recommended to the Board of Directors the suitable re-appointment of the independent auditors of Ernst and Young Bangkok Office Limited for the financial year ending December 31, 2011.

The Audit Committee concludes its satisfaction with the accuracy, completeness and creditability of 2010 financial statements' preparation and reporting, the adequacy of internal control systems and the compliance with applicable laws and regulations. There is no transaction that may lead to conflict of interests. As a result, the Audit Committee has no particular matter to draw to the attention of shareholders.



บัญชา ทานพระกร
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ



Bancha Tamprakorn
Chairman of Audit Committee

คณะกรรมการสรรหาของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระ 2 ท่าน คณะกรรมการได้มีการจัดประชุม 1 ครั้งในปี 2553 ซึ่งคณะกรรมการได้เข้าร่วมประชุมครบทุกท่าน คณะกรรมการได้มีการพิจารณาร่วมกันในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยคำนึงถึงความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ตลอดจนนิสัยทัศนคติอันเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

ในการคัดเลือกคณะกรรมการเข้าดำรงตำแหน่งในปี 2553 บริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอบุคคลเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาสำหรับเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัท ตามนโยบายที่กำหนดไว้ใน website ของบริษัท แต่อย่างไรก็ตามไม่มีผู้ถือหุ้นท่านใดเสนอรายชื่อผู้สมัครมาให้คณะกรรมการพิจารณาในปีที่ผ่านมา ดังนั้นคณะกรรมการได้พิจารณาจากกรรมการที่หมดวาระการเป็นกรรมการบริษัทตามกฎหมายข้อบังคับของบริษัท ซึ่งคณะกรรมการสรรหาได้พิจารณาแล้วว่ากรรมการท่านดังกล่าวสามารถปฏิบัติงานอย่างทุ่มเทให้กับบริษัทได้ต่อไปอย่างดี

คณะกรรมการสรรหาเชื่อมั่นว่าการขึ้นตอนการคัดเลือกกรรมการเป็นไปด้วยความโปร่งใส และได้ทำหน้าที่ตามกฎหมายครบถ้วนในปีที่ผ่านมา

The Nomination Committee consists of three directors, of which two are the independent directors. In 2010, the company had one meeting and all committee members attended the meeting. The Nomination Committee has reviewed the candidates on the basis of knowledge, skill, experience as well as vision and attitude to match with the Company's requirement.

In respect of the candidate nominations for new director appointments in 2010, the Company promoted the shareholders' right to propose candidates for election to the board. The policies and procedures to allow shareholders to propose candidates for the election of the board are posted on the Company's website. However, there were no shareholders proposed candidates to the Committee for review in previous year. Therefore, the Nomination Committee reviewed those directors whose term expired by rotation in accordance with the Company's articles of association. The Committee has considered that those directors potentially continue to make further contribution to the board and the Company.

The Nomination Committee believes the candidate nomination for director appointment process is proper and transparent and in compliance of its charter.



นายวรพจน์ เทพวนาประสิทธิ์
ประธานคณะกรรมการสรรหา



Mr. Voraphoj Thepvanaprasidhi
Chairman of Nomination Committee

คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ

Management's Discussion and Analysis

ภาพรวมผลการดำเนินงานของกลุ่มฮานา

รายได้จากการขายของกลุ่มบริษัทฮานา เพิ่มขึ้นร้อยละ 26 เมื่อเทียบกับปี โดยปี 2553 มีจำนวน 17.0 พันล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2552 ที่ 13.5 พันล้านบาท ส่วนรายได้จากการขายในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้นร้อยละ 36 เป็น 535 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จาก 392 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในปี 2552 กำไรจากการดำเนินงาน เพิ่มขึ้นร้อยละ 34 เท่ากับ 2,473 ล้านบาท จาก 1,848 ล้านบาทในปี 2552 กำไรจากการดำเนินงานในรูปเงินเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้นร้อยละ 45 เท่ากับ 78 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จาก 54 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในปี 2552

การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

การวิเคราะห์รายได้

ปี 2553 รายได้จากการขายเพิ่มขึ้น เนื่องจากเศรษฐกิจโลกฟื้นตัวจากภาวะวิกฤติเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นในปี 2551-2552 ในขณะที่ยอดขายในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐเพิ่มขึ้นร้อยละ 36 ยอดขายในรูปของเงินบาทเพิ่มขึ้นร้อยละ 26 เนื่องจากเงินบาทแข็งค่าขึ้นร้อยละ 8 โดยค่าเงินบาทต่อเหรียญสหรัฐอยู่ที่ 31.73 บาท เมื่อเทียบกับ 34.34 บาทในปี 2552 ยอดขายของกลุ่มบริษัทเติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่องในแต่ละไตรมาส จากครั้งแรกของปี 2552 จนถึงสิ้นไตรมาสที่ 3 ปี 2553 แต่ยอดขายในไตรมาสที่ 4 ลดลงเนื่องจากความต้องการที่ลดลงของกลุ่มเซมิคอนดักเตอร์ช่วงปลายปี 2553

ปี 2553 ยอดขายของหน่วยงานประกอบ IC ดีดตัวขึ้นกว่าร้อยละ 64 ในรูปเงินสกุลเหรียญสหรัฐ (ร้อยละ 51 ในรูปของเงินบาท) หน่วยงานผลิต IC มียอดขายที่เติบโตอย่างแข็งแกร่งซึ่งสร้างสถิติของปี 2553 ด้วยการเติบโตอย่างต่อเนื่องจากครั้งแรกของปี 2552 จนถึงไตรมาสที่ 3 ปี 2553

ปี 2553 ยอดขายของหน่วยงานผลิตผลิตภัณฑ์ IC ที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพิ่มขึ้นร้อยละ 62 ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 50 ในรูปของเงินบาท) และหน่วยงานที่เมืองเจียซิง ประเทศจีน เพิ่มขึ้นร้อยละ 75 (เพิ่มขึ้นร้อยละ 63 ในรูปของเงินบาท) ยอดขายของหน่วยงานผลิตผลิตภัณฑ์ IC เพิ่มขึ้นร้อยละ 16 (เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ในรูปของเงินบาท) ในครึ่งหลังของปีเมื่อเทียบกับครั้งแรกของปี 2553

ยอดขายของหน่วยงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์ปี 2553 เพิ่มขึ้นร้อยละ 30 ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 17 ในรูปเงินบาท) เมื่อเทียบกับปี 2552 โดยผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่จังหวัดลำพูนเพิ่มขึ้นร้อยละ 21 (เพิ่มขึ้นร้อยละ 9 ในรูปเงินบาท) และหน่วยงานที่เมืองเจียซิงเพิ่มขึ้นร้อยละ 53 (เพิ่มขึ้นร้อยละ 41 ในรูปเงินบาท) ยอดขายของหน่วยงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์ในครึ่งหลังของปี เพิ่มขึ้นร้อยละ 6 (ร้อยละ 0 ในรูปเงินบาท) จากครั้งแรกของปี 2553

ปี 2553 ยอดขายของหน่วยประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) ลดลงร้อยละ 15 (ลดลงร้อยละ 21 ในรูปเงินบาท) เนื่องจากใกล้ปิดกิจการของหน่วยงานแห่งนี้ในปี 2557 ส่วนยอดขายของฮานา ไมโครดิสเพลย์ เทคโนโลยี (HMT) เพิ่มขึ้นร้อยละ 139 (เพิ่มขึ้นร้อยละ 119 ในรูปเงินบาท) เนื่องจากการเติบโตอย่างแข็งแกร่งโดยเฉพาะธุรกิจด้านอุปกรณ์ไมโครดิสเพลย์สำหรับอุปกรณ์สวิตช์ของระบบโทรคมนาคม

Overall Group Performance

Hana Microelectronics Group 'Hana' Sales Revenue increased 26% year on year, to THB 17.0 billion in year 2010 from THB 13.5 billion in year 2009. Sales Revenue in USD terms increased 36% to USD 535m in 2010 from USD 392m in 2009. Operating Profits increased 34% to THB 2,473m Baht in 2010 from THB 1,848m in 2009. Operating profits increased 45% in USD terms to USD 78m in 2010 and USD 54m in 2009.

Past Performance Analysis

Revenue Analysis

Sales were sharply higher in 2010 as the global economy recovered from the recession in 2008/2009. Whilst USD sales increased by 36%, in Baht terms sales increased by 26% due to the 8% stronger Thai baht in 2010 at THB/USD 31.73 compared to THB/USD 34.34 in 2009. Group Sales grew continually each quarter from the first half of 2009 until the end of Q3 2010. Sales in Q4 2010 declined as the semiconductor cycle matured towards the end of 2010.

In 2010 IC assembly sales rebounded with 64% in USD terms [+51% in THB terms]. IC divisions Sales grew strongly to record levels in 2010, with growth continuing quarterly from the first half of 2009 until Q3 2010.

For 2010, the IC division in AYT sales increased 62% [+50% in THB terms], and increased 75% [+63% in THB terms] for the IC division in JXG. The IC divisions USD revenues were up 16% [+10% in THB terms] in the second half of 2010 compared to the first half of 2010. The Microelectronics divisions' sales revenues increased 30% [+17% THB] in 2010 over 2009. The microelectronics operation in Lamphun increased 21% [+9% in THB terms] and JXG by 53% [+41% in THB terms] for 2010. Microelectronics divisions USD sales in the second half of 2010 increased by 6% [0% in THB terms] from the first half of 2010.

CPG sales fell 15% [-21% THB] in 2010 due to the move towards closure in 2014. Hana Microdisplay Technologies "HMT", sales increased 139% [+119% THB] for the year with the growth mainly from higher microdisplay sales for optical telecom switch components. The annual sales split was:

คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ

Management's Discussion and Analysis

สัดส่วนยอดขายแยกตามหน่วยงานการผลิต

	ปี 2553 / 2010	ปี 2552 / 2009	ปี 2551 / 2008
หน่วยการผลิต PCBA (ประเทศไทย) / PCBA (Thailand)	37%	43%	37%
หน่วยการผลิต PCBA (ประเทศจีน) / PCBA (China)	17%	15%	18%
CPG - (กรุงเทพ) / CPG - (Bangkok)	5%	8%	11%
หน่วยการผลิต IC (อยุธยา) / IC (AYT)	35%	29%	29%
หน่วยการผลิต IC (เจียงซิง) / IC (China)	5%	4%	4%
HMT (สหรัฐอเมริกา) / HMT (USA)	1%	1%	1%
	100%	100%	100%

การวิเคราะห์อัตราส่วนกำไรขั้นต้น ต้นทุนขาย และค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

อัตราส่วนกำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 17 ในปี 2553 ลดลงร้อยละ 2 จากร้อยละ 19 ในปี 2552 เนื่องจากค่าเงินบาทและค่าเงินหยวนของจีนแข็งค่าขึ้นร้อยละ 8

การวิเคราะห์ผลกำไรจากการดำเนินงาน

กำไรจากการดำเนินงานของปี 2553 เพิ่มขึ้นร้อยละ 1 เป็นร้อยละ 15 จากเดิมที่ร้อยละ 14 ในปี 2552 เนื่องจากการหักกลบระหว่างค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารของปี 2553 ลดลง และอัตราส่วนกำไรขั้นต้นที่ลดลง ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารลดลง 87 ล้านบาท มาเป็นร้อยละ 4 ของยอดขายในปี 2553 จากเดิมที่เป็นร้อยละ 6 ของยอดขายในปี 2552 เนื่องจากการกลับรายการค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญที่ได้ตั้งไว้ในปี 2552

กำไรสุทธิก่อนรายการยกเว้นในปี 2553 เพิ่มขึ้นจากปี 2552 ร้อยละ 1 เป็นร้อยละ 16 (เนื่องจากการกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศจากการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า) กำไรสุทธิในปี 2552 เพิ่มขึ้นร้อยละ 13 จากปี 2551 รายได้ที่ต้องเสียภาษียังคงลดลงเป็นร้อยละ 3 ในปี 2553 เนื่องจากหน่วยประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) มีกำไรลดลงและยอดขายที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพิ่มขึ้น ประมาณร้อยละ 5-7 ของกำไรสุทธิก่อนภาษี สำหรับ 2 ปีที่ผ่านมา

กำไรก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (EBITDA margin) ในปี 2553 เพิ่มขึ้นใกล้เคียงกับปี 2552 ที่ร้อยละ 1 เป็นร้อยละ 21 จากร้อยละ 19 ในปี 2551

การวิเคราะห์เงินปันผลจ่าย

บริษัทฯ จ่ายเงินปันผลในอัตรา 1.30 บาทต่อหุ้นในปี 2551 จากผลกำไรของปี 2550 จ่ายเงินปันผลในอัตรา 1.20 บาทต่อหุ้นในปี 2552 จากผลกำไรของปี 2551 และจ่ายเงินปันผลในอัตรา 1.40 บาทต่อหุ้นในปี 2553 จากผลกำไรของปี 2552 ซึ่งคิดเป็นอัตราส่วนเงินปันผลจ่ายต่อกำไรสุทธิก่อนหักรายการยกเว้น เท่ากับร้อยละ 51, ร้อยละ 57 และร้อยละ 55 ตามลำดับ

โดยปกติบริษัทฯ จะทำการประกาศการจ่ายเงินปันผลเมื่อมีการประชุมคณะกรรมการในเดือนกุมภาพันธ์ของปีถัดไป เพื่อที่จะนำเข้าสู่การขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีในเดือนเมษายน และจ่ายปันผลในเดือนพฤษภาคม

Gross Profit / Cost of Sales Analysis and Sales and Administration Analyst

The Gross Profit margin was 17% in 2010 down 2% from 19% in 2009 due the 8% stronger Baht and CNY.

Operating Profit Analysis

Operating profit margin increased 1% in 2010 to 15% from 14% in 2009 due to lower SGA expenses in 2010 offsetting the lower gross margin. SGA expenses decreased by THB 87m to 4% of sales revenue in 2010 from 6% of sales revenue in 2009 as a result of reversals in 2010 of doubtful debt provisions made in 2009.

Net Profit margin before exceptional items increased in 2010 from 2009 by 1% to 16% (due to foreign exchange gains from hedging of the THB). 2009 margin had increased from 13% in 2008. Income taxation remained reduced to 3% in 2010 due to lower profit at CPG division and higher BOI sales revenues from at 5-7% of Net Profit before tax for previous two years. EBITDA margin was similar in 2010 to 2009 at 21% rising slightly by 1% from 19% in 2008.

Payout Analysis

The company paid dividends per share of THB 1.30 in 2008 from the profits of 2007, THB 1.20 in 2009 from the profits of 2008 and THB 1.40 in 2010 from the profits of 2009 being 51%, 57% and 55% dividend payout of net profits before exceptional items respectively.

The final dividends are normally announced in the board meeting in February of the following year for approval in the annual general meeting in April paid out in May.

ฐานะทางการเงิน

กลุ่มบริษัทฯ ไม่มีภาระหนี้ที่ก่อให้เกิดดอกเบี้ย และมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสำรอง ณ 31 ธันวาคม 2553 เท่ากับ 5.0 พันล้านบาท จาก 6.0 พันล้านบาทในปี 2552 และ 4.7 พันล้านบาท ในปี 2551

คุณภาพสินทรัพย์

ลูกหนี้การค้า

ลูกค้าของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นบริษัทที่มีชื่อเสียงในอุตสาหกรรมประกอบ IC และ อิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้บริษัทฯ จะทำการตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับหนี้ที่ครบกำหนดชำระเกินกว่า 90 วัน รวมทั้งรายการที่ฝ่ายบริหารเชื่อว่าจะมีความน่าสงสัยที่จะเกิดหนี้สูญ

ตารางแสดงลูกหนี้การค้าของบริษัทฯ และบริษัทย่อย (พันบาท)

ลูกหนี้การค้า-บริษัทอื่น / Accounts receivable	2553	2552	2551
น้อยกว่า 3 เดือน / Less than 3 months	2,423,065	2,281,059	1,514,771
3-6 เดือน / 3 - 6 months	8,957	9,382	30,274
6-12 เดือน / 6 - 12 months	2,782	3,266	7,013
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป / More than 12 months	0	5,768	1,266
รวมลูกหนี้-บริษัทอื่น / Total accounts receivable - other companies	2,434,803	2,299,475	1,553,325
หัก: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ / Less : Allowance for doubtful accounts	-3,240	-6,415	-13,052
	2,431,564	2,293,060	1,540,272

สินค้าคงเหลือ

โดยทั่วไปบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการผลิตสินค้าตามคำสั่งซื้อของลูกค้า ส่งผลให้ปริมาณสินค้าคงเหลือส่วนใหญ่ของบริษัทฯ คือ วัตถุดิบ วัสดุสิ้นเปลือง เครื่องมือ และ สินค้าระหว่างการผลิต และมีสินค้าสำเร็จรูปที่รอการจัดส่งให้แก่ลูกค้าเพียงส่วนน้อย โดยปกติกลุ่มบริษัทฯ จะทำการตัดจำหน่ายวัตถุดิบที่ล้าสมัยและตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยสำหรับสินค้าคงเหลือที่มีอายุยาวนานและการด้อยค่าของสินทรัพย์ถาวรกรณีถ้ามูลค่าสำคัญ ในทุกไตรมาส

ระยะเวลาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือเฉลี่ยในปี 2553 เท่ากับ 81 วัน ปี 2552 เท่ากับ 58 วัน และปี 2551 เท่ากับ 59 วัน

สภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทฯ มีเงินสดสำรอง 5.0 พันล้านบาท และไม่มีภาระหนี้สินที่ก่อให้เกิดดอกเบี้ย ส่งผลให้อัตราส่วนสภาพคล่องมากกว่า 3 เท่าของหนี้สินหมุนเวียน สภาพคล่องในการดำเนินงานยังคงแข็งแกร่งอย่างต่อเนื่องในปี 2553 เมื่อเทียบกับค่าตัดจำหน่าย ("EBITDA") ที่เท่ากับ 3.6 พันล้านบาท, ปี 2552 เท่ากับ 2.9 พันล้านบาท และ ปี 2551 เท่ากับ 2.8 พันล้านบาท

เงินสดสำรองและเงินลงทุนระยะสั้นในปี 2553 ลดลง 1.0 พันล้านบาท เป็น 5.0 พันล้านบาท เนื่องจากการจ่ายเงินปันผล 1.1 พันล้านบาท รายจ่ายผ่านทุน 2.1 พันล้านบาท และ 1.4 พันล้านบาทที่เพิ่มขึ้นของเงินลงทุนหมุนเวียน เงินสดสำรองในปี 2552 เพิ่มขึ้นจากปี 2551 เท่ากับ 1.1 พันล้านบาทหลังจ่ายเงินปันผลจำนวน 1.0 พันล้านบาท รายจ่ายผ่านทุนเท่ากับ 0.8 พันล้านบาท และ 0.2 พันล้านบาทจากเงินลงทุนหมุนเวียนที่ลดลง

Financial Status

The group currently has no interest bearing debt. Cash and short term investments at the 31st December 2010 were THB 5.0 billion, 2009 THB 6.0 billion and THB 4.7 billion in 2008.

Asset Quality

Accounts Receivable

Most of customers are well known and have good reputation in the IC, and electronics industry. Provision is made of amounts outstanding over 90 days and amounts which the management believe may be doubtful.

Inventory

In general, Hana's production is based on clients' order, consequently, the majority of inventory are raw materials, expendable tools and work in process with little finished goods pending for customer delivery. The group companies normally write-off out-of-date inventory, and make provision for aged inventory and depletion in the value of fixed assets, if material, each quarter. Inventory days were 81 days in 2010, 58 days in 2009 and 59 days in 2008.

Liquidity

The group has THB 5.0 billion in cash and short term investments with no interest bearing debt. Liquidity ratios are high at approximately 3 times current liabilities. Operating Cashflow continued to be strong in 2010 with EBITDA at THB 3.6 billion and THB 2.9 billion in 2009 and THB 2.8 billion in 2008.

Cash and short term investments in 2010 decreased by THB 1.0 billion to THB 5.0 billion, due to dividend THB 1.1 billion, capital expenditure THB 2.1 billion and a THB 1.4 billion increase in working capital. The cash increase in 2009 from 2008 was THB 1.1 billion after dividend THB 1.0 billion and capital expenditure THB 0.8 billion and a THB 0.2 billion reduction in working capital.

คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ

Management's Discussion and Analysis

เงินสดสำรองในปี 2551 เพิ่มขึ้น 1.3 พันล้านบาท เนื่องจาก 0.5 พันล้านบาทเป็นเงินทุนหมุนเวียนที่ลดลง เนื่องจากการลดลงของธุรกิจไมโครมาส์ 3 ปี 2551

รายจ่ายฝ่ายทุน

รายจ่ายฝ่ายทุนสุทธิของปี 2553 เท่ากับ 1,976 ล้านบาท ในปี 2552 เท่ากับ 754 ล้านบาท และ ปี 2551 เท่ากับ 1,049 ล้านบาท ตามลำดับ รายจ่ายฝ่ายทุนสุทธิของปี 2553 เพิ่มขึ้นเนื่องจากคำสั่งซื้อที่เพิ่มขึ้นตั้งแต่ไตรมาสที่ 4/52 จนถึงไตรมาสที่ 4/53 โดยปกติรายจ่ายฝ่ายทุนจะเป็นรายจ่ายสำหรับการซื้ออุปกรณ์การผลิตเมื่อมีการเพิ่มขึ้นของยอดขาย โดยเฉพาะหน่วยงานประกอบ IC อย่างไรก็ดีตามจะล่าช้าประมาณ 3-6 เดือน เนื่องจากต้องทำการสั่งซื้อล่วงหน้า การขยายโรงงานใหม่จะขึ้นอยู่กับการใช้สอยประโยชน์ของอาคารโรงงานในปัจจุบัน และระยะเวลาในการก่อสร้างโรงงานใหม่หรือการขยายโรงงานเดิม

แหล่งที่มาของเงินทุน

บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีภาระหนี้สินที่ก่อให้เกิดดอกเบี้ย และมีเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานเป็นบวก แหล่งเงินทุนของกลุ่มฮานาจะมาจากส่วนของผู้ถือหุ้น

ปัจจัยและอิทธิพลที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานหรือฐานะการเงินในอนาคต

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์โดยรับจ้างทำการผลิตสินค้าจากลูกค้า และดำเนินการจัดส่งให้ลูกค้าหรือลูกค้าของลูกค้าเอง ดังนั้นผลการดำเนินงานของกิจการ จึงขึ้นอยู่กับความสามารถในการรักษาสถานะลูกค้าเดิมและการแสวงหาลูกค้ารายใหม่ ๆ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจของโลกและยอดขายสินค้าของลูกค้า จึงมีผลต่ออุปสงค์ในสินค้าและบริการของบริษัทฯ

เนื่องด้วยกลุ่มบริษัทฯ มีรายได้จากการขายในรูปแบบสกุลเงินต่างประเทศ (สกุลเงินเหรียญสหรัฐ) และมีต้นทุนในรูปแบบสกุลเงินต่างประเทศ คิดเป็นร้อยละ 60 ของรายได้จากการขาย การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อเหรียญสหรัฐ และเงินหยวนของจีนต่อเหรียญสหรัฐ จะมีผลกระทบต่อผลกำไรของกลุ่มบริษัทฯ ประมาณ 170 ล้านบาทต่อไตรมาส สำหรับทุกๆ ร้อยละ 10 ของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนของเงินบาทต่อเหรียญสหรัฐ และเงินหยวนของจีนต่อเหรียญสหรัฐ ซึ่งก็คือ $(1-0.60) \times \text{ยอดขาย} \times 10\%$

ในขณะที่มูลค่าทางบัญชีของบริษัทฯ ย่อยในต่างประเทศถูกบันทึกในรูปแบบสกุลเงินต่างประเทศ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทจะปรากฏใน "รายการผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน" ในส่วนของผู้ถือหุ้นในบัญชีงบดุล ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

The cash increase in 2008 was THB 1.3 billion due to the THB 0.5 billion reduction in working capital from the reduced business in the last quarter of 2008.

Capital Expenditure

Net Capital Expenditure was THB 1,976m in 2010, THB 754m in 2009 and THB 1,049m in 2008. Capital Expenditure was higher in 2010 due to the increased demand in from Q409 through Q410. Generally, capital expenditure for production equipment will follow the increase in sales, particularly in the IC division. However, there is a 3 to 6 month time lag due to the ordering lead time. Plant expansion will depend on the current building utilisation and lead time to construct new plant or expand in an existing plant.

Source of Financial Capital

As the group as no interest bearing debt and operating working capital is positive the groups funding is from the shareholders equity.

Major Factors which could have an Impact on the Company's Performance

The company business is that of an electronics manufacturing service company. As such, it manufactures products on behalf of its customers for shipment to them or their customers. Therefore, the company's performance is mostly affected by its ability to win and retain business from the existing and new customers. In turn, customer demand is affected by world economic growth and the customer's sales growth.

As all the groups sales revenue are in foreign currency (primarily USD) and USD currency costs are 60% percent of sales revenues, the Group operating profit sensitivity to change in the Thai Baht/USD and Chinese CNY/USD exchange rates is currently about Baht 170m per quarter for every 10% change in the average Baht/USD and CNY/USD rates (i.e. $(1-0.60) \times \text{Sales Revenue} \times 10\%$).

Out of the groups foreign exchange exposure, USD 50m is hedged, Foreign exchange contracts are used to buy THB and Sell USD on a rolling 3 or 6 months basis. Whilst the book value of the offshore companies are represented in foreign currency, the effect of the change in the exchange rate is shown by the movement of the foreign currency 'Translation Adjustment' in the shareholders funds section of the balance sheet.

คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ Management's Discussion and Analysis

อัตราแลกเปลี่ยนเงินสกุลบาทต่อเหรียญสหรัฐสะท้อนถึงทิศทางเศรษฐกิจของตลาดเกิดใหม่และความต้องการของสินค้าระหว่างงวดอัตราแลกเปลี่ยนโดยเฉลี่ยสำหรับปี 2553 เท่ากับ 31.73 บาทต่อเหรียญสหรัฐ ซึ่งแข็งค่าขึ้นร้อยละ 8 จากปี 2552 ที่เท่ากับ 34.3 บาทต่อเหรียญสหรัฐ ซึ่งปี 2552 เงินบาทอ่อนค่ากว่าปี 2551 ร้อยละ 3 ที่ 33.4 บาทต่อเหรียญสหรัฐ

สำหรับบริษัทฮานา ที่เป็นกลุ่มบริษัทที่ส่งออก การเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของรายได้ เนื่องจากมีผลกระทบต่อกำไรจากการดำเนินงาน และการปรับปรุงมูลค่าของสินค้าคงคลัง (ซึ่งฝ่ายจัดการจะรายงานแต่ละไตรมาส เมื่อมีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อผลกำไร) และกำไรขั้นต้น

รายการยกเว้น

ไม่มีรายการยกเว้นสำหรับปี 2553 ปี 2552 และปี 2551

There is no cash affect concerning its movement. The THB/USD currency movements reflected the economic trends in emerging markets and commodities during period. Whilst the average rate for 2010 of THB/USD 31.73 was 8% stronger than the THB/USD 34.3 in 2009 which was 3% weaker than THB/USD 33.4 average rate for 2008.

For Hana being an export group of companies the currency movements cause volatility in earnings due to effects on the operating margins and also inventory valuations (which the management report each quarter when there is a material effect on the profits) and margins.

Exceptional Items

None in 2010, 2009 or 2008.

คำตอบแทนจากการสอบบัญชี/Audit's remuneration

ชื่อบริษัทผู้จ่าย/Company	ชื่อผู้สอบบัญชี/Auditor	ค่าสอบบัญชี/Fee
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) Hana Microelectronics Public Co., Ltd.	กมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ Kamontip Lertwitworatop	2,000,000 บาท
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd.	กมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ Kamontip Lertwitworatop	820,000 บาท
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด Hana Semiconductor (BKK) Co., Ltd.	กมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ Kamontip Lertwitworatop	480,000 บาท
รวมคำตอบแทนจากการสอบบัญชี/Total		3,300,000 บาท

ค่าบริการอื่น /Non-audit fee

ชื่อบริษัทผู้จ่าย Company	ประเภทของงานบริการอื่น Non-audit service	ชื่อผู้สอบบัญชี Auditor	คำตอบแทนของงานบริการอื่น Other Non-audit fee	
			ส่วนที่จ่ายไป ในระหว่างปีบัญชี Fee paid during the fiscal year	ส่วนที่จะต้อง จ่ายในอนาคต Fee paid in the future
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) Hana Microelectronics Public Co., Ltd.	การตรวจสอบเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตร ส่งเสริม/ Review the compliance with the conditions of the Board of Investment's certificate	บริษัท สำนักงาน เอ็นส์ แอนด์ ยัง จำกัด Ernst & Young Office Limited	460,000 บาท	-
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd.	การตรวจสอบเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตร ส่งเสริม/ Review the compliance with the conditions of the Board of Investment's certificate	บริษัท สำนักงาน เอ็นส์ แอนด์ ยัง จำกัด Ernst & Young Office Limited	420,000 บาท	-
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด Hana Semiconductor (BKK) Co., Ltd.	การตรวจสอบเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตร ส่งเสริม/ Review the compliance with the conditions of the Board of Investment's certificate	บริษัท สำนักงาน เอ็นส์ แอนด์ ยัง จำกัด Ernst & Young Office Limited	90,000 บาท	-
รวมคำตอบแทนสำหรับงานบริการอื่น/Total Non-audit fee			970,000 บาท	-

ปัจจัยความเสี่ยง

Risk Factors

ปัจจัยความเสี่ยง

ก) ความเสี่ยงทางธุรกิจ

บริษัทฯ มีปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญคือการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญในกลุ่มฐานลูกค้ารายใหญ่ ซึ่งอาจเกิดจากปัจจัยภายนอก เช่น การเปลี่ยนกรรมสิทธิ์ การเปลี่ยนเจ้าของกิจการ หรือการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ที่ทำการผลิต ถึงแม้ว่ากลยุทธ์ของฮานา คือการมีฐานลูกค้าที่หลากหลายในอุตสาหกรรมหลายๆ ประเภท ซึ่งการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญของลูกค้ารายใหญ่สามารถส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ได้ นอกจากนี้สภาวะตลาดซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาวะทางเศรษฐกิจมีผลต่อราคาและอุปสงค์ในสินค้าของบริษัทฯ

ข) ความเสี่ยงทางการผลิต

ความเสี่ยงในการผลิตมีดังต่อไปนี้

- ความเสี่ยงเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี ซึ่งส่งผลให้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีอยู่ล้าสมัย
- ความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุและภัยธรรมชาติ ในกรณีที่เกิดอุทกภัย เช่น น้ำท่วม แผ่นดินไหว รวมทั้งการเกิดอุบัติเหตุ อาจส่งผลให้เกิดความเสียหายกับกลุ่มบริษัทฯ ได้ อาทิเช่น กรณีโรงงานได้รับความเสียหาย อาจทำให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยสูญเสียลูกค้าและต้องใช้ระยะเวลาหลายเดือนถึงปีในการติดตั้งเครื่องจักรและรับคำสั่งซื้อของลูกค้า
- ความเสี่ยงทางด้านการจัดหาแรงงานที่มีคุณภาพ บริษัทฯ อาจมีความเสี่ยงในการสรรหาแรงงานที่มีคุณภาพให้พอเพียงกับความต้องการ
- ความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบ คู่ค้าไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบได้ทันเวลาและไม่สามารถหาวัตถุดิบได้ตรงตามข้อกำหนด

ค) ความเสี่ยงทางการบริหาร

เนื่องด้วยคณะผู้บริหารของฮานา ประกอบด้วยชาวต่างชาติหลายท่าน แม้ว่าจะไม่มีพนักงานหรือผู้บริหารเพียงรายใดรายหนึ่ง ที่เป็นผู้รับผิดชอบต่อการดำเนินงานและความอยู่รอดของกิจการ การสูญเสียผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งการที่ต้องดำเนินการคัดสรร เลือกหาผู้บริหารใหม่ อาจมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานทางธุรกิจและมูลค่าตลาดของกิจการได้

ง) ความเสี่ยงทางการเงิน

ความเสี่ยงอื่นๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ ได้แก่ ความผันผวนของค่าเงินบาท ความเสี่ยงทางการเงิน การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยและการการจัดเก็บหนี้จากลูกค้า อย่างไรก็ตาม รายได้จากการขายและต้นทุนวัตถุดิบของบริษัททั้งหมดอยู่ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐ ซึ่งเป็นการลดความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน (Natural Hedge) นอกจากนี้รายจ่ายฝ่ายทุนอยู่ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐเช่นเดียวกันซึ่งส่วนใหญ่เป็นเครื่องจักรที่นำเข้าจากต่างประเทศ

เนื่องด้วยกลุ่มบริษัท มีรายได้จากการขายในรูปสกุลเงินต่างประเทศ (สกุลเงินเหรียญสหรัฐ) และมีต้นทุนในรูปสกุลเงินต่างประเทศ คิดเป็นร้อยละ 60 ของรายได้จากการขาย การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อเหรียญสหรัฐ และเงินหยวนของจีนต่อเหรียญสหรัฐ จะส่งผลกระทบต่อผลกำไรของกลุ่มบริษัทฯ ประมาณ 170 ล้านบาทต่อไตรมาส สำหรับทุกๆ ร้อยละ 10 ของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนของเงินบาทต่อเหรียญสหรัฐ และเงินหยวนของจีนต่อเหรียญสหรัฐ ซึ่งก็คือ $(1-0.60) \times \text{ยอดขาย} \times 10\%$

Risk Factors

a) Business Risk

The largest risk management perceive are significant changes within our major client base which may be brought about due to any number of external factors such as a change in their ownership, or a change in their product program. Whilst Hana's key strategy is to maintain a diverse base of customers with different industry exposures; significant changes from any one of our major clients can effect the group's performance. Market conditions resulting from changes in economic growth rates of economies will also affect prices and demand for the company's services.

b) Production Risk

The production risks are -

- changes in manufacturing technology making existing equipment obsolete.
- a factory partial or whole destruction by fire, flood or earthquake. Whilst The company has multiple factories there would be a loss of customers and a period of months to years to install new equipment and recover customer orders.
- the companies ability to source suitably skilled staff sufficient direct labour.
- Material Supply Chain risks. Inability of our suppliers to deliver materials on time and in accordance with specification.

c) Management Risk

The company employs a number of expatriate management in key positions. Whilst the company does not have any individual staff or management who are key to the survival of the business, loss of senior management and the company's ability to replace key management could affect the company's market value and business performance.

d) Financial Risk

Other risk factors which may affect the company are exchange rates movements of the Thai Baht, political risk and changes in interest rates and collection of receivables. However, the company's sales revenues and material costs are almost wholly in USD which provides a natural hedge. Capital expenditure is also in USD as the machines are mostly imported from the region.

As all the groups sales revenue are in foreign currency (primarily USD) and USD currency costs are 60% percent of sales revenues, the Group operating profit sensitivity to change in the Thai Baht/USD and Chinese CNY/USD exchange rates is currently about Baht 170m per quarter for every 10% change in the average Baht/USD and CNY/USD rates (i.e. $(1- 0.60) \times \text{Sales Revenue} \times 10\%$).

Out of the groups foreign exchange exposure, USD 50m is hedged, Foreign exchange contracts are used to buy THB and Sell USD on a rolling 3 or 6 months basis.

กลุ่มบริษัทฯ ที่ประเทศไทยจะยังคงมีความเสี่ยงของสินทรัพย์สุทธิที่มีมูลค่าประมาณ 50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งได้มีการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจำนวน 50 ล้านดอลลาร์สหรัฐเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนดังกล่าว โดยจะทำการต่อสัญญาทุกๆ 3 - 6 เดือน

บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีภาระหนี้สินใดๆ ที่ก่อให้เกิดดอกเบี้ย ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบจากอัตราดอกเบี้ยที่เพิ่มสูงขึ้น

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ในปี 2553 ตลาดมีความแข็งแกร่งตลอดทั้งปีเนื่องจากการฟื้นตัวจากวิกฤติเศรษฐกิจโลกและมีการเติบโตในตลาดเกิดใหม่ โดยไตรมาสที่ 4 จากคำสั่งซื้อที่เบามากสำหรับหน่วยงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์และหน่วยงาน IC ในปลายปี เนื่องจากความต้องการที่ลดลง หน่วยประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) กำลังใกล้ปิดกิจการ เนื่องจากสัญญาเช่าจะหมดลงในปี 2557 และถึงแม้ว่าหน่วยงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์จะเป็นหน่วยงานที่ทำรายได้เล็กน้อยในกลุ่มบริษัท แต่หน่วยงานนี้มีการเติบโตอย่างแข็งแกร่งในปี 2553 เนื่องจากการเติบโตของตลาด ผลิตภัณฑ์ Optical Switch สำหรับระบบ Internet Traffic Management

บริษัทฯ ยังคงรักษากลยุทธ์ทางการตลาดโดยการเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามความต้องการของลูกค้าในราคาที่แข่งขันได้ ซึ่งฝ่ายบริหารมั่นใจว่าบริษัทมีโครงสร้างต้นทุนที่เท่ากับหรือต่ำกว่าคู่แข่งส่วนใหญ่

นโยบายการลงทุน

บริษัทฯ มีอำนาจในการจัดการควบคุมดูแลบริษัทย่อยแต่ละแห่งฝ่ายปฏิบัติการของบริษัทจะอยู่ภายใต้การดูแลของผู้จัดการโรงงานทั่วไป ซึ่งจะรายงานผลการดำเนินงานต่อหัวหน้าฝ่ายบริหารของบริษัทฯ รายจ่ายฝ่ายทุนและการบริหารจัดการทางการเงินจะถูกควบคุมดูแลโดยฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ซึ่งจะมีการพิจารณาโดยคณะกรรมการบริษัทฯ

แผนการในอนาคต

บริษัทฯ กำลังพิจารณาหาซื้อที่ดินในจังหวัดลำพูนสำหรับการขยายโรงงานในอนาคต การลงทุนซื้อที่ดินนั้นคาดว่าจะใช้งบประมาณ 80 - 200 ล้านบาท

The company currently has no net interest bearing borrowings and therefore is not negatively affected by potential interest rate increases.

Industry and Competitive Condition

In 2010 the markets were strong throughout the year due to the recovery from global financial crisis and growth in emerging markets. The fourth quarter showed a softening in demand for the Microelectronics and IC divisions at the yearend as the electronics cycle matured. The CPG division continues to wind down due to the lease expiry of its facility within 2014. Although a small portion of group revenues, the Microdisplay division grew strongly in 2010 with the growth in the market for optical switches for internet traffic management.

The company remains competitive by providing assemblies to the quality level demanded by the customers and at a competitive cost. The management believes that company maintains a competitive cost structure equal or lower than the majority of its competitors.

Investment policy

The company maintains full management control over each of its subsidiaries. Operational management for each operating subsidiary factory lies with the factory general manager reporting to the company president. Capital expenditure and financial management are controlled through the company's corporate management, which is overseen by the board of directors.

Future Projects in Plan

The company is looking to buy land in Lamphun for future factory expansion. The land investment is expected to be THB 80m - THB 200m.

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

Report of the Board of Directors' Responsibilities

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเตรียมรายงานทางการเงิน ให้ความโปร่งใส และเปิดเผยต่อผู้ลงทุนทันเวลา รายงานทางการเงินได้มีการจัดเตรียมให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่ยอมรับกันทั่วไป และได้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการยังมิหน้าที่รักษาระบบการควบคุมภายในเพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ มีระบบการป้องกันการใช้หรือทำลายสินทรัพย์โดยมิชอบ และเพื่อให้การบันทึกบัญชีต่างๆ มีความน่าเชื่อถือ และถูกจัดเตรียมตามหลักบัญชีที่ยอมรับโดยทั่วไป

คณะกรรมการได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบซึ่งระหว่างปีคณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมกับผู้บริหารและผู้ตรวจสอบเพื่อพิจารณาเรื่องที่เป็นประเด็นสำคัญในด้านของระบบบัญชีและการเงิน ระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบต่างๆ

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่ารายงานทางการเงินประจำปี 2553 ของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ มีความถูกต้อง ครบถ้วนและน่าเชื่อถือได้

The board of directors is responsible for the preparation and integrity of financial statements and to make the timely disclosure to investors. The financial statements have been prepared in accordance with generally accepted accounting principles. Such important information is adequately disclosed in the notes to financial statement.

The maintenance of the internal control system is the responsibility of the Board to reasonably assure that assets are safeguarded from unauthorized use or disposition and that the accounting records are sufficiently reliable to permit the preparation of financial statements that conform in all material respects with generally accepted accounting principles.

The board of directors has appointed an Audit Committee. The Committee meets during the year to review with management and the auditors any significant accounting, internal control, and auditing matters.

The Board is of the opinion that the financial statements of Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries for the year ended December 2010 are materially accurate, complete, and reliable.



(นายริชาร์ด เดวิด ฮัน)
(Mr. Richard David Han)

รองประธานกรรมการ ประธานบริหารและหัวหน้าฝ่ายบริหาร
Executive Vice Chairman and Chief Executive Officer



(นายบัญชา ทานพระกร)
(Mr. Bancha Tamprakorn)
ประธานคณะกรรมการบริษัท
Chairman of the Board of Directors

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอต่อผู้ถือหุ้นของ

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

Report of Independent Auditor

To the Shareholders of

Hana Microelectronics Public Company Limited

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบดุลรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 งบกำไรขาดทุนรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวม และงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันแต่ละปีของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้ามิได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในต่างประเทศซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวม บริษัทย่อยดังกล่าวมียอดสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 จำนวนประมาณ 335 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2 ของยอดสินทรัพย์รวม (2552: 231 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2 ของยอดสินทรัพย์รวม) และมีรายได้สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันจำนวนประมาณ 227 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1 ของยอดรายได้รวม (2552: 104 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1 ของยอดรายได้รวม) งบการเงินของบริษัทย่อยดังกล่าวตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่นของบริษัทย่อยนั้น โดยข้าพเจ้าได้รับรายงานการสอบบัญชีจากผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อย และการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าในส่วนที่เกี่ยวข้องกับจำนวนเงินและรายการต่างๆ ของบริษัทย่อยดังกล่าว ซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวมนี้จึงถือตามรายงานของผู้สอบบัญชีอื่นนั้น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่างบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่กิจการใช้และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม ข้าพเจ้าเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเห็นว่าจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าและจากรายงานของผู้สอบบัญชีอื่น งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยและเฉพาะของ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

I have audited the accompanying consolidated balance sheets of Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries as at 31 December 2010 and 2009, the related consolidated statements of income, changes in shareholders' equity and cash flows for the years then ended, and the separate financial statements of Hana Microelectronics Public Company Limited for the same periods. These financial statements are the responsibility of the management of the Company and its subsidiaries as to their correctness and the completeness of the presentation. My responsibility is to express an opinion on these financial statements based on my audits.

I did not audit the financial statements of an overseas subsidiary company, whose financial statements are included in the consolidated financial statements. This subsidiary company had the total assets as at 31 December 2010 of approximately Baht 335 million, representing 2 percent of the consolidated total (2009: Baht 231 million, representing 2 percent of the consolidated total) and total revenues for the year then ended of approximately Baht 227 million, representing 1 percent of the consolidated total (2009: Baht 104 million, representing 1 percent of the consolidated total). The financial statements of this subsidiary company were audited by the auditor of this subsidiary company and I had obtained the reports from its auditor. My opinion, insofar as it related to any amounts and particulars included for this subsidiary company, was based solely upon the reports of the other auditor.

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 provide a reasonable basis for my opinion.

In my opinion, based on my audits and the reports of the other auditor, the financial statements referred to above present fairly, in all material respects, the financial position of Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries and of Hana Microelectronics Public Company Limited as at 31 December 2010 and 2009, and the results of their operations, and cash flows for the years then ended in accordance with generally accepted accounting principles.

กมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ

กมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4377

บริษัท สำนักงาน เอ็นส์ท ยังก์ จำกัด

กรุงเทพฯ: 1 มีนาคม 2554

Kamontip Lertwitworat

Kamontip Lertwitworat

Certified Public Accountant (Thailand) No. 4377

Ernst & Young Office Limited

Bangkok: 1 March 2011

งบดุล / Balance sheets

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย / Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 / As at 31 December 2010 and 2009

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

หมายเหตุ Note		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		Consolidated financial statements		Separate financial statements	
		2553/2010	2552/2009	2553/2010	2552/2009
สินทรัพย์ Assets					
สินทรัพย์หมุนเวียน Current assets					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด Cash and cash equivalents	6	2,974,543,667	4,272,065,032	662,729,295	902,743,530
เงินลงทุนชั่วคราว - สุทธิ Short-term investments - net	8	2,035,008,875	1,729,128,825	-	-
ลูกหนี้การค้า Trade accounts receivable					
บริษัทย่อย Subsidiary companies	7, 9	-	-	18,432,960	20,880,768
บริษัทอื่น - สุทธิ Other companies - net	9	2,431,563,826	2,293,059,875	1,012,425,958	1,052,953,820
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ Trade accounts receivable - net		2,431,563,826	2,293,059,875	1,030,858,918	1,073,834,588
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ Inventories - net	10	2,555,007,995	1,756,823,504	615,977,221	527,897,418
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น Other current assets					
เงินทดรองจ่าย Advances		45,543,055	8,717,817	4,436,454	558,722
ภาษีซื้อเรียกคืน Input tax refundable		60,633,584	28,093,285	9,358,276	6,311,780
ภาษีเงินได้ขอคืน Income tax refundable		8,136,856	8,136,856	8,136,856	8,136,856
อื่น ๆ Others		128,827,410	61,210,454	12,203,162	12,681,164
รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น Total other current assets		243,140,905	106,158,412	34,134,748	27,688,522
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน Total current assets		10,239,265,268	10,157,235,648	2,343,700,182	2,532,164,058
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน Non-current assets					
เงินลงทุนในบริษัทย่อย Investments in subsidiary companies	11	-	-	3,427,501,838	3,427,501,838
เงินลงทุนระยะยาวอื่น Other long-term investment		97,000	97,000	97,000	97,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ สุทธิ Property, plant and equipment - net	12	6,526,493,027	5,600,953,118	1,722,116,444	1,558,823,046
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ Intangible assets - net	13	17,568,626	20,867,964	4,739,191	3,461,499
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น Other non-current assets		20,511,504	31,746,870	1,328,750	1,328,750
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน Total non-current assets		6,564,670,157	5,653,664,952	5,155,783,223	4,991,212,133
รวมสินทรัพย์ Total assets		16,803,935,425	15,810,900,600	7,499,483,405	7,523,376,191

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

งบดุล (ต่อ) / Balance sheets (continued)

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย / Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 / As at 31 December 2010 and 2009

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
	2553/2010	2552/2009	2553/2010	2552/2009
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น Liabilities and shareholders' equity				
หนี้สินหมุนเวียน Current liabilities				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน Short-term loan from financial institution 14	-	43,906,080	-	-
เจ้าหนี้การค้า Trade accounts payable				
บริษัทย่อย Subsidiary companies 7	-	-	13,050,545	19,778,378
บริษัทอื่น Other companies	1,698,689,531	1,506,486,045	458,505,596	559,629,383
รวมเจ้าหนี้การค้า Total trade accounts payable	1,698,689,531	1,506,486,045	471,556,141	579,407,761
เงินตรองรับจากบริษัทย่อย Advances from a subsidiary company 7	-	-	74	74
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น Short-term provisions				
ประมาณการผลขาดทุนจากการถูกประเมินภาษี Provision for loss on tax assessment 24.5	150,465,664	150,465,664	150,465,664	150,465,664
สำรองการรับประกันสินค้า Provision for product warranty	182,991,964	173,002,377	-	-
อื่น ๆ Others	-	9,276,526	-	-
รวมประมาณการหนี้สินระยะสั้น Total short-term provisions	333,457,628	332,744,567	150,465,664	150,465,664
หนี้สินหมุนเวียนอื่น Other current liabilities				
เจ้าหนี้อื่น Other payable	307,965,443	512,109,568	46,925,107	42,600,033
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย Accrued expenses	176,592,436	151,780,909	26,291,304	22,941,621
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย Corporate income tax payable	25,266,043	108,304,631	8,727,959	88,538,735
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า Advances received from customers	165,490,419	114,606,139	10,041,402	9,216,145
อื่น ๆ Others	17,937,740	34,676,389	14,100,901	13,724,729
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น Total other current liabilities	693,252,081	921,477,636	106,086,673	177,021,263
รวมหนี้สินหมุนเวียน Total current liabilities	2,725,399,240	2,804,614,328	728,108,552	906,894,762
รวมหนี้สิน Total liabilities	2,725,399,240	2,804,614,328	728,108,552	906,894,762

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

งบดุล (ต่อ) / Balance sheets (continued)

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย / Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 / As at 31 December 2010 and 2009

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
	2553/2010	2552/2009	2553/2010	2552/2009
ส่วนของผู้ถือหุ้น Shareholders' equity				
ทุนเรือนหุ้น Share capital				
ทุนจดทะเบียน Registered				
หุ้นสามัญ 1,000,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท				
1,000,000,000 ordinary shares of Baht 1 each	1,000,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000
ทุนออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว Issued and fully paid-up				
หุ้นสามัญ 830,474,960 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 1 บาท				
830,474,960 ordinary shares of Baht 1 each	830,474,960	830,474,960	830,474,960	830,474,960
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ Share premium	1,723,218,982	1,723,218,982	1,723,218,982	1,723,218,982
กำไรที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง - ส่วนเกินทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุน	103,872,536	68,996,217	-	-
Unrealised gain - revaluation surplus on changes in value of investments	8			
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน Translation adjustment	(599,613,810)	(14,397,097)	-	-
กำไรสะสม Retained earnings				
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย Appropriated - statutory reserve	320,218,399	320,218,399	100,000,000	100,000,000
จัดสรรแล้ว - สำรองหุ้นสามัญซื้อคืน Appropriated - reserve for treasury shares	262,987,260	262,987,260	262,987,260	262,987,260
ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated	11,700,365,118	10,077,774,811	4,117,680,911	3,962,787,487
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น Total shareholders' equity	14,341,523,445	13,269,273,532	7,034,362,113	6,879,468,689
หุ้นสามัญซื้อคืน Treasury shares	(262,987,260)	(262,987,260)	(262,987,260)	(262,987,260)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น - สุทธิ Total shareholders' equity - net	14,078,536,185	13,006,286,272	6,771,374,853	6,616,481,429
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น Total liabilities and shareholders' equity	16,803,935,425	15,810,900,600	7,499,483,405	7,523,376,191

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

งบกำไรขาดทุน / Income statements

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย / Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 For the years ended 31 December 2010 and 2009

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
	2553/2010	2552/2009	2553/2010	2552/2009
รายได้ Revenues				
รายได้จากการขาย Sales	16,957,935,712	13,457,941,436	6,300,669,065	5,748,316,268
รายได้อื่น Other income				
ดอกเบี้ยรับ Interest income	140,740,873	82,548,448	5,341,663	4,840,542
เงินปันผลรับ Dividend income	3,674,105	42,421,726	275,019,102	621,558,000
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน Gain on exchange	192,417,177	139,173,583	-	-
กำไรจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เลิกกิจการ Gain on liquidation of subsidiary company	-	28,543,180	-	-
อื่น ๆ Others	350,410,356	213,589,941	72,019,266	53,074,706
รวมรายได้อื่น Total other income	687,242,511	506,276,878	352,380,031	679,473,248
รวมรายได้ Total revenues	17,645,178,223	13,964,218,314	6,653,049,096	6,427,789,516
ค่าใช้จ่าย Expenses				
ต้นทุนขาย Cost of sales	14,087,828,896	10,956,720,032	5,171,880,875	4,557,890,554
ค่าใช้จ่ายในการขาย Selling expenses	121,359,704	159,263,314	23,121,723	26,941,333
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร Administrative expenses	480,213,766	520,097,503	109,286,715	136,889,339
ค่าตอบแทนผู้บริหาร Management benefit expenses	85,028,626	73,934,619	10,899,895	7,561,925
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน Loss on exchange	-	-	27,703,073	42,825,558
ค่าใช้จ่ายอื่น Other expenses	26,490,626	46,752,961	-	-
รวมค่าใช้จ่าย Total expenses	14,800,921,618	11,756,768,429	5,342,892,281	4,772,108,709
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงินและภาษีเงินได้นิติบุคคล Income before finance cost and corporate income tax	2,844,256,605	2,207,449,885	1,310,156,815	1,655,680,807
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน Finance cost	(7,922,492)	(6,784,291)	(2,316,828)	(1,975,042)
กำไรก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล Income before corporate income tax	2,836,334,113	2,200,665,594	1,307,839,987	1,653,705,765
ภาษีเงินได้นิติบุคคล Corporate income tax	(86,913,402)	(157,710,021)	(26,116,159)	(116,195,922)
กำไรสุทธิสำหรับปี Net income for the year	2,749,420,711	2,042,955,573	1,281,723,828	1,537,509,843
การแบ่งปันกำไรสุทธิ Net income attributable to:				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ Equity holders of the parent	2,749,420,711	2,042,955,573	1,281,723,828	1,537,509,843
กำไรต่อหุ้น Earnings per share				
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน Basic earnings per share				
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ (บาท) Net income attributable to equity holders of the parent (Baht)	3.42	2.53	1.59	1.90
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น) Weighted average number of ordinary shares (shares)	804,878,860	808,585,721	804,878,860	808,585,721

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

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น / Statements of changes in shareholders' equity

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย / Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 / For the years ended 31 December 2010 and 2009

งบการเงินรวม Consolidated financial statements										
หมายเหตุ Note	ทุนที่ออก จำหน่าย และชำระแล้ว Issued and paid up share capital	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ Share premium	ส่วนเกิน(ค่า) ขาดทุนจากการ เปลี่ยนแปลง มูลค่าเงินลงทุน Revaluation surplus (deficit) on changes in value of investments	ผลต่างจากการ แปลงค่าบบการ เงิน Translation adjustment	กำไรสะสม Retained earnings		ส่วนเกินของ ราคาเงินลงทุน ที่สูงกว่ามูลค่า ตามบัญชีของ บริษัทย่อย Excess of cost of investments over net book value of the subsidiary companies	หุ้นสามัญซื้อคืน Treasury shares	รวม Total	
					จัดสรรแล้ว Appropriated					ยังไม่จัดสรร Unappropriated
					สำรอง ตามกฎหมาย Statutory reserve	สำรอง หุ้นสามัญซื้อคืน Reserve for treasury shares				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 Balance as at 31 December 2008	830,474,960	1,723,218,982	(24,799,189)	310,585,278	322,419,837	41,036,725	(154,975,555)	(41,036,725)	12,397,477,995	
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น Income (expenses) recognised directly in equity:	-	-	93,795,406	-	-	-	-	-	93,795,406	
เงินลงทุนในหลักทรัพย์ที่ซื้อขาย Investments in available-for-sale securities	-	-	-	(324,982,375)	-	-	-	-	(324,982,375)	
ผลกำไรที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น Gain recognised in shareholders equity	-	-	93,795,406	-	-	-	-	-	(231,186,969)	
ผลต่างจากการแปลงค่าบบการเงิน Translation adjustment	-	-	-	(324,982,375)	-	-	-	-	2,042,955,573	
รวมรายได้(ค่าใช้จ่าย)ที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น Net income (expenses) recognised directly in equity	-	-	93,795,406	(324,982,375)	-	-	-	-	1,811,768,604	
กำไรสุทธิสำหรับปี Net income for the year	-	-	-	-	-	2,042,955,573	-	-	(981,009,792)	
รวมรายได้(ค่าใช้จ่าย)ที่รับรู้สำหรับปี Total income (expenses) for the year	-	-	93,795,406	(324,982,375)	-	2,042,955,573	-	-	-	
เงินปันผลจ่าย Dividend paid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated retained earnings	-	-	-	-	489,100	-	-	-	-	
โอนเป็นสำรองตามกฎหมาย transferred to statutory reserve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
โอนเป็นสำรองหุ้นสามัญซื้อคืน transferred to treasury shares reserve	-	-	-	-	-	221,950,535	(221,950,535)	-	-	
โอนกลับสำรองตามกฎหมายจากการปิดบริษัทย่อย Reversal of statutory reserve from liquidation of subsidiary	-	-	-	-	(2,690,538)	-	-	-	-	
หักส่วนเกินของราคาเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชี ของบริษัทย่อย กับบัญชีกำไรสะสม Offset the excess of cost of investments over net book value of the subsidiary companies against retained earnings	-	-	-	-	-	-	154,975,555	-	-	
หุ้นสามัญซื้อคืน Treasury shares	-	-	-	-	-	-	-	(221,950,535)	(221,950,535)	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 Balance as at 31 December 2009	830,474,960	1,723,218,982	68,996,217	(14,397,097)	320,218,399	262,987,260	-	(262,987,260)	13,006,286,272	

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

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ) / Statements of changes in shareholders' equity (continued)

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย / Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2553 สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2010 and 2009

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

งบการเงินรวม Consolidated financial statements									
	ส่วนเกิน(ค่า) ทุนจากการ ปล่อยเงินลงทุน เบียดเบียน	ส่วนเกิน(ค่า) ทุนจากการ ปล่อยเงินลงทุน เบียดเบียน	ส่วนเกิน(ค่า) ทุนจากการ ปล่อยเงินลงทุน เบียดเบียน	กำไรสะสม Retained earnings		ส่วนเกินของ ราคาเงินลงทุน ที่สูงกว่ามูลค่า ตามบัญชีของ บริษัทย่อย Excess of cost of investments over net book value of the subsidiary companies	หุ้นสามัญซื้อ คืน Treasury shares	รวม Total	
				จัดสรรแล้ว Appropriated	ยังไม่จัดสรร Unappropriated				
ทุนที่ออก จำหน่าย และชำระแล้ว Issued and paid up share capital	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ Share premium	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ Share premium	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ Share premium	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ Share premium	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ Share premium	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ Share premium	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ Share premium	ส่วนเกินมูลค่า หุ้นสามัญ Share premium	
830,474,960	1,723,218,982	68,996,217	(14,397,097)	320,218,399	262,987,260	10,077,774,811	-	13,006,286,272	
830,474,960	1,723,218,982	103,872,536	(599,613,810)	320,218,399	262,987,260	11,700,365,118	-	14,078,536,185	

หมายเหตุ									
ชดเชยหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 Balance as at 31 December 2009									
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น Income (expenses) recognised directly in equity:									
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย Investments in available-for-sale securities									
ผลกำไรที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น Gain recognised in shareholders'equity	-	-	-	-	-	-	-	-	34,876,319
ผลต่างจากการแปลงค่าเงิน Translation adjustment	-	-	-	(585,216,713)	-	-	-	-	(585,216,713)
รวมรายได้(ค่าใช้จ่าย)ที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น Net income (expenses) recognised directly in equity	-	-	34,876,319	(585,216,713)	-	-	-	-	(550,340,394)
กำไรสุทธิสำหรับปี Net income for the year	-	-	-	-	-	2,749,420,711	-	-	2,749,420,711
รวมรายได้(ค่าใช้จ่าย)ทั้งสิ้นที่รับรู้สำหรับปี Total income (expenses) for the year	-	-	34,876,319	(585,216,713)	-	2,749,420,711	-	-	2,199,080,317
เงินปันผลจ่าย Dividend paid	-	-	-	-	-	(1,126,830,404)	-	-	(1,126,830,404)
ชดเชยหนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 Balance as at 31 December 2010	830,474,960	1,723,218,982	103,872,536	(599,613,810)	320,218,399	262,987,260	11,700,365,118	-	14,078,536,185

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

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ) / Statements of changes in shareholders' equity (continued)

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย / Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 / For the years ended 31 December 2010 and 2009

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements						
		ทุนที่ออก จำหน่าย และชำระแล้ว Issued and paid up share capital Total	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้น สามัญ Share premium	กำไรสะสม Retained earnings			หุ้นสามัญ ซื้อคืน Treasury shares	รวม Total
				จัดสรรแล้ว Appropriated		ยังไม่ได้จัดสรร Unappropriated		
				สำรอง ตามกฎหมาย Statutory reserve	สำรอง หุ้นสามัญ ซื้อคืน Reserve for treasury shares			
หมายเหตุ Note								
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 Balance as at 31 December 2008		830,474,960	1,723,218,982	100,000,000	41,036,725	3,628,237,971	(41,036,725)	6,281,931,913
กำไรสุทธิสำหรับปี Net income for the year		-	-	-	-	1,537,509,843	-	1,537,509,843
รวมรายได้ทั้งสิ้นที่รับรู้สำหรับปี Total income for the year		-	-	-	-	1,537,509,843	-	1,537,509,843
เงินปันผลจ่าย Dividend paid	22	-	-	-	-	(981,009,792)	-	(981,009,792)
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรโอน Unappropriated retained earnings								
เป็นสำรองหุ้นสามัญซื้อคืน transferred to reserve for treasury shares	16	-	-	-	221,950,535	(221,950,535)	-	-
หุ้นสามัญซื้อคืน Treasury shares	16	-	-	-	-	-	(221,950,535)	(221,950,535)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 Balance as at 31 December 2009		830,474,960	1,723,218,982	100,000,000	262,987,260	3,962,787,487	(262,987,260)	6,616,481,429
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 Balance as at 31 December 2009		830,474,960	1,723,218,982	100,000,000	262,987,260	3,962,787,487	(262,987,260)	6,616,481,429
กำไรสุทธิสำหรับปี Net income for the year		-	-	-	-	1,281,723,828	-	1,281,723,828
รวมรายได้ทั้งสิ้นที่รับรู้สำหรับปี Total income for the year		-	-	-	-	1,281,723,828	-	1,281,723,828
เงินปันผลจ่าย Dividend paid	22	-	-	-	-	(1,126,830,404)	-	(1,126,830,404)
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 Balance as at 31 December 2010		830,474,960	1,723,218,982	100,000,000	262,987,260	4,117,680,911	(262,987,260)	6,771,374,853

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

งบกระแสเงินสด / Cash flow statements

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย / Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 / For the years ended 31 December 2010 and 2009

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
	2553/2010	2552/2009	2553/2010	2552/2009
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน Cash flows from operating activities				
กำไรสุทธิก่อนภาษี Net income before tax	2,836,334,113	2,200,665,594	1,307,839,987	1,653,705,765
รายการปรับกระทบยอดกำไรสุทธิก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ(จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน Adjustments to reconcile net income before tax to net cash provided by (paid from) operating activities:				
ค่าเสื่อมราคา Depreciation	1,138,503,896	1,002,842,247	274,015,157	251,772,621
ค่าตัดจำหน่าย Amortisation expenses	5,487,198	5,650,283	577,842	365,584
โอนกลับค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ Reversal of allowance for doubtful accounts	(3,175,314)	(6,637,530)	-	-
ขาดทุนจากสินค้าเสื่อมคุณภาพและเคลื่อนไหวช้า(โอนกลับ) Allowance for diminution in inventory value (reversal)	(34,998,185)	(17,801,167)	(30,801,428)	9,635,529
ขาดทุนจากการจำหน่ายอุปกรณ์ Loss on disposals of equipment	4,406,069	831,784	1,211,588	2,308,814
ขาดทุนจากการด้อยค่าของสินทรัพย์(โอนกลับ) Loss from impairment of assets (reversal)	(16,715,107)	12,714,020	(1,192,066)	12,714,020
สำรองการรับประกันสินค้า Provision for product warranty	26,490,626	28,093,879	-	-
ประมาณการหนี้ระยะสั้นอื่น Short-term provisions - other	(9,276,526)	5,676,527	-	-
กำไรจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เลิกกิจการ Gain on liquidation of subsidiary company	-	(28,543,180)	-	-
ขาดทุน(กำไร)จากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว Loss (gain) on sales of short-term investments	295,071	(13,841,697)	-	-
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหลักทรัพย์ของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า Revaluation gain on investments in securities held for trading	(50,247,269)	(49,319,459)	-	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง Unrealised gain on exchange	(12,935,373)	(6,662,736)	(2,530,802)	(3,072,768)
ขาดทุน(กำไร)จากสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง Unrealised loss (gain) on forward contracts	(25,799,479)	9,674,206	-	-
ขาดทุนจากสัญญาแลกเปลี่ยนสินทรัพย์ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง Unrealised loss on swap contracts	168,245	-	-	-
รายได้เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย Dividend income from subsidiary companies	-	-	(275,000,000)	(621,000,000)
รายได้เงินปันผลรับจากบริษัทอื่น Dividend income from other companies	(3,674,105)	(42,421,726)	(19,125)	(558,000)
ดอกเบี้ยรับจากเงินลงทุนระยะสั้น Interest income from short-term investments	(109,133,665)	(43,125,798)	-	-
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย Interest expenses	787,139	539,330	893	-
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงใน สินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน Income from operating activities before changes in operating assets and liabilities	3,746,517,334	3,058,334,577	1,274,102,046	1,305,871,565
สินทรัพย์จากการดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง Operating assets (increase) decrease				
ลูกหนี้การค้า Trade accounts receivable	(149,896,398)	(741,703,184)	44,452,150	(550,560,644)
สินค้าคงเหลือ Inventories	(763,186,306)	321,559,898	(57,278,375)	251,359,637
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น Other current assets	(115,613,887)	959,933	(6,160,774)	(10,309,816)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น Other non-current assets	(5,391,408)	38,745	-	-
หนี้สินจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง) Operating liabilities increase (decrease)				
เจ้าหนี้การค้า Trade accounts payable	202,624,005	423,086,418	(106,884,371)	157,750,776
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย Accrued expenses	24,811,527	(4,801,307)	3,349,683	(5,185,371)
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า Advances received from customers	56,093,374	8,429,404	991,749	(1,711,126)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น Other current liabilities	(16,738,649)	(27,332,338)	376,172	(7,804,875)
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน Cash from operating activities	2,979,219,592	3,038,572,146	1,152,948,280	1,139,410,146
จ่ายดอกเบี้ย Cash paid for interest expenses	(1,140)	-	(893)	-
จ่ายภาษีเงินได้ Cash paid for corporate income tax	(170,316,880)	(106,381,698)	(106,291,806)	(55,313,824)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน Net cash from operating activities	2,808,901,572	2,932,190,448	1,046,655,581	1,084,096,322

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

งบกระแสเงินสด (ต่อ) / Cash flow statements (continued)

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย / Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 / For the years ended 31 December 2010 and 2009

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
	2553/2010	2552/2009	2553/2010	2552/2009
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน Cash flows from investing activities				
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น Increase in short-term investments	(341,825,844)	(1,357,187,796)	-	-
ดอกเบี้ยรับจากเงินลงทุนระยะสั้น Interest income from short-term investments	109,133,665	43,125,798	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว Proceeds from sales of short-term investments	120,774,311	147,639,616	-	-
รับคืนเงินลงทุนจากบริษัทย่อยที่เลิกกิจการ Return on investments from the liquidated subsidiary company	-	72,403,317	-	-
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย Dividend income from subsidiary companies	-	-	275,000,000	621,000,000
เงินปันผลรับจากบริษัทอื่น Dividend income from other companies	3,674,105	42,421,726	19,125	558,000
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ Acquisitions of property, plant and equipment	(2,291,160,141)	(401,829,791)	(436,940,291)	(219,243,276)
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์ Proceeds from disposals of equipment	35,281,249	35,988,409	3,937,288	9,079,994
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น Increase in intangible assets	(2,187,860)	(951,386)	(1,855,534)	(647,390)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น(เพิ่มขึ้น)ลดลง Decrease (increase) in other non-current assets	16,626,774	(29,597,248)	-	-
เงินสดสุทธิจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน Net cash from (used in) investing activities	(2,349,683,741)	(1,447,987,355)	(159,839,412)	410,747,328
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน Cash flows from financing activities				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น(ลดลง) Increase (decrease) in short-term loan from financial institution	(43,906,080)	43,906,080	-	-
จ่ายดอกเบี้ย Cash paid for interest expenses	(785,999)	(539,330)	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับหุ้นทุนซื้อคืน Cash paid for purchase of treasury shares	-	(221,950,535)	-	(221,950,535)
จ่ายเงินปันผล Dividend paid	(1,126,830,404)	(981,009,792)	(1,126,830,404)	(981,009,792)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน Net cash used in financing activities	(1,171,522,483)	(1,159,593,577)	(1,126,830,404)	(1,202,960,327)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง) Increase (decrease) in cash and cash equivalents	(712,304,652)	324,609,516	(240,014,235)	291,883,323
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน Translation adjustment	(585,216,713)	(368,842,512)	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	(1,297,521,365)	(44,232,996)	(240,014,235)	291,883,323
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี Cash and cash equivalents at beginning of year	4,272,065,032	4,316,298,028	902,743,530	610,860,207
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี (หมายเหตุ 6) Cash and cash equivalents at end of year (Note 6)	2,974,543,667	4,272,065,032	662,729,295	902,743,530
ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม Supplemental cash flow information				
รายการที่ไม่ใช่เงินสดจากกิจกรรมการลงทุนประกอบด้วย Non-cash related transactions from investing activities				
เจ้าหนี้เพื่อซื้ออาคารและอุปกรณ์เพิ่มขึ้น(ลดลง) Net increase (decrease) in accounts payable for purchase of plant and equipment	(204,144,125)	371,518,498	4,325,074	24,723,666
กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าทรัพย์สินทางการเงินในหลักทรัพย์เพื่อขาย Revaluation surplus on changes in fair value of available-for-sale investments	34,876,319	93,795,406	-	-

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

หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") เป็นบริษัทจำกัดซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย และได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2536 บริษัทประกอบกิจการในประเทศไทยโดยดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ที่อยู่ตามที่ตั้งทะเบียนของบริษัทอยู่ที่ 10/4 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 โดยแสดงรายการในงบการเงินตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 30 มกราคม 2552 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยนี้

งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "บริษัท") และบริษัทย่อย (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "บริษัทย่อย") ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	อัตราร้อยละของการถือหุ้น		ร้อยละของสินทรัพย์ที่รวมอยู่ในสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ร้อยละของรายได้ที่รวมอยู่ในรายได้รวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
			2553	2552	2553	2552	2553	2552
			ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
ถือหุ้นโดยบริษัทฯ								
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	ไทย	100	100	3	3	5	8
บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด	จำหน่ายชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์	ฮ่องกง	100	100	1	1	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ลงทุน	บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์	100	100	13	13	2	2
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสเมนต์ จำกัด	ลงทุน	บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์	100	100	-	-	-	2
บริษัท ฮานา เทคโนโลยี กรุ๊ป จำกัด	ลงทุน	เคย์แมน ไอส์แลนด์	100	100	-	-	-	-
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	ไทย	58	58	17	16	20	17
ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยของบริษัทฯ								
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	จำหน่ายชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์	บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์	100	100	5	4	20	18
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ โฮลดิ้งส์ จำกัด	ลงทุน	บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์	100	100	-	-	-	-
บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อินเวสเมนต์ จำกัด	ลงทุน	เคย์แมน ไอส์แลนด์	100	100	-	-	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครซิสเต็ม เทคโนโลยี อิงค์จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	100	100	2	2	1	1
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อิงค์ จำกัด	ตัวแทนจำหน่าย และบริการ ด้านลูกค้า	สหรัฐอเมริกา	100	100	-	-	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	ลงทุน	บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์	100	100	-	-	-	-
บริษัท ฮานา มาเก๊า คอมเมอร์เชียล ออฟฟิศ จำกัด	บริการด้านลูกค้า	มาเก๊า	100	100	-	-	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	จีน	100	100	23	23	1	1
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	ผลิตและจำหน่าย ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	ไทย	42	42	12	12	15	12

- ข) บริษัทนำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่ได้นำ (วันที่บริษัทมีอำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย) จนถึงวันที่บริษัทสิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
- ค) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัท
- ง) สินทรัพย์และหนี้สินตามงบการเงินของบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งในต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบดุล ส่วนรายได้และค่าใช้จ่ายแปลงค่าเงินเป็นบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถัวเฉลี่ยรายเดือน ผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้เป็นรายการ "ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน" ในส่วนของผู้ถือหุ้น
- จ) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทและบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว
- 2.3 บริษัทได้จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ โดยแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุน

3. การประกาศใช้มาตรฐานการบัญชีใหม่

ในระหว่างปีปัจจุบัน สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกมาตรฐานการบัญชีฉบับปรับปรุงและมาตรฐานการบัญชีใหม่ตามรายละเอียดข้างล่างนี้

- ก) มาตรฐานการบัญชีที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 (เว้นแต่แม่บทการบัญชีซึ่งมีผลบังคับใช้ทันที)

แม่บทการบัญชี (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 26

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 29

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 31 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 2

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 3 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 6

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 15

การนำเสนองบการเงิน

สินค้าคงเหลือ

งบกระแสเงินสด

นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด

เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน

สัญญาเช่า

ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์

สัญญาเช่า

รายได้

ผลประโยชน์ของพนักงาน

ต้นทุนการกู้ยืม

การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากรายงาน

งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

เงินลงทุนในบริษัทร่วม

การรายงานทางการเงินในสภาพเศรษฐกิจที่เงินเฟ้อรุนแรง

ส่วนได้เสียในการร่วมค้า

กำไรต่อหุ้น

งบการเงินระหว่างกาล

การด้อยค่าของสินทรัพย์

ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน

การจ่ายโดยใช้หุ้นเป็นเกณฑ์

การรวมธุรกิจ

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก

การสำรวจและประเมินค่าแหล่งทรัพยากรแร่

สัญญาการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์

- ข) มาตรฐานการบัญชีที่มีผลบังคับใช้สำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2556

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 (ปรับปรุง 2552)

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552)

ภาษีเงินได้

การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาล และการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่ามาตรฐานการบัญชีข้างต้นจะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่อการเงินสำหรับปีที่เริ่มใช้มาตรฐานการบัญชีดังกล่าว ยกเว้นมาตรฐานการบัญชีดังต่อไปนี้ที่ฝ่ายบริหารคาดว่าจะมีผลกระทบต่อการเงินในปีที่นำมาตรฐานการบัญชีดังกล่าวมาถือปฏิบัติ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 19 เรื่อง ผลประโยชน์ของพนักงาน

มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้กำหนดให้กิจการรับรู้ผลประโยชน์ที่ให้กับพนักงานเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อกิจการได้รับบริการจ้างงานจากพนักงานแล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งกิจการจะต้องประเมินและบันทึกหนี้สินเกี่ยวกับผลประโยชน์ของพนักงานเนื่องจากเกษียณอายุ หรือจากโครงการผลประโยชน์อื่นที่ให้กับพนักงาน โดยใช้การคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย ซึ่งในปัจจุบันบริษัทฯ รับรู้ผลประโยชน์ที่ให้กับพนักงานดังกล่าวเมื่อเกิดรายการ

ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯ อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่อการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้มาถือปฏิบัติ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 12 เรื่อง ภาษีเงินได้

มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้กำหนดให้กิจการระบุผลแตกต่างชั่วคราวที่เกิดจากความแตกต่างของมูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินระหว่างเกณฑ์ทางบัญชีและภาษีอากร เพื่อรับรู้ผลกระทบทางภาษีเป็นสินทรัพย์หรือหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯ อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่อการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้มาถือปฏิบัติ

มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2552) เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

มาตรฐานการบัญชีฉบับนี้กำหนดให้บริษัทฯ ระบุสกุลเงินหลักที่ใช้ในการดำเนินงานตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรฐานและบริษัทฯ ต้องบันทึกรายการบัญชี แสดงฐานะการเงินและวัดผลการดำเนินงานในสกุลเงินหลักที่ใช้ในการดำเนินงานนั้น ซึ่งอาจไม่ใช่สกุลเงินบาท ปัจจุบันฝ่ายบริหารของบริษัทฯ อยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบที่อาจมีต่อการเงินในปีที่เริ่มนำมาตรฐานการบัญชีฉบับนี้มาถือปฏิบัติ

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

4.1 การรับรู้รายได้

ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อบริษัทฯ ได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักส่วนลดแล้ว

ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

ค่าเช่ารับ

ค่าเช่าถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้าง

เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อบริษัทฯ มีสิทธิในการรับเงินปันผล

4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

4.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯ บันทึกค่าเผื่อนี้ลงบัญชีจะสูญเสียสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

4.4 สิ้นค้าคงเหลือ

วัตถุดิบ งานระหว่างทำ และสินค้าสำเร็จรูปแสดงมูลค่าตามราคาทุนมาตรฐาน (ซึ่งใกล้เคียงกับต้นทุนจริง) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ต้นทุนงานระหว่างทำและสินค้าสำเร็จรูปได้รวมค่าวัตถุดิบ แรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายโรงงาน

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือจะตั้งขึ้นสำหรับสินค้าที่ล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ

4.5 เงินลงทุน

ก) เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้าของบริษัทย่อยแสดงตามมูลค่ายุติธรรม บริษัทย่อยบันทึกการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์เป็นรายการกำไรหรือขาดทุนในงบกำไรขาดทุน

ข) เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายของบริษัทย่อยแสดงตามมูลค่ายุติธรรม บริษัทย่อยบันทึกการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมหลักทรัพย์ดังกล่าวเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้นจนกระทั่งจำหน่ายหลักทรัพย์ดังกล่าวออกไป จึงบันทึกการเปลี่ยนแปลงมูลค่านั้นในงบกำไรขาดทุน

ค) เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุน มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดคำนวณจากราคาเสนอซื้อหลังสุด ณ สิ้นวันทำการสุดท้ายของปีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตลาดหลักทรัพย์ในต่างประเทศ ส่วนมูลค่ายุติธรรมของตราสารหนี้คำนวณโดยใช้อัตราผลตอบแทนที่อ้างอิงจากธนาคารพาณิชย์ในต่างประเทศ

4.6 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุน อาคารและอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณดังนี้

สิ่งปรับปรุงสินทรัพย์เช่า	-	ตามอายุสัญญาเช่า
อาคาร	-	20 ปี
สิ่งติดตั้ง	-	10 ปี
สินทรัพย์อื่น	-	3 - 15 ปี

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน งานระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง

4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

บริษัทและบริษัทย่อยวัดมูลค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตนด้วยราคาทุน ณ วันที่ได้มา และภายหลังการรับรู้รายการครั้งแรก สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น

บริษัทและบริษัทย่อยตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดอย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่า บริษัทและบริษัทย่อยจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดมีดังนี้

อายุการให้ประโยชน์

คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ 5 - 10 ปี

4.8 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัท หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัท หรือถูกบริษัทควบคุมไม่ว่าจะเป็นโดยทางตรงหรือทางอ้อม หรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัท

นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลที่มีสิทธิออกเสียงโดยตรงหรือทางอ้อมซึ่งทำให้มีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญต่อบริษัท ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัท ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัท

4.9 เงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบดุล

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนรวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

4.10 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันที่ในงบดุล บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นหากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า ในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ บริษัทฯ และบริษัทย่อยประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้อาจมาจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อและผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุน

4.11 ผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมและกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

4.12 หักหุ้นซื้อคืน

หุ้นทุนซื้อคืนแสดงมูลค่าในงบดุลด้วยราคาทุนเป็นรายการหักจากส่วนของผู้ถือหุ้นทั้งหมด หากราคาขายของหุ้นทุนซื้อคืนสูงกว่าราคาซื้อหุ้นทุนซื้อคืน บริษัทฯ จะรับรู้ผลต่างเข้าบัญชีส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืนและหากราคาขายของหุ้นทุนซื้อคืนต่ำกว่าราคาซื้อหุ้นทุนซื้อคืน บริษัทฯ จะนำผลต่างหักจากส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืนให้หมดไปก่อน แล้วจึงนำผลต่างที่เหลืออยู่ไปหักจากบัญชีกำไรสะสม

4.13 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดปล่อยภาระผูกพันนั้น และบริษัทฯ และบริษัทย่อยสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังได้บันทึกสำรองการรับประกันสินค้า ซึ่งประมาณขึ้นโดยพิจารณาจากภาระผูกพันการรับประกันสินค้าตามสัญญาการผลิต

4.14 ภาษีเงินได้

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้ตามจำนวนที่คาดว่าจะจ่ายให้กับหน่วยงานจัดเก็บภาษีของรัฐ โดยคำนวณจากกำไรทางภาษีตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายภาษีอากร

4.15 ตราสารอนุพันธ์ - สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ลูกหนี้และเจ้าหนี้ตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจะถูกแปลงค่าตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นงวดบัญชี กำไรขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศดังกล่าวจะถูกบันทึกในงบกำไรขาดทุน

5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

ค่าเผื่อการการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ในการประมาณค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้าเสื่อมคุณภาพและเคลื่อนไหวช้า รวมถึงราคาตลาดที่ลดลงของสินค้าคงเหลือ

มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่ไม่มีการซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาราคาได้ในตลาดซื้อขายคล่อง ฝ่ายบริหาร

ต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองการประเมินมูลค่า ซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงสภาพคล่อง ข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว

ค่าเพื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพ์

บริษัทและบริษัทย่อยจะตั้งค่าเพื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพ์เพื่อขายและเงินลงทุนทั่วไปเมื่อฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลานานหรือมีข้อบ่งชี้ของการด้อยค่า การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลานานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการใช้งานและมูลค่าซากเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการใช้งานและมูลค่าซากใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเช่นนั้นเกิดขึ้น

นอกจากนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวเนื่องกับสินทรัพย์นั้น

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 ตามที่แสดงอยู่ในงบดุลและงบกระแสเงินสดประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2553	2552	2553	2552
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	1,064,128,170	1,761,724,595	212,729,295	362,743,530
ตัวแลกเงิน	750,000,000	1,240,000,000	450,000,000	540,000,000
เงินฝากประจำอายุไม่เกิน 3 เดือน	1,160,415,497	1,270,340,437	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,974,543,667	4,272,065,032	662,729,295	902,743,530

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 เงินฝากออมทรัพย์ เงินฝากประจำ และตัวแลกเงินมีอัตราดอกเบี้ยระหว่างร้อยละ 0.001 ถึง 2.25 ต่อปี (2552: ร้อยละ 0.25 ถึง 1.00 ต่อปี)

7. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี บริษัทและบริษัทย่อยมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบริษัทและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2553	2552	
รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย (ซึ่งได้ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว)			
ขายสินค้า	22	182	ราคาที่ตกลงร่วมกันเนื่องจากสินค้าที่จำหน่ายให้ลูกค้าแต่ละรายมีลักษณะเฉพาะเจาะจง
เงินปันผลรับ	275	621	ตามอัตราที่ประกาศจ่าย
ค่าเช่ารับ	13	13	ราคาตามสัญญา
ซื้อวัตถุดิบ	91	80	ราคาทุนบวกส่วนเพิ่ม
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	1	14	ราคาทุนบวกส่วนเพิ่ม
ค่าบริการจ่าย	2	5	ตามอัตราที่ระบุในสัญญา

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 มีรายละเอียดดังนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to Financial Statements

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2553	2552
ลูกหนี้การค้า - บริษัทย่อย		
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	15,833,621	2,126,519
บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด	1,450,094	4,219,397
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด	1,149,245	1,129,211
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสเมนต์ จำกัด	-	13,341,319
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	33,199
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	-	31,123
รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทย่อย	18,432,960	20,880,768

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2553	2552
เจ้าหนี้การค้า - บริษัทย่อย		
บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด	8,243,628	17,445,149
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	2,168,965	145,936
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	1,369,579	562,992
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	623,922	1,037,313
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	575,970	586,988
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสเมนต์ จำกัด	68,481	-
รวมเจ้าหนี้การค้า - บริษัทย่อย	13,050,545	19,778,378

เงินตรองรับจากบริษัทย่อย

บริษัท ฮานา เทคโนโลยี กรุ๊ป จำกัด	74	74
รวมเงินตรองรับจากบริษัทย่อย	74	74

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในปี 2553 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีค่าใช้จ่ายสำหรับเงินเดือน โบนัส ค่าเบี้ยประชุมและเงินบำเหน็จของกรรมการและผู้บริหาร เป็นจำนวนเงิน 85.0 ล้านบาท (เฉพาะของบริษัทฯ: 10.9 ล้านบาท) (2552: 73.9 ล้านบาท เฉพาะของบริษัทฯ: 7.6 ล้านบาท)

8. เงินลงทุนชั่วคราว

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม			
	31 ธันวาคม 2553		31 ธันวาคม 2552	
	ราคาทุน/ ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุน/ ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม
หลักทรัพย์เพื่อค้า				
ตราสารทุนในความต้องการของตลาดในต่างประเทศ	30,153,673	33,274,206	33,388,952	33,420,138
ตราสารทุนในความต้องการของตลาดในประเทศ	37,353,309	128,195,740	41,361,059	85,252,579
Credit linked note	-	-	33,388,952	33,181,941
รวม	67,506,982	161,469,946	108,138,963	151,854,658
บวก: กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน	93,962,964	-	43,715,695	-
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า	161,469,946	161,469,946	151,854,658	151,854,658
หลักทรัพย์เพื่อขาย				
ตราสารหนี้ภาคเอกชนในความต้องการของตลาดในต่างประเทศ	901,608,283	932,939,694	1,221,503,855	1,279,251,463
หุ้นกู้ในต่างประเทศ	868,058,110	940,599,235	286,774,095	298,022,704
รวม	1,769,666,393	1,873,538,929	1,508,277,950	1,577,274,167
บวก: กำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน	103,872,536	-	68,996,217	-
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย	1,873,538,929	1,873,538,929	1,577,274,167	1,577,274,167
รวมเงินลงทุนชั่วคราว	2,035,008,875	2,035,008,875	1,729,128,825	1,729,128,825

8.1 หลักทรัพย์เพื่อค้า

ตั้งแต่ไตรมาสสามของปี 2551 บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในต่างประเทศได้ลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนรวมของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในรัฐเคย์แมน ไอล์แลนด์ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น และหุ้นของบริษัทแห่งหนึ่งที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในประเทศไทย รวมถึงได้ลงทุนใน Credit linked note ผ่านทางธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในต่างประเทศ โดยบริษัทย่อยจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า ในระหว่างปี 2552 บริษัทย่อยดังกล่าวได้ลงทุนเพิ่มในหุ้นของบริษัทแห่งหนึ่งที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในประเทศไทย และได้จำหน่ายใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นทั้งหมด และหุ้นบางส่วนที่บริษัทย่อยได้ลงทุนในปี 2551 โดยมีกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวเป็นจำนวน 2.2 ล้านเหรียญฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 9.9 ล้านบาท นอกจากนี้ บริษัทย่อยได้ไถ่ถอน Credit linked note ที่ได้ลงทุนในปี 2551 โดยมีกำไรจากการไถ่ถอนจำนวน 0.4 ล้านเหรียญฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 1.7 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทย่อยได้ลงทุนใหม่ใน Credit linked note ผ่านทางธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในต่างประเทศ ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทย่อยได้ไถ่ถอน Credit link note ที่ได้ลงทุนในปีก่อน โดยมีกำไรจากการไถ่ถอนจำนวน 0.2 ล้านเหรียญฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 0.8 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 บริษัทย่อยได้นำเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้าจำนวน 117 ล้านเหรียญฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 518 ล้านบาท ไปวางเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินตามที่กล่าวในหมายเหตุ 14

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 บริษัทย่อยได้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนของตราสารทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนรวม และหุ้นคงเหลือโดยใช้มูลค่าอ้างอิงจากราคาตลาดในประเทศนั้น ๆ ซึ่งมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 14.1 ล้านเหรียญฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 50.2 ล้านบาท (2552: เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 11.4 ล้านเหรียญฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 49.3 ล้านบาท) บริษัทย่อยบันทึกการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้าดังกล่าวในงบกำไรขาดทุน

8.2 หลักทรัพย์เพื่อขาย

นอกจากนี้ บริษัทย่อยดังกล่าวได้ลงทุนในตราสารหนี้ภาคเอกชนที่ออกโดยบริษัทหลายแห่งที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในต่างประเทศและได้ลงทุนในหุ้นกู้ในต่างประเทศ การลงทุนนี้ทำผ่านทางธนาคารพาณิชย์สามแห่งในต่างประเทศ โดยบริษัทย่อยจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย ในระหว่างปี 2552 บริษัทย่อยดังกล่าวได้ลงทุนเพิ่มทั้งในตราสารหนี้ภาคเอกชนและหุ้นกู้ในต่างประเทศ รวมถึงได้จำหน่ายตราสารหนี้ภาคเอกชนที่ออกโดยบริษัทหลายแห่งที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในต่างประเทศและหุ้นกู้บางส่วน โดยมีกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินรวม 0.5 ล้านเหรียญฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 2.2 ล้านบาท ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทย่อยดังกล่าวได้ลงทุนเพิ่มทั้งในตราสารหนี้ภาคเอกชนและหุ้นกู้ในต่างประเทศ รวมถึงได้จำหน่ายตราสารหนี้ภาคเอกชนที่ออกโดยบริษัท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to Financial Statements

หลายแห่งที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในต่างประเทศและหุ้นกู้บางส่วน และมีหุ้นกู้บางส่วนครบกำหนดชำระ โดยมีผลขาดทุนสุทธิจากหุ้นกู้ที่ครบกำหนดชำระและการจำหน่ายเงินลงทุนเป็นจำนวนเงิน 0.3 ล้านเหรียญฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 1.1 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 บริษัทย่อยได้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของตราสารหนี้และหุ้นกู้คงเหลือ โดยใช้มูลค่าอ้างอิงจากธนาคารพาณิชย์สามแห่งข้างต้น ซึ่งมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 10.8 ล้านเหรียญฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 34.9 ล้านบาท (2552: เพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 21.5 ล้านเหรียญฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 93.8 ล้านบาท) บริษัทย่อยบันทึกกำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายดังกล่าวเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

9. ลูกหนี้การค้า

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 แยกตามอายุหนี้ที่คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระได้ดังนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2553	2552	2553	2552
อายุหนี้ค้างชำระ				
ลูกหนี้การค้า - บริษัทย่อย				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	-	2,054,032	15,260,329
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	-	-	8,237,822	4,325,251
3 - 6 เดือน	-	-	3,630,195	593,365
6 - 12 เดือน	-	-	4,030,145	436,316
มากกว่า 12 เดือน	-	-	480,766	265,507
รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทย่อย	-	-	18,432,960	20,880,768
ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	1,909,839,783	1,922,022,037	858,883,938	964,057,273
ค้างชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	513,225,406	359,036,611	152,470,428	88,631,874
3 - 6 เดือน	8,956,571	9,381,923	1,071,592	264,293
6 - 12 เดือน	2,781,662	3,265,939	-	380
มากกว่า 12 เดือน	-	5,768,275	-	-
รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น	2,434,803,422	2,299,474,785	1,012,425,958	1,052,953,820
หัก: ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ	(3,239,596)	(6,414,910)	-	-
รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น - สุทธิ	2,431,563,826	2,293,059,875	1,012,425,958	1,052,953,820
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	2,431,563,826	2,293,059,875	1,030,858,918	1,073,834,588

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to Financial Statements

10. สินค้ำคงเหลือ

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม							
	ราคาทุน		ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้ำคงเหลือ				สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ	
			สินค้ำที่เสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ		สินค้ำเคลื่อนไหวนเข้า			
	2553	2552	2553	2552	2553	2552	2553	2552
สินค้ำสำเร็จรูป	685,983,946	499,262,249	(127,928,231)	(139,438,485)	(1,513,470)	(1,040,394)	556,542,245	358,783,370
งานระหว่างทำ	243,302,398	225,926,393	-	-	-	-	243,302,398	225,926,393
วัตถุดิบ	1,747,327,008	1,201,808,686	(33,839,102)	(34,099,223)	(42,789,745)	(66,490,631)	1,670,698,161	1,101,218,832
สินค้ำระหว่างทาง	84,465,191	70,894,909	-	-	-	-	84,465,191	70,894,909
รวม	2,761,078,543	1,997,892,237	(161,767,333)	(173,537,708)	(44,303,215)	(67,531,025)	2,555,007,995	1,756,823,504

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ราคาทุน		ค่าเผื่อการลดลงของมูลค้ำสินค้ำคงเหลือ				สินค้ำคงเหลือ - สุทธิ	
			สินค้ำที่เสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ		สินค้ำเคลื่อนไหวนเข้า			
	2553	2552	2553	2552	2553	2552	2553	2552
สินค้ำสำเร็จรูป	223,298,762	249,766,034	(127,928,231)	(138,418,731)	(1,310,287)	(644,692)	94,060,244	110,702,611
งานระหว่างทำ	72,079,924	85,472,823	-	-	-	-	72,079,924	85,472,823
วัตถุดิบ	495,767,147	391,431,140	(29,471,120)	(29,942,102)	(18,105,384)	(38,610,925)	448,190,643	322,878,113
สินค้ำระหว่างทาง	1,646,410	8,843,871	-	-	-	-	1,646,410	8,843,871
รวม	792,792,243	735,513,868	(157,399,351)	(168,360,833)	(19,415,671)	(39,255,617)	615,977,221	527,897,418

11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

(หน่วย: บาท)

ชื่อบริษัท	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		เงินปันผลรับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2553	2552	ร้อยละ	ร้อยละ	2553	2552	2553	2552
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	1,200,000,000	1,200,000,000	58	58	2,142,909,786	2,142,909,786	175,000,000	301,000,000
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด	1,000,000,000	1,000,000,000	100	100	1,011,100,000	1,011,100,000	100,000,000	320,000,000
บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด	325,375	325,375	100	100	273,491,816	273,491,816	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด	51	51	100	100	51	51	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์อินเวสต์เมนท์ จำกัด	51	51	100	100	111	111	-	-
บริษัท ฮานา เทคโนโลยี กรุ๊ป จำกัด	74	74	100	100	74	74	-	-
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย					3,427,501,838	3,427,501,838	275,000,000	621,000,000

ในระหว่างไตรมาสสามของปี 2552 บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (เชียงใหม่) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสต์เมนท์ จำกัด ได้จดทะเบียนเลิกกิจการ โดยบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสต์เมนท์ จำกัด ได้รับคืนเงินลงทุนแล้วเป็นจำนวนเงิน 12.2 ล้านเหรียญสหรัฐหรือเทียบเท่าประมาณ 416.0 ล้านบาท เป็นผลให้บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสต์เมนท์ จำกัด มีกำไรจากการลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวตามวิธีส่วนได้เสียเป็นจำนวนเงินประมาณ 28.5 ล้านบาท ซึ่งได้แสดงรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปี 2552

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to Financial Statements

12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

(หน่วย: บาท)

งบการเงินรวม									
	ที่ดิน	อาคาร	สิ่งปรับปรุง สินทรัพย์เช่า	สิ่งติดตั้ง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่งและ อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้างและ เครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	รวม
ราคาทุน									
31 ธันวาคม 2552	157,377,250	1,835,701,467	138,354,232	535,122,648	8,745,579,530	426,315,288	55,337,926	179,350,037	12,073,138,378
ซื้อเพิ่ม	121,631,200	11,918,498	155,100	27,482,231	1,038,671,923	50,455,073	8,430,333	944,457,953	2,203,202,311
จำหน่าย	-	-	-	(6,469,918)	(199,472,608)	(8,124,745)	(13,569,917)	-	(227,637,188)
โอนเข้า(ออก)	-	210,207,844	-	15,149,835	513,347,270	5,571,767	-	(744,276,716)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(40,303,982)	(4,071,482)	-	(131,999,328)	(3,680,915)	(1,032,761)	(4,338,386)	(185,426,854)
31 ธันวาคม 2553	279,008,450	2,017,523,827	134,437,850	571,284,796	9,966,126,787	470,536,468	49,165,581	375,192,888	13,863,276,647
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
31 ธันวาคม 2552	-	515,148,885	111,640,761	357,334,777	5,005,938,573	342,779,794	35,243,309	-	6,368,086,099
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	91,278,658	5,946,604	40,572,920	958,037,693	34,808,512	7,859,509	-	1,138,503,896
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับ สินทรัพย์ที่จำหน่าย	-	-	-	(382,815)	(168,438,391)	(6,887,772)	(12,240,892)	-	(187,949,870)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(8,368,122)	(2,782,506)	-	(50,180,963)	(2,762,076)	(580,217)	-	(64,673,884)
31 ธันวาคม 2553	-	598,059,421	114,804,859	397,524,882	5,745,356,912	367,938,458	30,281,709	-	7,253,966,241
ค่าเผื่อการด้อยค่า									
31 ธันวาคม 2552	-	-	-	613,065	103,486,096	-	-	-	104,099,161
ลดลงระหว่างปี	-	-	-	-	(16,715,107)	-	-	-	(16,715,107)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	-	(4,566,675)	-	-	-	(4,566,675)
31 ธันวาคม 2553	-	-	-	613,065	82,204,314	-	-	-	82,817,379
มูลค่าสุทธิตามบัญชี									
31 ธันวาคม 2552	157,377,250	1,320,552,582	26,713,471	177,174,806	3,636,154,861	83,535,494	20,094,617	179,350,037	5,600,953,118
31 ธันวาคม 2553	279,008,450	1,419,464,406	19,632,991	173,146,849	4,138,565,561	102,598,010	18,883,872	375,192,888	6,526,493,027
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี									
2552 (860 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)									1,002,842,247
2553 (1,013 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)									1,138,503,896

(หน่วย: บาท)

งบการเงินเฉพาะกิจการ									
ที่ดิน	อาคาร	สิ่งปรับปรุง สินทรัพย์เช่า	สิ่งติดตั้ง	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้างและ เครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	รวม	
ราคาทุน									
31 ธันวาคม 2552	50,993,534	811,990,784	85,641,093	139,172,267	1,830,334,420	101,411,152	18,559,825	99,533,353	3,137,636,428
ซื้อเพิ่ม	121,631,200	518,498	-	1,284,091	17,031,897	11,366,997	2,537,607	286,895,075	441,265,365
จำหน่าย	-	-	-	-	(25,676,155)	(1,219,905)	-	-	(26,896,060)
โอนเข้า(ออก)	-	-	-	7,575,898	230,673,632	174,100	-	(238,423,630)	-
31 ธันวาคม 2553	172,624,734	812,509,282	85,641,093	148,032,256	2,052,363,794	111,732,344	21,097,432	148,004,798	3,552,005,733
ค่าเสื่อมราคาสะสม									
31 ธันวาคม 2552	-	230,870,288	78,353,943	63,482,309	1,104,824,929	80,562,131	12,017,721	-	1,570,111,321
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	40,617,907	4,858,091	11,487,731	206,062,024	8,180,060	2,809,344	-	274,015,157
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับ สินทรัพย์ที่จำหน่าย	-	-	-	-	(20,739,368)	(1,007,816)	-	-	(21,747,184)
31 ธันวาคม 2553	-	271,488,195	83,212,034	74,970,040	1,290,147,585	87,734,375	14,827,065	-	1,822,379,294
ค่าเผื่อการด้อยค่า									
31 ธันวาคม 2552	-	-	-	613,065	8,088,996	-	-	-	8,702,061
ลดลงระหว่างปี	-	-	-	-	(1,192,066)	-	-	-	(1,192,066)
31 ธันวาคม 2553	-	-	-	613,065	6,896,930	-	-	-	7,509,995
มูลค่าสุทธิตามบัญชี									
31 ธันวาคม 2552	50,993,534	581,120,496	7,287,150	75,076,893	717,420,495	20,849,021	6,542,104	99,533,353	1,558,823,046
31 ธันวาคม 2553	172,624,734	541,021,087	2,429,059	72,449,151	755,319,279	23,997,969	6,270,367	148,004,798	1,722,116,444
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี									
2552 (187 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)									251,772,621
2553 (206 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)									274,015,157

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ มูลค่าตามบัญชีที่ก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 3,693 ล้านบาท (2552: 3,148 ล้านบาท) และเฉพาะของบริษัทย่อยมีจำนวนเงินประมาณ 614 ล้านบาท (2552: 568 ล้านบาท)

13. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เป็นคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ราคาทุน		
31 ธันวาคม 2552	38,746,773	4,911,557
ซื้อเพิ่ม	2,429,129	1,855,534
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	(695,843)	-
31 ธันวาคม 2553	40,480,059	6,767,091
ค่าตัดจำหน่ายสะสม		
31 ธันวาคม 2552	(17,878,809)	(1,450,058)
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี	(5,487,198)	(577,842)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	454,574	-
31 ธันวาคม 2553	(22,911,433)	(2,027,900)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี		
31 ธันวาคม 2552	20,867,964	3,461,499
31 ธันวาคม 2553	17,568,626	4,739,191
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปี		
2552	5,650,283	365,584
2553	5,487,198	577,842

14. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ในระหว่างปี 2552 บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในต่างประเทศได้ทำสัญญาเงินกู้กับธนาคารพาณิชย์ในต่างประเทศเพื่อกู้ยืมเงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 1.5 ล้านเหรียญออสเตรเลีย หรือเทียบเท่าประมาณ 43.9 ล้านบาท เงินกู้ยืมระยะสั้นนี้คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4.35 ต่อปี และค้ำประกันโดยการจำนำเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้ำซึ่งบริษัทย่อยเปิดบัญชีไว้กับผู้กู้ บริษัทย่อยได้จ่ายชำระคืนเงินกู้ทั้งจำนวนแล้วในไตรมาสสองปี 2553

15. สำรองตามกฎหมาย

ภายใต้บทบัญญัติของมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทฯต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน สำรองดังกล่าวไม่สามารถนำไปจ่ายเงินปันผลได้

16. หนี้สามัญซื้อคืน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 หนี้สามัญซื้อคืนประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2553	2552
มูลค่าหุ้นสามัญซื้อคืน (พันบาท)	262,987	262,987
จำนวนหุ้นสามัญซื้อคืน (พันหุ้น)	25,596	25,596
ราคาเฉลี่ยหุ้นละ (บาท)	10.27	10.27
อัตราร้อยละของจำนวนหุ้นสามัญซื้อคืนต่อจำนวนหุ้นที่บริษัทออก	3.08	3.08

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 4/2551 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2551 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ มีมติอนุมัติให้ซื้อหุ้นคืนเพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารสภาพคล่องส่วนเกินของบริษัทฯ เพิ่มอัตรากำไรสุทธิต่อหุ้น และเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ถือหุ้นในวงเงินไม่เกิน 1,600 ล้านบาท โดยจะซื้อหุ้นสามัญคืนเป็นจำนวนไม่เกิน 83 ล้านหุ้น หรือคิดเป็นร้อยละ 9.99 ของหุ้นที่ออกและจำหน่ายได้แล้วทั้งหมดของบริษัทฯ โดยกำหนดระยะเวลาซื้อคืนหุ้นสามัญตั้งแต่วันที่ 22 ตุลาคม 2551 ถึงวันที่ 22 เมษายน 2552 และได้กำหนดระยะเวลาจำหน่ายหุ้นสามัญที่ซื้อคืนเป็นภายหลัง 6 เดือน นับแต่การซื้อหุ้นคืนเสร็จสิ้น แต่ต้องไม่เกิน 3 ปี

ตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ กต.ชส.(จ) 2/2548 และหนังสือสภาวิชาชีพบัญชีที่ ส.สบพช.

016/2548 บริษัทมหาชนจำกัดต้องกันบัญชีกำไรสะสมไว้เป็นเงินสำรองเท่ากับจำนวนเงินที่ได้จ่ายซื้อหุ้นคืนจนกว่าจะมีการจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนได้หมดหรือลดทุนที่ชำระแล้วโดยวิธีตัดหุ้นซื้อคืนที่จำหน่ายไม่หมดแล้วแต่กรณี

ในระหว่างปี 2552 บริษัทซื้อหุ้นสามัญคืนเป็นจำนวน 21.12 ล้านหุ้น ในราคาทุนรวม 221.95 ล้านบาท และได้กันกำไรสะสมเป็นเงินสำรองสำหรับหุ้นซื้อคืนเป็นจำนวน 221.95 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 หุ้นสามัญซื้อคืนมีจำนวนรวม 25.6 ล้านหุ้น ในราคาทุนรวม 262.99 ล้านบาท และสำรองสำหรับหุ้นสามัญซื้อคืนมีจำนวน 262.99 ล้านบาท

17. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ:

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2553	2552	2553	2552
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	9,776,017,878	7,643,770,510	3,898,075,431	3,507,481,000
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	(204,097,702)	158,128,113	39,860,171	70,795,710
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	2,496,593,570	1,920,550,641	771,319,223	580,988,765
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	85,028,626	73,934,619	10,899,895	7,561,925
ค่าเสื่อมราคา	1,138,503,896	1,002,842,247	274,015,157	251,772,621
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	27,703,073	42,825,558
ค่าใช้จ่ายในการรับประกันสินค้า	26,490,626	28,093,879	-	-

18. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ออกอยู่ในระหว่างปี

กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยหารกำไรสุทธิสำหรับปีด้วยผลรวมของจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกอยู่ในระหว่างปีกับจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทอาจต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ ณ วันต้นปีหรือ ณ วันออกหุ้นสามัญเทียบเท่า

จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

หุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 คำนวณดังนี้

(หน่วย: หุ้น)

	งบการเงินรวมและ งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2553	2552
ยอดยกมา (สุทธิจากหุ้นสามัญซื้อคืน)	804,878,860	825,997,860
หัก: หุ้นสามัญซื้อคืนระหว่างปี	-	(17,412,139)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	804,878,860	808,585,721

ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น

ในปี 2549 บริษัทได้ออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทให้แก่พนักงานและกรรมการของบริษัทโดยมีรายละเอียด ดังนี้

จำนวนใบสำคัญแสดงสิทธิ:	20,000,000 หน่วย
ราคาการใช้สิทธิ:	ราคาหุ้นละ 27.40 บาท
อัตราการใช้สิทธิ:	1 หุ้นสามัญ ต่อ 1 ใบสำคัญแสดงสิทธิ
ระยะเวลาการใช้สิทธิ:	ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2549 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2553

อย่างไรก็ตาม จนถึงวันครบกำหนดระยะเวลาการใช้สิทธิวันที่ 31 กรกฎาคม 2553 ยังไม่มีการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิข้างต้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 มีใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทคงเหลือจำนวน 20 ล้านหน่วย อย่างไรก็ตามไม่มีการคำนวณจำนวนหุ้นสามัญเทียบเท่าที่บริษัทอาจต้องออกสำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพื่อคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 เนื่องจากราคาใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิของบริษัทมีจำนวนสูงกว่าราคายุติธรรมถัวเฉลี่ยของหุ้นสามัญของบริษัท

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to Financial Statements

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้^{๖๐}รับสิทธิพิเศษทางภาษีตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยการอนุญาตของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิประโยชน์ดังกล่าวก็มีดังนี้

รายละเอียด		ปีรับฯ								
1.	บัตรส่งเสริมเลขที่	1842/2539	1341/ฉ./2544	1455 (1)/2544	1597(1)/2544	1642(2)/2546	1977(2)/2547	1328(2)/2548	2138(2)/2550	1887(1)/2552
2.	เพื่อส่งเสริมการลงทุนในการ	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA)	ผลิต Fiber Optic Device, Air Pressure และ Temperature Control และ Wireless Radio Frequency	ผลิต Wireless Sensor	ผลิต Smart Card และ Module for Smart Card	ผลิต Wireless Sensor (สิ้นสุดแล้ว)	ผลิต Flexible Circuit Board Assembly และ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ Interface Device	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA), RFID TAG Reader	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA) ไมโครชิปส์(PCBA)	ผลิต Semi Conductor เช่น Wireless Sensor
3.	สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ	8 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี
3.1	ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริม และได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผล จากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้ ร้อยยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวม คำนวณเพื่อเสียภาษี	10 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	10 ปี	-	-	-	-	-	-	-
3.2	ได้รับอนุญาตให้หักเงินได้ทั้งประเมิน เป็นจำนวนเท่ากับร้อยละห้าของรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจากการส่งออก	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี
3.3	ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล สำหรับกำไรสุทธิ ที่ได้รับการ ลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตรา ปกตินับจากรันที่พ้นกำหนดระยะ เวลาตามข้อ 3.1	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.4	ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับ เครื่องจักรตามที่คณะกรรมการ พิจารณามูลค่า	10 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี
3.5	ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าบริการของค่าใช้ จ่ายดังกล่าวนับแต่วันเริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น	10 มกราคม 2540	17 มกราคม 2545 (รับโอนมาจาก บริษัท ยานา ไมโคร อิเล็กทรอนิกส์ (เอ็นดาเออี) จำกัด ในปี 2545)	27 มีนาคม 2545	17 พฤศจิกายน 2544	30 มิถุนายน 2547	2 ธันวาคม 2547	24 มีนาคม 2549	3 ธันวาคม 2550	2 ธันวาคม 2552
4.	วันที่เริ่มใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริม									

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to Financial Statements

รายละเอียด	บริษัทย่อย									
	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์(กรุงเทพ) จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์(อยุธยา) จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์(เชียงใหม่) จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์(ขอนแก่น) จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์(อุดรธานี) จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์(หนองคาย) จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์(เลย) จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์(หนองบัวลำภู) จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์(บึงกาฬ) จำกัด	บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์(กาฬสินธุ์) จำกัด
1. บัณฑิตใหม่	1112/2541	1492/2541	2093(6)/2548	1187/บ./2543	1154(1)/2544	1594(2)/2545	1133(4)/2548	2176(4)/2548	1458(1)/2553	1817(2)/2550
2. เพื่อส่งเสริมการลงทุน	ผลิต LED OPTO และ Microwave Amplifier	ผลิต Autoled (LED)	ผลิต Integrated Circuit (IC)	ผลิต Integrated Circuit (IC) Wafer Probe test (Dice) and Wafer saw	ผลิต IC OPTO (สิ้นสุดแล้ว)	ผลิต IC OPTO และ Integrated Circuit (IC)	ผลิต Integrated Circuit (IC) และ Integrated Module	ผลิต Integrated Circuit (IC)	ผลิต Integrated Circuit (IC)	ผลิต Integrated Circuit (IC) และ Integrated Circuit Tested (IC Tested)
3. สิทธิประโยชน์ที่ได้รับ	-	3 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	5 ปี	7 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	7 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	7 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี
3.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับยกเว้นส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี	-	10 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	-	10 ปี	-	-	-	-	-	-
3.2 ได้รับอนุญาตให้หักเงินได้พึงประเมินเป็นจำนวนเท่ากับร้อยละห้าของรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจากการส่งออก	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.3 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามมติคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	1 เมษายน 2541	16 พฤศจิกายน 2541	20 เมษายน 2549	3 มกราคม 2544 (รับโอนมาจาก บริษัท ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กรุงเทพ) จำกัด ในปี 2542)	22 พฤษภาคม 2544	7 กันยายน 2546	3 มกราคม 2548	10 มกราคม 2549	28 พฤษภาคม 2553	1 กันยายน 2553
4. วันที่เริ่มใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to Financial Statements

ในระหว่างปี 2553 บริษัทฯได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนให้ยกเลิบบัตรส่งเสริมเลขที่ 1091(1)/2545

รายได้ของบริษัทฯสำหรับปี 2553 และ 2552 จำแนกตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

(หน่วย: บาท)

	กิจการที่ได้รับ การส่งเสริมการลงทุน		กิจการที่ไม่ได้รับ การส่งเสริมการลงทุน		รวม	
	2553	2552	2553	2552	2553	2552
รายได้จากการขาย						
รายได้จากการขายในประเทศ	18,788	133,365	24,320	69,220	43,108	202,585
รายได้จากการส่งออก	6,268,543,121	5,455,292,671	32,082,836	292,821,012	6,300,625,957	5,748,113,683
รวมรายได้จากการขาย	6,268,561,909	5,455,426,036	32,107,156	292,890,232	6,300,669,065	5,748,316,268

20. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทฯและบริษัทย่อยดำเนินกิจการหลักในส่วนงานเดียวคือ ธุรกิจประกอบและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์หลักในประเทศไทย ย่อยง สหรัฐอเมริกา และจีน ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานทางภูมิศาสตร์ของบริษัทฯและบริษัทย่อย ณ วันที่และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2553 และ 2552 เป็นดังนี้

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม							
	ในประเทศ		ต่างประเทศ		รายการตัดบัญชี		รวม	
	2553	2552	2553	2552	2553	2552	2553	2552
รายได้จากภายนอก	13,090	10,640	3,868	2,818	-	-	16,958	13,458
รายได้ระหว่างส่วนงาน	50	195	5,135	3,288	(5,185)	(3,483)	-	-
รายได้ทั้งสิ้น	13,140	10,835	9,003	6,106	(5,185)	(3,483)	16,958	13,458
กำไรจากการดำเนินงานตามส่วนงาน	2,076	1,949	794	552			2,870	2,501
รายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้เป็นส่วน								
รายได้อื่น							495	339
กำไรจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เลิกกิจการ							-	29
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน							192	139
ค่าใช้จ่ายในการขาย							(121)	(159)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร							(480)	(520)
ค่าตอบแทนผู้บริหาร							(85)	(74)
ค่าใช้จ่ายอื่น							(27)	(47)
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน							(8)	(7)
ภาษีเงินได้นิติบุคคล							(87)	(158)
กำไรสุทธิสำหรับปี							2,749	2,043

(หน่วย: ล้านบาท)

	งบการเงินรวม							
	ในประเทศ		ต่างประเทศ		รายการตัดบัญชี		รวม	
	2553	2552	2553	2552	2553	2552	2553	2552
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	4,847	4,011	1,679	1,590	-	-	6,526	5,601
สินทรัพย์อื่น	17,607	16,724	16,476	16,511	(23,805)	(23,025)	10,278	10,210
รวมสินทรัพย์	22,454	20,735	18,155	18,101	(23,805)	(23,025)	16,804	15,811

บริษัทฯและบริษัทย่อยใช้เกณฑ์ในการกำหนดรายการระหว่างกันตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to Financial Statements

21. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ บริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯ บริษัทย่อยและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 3.0 - 7.5 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ไทยพาณิชย์ จำกัด และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในระหว่าง 2553 บริษัทฯและบริษัทย่อยได้จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นจำนวนเงินประมาณ 42 ล้านบาท (2552: 40 ล้านบาท) และเฉพาะของบริษัทฯเป็นจำนวนเงินประมาณ 18 ล้านบาท (2552: 16 ล้านบาท)

22. เงินปันผลจ่าย

ในระหว่างปี 2553 และ 2552 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีเงินปันผลจ่ายดังนี้

(หน่วย: บาท)

บริษัทฯ

สำหรับปี 2553

เงินปันผลประกาศจากกำไรสะสม ที่ยังไม่ได้จัดสรร

รวมสำหรับปี 2553

สำหรับปี 2552

เงินปันผลประกาศจากกำไรสะสม ที่ยังไม่ได้จัดสรร

รวมสำหรับปี 2552

อนุมัติโดย	เงินปันผลจ่าย	เงินปันผลจ่าย ต่อหุ้น
ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น วันที่ 30 เมษายน 2553	1,126,830,404	1.40
	1,126,830,404	1.40
ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น วันที่ 30 เมษายน 2552	981,009,792	1.20
	981,009,792	1.20

(หน่วย: บาท)

บริษัทย่อย

บริษัท ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (กรุงเทพ) จำกัด

สำหรับปี 2553

เงินปันผลประกาศจากกำไรสะสม ที่ยังไม่ได้จัดสรร

รวมสำหรับปี 2553

สำหรับปี 2552

เงินปันผลประกาศจากกำไรสะสม ที่ยังไม่ได้จัดสรร

เงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2552

รวมสำหรับปี 2552

บริษัท ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (อยุธยา) จำกัด

สำหรับปี 2553

เงินปันผลประกาศจากกำไรสะสม ที่ยังไม่ได้จัดสรร

รวมสำหรับปี 2553

สำหรับปี 2552

เงินปันผลประกาศจากกำไรสะสม ที่ยังไม่ได้จัดสรร

รวมสำหรับปี 2552

อนุมัติโดย	เงินปันผลจ่าย	เงินปันผลจ่าย ต่อหุ้น
ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น วันที่ 30 เมษายน 2553	100,000,000	1.00
	100,000,000	1.00
ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น วันที่ 30 เมษายน 2552	100,000,000	1.00
	220,000,000	2.20
ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ วันที่ 4 พฤษภาคม 2552	320,000,000	3.20
ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น วันที่ 29 มีนาคม 2553	300,000,000	2.50
	300,000,000	2.50
ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น วันที่ 24 เมษายน 2552	516,000,000	4.30
	516,000,000	4.30

23. ส่วนเกินของราคาเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2552 ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ครั้งที่ 16/2552 ได้มีมติ อนุมัติให้หักส่วนเกินของราคาเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อยจำนวน 154,975,555 บาท กับกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม ซึ่งจำนวนดังกล่าวได้แสดงเป็นยอดหักจากส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 บริษัทฯได้บันทึกการหักดังกล่าวแล้วในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552

24. การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

24.1 การผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีการผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนจำนวนเงินประมาณ 20 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่าประมาณ 608 ล้านบาท ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อเครื่องจักร (เฉพาะกิจการ: 197 ล้านบาท)

24.2 การผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทฯและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจในประเทศไทยบนสถานที่เช่า ซึ่งสัญญาเช่าทำขึ้นระหว่างเจ้าของสถานที่และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน สัญญาเช่ามีระยะเวลาตั้งแต่ปี 2529 จนถึงปี 2557 โดยมีค่าเช่าประมาณ 0.2 ล้านบาทในปี 2535 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี

24.3 การผูกพันเกี่ยวกับสัญญาให้บริการด้านการตลาด

ตั้งแต่ปี 2544 บริษัทฯและบริษัทย่อยอีกสี่แห่งได้เข้าทำสัญญารับบริการด้านการตลาดจากบริษัทย่อยในต่างประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งเงื่อนไขในสัญญาระบุให้บริษัทฯและบริษัทย่อยทั้งสี่แห่งนั้นต้องชำระค่าบริการให้กับบริษัทย่อยดังกล่าวตามอัตราที่ระบุในสัญญา

24.4 การค้าประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 มีหนังสือค้ำประกันซึ่งออกโดยธนาคารในนามบริษัทฯและบริษัทย่อยเหลืออยู่เป็นจำนวนเงินประมาณ 191 ล้านบาท (เฉพาะกิจการ: 154 ล้านบาท) ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของบริษัทฯและบริษัทย่อยซึ่งประกอบด้วยหนังสือค้ำประกันเพื่อการค้ำประกันการถูกประเมินภาษีจากกรมสรรพากรจำนวน 144 ล้านบาท (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 24.5) เพื่อค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า 46 ล้านบาท และอื่นๆ จำนวน 1 ล้านบาท

24.5 การประเมินภาษี

ในระหว่างปี 2546 บริษัทฯได้รับหนังสือแจ้งการประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2540 จากกรมสรรพากรจากการที่บริษัทฯมิได้เฉลี่ยรายจ่ายดอกเบี้ยและผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศของเงินกู้ยืมให้กับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ทำให้ภาระภาษีของบริษัทฯสำหรับปี 2540 พร้อมเบี้ยปรับและเงินเพิ่มต่ำเกินไปจำนวนประมาณ 150 ล้านบาท บริษัทฯไม่เห็นด้วยกับการประเมินดังกล่าวและได้ยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ ในเดือนพฤศจิกายน 2550 คณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ได้พิจารณาอุทธรณ์คัดค้านการประเมินของเจ้าพนักงานประเมิน ซึ่งปัจจุบันบริษัทฯอยู่ในขั้นตอนของการยื่นคัดค้านผลการประเมินภาษีต่อศาลฎีกา บริษัทฯคาดว่าศาลฎีกาจะกลับผลการพิจารณาของคณะกรรมการอุทธรณ์และมีผลให้บริษัทฯไม่ต้องจ่ายภาระภาษีดังกล่าว อย่างไรก็ตาม บริษัทฯได้ตั้งประมาณการภาระภาษีที่อาจจะเกิดขึ้นจากการถูกประเมินภาษีข้างต้นจำนวน 150 ล้านบาทไว้แล้วในบัญชีรวมทั้งบริษัทฯได้วางหนังสือค้ำประกันของธนาคารเป็นประกันการถูกประเมินภาษีดังกล่าวด้วย

25. เครื่องมือทางการเงิน

25.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทฯและบริษัทย่อยตามที่นิยามอยู่ในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 107 “การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน” ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เงินลงทุน และเจ้าหนี้การค้า บริษัทฯมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้า ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มีนโยบายและวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้นบริษัทฯและบริษัทย่อยจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อ จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทฯและบริษัทย่อยอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้ที่แสดงอยู่ในงบดุล

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to Financial Statements

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเนื่องมาจากเงินฝากธนาคาร ตัวแลกเปลี่ยนและเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสินทรัพย์ทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของบริษัทและบริษัทย่อยจึงอยู่ในระดับต่ำ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

	งบการเงินรวม				อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ภายในหนึ่งปี	อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้น ลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม	
	(ล้านบาท)				
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	1,910	837	227	2,974	0.001 - 2.25
เงินลงทุนชั่วคราว	1,851	23	161	2,035	1.55 - 9.75
ลูกหนี้การค้า	-	-	2,432	2,432	-
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	3,761	860	2,820	7,441	
หนี้สินทางการเงิน					
เจ้าหนี้การค้า	-	-	1,699	1,699	-
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	-	1,699	1,699	

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง (ร้อยละต่อปี)
	อัตราดอกเบี้ยคงที่ ภายในหนึ่งปี	อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้น ลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม	
	(ล้านบาท)				
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	450	209	4	663	0.25 - 1.45
ลูกหนี้การค้า	-	-	1,031	1,031	-
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	450	209	1,035	1,694	
หนี้สินทางการเงิน					
เจ้าหนี้การค้า	-	-	472	472	-
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	-	472	472	

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการซื้อหรือขายสินค้าเป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทและบริษัทย่อยได้ตกลงทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุสัญญาไม่เกินหนึ่งปีเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศดังนี้

สกุลเงิน	สินทรัพย์ ทางการเงิน	หนี้สิน ทางการเงิน	อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553
	(ล้าน)	(ล้าน)	(บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)
หยวนสาธารณรัฐประชาชนจีน	278	90	4.5582
เหรียญสหรัฐอเมริกา	166	45	30.1513
รูเปียอินโดนีเซีย	45	-	0.6703
ยูโร	9	-	39.9394
เยน	4	8	0.3705
เหรียญสิงคโปร์	2	-	23.3264
บราซิลรีล	2	-	18.1017
เหรียญออสเตรเลีย	2	-	30.7226
ปอนด์สเตอร์ลิง	1	-	46.7968

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งในต่างประเทศของบริษัทมียอดคงเหลือของสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าโดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนที่ขาย	วันที่ครบกำหนด	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของจำนวนที่ขาย
(ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(บาทต่อเหรียญสหรัฐอเมริกา)
40	10 มีนาคม 2554	30.87
10	22 เมษายน 2554	29.73
(ล้านเหรียญยูโร)		(เหรียญสหรัฐอเมริกาคต่อยูโร)
5	16 พฤษภาคม 2554	1.36

นอกจากนี้บริษัทย่อยดังกล่าวได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์อ้างอิงกับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในต่างประเทศ ซึ่งรายละเอียดของสัญญาที่ยังคงมีผลบังคับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 มีดังนี้

สินทรัพย์อ้างอิง	มูลค่าตามสัญญา	วันที่ครบกำหนด	อัตราผลตอบแทน	มูลค่ายุติธรรมกำไร(ขาดทุน)
	(ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)		(ร้อยละ)	(ล้านบาท)
Credit default swap - quoted bonds	2	20 มิถุนายน 2556	1.43	(0.18)

25.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทและบริษัทย่อยจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นและมีอัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดหรืออัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราตลาด บริษัทและบริษัทย่อยจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบดุล

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์กันในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้ และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน วิธีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมขึ้นอยู่กับลักษณะของเครื่องมือทางการเงิน มูลค่ายุติธรรมจะกำหนดจากราคาตลาดล่าสุด หรือกำหนดขึ้นโดยใช้เกณฑ์การวัดมูลค่าที่เหมาะสม

26. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อย คือ การจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมและการดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง

ตามงบดุล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2553 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.19:1 (2552: 0.22:1) และบริษัทมีอัตราส่วนเท่ากับ 0.11:1 (2552: 0.14:1)

27. เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบการเงิน

เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2554 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งที่ 1/2554 ได้มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลประจำปี 2553 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 1.55 บาท โดยบริษัทฯ จะจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 12 พฤษภาคม 2554

บริษัทฯ จะนำเสนอเพื่อขออนุมัติการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวข้างต้นในที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทต่อไป

28. การจัดประเภทรายการในงบการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้จัดประเภทรายการบัญชีบางรายการในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 ใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการบัญชีในปัจจุบัน ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อกำไรสุทธิหรือส่วนของผู้ถือหุ้น การจัดประเภทรายการใหม่มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตามที่ยังจัดประเภทใหม่	ตามที่เคยรายงานไว้	ตามที่ยังจัดประเภทใหม่	ตามที่เคยรายงานไว้
งบดุล				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	5,600,953,118	5,605,406,696	-	-
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	20,867,964	16,414,386	-	-

29. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัทเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2554

Notes to Financial Statements

Notes to consolidated financial statements

Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries

For the years ended 31 December 2010 and 2009

1. General information

Hana Microelectronics Public Company Limited ("the Company") was incorporated as a limited company under Thai law and transformed to be a public limited company under the Public Limited Companies Act on 27 January 1993. The Company operates its business in Thailand and it is principally engaged in the manufacture and trading of electronic components. The registered office of the Company is at 10/4 Moo 3, Vibhavadi - Rangsit Road, Kwang Talad Bangkhen, Khet Lakxi, Bangkok.

2. Basis of preparation

2.1 The financial statements have been prepared in accordance with accounting standards enunciated under the Accounting Professions Act B.E. 2547 and their presentation has been made in compliance with the stipulations of the Notification of the Department of Business Development dated 30 January 2009, issued under the Accounting Act B.E. 2543.

The financial statements in Thai language are the official statutory financial statements of the Company. The financial statements in English language have been translated from the Thai language financial statements.

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

2.2 Basis of consolidation

a) The consolidated financial statements include the financial statements of Hana Microelectronics Public Company Limited ("the Company") and the following subsidiary companies ("the subsidiaries"):

Company's name	Nature of business	Country of incorporation	Percentage of shareholding		Assets as a percentage to the consolidated total as at 31 December		Revenues as a percentage to the consolidated total for the year ended 31 December	
			2010	2009	2010	2009	2010	2009
			Percent	Percent	Percent	Percent	Percent	Percent
Held by the Company								
Hana Semiconductor (BKK) Company Limited	Manufacture and trading of electronic components	Thailand	100	100	3	3	5	8
Omac Sales Limited	Trading of electronic components	Hong Kong	100	100	1	1	-	-
Hana Microelectronics International Company Limited	Holding company	British Virgin Islands	100	100	13	13	2	2
Hana Microelectronics Investments Company Limited	Holding company	British Virgin Islands	100	100	-	-	-	2
Hana Technologies Group Limited	Holding company	Cayman Islands	100	100	-	-	-	-
Hana Semiconductor (Ayuthaya) Company Limited	Manufacture and trading of electronic components	Thailand	58	58	17	16	20	17
Held through the subsidiary companies								
Hana Semiconductor International Limited	Trading of electronic components	British Virgin Islands	100	100	5	4	20	18
Hana Semiconductor Holding Limited	Holding company	British Virgin Islands	100	100	-	-	-	-
Hana Technologies Investments Limited	Holding company	Cayman Islands	100	100	-	-	-	-
Hana Microdisplay Technologies, Inc.	Manufacture and trading of electronic components	USA	100	100	2	2	1	1
Hana Microelectronics, Inc.	Agent and customer services	USA	100	100	-	-	-	-
Hana Microelectronics Enterprises Company Limited	Holding company	British Virgin Island	100	100	-	-	-	-
Hana Macao Commercial Offshore Limited	Customer services	Macao	100	100	-	-	-	-
Hana Microelectronics (Jiaxing) Company Limited	Manufacture and trading of electronic components	China	100	100	23	23	1	1
Hana Semiconductor (Ayuthaya) Company Limited	Manufacture and trading of electronic components	Thailand	42	42	12	12	15	12

- b) Subsidiaries are fully consolidated as from the date of acquisition, being the date on which the Company obtains control, and continue to be consolidated until the date when such control ceases.
 - c) The financial statements of the subsidiaries are prepared using the same significant accounting policies as the Company.
 - d) The assets and liabilities in the financial statements of overseas subsidiary companies are translated into Thai Baht using the exchange rate prevailing on the balance sheet date, and revenues and expenses translated using monthly average exchange rates. The resulting differences are shown under the caption of "Translation adjustment" in shareholders' equity.
 - e) Material balances and transactions between the Company and its subsidiary companies have been eliminated from the consolidated financial statements.
- 2.3 The separate financial statements, which present investments in subsidiaries under the cost method, have been prepared solely for the benefit of the public.

3. Adoption of new accounting standards

During the current year, the Federation of Accounting Professions issued a number of revised and new accounting standards as listed below.

- a) Accounting standards that are effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2011 (except Framework for the Preparation and Presentation of Financial Statements, which is immediately effective):
Framework for the Preparation and Presentation of Financial Statements (revised 2009)

TAS 1 (revised 2009)	Presentation of Financial Statements
TAS 2 (revised 2009)	Inventories
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 26	Accounting and Reporting by Retirement Benefit Plans
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
TAS 40 (revised 2009)	Investment Property
TFRS 2	Share-Based Payment
TFRS 3 (revised 2009)	Business Combinations
TFRS 5 (revised 2009)	Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations
TFRS 6	Exploration for and Evaluation of Mineral Resources
TFRIC 15	Agreements for the Construction of Real Estate
- b) Accounting standards that are effective for fiscal years beginning on or after 1 January 2013:

TAS 12	Income Taxes
TAS 20 (revised 2009)	Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance

TAS 21 (revised 2009)

The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates

The Company's management believes that these accounting standards will not have any significant impact on the financial statements for the year when they are initially applied, except for the following accounting standards which management expects the impact on the financial statements in the year when they are adopted.

TAS 19 Employee Benefits

This accounting standard requires employee benefits to be recognised as expense in the period in which the service is performed by the employee. In particular, an entity has to evaluate and make a provision for post-employment benefits or liabilities arising from other defined benefit plans using actuarial techniques. Currently, the Company accounts for such employee benefits when they are incurred.

At present, the management is evaluating the impact on the financial statements in the year when this standard is adopted.

TAS 12 Income Taxes

This accounting standard requires an entity to identify temporary differences, which are differences between the carrying amount of an asset or liability in the accounting records and its tax base, and to recognize deferred tax assets and liabilities under the stipulated guidelines.

At present, the management is evaluating the impact on the financial statements in the year when this standard is adopted.

TAS 21 (revised 2009) The Effects of Changes in Foreign Exchange Rates

This accounting standard requires an entity to identify its functional currency in accordance with certain conditions in the standard and to record transactions and report its financial position and operating results in this functional currency, which may not be Baht.

At present, the management is evaluating the impact on the financial statements in the year when this standard is adopted.

4. Significant accounting policies

4.1 Revenue recognition

Sales of goods

Sales of goods are recognised when the significant risks and rewards of ownership of the goods have passed to the buyer. Sales are the invoiced value, excluding value added tax, of goods supplied after deducting discounts and allowances.

Interest income

Interest income is recognised on an accrual basis based on the effective interest rate.

Rental income

Rental income is recognised on an accrual basis.

Dividends

Dividends are recognised when the right to receive the dividends is established.

4.2 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents consist of cash in hand and at banks, and all highly liquid investments with an original maturity of three months or less and not subject to withdrawal restrictions.

4.3 Trade accounts receivable

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

4.4 Inventories

Raw materials, work in process and finished goods are valued at the lower of standard cost (which approximates actual cost) and net realisable value. Cost of work in process and finished goods includes direct materials, direct labour and factory overheads.

Allowance for diminution in inventory value is set up for obsolete, slow-moving or deteriorated inventories.

4.5 Investments

- a) Investments in securities held for trading of a subsidiary are stated at fair value. Changes in fair value of these securities are recorded as gains or losses arising in the income statements.
- b) Investments in available-for-sale securities of a subsidiary are stated at fair value. Changes in the fair value of these securities are recorded as a separate item in shareholders' equity, and will be recorded as gains or losses in the income statements when securities are sold.
- c) Investments in subsidiaries are accounted for in the separate financial statements using the cost method.

The fair value of marketable securities is based on the latest bid price of the last working day of the year as quoted on the Stock Exchange of Thailand and the Stock Exchange in foreign countries. The fair value of debt instruments is determined based on yield rate quoted by the overseas banks.

4.6 Property, plant and equipment and depreciation

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

Depreciation of plant and equipment is calculated by reference to their costs on a straight-line basis over the estimated useful lives as follows:

Leasehold improvements	-	period of lease
Buildings	-	20 years
Installation	-	10 years
Other assets	-	3 - 15 years

Depreciation is included in determining income.

No depreciation is provided on land, construction in progress and machinery under installation.

4.7 Intangible assets

Intangible assets are measured at cost on the date of acquisition. Following initial recognition, intangible assets are carried at cost less any accumulated amortisation and any accumulated impairment losses (if any).

Intangible assets with finite lives are amortised on a systematic basis over the economic useful life and tested for impairment whenever there is an indication that the intangible asset may be impaired. The amortisation period and the amortisation method of such intangible assets are reviewed at least at each financial year end. The amortisation expense is charged to the income statement.

A summary of the intangible assets with finite useful lives is as follows:

	<u>Useful lives</u>
Computer software	5 - 10 years

4.8 Related party transactions

Related parties comprise enterprises and individuals that control, or are controlled by, the Company, whether directly or indirectly, or which are under common control with the Company.

They also include associated companies and individuals which directly or indirectly own a voting interest in the Company that gives them significant influence over the Company, key management personnel, directors and officers with authority in the planning and direction of the Company's operations.

4.9 Foreign currencies

Transactions in foreign currencies are translated into Baht at the exchange rate ruling at the date of the transaction. Monetary assets and liabilities denominated in foreign currencies are translated into Baht at the exchange rate ruling at the balance sheet date.

Gains and losses on exchange are included in determining income.

4.10 Impairment of assets

At each reporting date, the Company and its subsidiaries perform impairment reviews in respect of the property, plant and equipment and other intangible assets whenever events or changes in circumstances indicate that an asset may be impaired. An impairment loss is recognised when the recoverable amount of an asset, which is the higher of the asset's fair value less costs to sell and its value in use, is less than the carrying amount. In determining 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. In determining fair value less costs to sell, an appropriate valuation model is used. These calculations are corroborated by a valuation model that, based on information available, reflects the amount that the Company and its subsidiaries could obtain from the disposal of the asset in an arm's length transaction between knowledgeable, willing parties, after deducting the costs of disposal.

An impairment loss is recognised in the income statement.

4.11 Employee benefits

Salaries, wages, bonuses and contributions to the social security fund and provident fund are recognised as expenses when incurred.

4.12 Treasury share

Treasury share is stated at cost and is presented as a reduction from shareholders' equity. Gains on disposal of treasury share is determined by reference to its carrying amount and are taken to premium on treasury stock, losses on disposal of treasury stock are determined by reference to its carrying amount and are taken to premium on treasury stock and retained earnings, consecutively.

4.13 Provisions

Provisions are recognised when the Company and the subsidiaries have a present obligation as a result of a past event, it is probable that an outflow of resources embodying economic benefits will be required to settle the obligation, and a reliable estimate can be made of the amount of the obligation.

In addition, its subsidiaries also record provision for product warranty, which is estimated by reference to obligation for product warranty under manufacturing contract.

4.14 Income tax

Income tax is provided in the accounts at the amount expected to be paid to the taxation authorities, based on taxable profits determined in accordance with tax legislation.

4.15 Derivatives - forward exchange contracts

Receivables and payables arising from forward exchange contracts are translated into Baht at the rates of exchange ruling at the balance sheet date. Gains and losses from the translation are included in determining income.

5. Significant accounting judgments and estimates

The preparation of financial statements in conformity with generally accepted accounting principles at times requires management to make subjective judgments and estimates regarding matters that are inherently uncertain. These judgments and estimates affect reported amounts and disclosures; and actual results could differ from these estimates. Significant judgments and estimates are as follows:

Allowance for doubtful accounts

In determining an allowance for doubtful accounts, the management needs to make judgment and estimates based upon, among other things, past collection history, aging profile of outstanding debts and the prevailing economic condition.

Allowance for diminution in inventory value

In determining an allowance for diminution in inventory value, the management needs to make judgment in estimating loss from obsolescence and slow moving, and the reduction of net realisable value of inventories.

Fair value of financial instruments

In determining the fair value of financial instruments that are not actively traded and for which quoted market prices are not readily available, the management exercises judgment, using a variety of valuation techniques and models. The input to these models is taken from observable markets, and includes consideration of liquidity, correlation and longer-term volatility of financial instruments.

Impairment of equity investments

The Company and its subsidiaries treat available-for-sale equity investments and other investments as impaired when the management judges that there has been a significant or prolonged decline in the fair value below their cost or where other objective evidence of impairment exists. The determination of what is "significant" or "prolonged" requires judgment.

Property plant and equipment and depreciation

In determining depreciation of plant and equipment, the management is required to make estimates of the useful lives and salvage values of the Company's plant and equipment and to review estimate useful lives and salvage values when there are any changes.

In addition, the management is required to review property, plant and equipment for impairment on a periodical basis and record impairment losses in the period when it is determined that their recoverable amount is lower than the carrying cost. This requires judgments regarding forecast of future revenues and expenses relating to the assets subject to the review.

6. Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents as at 31 December 2010 and 2009 as reflected in the balance sheets and cash flow statements consist of the following:

(Unit: Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2010	2009	2010	2009
Cash in hand and at banks	1,064,128,170	1,761,724,595	212,729,295	362,743,530
Bills of exchange	750,000,000	1,240,000,000	450,000,000	540,000,000
Fixed deposits with maturity not over 3 months	1,160,415,497	1,270,340,437	-	-
Cash and cash equivalents	2,974,543,667	4,272,065,032	662,729,295	902,743,530

As at 31 December 2010, bank deposits in saving account, fixed deposits and bills of exchange carried interests between 0.001 and 2.25 percent per annum (2009: 0.25 and 1.00 percent per annum).

7. Related party transactions

During the years, the Company and its subsidiaries had significant business transactions with related parties. Such transactions, which are summarised below, arose in the ordinary course of business and were concluded on commercial terms and bases agreed upon between the Company and those related parties.

(Unit: Million Baht)

	Separate financial statements		Transfer pricing policy
	2010	2009	
<u>Transactions with subsidiary companies</u> (eliminated from the consolidated financial statements)			
Sales of goods	22	182	Prices agreed between the parties due to the uniqueness of products sold to each customer
Dividend income	275	621	Declared rate
Rental income	13	13	Contract price
Purchase of materials	91	80	Cost plus mark up
Purchase of fixed assets	1	14	Cost plus mark up
Service fee expenses	2	5	Rates stipulated in the agreement

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to Financial Statements

As at 31 December 2010 and 2009, the balances of the accounts between the Company and those related parties are as follows:

(Unit: Baht)

Trade accounts receivable - subsidiary companies

Hana Microdisplay Technologies, Inc.

Omac Sales Limited

Hana Semiconductor (BKK) Company Limited

Hana Microelectronics Investments Company Limited

Hana Microelectronics International Company Limited

Hana Semiconductor International Limited

Total trade accounts receivable - subsidiary companies

Separate financial statements	
2010	2009
15,833,621	2,126,519
1,450,094	4,219,397
1,149,245	1,129,211
-	13,341,319
-	33,199
-	31,123
18,432,960	20,880,768

(Unit: Baht)

Trade accounts payable - subsidiary companies

Omac Sales Limited

Hana Microdisplay Technologies, Inc.

Hana Semiconductor (Ayutthaya) Company Limited

Hana Microelectronics, Inc.

Hana Semiconductor International Limited

Hana Microelectronics Investments Company Limited

Total trade accounts payable - subsidiary companies

Separate financial statements	
2010	2009
8,243,628	17,445,149
2,168,965	145,936
1,369,579	562,992
623,922	1,037,313
575,970	586,988
68,481	-
13,050,545	19,778,378

Advance from a subsidiary company

Hana Technologies Group Limited

Total advance from a subsidiary company

2010	2009
74	74
74	74

Directors' and management's remuneration

In 2010, the Company and its subsidiaries had salaries, bonus, meeting allowances and gratuities of their directors and management recognised as expenses totaling Baht 85.0 million (the Company only: Baht 10.9 million) (2009: Baht 73.9 million, the Company only: Baht 7.6 million).

8. Short-term Investments

(Unit: Baht)

	Consolidated financial statements			
	31 December 2010		31 December 2009	
	Cost/ Carrying value	Fair value	Cost/ Carrying value	Fair value
Securities held for trading				
Overseas marketable equity securities	30,153,673	33,274,206	33,388,952	33,420,138
Domestic marketable equity securities	37,353,309	128,195,740	41,361,059	85,252,579
Credit linked note	-	-	33,388,952	33,181,941
Total	67,506,982	161,469,946	108,138,963	151,854,658
Add: Revaluation surplus on changes in value of investments	93,962,964	-	43,715,695	-
Securities held for trading	161,469,946	161,469,946	151,854,658	151,854,658
Available-for-sale securities				
Overseas marketable corporate bonds	901,608,283	932,939,694	1,221,503,855	1,279,251,463
Quoted bonds	868,058,110	940,599,235	286,774,095	298,022,704
Total	1,769,666,393	1,873,538,929	1,508,277,950	1,577,274,167
Add: Revaluation surplus on changes in value of investments	103,872,536	-	68,996,217	-
Available-for-sale securities	1,873,538,929	1,873,538,929	1,577,274,167	1,577,274,167
Total short-term investments	2,035,008,875	2,035,008,875	1,729,128,825	1,729,128,825

8.1 Securities held for trading

Since the third quarter of 2008, Hana Microelectronics International Company Limited, an overseas subsidiary company, had invested in mutual fund of a company listed on the Stock Exchange of Cayman Island, warrants and shares of a company listed on the Stock Exchange of Thailand (SET), including the Credit linked note through an overseas bank. These investments are held for trading purpose. During 2009, this subsidiary additionally invested in shares of a company listed on the SET and sold the entire amount of warrants and partial shares invested in 2008, resulting in gain of HKD 2.2 million or equivalent to approximately Baht 9.9 million. In addition, the subsidiary had redeemed the Credit linked note invested in 2008, resulting in gain of HKD 0.4 million or equivalent to Baht 1.7 million and invested in a new Credit linked note through an overseas bank. During the current year, the subsidiary has redeemed the Credit linked note invested in the prior year, resulting in gain of HKD 0.2 million or equivalent to approximately Baht 0.8 million.

As at 31 December 2009, investments in securities held for trading of HKD 117 million, or equivalent to Baht 518 million, were used as security for short-term loan from financial institution as discussed in Note 14.

As at 31 December 2010, the subsidiary had assessed the fair value of the equity securities for mutual fund and the remaining shares by referring to latest bid price as quoted on the Stock Exchanges, in which the fair value had increased by HKD 14.1 million or equivalent to approximately Baht 50.2 million (2009: increased by HKD 11.4 million or equivalent to approximately Baht 49.3 million). The changes in the fair value of these investments were recognised in the income statement for the year.

8.2 Available-for-sale securities

In addition, this subsidiary had invested in private corporate bonds issued by various companies listed on the overseas Stock Exchanges and quoted bonds through the three overseas banks. These investments are classified as available-for-sale investments. During 2009, the subsidiary additionally invested in both listed corporate bonds and quoted bonds and sold some of the bonds, resulting in gain of HKD 0.5 million or equivalent to approximately Baht 2.2 million. During the current year, the subsidiary additionally invested in both listed corporate bonds and quoted bonds and sold some of the bonds, and partial quoted bonds were matured resulting in net loss of HKD 0.3 million or equivalent to approximately Baht 1.1 million

As at 31 December 2010, the subsidiary had assessed the fair value of the bonds by referring to the value quoted by the banks in which the fair value had increased by HKD 10.8 million or equivalent to approximately Baht 34.9 million (2009: increased by

Notes to Financial Statements

HKD 21.5 million or equivalent to approximately Baht 93.8 million). The changes in the fair value of such bonds are shown as a separate item in the statement of changes in shareholders' equity.

9. Trade accounts receivable

The balances of trade accounts receivable as at 31 December 2010 and 2009, aged on the basis of due dates, are summarised below.

(Unit: Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2010	2009	2010	2009
Age of receivable				
<u>Accounts receivable - subsidiary companies</u>				
Not yet due	-	-	2,054,032	15,260,329
Past due				
Up to 3 months	-	-	8,237,822	4,325,251
3 - 6 months	-	-	3,630,195	593,365
6 - 12 months	-	-	4,030,145	436,316
Over 12 months	-	-	480,766	265,507
Total accounts receivable - subsidiary companies	-	-	18,432,960	20,880,768
<u>Accounts receivable - other companies</u>				
Not yet due	1,909,839,783	1,922,022,037	858,883,938	964,057,273
Past due				
Up to 3 months	513,225,406	359,036,611	152,470,428	88,631,874
3 - 6 months	8,956,571	9,381,923	1,071,592	264,293
6 - 12 months	2,781,662	3,265,939	-	380
Over 12 months	-	5,768,275	-	-
Total accounts receivable - other companies	2,434,803,422	2,299,474,785	1,012,425,958	1,052,953,820
Less: Allowance for doubtful accounts	(3,239,596)	(6,414,910)	-	-
Total trade accounts receivable - other companies - net	2,431,563,826	2,293,059,875	1,012,425,958	1,052,953,820
Total trade accounts receivable - net	2,431,563,826	2,293,059,875	1,030,858,918	1,073,834,588

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to Financial Statements

10. Inventories

(Unit: Baht)

	Consolidated financial statements							
	Cost		Allowance for diminution in inventory value				Inventories - net	
			Damaged and		Slow-moving inventories			
			deteriorated inventories					
2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	
Finished goods	685,983,946	499,262,249	(127,928,231)	(139,438,485)	(1,513,470)	(1,040,394)	556,542,245	358,783,370
Work in process	243,302,398	225,926,393	-	-	-	-	243,302,398	225,926,393
Raw materials	1,747,327,008	1,201,808,686	(33,839,102)	(34,099,223)	(42,789,745)	(66,490,631)	1,670,698,161	1,101,218,832
Goods in transit	84,465,191	70,894,909	-	-	-	-	84,465,191	70,894,909
Total	2,761,078,543	1,997,892,237	(161,767,333)	(173,537,708)	(44,303,215)	(67,531,025)	2,555,007,995	1,756,823,504

(Unit: Baht)

	Separate financial statements							
	Cost		Allowance for diminution in inventory value				Inventories - net	
			Damaged and deteriorated inventories		Slow-moving inventories			
			2010	2009	2010	2009		
Finished goods	223,298,762	249,766,034	(127,928,231)	(138,418,731)	(1,310,287)	(644,692)	94,060,244	110,702,611
Work in process	72,079,924	85,472,823	-	-	-	-	72,079,924	85,472,823
Raw materials	495,767,147	391,431,140	(29,471,120)	(29,942,102)	(18,105,384)	(38,610,925)	448,190,643	322,878,113
Goods in transit	1,646,410	8,843,871	-	-	-	-	1,646,410	8,843,871
Total	792,792,243	735,513,868	(157,399,351)	(168,360,833)	(19,415,671)	(39,255,617)	615,977,221	527,897,418

11. Investments in subsidiary companies

(Unit: Baht)

Company's name	Separate financial statements							
	Paid up capital		Shareholding percentage		Cost		Dividend received for the years ended 31 December	
	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009
			Percent	Percent				
Hana Semiconductor (Ayuthaya) Company Limited	1,200,000,000	1,200,000,000	58	58	2,142,909,786	2,142,909,786	175,000,000	301,000,000
Hana Semiconductor (BKK) Company Limited	1,000,000,000	1,000,000,000	100	100	1,011,100,000	1,011,100,000	100,000,000	320,000,000
Omac Sales Limited	325,375	325,375	100	100	273,491,816	273,491,816	-	-
Hana Microelectronics International Company Limited	51	51	100	100	51	51	-	-
Hana Microelectronics Investment Company Limited	51	51	100	100	111	111	-	-
Hana Technologies Group Limited	74	74	100	100	74	74	-	-
Total investments in subsidiary companies					3,427,501,838	3,427,501,838	275,000,000	621,000,000

During the third quarter of 2009, Hana Microelectronics Company Limited (Shanghai), a subsidiary company of Hana Microelectronics Investment Company Limited, registered for liquidation. Hana Microelectronics Investment Company Limited received return on its investment in this subsidiary of USD 12.2 million or equivalent to approximately Baht 416.0 million, resulting in gain on investment under equity method of approximately Baht 28.5 million, which was included in the 2009 consolidated income statement.

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to Financial Statements

12. Property, plant and equipment

(Unit: Baht)

Consolidated financial statements								
	Land	Buildings	Leasehold improvement	Installation	Machinery and equipment	Office furniture and equipment	Vehicles	Construction in progress and machinery under installation
Cost								
31 December 2009	157,377,250	1,835,701,467	138,354,232	535,122,648	8,745,579,530	426,315,288	55,337,926	179,350,037
Additions	121,631,200	11,918,498	155,100	27,482,231	1,038,671,923	50,455,073	8,430,333	944,457,953
Disposals	-	-	-	(6,469,918)	(199,472,608)	(8,124,745)	(13,569,917)	-
Transfer in (out)	-	210,207,844	-	15,149,835	513,347,270	5,571,767	-	(744,276,716)
Translation adjustment	-	(40,303,982)	(4,071,482)	-	(131,999,328)	(3,680,915)	(1,032,761)	(4,338,386)
31 December 2010	279,008,450	2,017,523,827	134,437,850	571,284,796	9,966,126,787	470,536,468	49,165,581	375,192,888
Accumulated depreciation								
31 December 2009	-	515,148,885	111,640,761	357,334,777	5,005,938,573	342,779,794	35,243,309	-
Depreciation for the year	-	91,278,658	5,946,604	40,572,920	958,037,693	34,808,512	7,859,509	-
Accumulated depreciation for disposed assets	-	-	-	(382,815)	(168,438,391)	(6,887,772)	(12,240,892)	-
Translation adjustment	-	(8,368,122)	(2,782,506)	-	(50,180,963)	(2,762,076)	(580,217)	-
31 December 2010	-	598,059,421	114,804,859	397,524,882	5,745,356,912	367,938,458	30,281,709	-
Allowance for impairment loss								
31 December 2009	-	-	-	613,065	103,486,096	-	-	-
Decrease during the year	-	-	-	-	(16,715,107)	-	-	-
Translation adjustment	-	-	-	-	(4,566,675)	-	-	-
31 December 2010	-	-	-	613,065	82,204,314	-	-	-
Net book value								
31 December 2009	157,377,250	1,320,552,582	26,713,471	177,174,866	3,636,154,861	83,535,494	20,094,617	179,350,037
31 December 2010	279,008,450	1,419,464,406	19,632,991	173,146,849	4,138,565,561	102,598,010	18,883,872	375,192,888
Depreciation for the year								
2009 (Baht 860 million included in manufacturing cost, and the balance in administrative expenses)								1,002,842,247
2010 (Baht 1,013 million included in manufacturing cost, and the balance in administrative expenses)								1,138,503,896

(Unit: Baht)

Separate financial statements								
	Land	Buildings	Leasehold improvement	Installation	Machinery and equipment	Office furniture and equipment	Vehicles	Construction in progress and machinery under installation
Cost								
31 December 2009	50,993,534	811,990,784	85,641,093	139,172,267	1,830,334,420	101,411,152	18,559,825	99,533,353
Additions	121,631,200	518,498	-	1,284,091	17,031,897	11,366,997	2,537,607	286,895,075
Disposals	-	-	-	-	(25,676,155)	(1,219,905)	-	-
Transfer in (out)	-	-	-	7,575,898	230,673,632	174,100	-	(238,423,630)
31 December 2010	172,624,734	812,509,282	85,641,093	148,032,256	2,052,363,794	111,732,344	21,097,432	148,004,798
Accumulated depreciation								
31 December 2009	-	230,870,288	78,353,943	63,482,309	1,104,824,929	80,562,131	12,017,721	-
Depreciation for the year	-	40,617,907	4,858,091	11,487,731	206,062,024	8,180,060	2,809,344	-
Accumulated depreciation for disposed assets	-	-	-	-	(20,739,368)	(1,007,816)	-	-
31 December 2010	-	271,488,195	83,212,034	74,970,040	1,290,147,585	87,734,375	14,827,065	-
Allowance for impairment loss								
31 December 2009	-	-	-	613,065	8,088,996	-	-	-
Decrease during the year	-	-	-	-	(1,192,066)	-	-	-
31 December 2010	-	-	-	613,065	6,896,930	-	-	-
Net book value								
31 December 2009	50,993,534	581,120,496	7,287,150	75,076,893	717,420,495	20,849,021	6,542,104	99,533,353
31 December 2010	172,624,734	541,021,087	2,429,059	72,449,151	755,319,279	23,997,969	6,270,367	148,004,798
Depreciation for the year								
2009 (Baht 187 million included in manufacturing cost, and the balance in administrative expenses)								251,772,621
2010 (Baht 206 million included in manufacturing cost, and the balance in administrative expenses)								274,015,157

As at 31 December 2010, certain equipment items have been fully depreciated but are still in use. The gross carrying amount, before deducting accumulated depreciation and allowance for impairment loss, of those assets amounted to approximately Baht 3,693 million (2009: Baht 3,148 million) and for the Company amounted to approximately Baht 614 million (2009: Baht 568 million).

13. Intangible assets

Details of intangible assets which are computer software are as follows:

(Unit: Baht)

	Consolidated financial statement	Separate financial statements
Cost		
31 December 2009	38,746,773	4,911,557
Additions	2,429,129	1,855,534
Translation adjustment	(695,843)	-
31 December 2010	40,480,059	6,767,091
Amortisation		
31 December 2009	(17,878,809)	(1,450,058)
Amortisation	(5,487,198)	(577,842)
Translation adjustment	454,574	-
31 December 2010	(22,911,433)	(2,027,900)
Net book value		
31 December 2009	20,867,964	3,461,499
31 December 2010	17,568,626	4,739,191
Amortisation for the year		
31 December 2009	5,650,283	365,584
31 December 2010	5,487,198	577,842

14. Short-term loan from financial institution

During 2009, Hana Microelectronics International Company Limited, an overseas subsidiary company, entered into a loan agreement with an overseas commercial bank to borrow short-term loan of AUD 1.5 million or equivalent to approximately Baht 43.9 million. The short-term loan bears interest at the rate of 4.35% per annum and is secured by the pledge of the investments held under the account of the lender by the subsidiary company. The subsidiary company had repaid this short-term loan during the second quarter of 2010.

15. Statutory reserve

Pursuant to Section 116 of the Public Limited Companies Act B.E. 2535, the Company is required to set aside to a statutory reserve at least 5 percent of its net income after deducting accumulated deficit brought forward (if any), until the reserve reaches 10 percent of the registered capital. The statutory reserve is not available for dividend distribution.

16. Treasury shares

As at 31 December 2010 and 2009, details of treasury shares are as follows:

	Consolidated and separate financial statements	
	2010	2009
Cost of treasury shares (Thousand Baht)	262,987	262,987
Number of treasury shares (Thousand shares)	25,596	25,596
Average price per share (Baht)	10.27	10.27
Percentage of treasury shares to the Company's shares in issue	3.08	3.08

A resolution of a meeting of the Company's Board of Directors No. 4/2551 held on 7 October 2008 approved the repurchase of shares of the Company in order to manage its excess cash, increase earnings per share and to maximise shareholder benefits, with a budget of not more than Baht 1,600 million. The repurchase shall not more than 83 million shares, equivalent to 9.99% of total issued and paid-up shares of the Company. The period of repurchase of shares is from 22 October 2008 to 22 April 2009 and these shares are to be sold after 6 months from the date of completing the repurchase of shares, but not more than 3 years.

Under the Notification of the Office of the Securities and Exchange Commission No. Gor Lor Tor. Chor. Sor. (Wor) 2/2548 and the

Notes to Financial Statements

Notification of the Federation of Accounting Professions No. Sor. Sor Wor Bor Chor. 016/2548, public limited company is required to set aside retained earnings in an amount equal to the amount paid for treasury shares until either the shares are sold or paid-up capital is reduced by cancellation of any remaining unsold shares.

During the year 2009, the Company repurchased 21.12 million ordinary shares with total cost of Baht 221.95 million and set aside Baht 221.95 million of its retained earnings as reserve for treasury shares. As at 31 December 2010 and 2009, total shares repurchased by the Company were 25.6 million ordinary shares with total cost of Baht 262.99 million, and reserve for treasury shares amounted to Baht 262.99 million.

17. Expenses by nature

Significant expenses by nature are as follows:

(Unit: Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2010	2009	2010	2009
Raw materials and consumables used	9,776,017,878	7,643,770,510	3,898,075,431	3,507,481,000
Changes in inventories of finished goods and work in process	(204,097,702)	158,128,113	39,860,171	70,795,710
Salary and wages and other employee benefits	2,496,593,570	1,920,550,641	771,319,223	580,988,765
Management benefit expenses	85,028,626	73,934,619	10,899,895	7,561,925
Depreciation	1,138,503,896	1,002,842,247	274,015,157	251,772,621
Loss on exchange	-	-	27,703,073	42,825,558
Product warranty expenses	26,490,626	28,093,879	-	-

18. Earnings per share

Basic earnings per share is calculated by dividing net income for the year by the weighted average number of ordinary shares held by public and in issue during the year.

Diluted earnings per share is calculated by dividing net income for the year by the weighted average number of ordinary shares held by public and in issue during the year plus the weighted average number of ordinary shares which would need to be issued to convert of all dilutive potential ordinary shares into ordinary shares. The calculation assumes that the conversion took place either at the beginning of the year or on the date the potential ordinary shares were issued.

Weighted average number of ordinary shares

The weighted average number of ordinary shares in the consolidated and separate financial statements for the years ended 31 December 2010 and 2009 is calculated as follows:

(Unit: Shares)

	Consolidated and separate financial statements	
	2010	2009
Balance brought forward (net of treasury shares)	804,878,860	825,997,860
Less: Treasury shares during the year	-	(17,412,139)
Weighted average number of ordinary shares	804,878,860	808,585,721

Warrants

The Company had in 2006 issued warrants to the Company's employees and directors, as detailed below.

Number of warrants:	20,000,000 warrants
Exercise price:	Baht 27.40 per share
Exercise ratio:	1 ordinary share: 1 warrant
Exercise period:	From 31 October 2006 to 31 July 2010

However, no warrants were exercised until the exercise period ended on 31 July 2010.

As at 31 December 2009, there were outstanding warrants of 20 million warrants. However, the warrants were excluded from the calculation of potential diluted ordinary shares for diluted earnings per share calculation for the year ended 31 December 2009 since the exercise price exceeded the weighted average fair value of the ordinary shares of the Company.

19. Promotional privileges

The Company and its subsidiaries have received promotional privileges under the Investment Promotion Act B.E. 2520 as approved by the Board of Investment. Subject to certain imposed conditions, significant privileges are as follows:

Particulars		The Company								
1.	Certificate No.	1842 /2539	1341/Or/2544	1455 (1)/2544	1597(1) /2544	1642(2) /2546	1977(2) /2547	1328(2) /2548	2138(2) /2550	1887(1) /2552
2.	Promotional privileges for	Production of PCBA	Production of Fiber Optic Device, Air Pressure and Temperature Control and Wireless Radio Frequency	Production of Wireless Sensor	Production of smart card and module for smart card	Production of Wireless Sensor	Production of Flexible Circuit Board Assembly and electronic components for Interface Device	Production of PCBA, RFID, TAG reader	Production of PCBA	Production of Semi Conductor i.e. Wireless Sensor
3.	The significant privilege are	8 years (expired)	8 years	8 years	8 years	8 years (expired)	8 years	8 years	8 years	8 years
3.1	Exemption from corporate income tax on net income derived from the promoted operation and exemption from income tax on dividends paid from the promoted operations which are tax exempted throughout the period in which the corporate income tax is exempted.	10 years (expired)	10 years	-	-	-	-	-	-	-
3.2	5% allowance of the increment in export income over the preceding years.	5 years	5 years	5 years	5 years	5 years (expired)	5 years	5 years	5 years	5 years
3.3	50 % reduction of the normal corporate income tax rate for net income derived after the expiry date in 3.1	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted
3.4	Exemption from import duty on machinery as approved by the Board.	10 years (expired)	10 years	10 years	10 years	10 years	10 years	10 years	10 years	10 years
3.5	2 times deduction of transportation,, electricity and water expenses from the first earning operating income	10 January 1997	17 January 2002 (Transferred from Hana Micro electronics (NRIE) Co., Ltd. in 2002)	27 March 2002	17 November 2001	30 June 2004	2 December 2004	24 March 2006	3 December 2007	2 December 2009
4.	Date of first earning operating income									

Particulars	Subsidiaries										
	Hana Semiconductor (BKK) Company Limited				Hana Semiconductor (Ayutthaya) Company Limited						
1. Certificate No.	1112/2541	1492/2541	2093(6)/2548	1187/Or/2543	1154(1)/2544	1594(2)/2545	1133(4)/2548	2176(4)/2548	1458(1)/2553	1817(2)/2550	1034(2)/2550
2. Promotional privileges for	Production of LED, OPTO and Microwave Amplifier	Production of Autoled (LED)	Production of Integrated Circuit (IC)	Production of Integrated Circuit (IC) Wafer Probe test (Dice) and Wafer saw	Production of IC OPTO	Production of IC OPTO and Integrated Circuit (IC)	Production of Integrated Circuit (IC) and Integrated Module	Production of Integrated Circuit (IC)	Production of Integrated Circuit (IC)	Production of Integrated Circuit (IC)	Production of Integrated Circuit (IC) and Integrated Circuit Tested (IC Tested)
3. The significant privilege are	-	3 years (expired)	5 years	7 years (expired)	7 years (expired)	7 years	8 years	8 years	8 years	7 years	8 years
3.1 Exemption from corporate income tax on net income derived from the promoted operation and exemption from income tax on dividends paid from the promoted operations which are tax exempted throughout the period in which the corporate income tax is exempted.	-	10 years	-	10 years	-	-	-	-	-	-	-
3.2 5% allowance of the increment in export income over the preceding years.	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted
3.3 Exemption from import duty on machinery as approved by the Board.	1 April 1998	16 November 1998	20 April 2006	3 January 2001	22 May 2001	7 September 2003	3 January 2005	10 January 2006	28 May 2010	1 September 2010	Has not yet started utilising the privileges.
4. Date of first earning operating income				(Transferred from Hana Semi conductor (BKK) Co., Ltd. in 1999)							

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to Financial Statements

During the year 2010, the Company was approved by the Board of investment to terminate the promotional certificate no. 1091(1)/2545.

The Company's operating revenues for the years 2010 and 2009 could be divided according to promoted and non-promoted operations as follows:

(Unit: Baht)

	Promoted operations		Non-promoted operations		Total	
	2010	2009	2010	2009	2010	2009
Sales						
Domestic sales	18,788	133,365	24,320	69,220	43,108	202,585
Export sales	6,268,543,121	5,455,292,671	32,082,836	292,821,012	6,300,625,957	5,748,113,683
Total sales	6,268,561,909	5,455,426,036	32,107,156	292,890,232	6,300,669,065	5,748,316,268

20. Segment information

The Company and its subsidiaries mainly involve a single industry segment in electronic components and mainly carry on their business in the geographic areas in Thailand, Hong Kong, the United States of America and China. Geographical segment information of the Company and its subsidiaries as at and for the years ended 31 December 2010 and 2009 are as follows:

(Unit: Million Baht)

	Consolidated financial statements							
	Domestic		Foreign		Eliminated		Total	
	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009
Revenues from external customers	13,090	10,640	3,868	2,818	-	-	16,958	13,458
Intersegment revenues	50	195	5,135	3,288	(5,185)	(3,483)	-	-
Total revenues	13,140	10,835	9,003	6,106	(5,185)	(3,483)	16,958	13,458
Segment income	2,076	1,949	794	552			2,870	2,501
Unallocated income and expenses:								
Other income							495	339
Gain on liquidation of subsidiary company							-	29
Gain on exchange							192	139
Selling expenses							(121)	(159)
Administrative expenses							(480)	(520)
Management benefit expenses							(85)	(74)
Other expenses							(27)	(47)
Finance cost							(8)	(7)
Corporate income tax							(87)	(158)
Net income for the year							2,749	2,043

(Unit: Million Baht)

	Consolidated financial statements							
	Domestic		Foreign		Eliminated		Total	
	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009
Property, plant and equipment - net	4,847	4,011	1,679	1,590	-	-	6,526	5,601
Other assets	17,607	16,724	16,476	16,511	(23,805)	(23,025)	10,278	10,210
Total assets	22,454	20,735	18,155	18,101	(23,805)	(23,025)	16,804	15,811

Transfer prices between business segments are as set out in Note 7 to the financial statements.

Notes to Financial Statements

21. Provident fund

The Company, the subsidiaries and their employees have jointly established a provident fund in accordance with the Provident Fund Act B.E. 2530. Both employees and the Company or the subsidiaries contribute to the fund monthly at the rates of 3.0 - 7.5 percent of basic salary. The fund, which is managed by SCB Asset Management Company Limited, will be paid to employees upon terminating in accordance with the fund rules. During the year 2010, total amount of approximately of Baht 42 million (2009: Baht 40 million) had been contributed to the fund by the Company and its subsidiaries, and Baht 18 million had been contributed by the Company (2009: Baht 16 million).

22. Dividend paid

During the year 2010 and 2009, the Company and its subsidiaries had dividend payments as follows:

(Unit: Baht)

	Approved by	Total dividends	Dividend per share
The Company			
<u>For the year 2010</u>			
Dividends on the unappropriated retained earnings	Annual General Meeting of the shareholders on 30 April 2010	1,126,830,404	1.40
Total for the year 2010		1,126,830,404	1.40
<u>For the year 2009</u>			
Dividends on the unappropriated retained earnings	Annual General Meeting of the shareholders on 30 April 2009	981,009,792	1.20
Total for the year 2009		981,009,792	1.20

(Unit: Baht)

	Approved by	Total dividends	Dividend per share
Subsidiary companies			
Hana Semiconductor (BKK) Company Limited			
<u>For the year 2010</u>			
Dividends on the unappropriated retained earnings	Annual General Meeting of the shareholders 30 April 2010	100,000,000	1.00
Total for the year 2010		100,000,000	1.00
<u>For the year 2009</u>			
Dividends on the unappropriated retained earnings	Annual General Meeting of the shareholders 30 April 2009	100,000,000	1.00
Interim dividend in respect of the income for the period from 1 January 2009 to 30 April 2009	Board of Director's Meeting on 4 May 2009	220,000,000	2.20
Total for the year 2009		320,000,000	3.20
Hana Semiconductor (Ayutthaya) Company Limited			
<u>For the year 2010</u>			
Dividends on the unappropriated retained earnings	Annual General Meeting of the shareholders on 29 March 2010	300,000,000	2.50
Total for the year 2010		300,000,000	2.50
<u>For the year 2009</u>			
Dividends on the unappropriated retained earnings	Annual General Meeting of the shareholders on 24 April 2009	516,000,000	4.30
Total for the year 2009		516,000,000	4.30

23. Excess of cost of investments over net book value of the subsidiary companies

On 30 April 2009, the Annual General Meeting of the shareholders of the Company No. 16/2009 passed the resolution approving the offsetting of the excess of cost of investments over net book value of the subsidiary companies amounting to Baht 154,975,555 which the Company had already deducted in the consolidated shareholders' equity as at 31 December 2008, against the unappropriated retained earnings in the consolidated shareholders' equity. The Company recorded such transaction in the consolidated statement of changes in shareholders' equity for the year ended 31 December 2009.

24. Commitments and contingent liabilities**24.1 Capital commitments**

As at 31 December 2010, the Company and its subsidiaries had capital commitments of approximately USD 20 million or equivalent to Baht 608 million, relating to the acquisitions of machinery (the Company only: Baht 197 million).

24.2 Operating lease commitments

The Company and its subsidiaries operate their business in Bangkok on a leased premise, the lease agreement of which is made between the landlord and a related company. The lease is for a period as from the year 1986 up to the year 2014 with the annual lease payment of approximately Baht 0.2 million in the year 1992 and subject to an increase at the rate of 10% per annum.

24.3 Marketing supportive service agreement

Since the year 2001, the Company and four subsidiary companies entered into marketing supportive service agreement with an overseas subsidiary company. Under that agreement, the Company and the four subsidiary companies have to pay service fees to that subsidiary company at the rates stipulated in the agreement.

24.4 Guarantees

As at 31 December 2010, there were outstanding bank guarantees of approximately Baht 191 million (the Company only: Baht 154 million) issued by banks on behalf of the Company and its subsidiaries in respect of certain performance bonds as required in the normal course of business of the Company and the subsidiaries. These included letters of guarantee amounting to Baht 144 million to be security for the tax assessment of a subsidiary company made by the Revenue Department (as discussed in Note 24.5) and Baht 46 million to guarantee electricity use and Baht 1 million among others.

24.5 Tax assessment

During the year 2003, the Company received a notification of a corporate income tax assessment for the year 1997 from the Revenue Department for not allocating interest expenses and loss on exchange rate of loans to the promoted operations, causing the under recording of corporate income tax for the year 1997, which together with related penalty and surcharge amounted to Baht 150 million. The Company did not agree with the assessment and appealed it to the Tax Tribunal. In November 2007, the Tax Tribunal rejected the appeal. Currently, the Company is in the process of appealing to the Supreme Court and expects that the Supreme Court will reverse the judgment of the Central Tax Court, which will not result in any tax payment to the Company.

However, the Company has recorded provision for loss on tax assessment of approximately Baht 150 million and has placed a bank guarantee as security against the assessment.

25. Financial instruments**25.1 Financial risk management**

The Company's and its subsidiaries' financial instruments, as defined under Thai Accounting Standard No. 107 "Financial Instruments: Disclosure and Presentations", principally comprise cash and cash equivalents, trade accounts receivable, investments, and trade accounts payable. The financial risks associated with these financial instruments and how they are managed is described below.

Notes to Financial Statements

Credit risk

The Company and its subsidiaries are exposed to credit risk primarily with respect to trade accounts receivable. The Company and its subsidiaries manage the risk by adopting appropriate credit control policies and procedures and therefore do not expect to incur material financial losses. The maximum exposure to credit risk is limited to the carrying amounts of receivables as stated in the balance sheets.

Interest rate risk

The Company's and its subsidiaries' exposure to interest rate risk relates primarily to their cash at banks, bills of exchange and available-for-sales securities. However, since most of their financial assets bear floating interest rates, or fixed interest rate which are close to the market rate, the interest rate risk is expected to be minimal.

Significant financial assets and liabilities as at 31 December 2010 classified by type of interest rates are summarised in the table below, with those financial assets and liabilities that carry fixed interest rates further classified based on the maturity date, or the repricing date if this occurs before the maturity date.

	Consolidated financial statements				Effective interest rate
	Fixed interest rate within one year	Floating interest rate	Non-interest bearing	Total	
	(Million Baht)				(% p.a.)
Financial assets					
Cash and cash equivalents	1,910	837	227	2,974	0.001 - 2.25
Short-term investments	1,851	23	161	2,035	1.55 - 9.75
Trade accounts receivable	-	-	2,432	2,432	-
Total financial assets	3,761	860	2,820	7,441	
Financial liabilities					
Trade accounts payable	-	-	1,699	1,699	-
Total financial liabilities	-	-	1,699	1,699	

	Separate financial statements				Effective interest rate
	Fixed interest rate within one year	Floating interest rate	Non-interest bearing	Total	
	(Million Baht)				(% p.a.)
Financial assets					
Cash and cash equivalents	450	209	4	663	0.25 - 1.45
Trade accounts receivable	-	-	1,031	1,031	-
Total financial assets	450	209	1,035	1,694	
Financial liabilities					
Trade accounts payable	-	-	472	472	-
Total financial liabilities	-	-	472	472	

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

Notes to Financial Statements

Foreign currency risk

The Company's and its subsidiaries' exposure to foreign currency risk arise mainly from trading transactions that are denominated in foreign currencies. The Company and its subsidiaries seek to reduce this risk by entering into forward exchange contracts when they consider appropriate. Generally, the forward contracts will mature within one year.

The balances of financial assets and liabilities denominated in foreign currencies as at 31 December 2010 are summarised below.

Foreign currency	Financial assets	Financial liabilities	Average exchange rate as at 31 December 2010
	(Million)	(Million)	(Baht per foreign currency unit)
China Yuan	278	90	4.5582
US Dollar	166	45	30.1513
Indian Rupee	45	-	0.6703
Euro	9	-	39.9394
Japan Yen	4	8	0.3705
Singapore Dollar	2	-	23.3264
Brazilian real	2	-	18.1017
Australia dollar	2	-	30.7226
Pound Sterling	1	-	46.7968

As at 31 December 2010, an overseas subsidiary company had outstanding forward exchange contracts, of which details are presented below.

Sold amount	Maturity date	Contractual exchange rate for amount sold
(Million USD)		(Baht per USD)
40	10 March 2011	30.87
10	22 April 2011	29.73
(Million Euro)		(USD per Euro)
5	16 May 2011	1.36

In addition, the subsidiary company entered into the linked asset swap agreement with an overseas bank. The details of the swap agreement outstanding as at 31 December 2010 are as follows:

Linked asset	Notional amount	Maturity date	Yield to maturity	Fair value gain (loss)
	(Million USD)		(Percent)	(Million Baht)
Credit default swap - quoted bonds	2	20 June 2013	1.43	(0.18)

25.2 Fair value of financial statements

Since the majority of the Company's and its subsidiaries' financial instruments are short-term in nature and carry floating interest rate or the interest rate close to market rates, their fair value is not expected to be materially different from the amounts presented in the balance sheets.

A fair value is the amount for which an asset can be exchanged or a liability settled between knowledgeable, willing parties in an arm's length transaction. The fair value is determined by reference to the market price of the financial instrument or by using an appropriate valuation technique, depending on the nature of the instrument.

26. Capital management

The primary objective of the Company's and its subsidiaries' capital management is to ensure that they have an appropriate financial structure and preserve the ability to continue their business as a going concern.

According to the balance sheet as at 31 December 2010, the Group's debt-to-equity ratio was 0.19:1 (2009: 0.22:1) and the Company's was 0.11:1 (2009: 0.14:1).

Notes to Financial Statements

27. Subsequent events

On 1 March 2011, the meeting of the Board of Directors of the Company No. 1/2011 passed a resolution approving the dividend payment for the year 2010 to the Company's shareholders at Baht 1.55 per share. The dividend will be paid on 12 May 2011.

The dividend payment will later be proposed for approval in the Annual General Meeting of the Company's shareholders.

28. Reclassification

Certain amounts in the financial statements for the year ended 31 December 2009 have been reclassified to conform to the current year's classification but with no effect to previously reported net income or shareholders' equity. The reclassifications are as follows:

(Unit: Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	As reclassified	As previously reported	As reclassified	As previously reported
Balance sheets				
Property, plant and equipment - net	5,600,953,118	5,605,406,696	-	-
Intangible assets - net	20,867,964	16,414,386	-	-

29. Approval of financial statements

These financial statements were authorised for issue by the Company's Board of Directors on 1 March 2011.



HANA

Microelectronics Public Company Limited
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

10/4 หมู่ 3 วิภาวดี-รังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๙ 10210 ประเทศไทย

10/4 Moo 3, Vibhavadi-Rangsit Road, Kwang Talad Bangkhen, Khet Laksi, Bangkok 10210, Thailand