

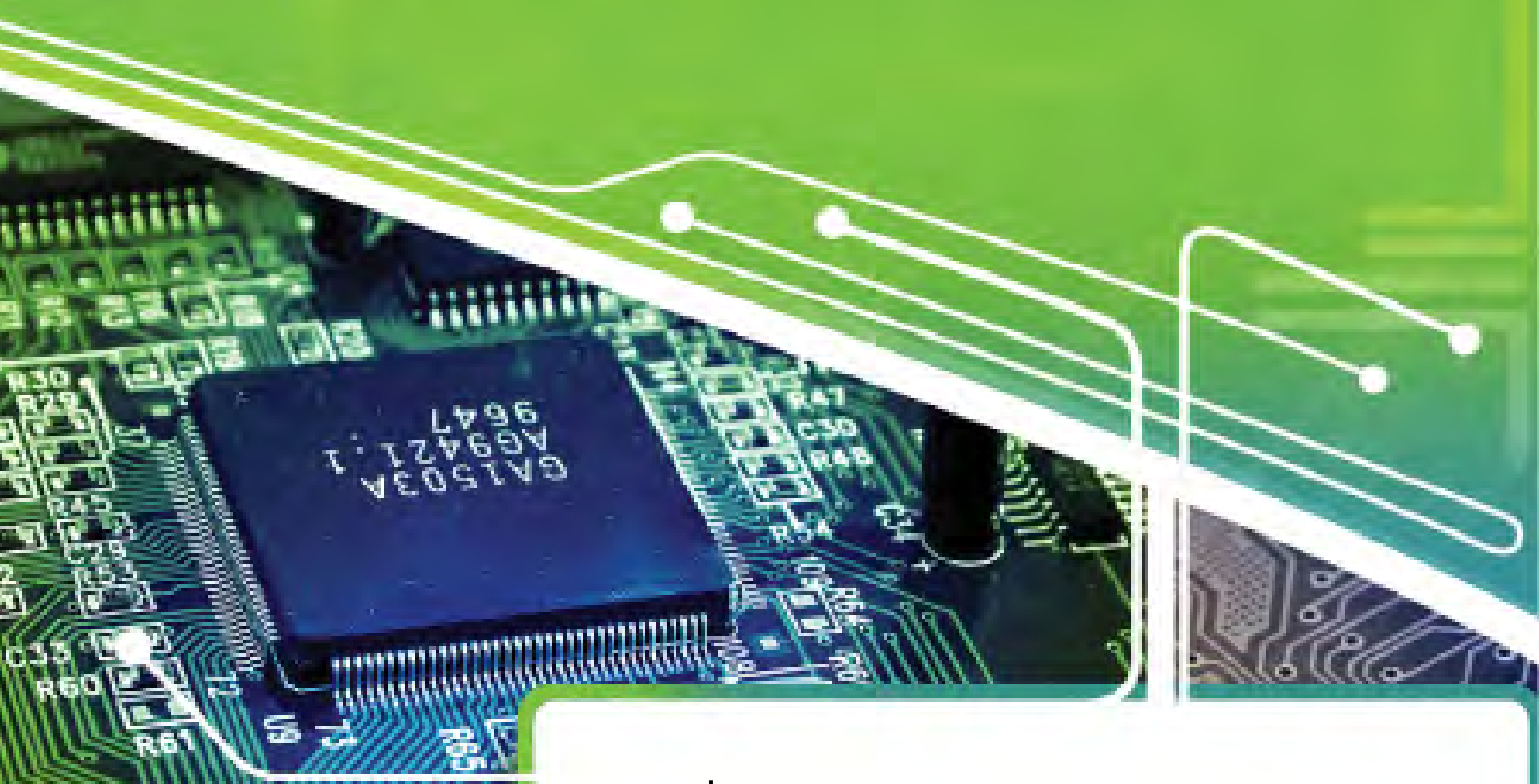


**Annual Report 2009**  
รายงานประจำปี 2552



**HANA**

Microelectronics Public Company Limited  
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)



## สารบัญ

- 01 จุดเด่นในรอบปี / *Group Financial Highlights*
- 02 สารจากประธานคณะกรรมการ / *Chairman's Report 2009*
- 04 ผลการดำเนินงาน / *Operation Review*
- 11 คณะกรรมการ / *Board of Directors*
- 12 คณะผู้บริหาร / *Management Team*
- 15 โครงสร้างองค์กร / *Group Structure*
- 18 โครงสร้างคณะกรรมการ / *Board Structure*
- 22 ข้อมูลทั่วไป / *Corporate Information*
- 25 การกำกับดูแลกิจการ / *Corporate Governance*
- 36 ความรับผิดชอบต่อสังคม / *Corporate Social Responsibility*
- 41 รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ / *Audit Committee Report*
- 42 รายงานจากคณะกรรมการสรรหา / *Nomination Committee Report*
- 43 คำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ /  
*Management's Discussion and Analysis*
- 50 รายงานความรับผิดชอบต่อสังคมของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน /  
*Report of the Board of Directors' Responsibilities for*  
*Financial Statements*
- 51 รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต / *Report of Independent Auditor*
- 52 งบการเงิน / *Financial Statements*

# จุดเด่นในรอบปี

## Financial Highlights

รายได้รวม / Total Revenue

รายได้จากการขาย / Sales Revenue

กำไรขั้นต้น / Gross Profit

กำไรจากการดำเนินการ / Operating Profit

กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย / EBITDA

กำไรสุทธิก่อนรายการยกเว้น / Net Profit before Exceptional Items

กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี / Net Profit (Loss) for the year

รวมทรัพย์สิน / Total Assets

ทรัพย์สินถาวร-สุทธิ / Net Fixed Assets

รวมหนี้สิน / Total Liabilities

ส่วนของผู้ถือหุ้น / Shareholders Equity

หนี้สินสุทธิ (เงินสด) / Net (Cash) Debt / Equity

กำไรสุทธิหลังหักภาษีต่อรายได้จากการขาย / Net Profit (after tax) % Sales

กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่ายต่อหน่วย / EBITDA Margin

อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น / Return on Equity

เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น / Dividend per share (adjusted for share split)

อัตราเงินปันผลจ่าย (ไม่รวมรายการยกเว้น) / Payout ratio (excl. exceptional items)

กำไรต่อหุ้นก่อนรายการยกเว้น / EPS before Exceptional Item

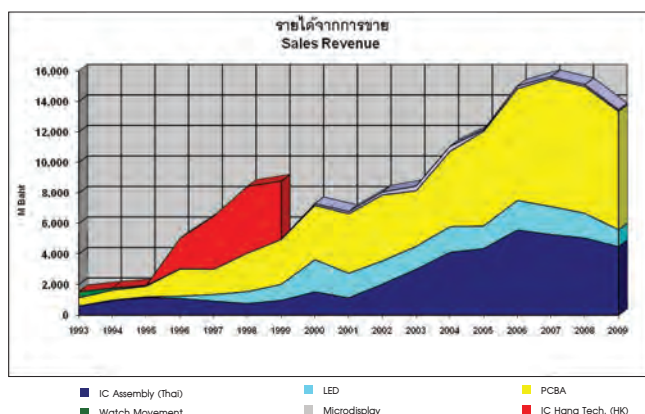
กำไรต่อหุ้นหลังรายการยกเว้น / EPS after Exceptional Item

ราคาตามบัญชีต่อหุ้น / Book Value per share

หุ้นสามัญซื้อคืน / Shares balance repurchased

จำนวนหุ้น (ณ สิ้นปี) / Number of shares outstanding (year end)

	(ล้านบาท)		(Baht Millions)	
	2552 2009	2551 2008	2550 2007	
	% change 2009/2008			
รายได้รวม	13,936	15,513	16,101	-10%
รายได้จากการขาย	13,458	15,106	15,636	-11%
กำไรขั้นต้น	2,501	2,561	2,559	-2%
กำไรจากการดำเนินการ	1,848	1,856	1,927	0%
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย	2,853	2,818	2,777	1%
กำไรสุทธิก่อนรายการยกเว้น	2,043	1,910	2,057	7%
กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี	2,043	1,910	2,449	7%
รวมทรัพย์สิน	15,811	14,312	13,773	10%
ทรัพย์สินถาวร-สุทธิ	5,605	5,875	5,567	-5%
รวมหนี้สิน	2,805	1,914	2,483	47%
ส่วนของผู้ถือหุ้น	13,006	12,397	11,291	5%
หนี้สินสุทธิ (เงินสด)	-0.25	-0.22	-0.08	-
กำไรสุทธิหลังหักภาษีต่อรายได้จากการขาย	15%	13%	16%	15%
กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่ายภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่ายต่อหน่วย	21%	19%	18%	11%
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	16%	15%	22%	2%
เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น	1.4	1.20	1.30	17%
อัตราเงินปันผลจ่าย (ไม่รวมรายการยกเว้น)	55%	52%	52%	6%
กำไรต่อหุ้นก่อนรายการยกเว้น	2.53	2.30	2.48	10%
กำไรต่อหุ้นหลังรายการยกเว้น	2.53	2.30	2.95	10%
ราคาตามบัญชีต่อหุ้น	16.16	14.93	13.60	8%
หุ้นสามัญซื้อคืน	25.60	4.48	-	-
จำนวนหุ้น (ณ สิ้นปี)	804.88	826.00	830.41	-3%





## สารจากประธานคณะกรรมการ Chairman's Report 2009

### เรียนท่านผู้ถือหุ้น

เมื่อก้าวเข้าสู่ปี 2552 พายุเศรษฐกิจได้ก่อตัวขึ้นตามที่บริษัทคาดการณ์ไว้ ทำให้ปี 2552 เป็นปีที่มีการเปลี่ยนแปลงและท้าทายมากที่สุดปีหนึ่งในประวัติศาสตร์ของบริษัท เพราะก่อให้เกิดผลที่แตกต่างกันอย่างชัดเจนในสองทิศทาง

จากรายงาน มีเรื่องราวมากมายที่เกี่ยวกับการล่มสลายทางเศรษฐกิจเกิดขึ้นจำนวนมากโดยครอบคลุมไปทั่วโลกในปี 2551-2552 และอุตสาหกรรมหลายแห่งตกต่ำลง บริษัทก็ได้รับผลกระทบนี้ด้วยเช่นกัน ซึ่งฝ่ายบริหารของฮานาได้เร่งปรับเปลี่ยนการบริหารตั้งแต่ระยะแรกเริ่ม

ช่วงสิ้นสุดของไตรมาสที่ 1 บริษัทได้ปรับฐานต้นทุนให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมเพื่อรองรับและสอดคล้องกับความต้องการและการสั่งซื้อสินค้าที่ลดลง โดยการลดจำนวนพนักงาน ลดค่าจ้างและประหยัดค่าใช้จ่ายต่างๆ หลายอย่าง ในไตรมาสนี้ บริษัทต้องเผชิญกับสถานการณ์ที่เลวร้ายต่างๆ แต่ก็ยังประสบความสำเร็จในการดำเนินธุรกิจได้ด้วยดี

ช่วงกลางไตรมาสที่ 2 บริษัทเริ่มเห็นสภาวะการณ์ที่ดีขึ้นของการชะงักงันของความต้องการสินค้า ซึ่งเห็นได้ชัดเจนว่า ปริมาณการสั่งซื้อที่เคยลดลงนั้น ได้เริ่มเพิ่มขึ้น คำสั่งซื้อที่เป็นระยะๆ กลับมาเป็นแผนการสั่งซื้อตามปกติและวงล้ออุตสาหกรรมเริ่มหมุนอีกครั้งหนึ่ง ในไตรมาสที่ 3 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เริ่มสู่ภาวะการแข่งขันและต้องดำเนินการอย่างรีบเร่งและกิจกรรมของห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) เริ่มไม่พอรองรับต่อความต้องการ ซึ่งบริษัทได้เรียกพนักงานเก่าให้กลับเข้ามาทำงาน เพื่อให้ทันกับความต้องการที่เพิ่มมากขึ้น สถานการณ์เหล่านี้ได้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องจนถึงไตรมาสที่ 4

ปี 2552 ยอดขายของกลุ่มบริษัทลดลงร้อยละ 11 จาก 15,106 ล้านบาทในปี 2551 มาเป็น 13,458 ล้านบาท รายได้จากการดำเนินงานลดลงร้อยละ 0.4 จาก 1,856 ล้านบาท เป็น 1,848 ล้านบาท ผลกำไรจากการดำเนินงานก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.2 จาก 2,818 ล้านบาท เป็น 2,853 ล้านบาท เงินสดสำรองเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.3 จาก 4,678 ล้านบาท เป็น 6,001 ล้านบาท

หน่วยงานผลิต IC ของบริษัทได้รับผลกระทบจากสภาวะเศรษฐกิจตกต่ำทั้งที่โรงงานที่พระนครศรีอยุธยาและโรงงานที่เจียซิง ดังเช่นอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ต้องลดจำนวนสินค้าคงคลังเพื่อสำรองเงินสดไว้ และที่โรงงานทั้งสองแห่งนี้ ได้เลิกจ้างพนักงานจำนวนหนึ่ง เนื่องจากความต้องการของอุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ สินค้าอิเล็กทรอนิกส์และอุตสาหกรรมยานยนต์ได้ลดลงอย่างมาก เราได้เห็นยอดสั่งซื้อลดลงมากกว่าร้อยละ 50 ในช่วงปลายไตรมาสที่ 1 อย่างไรก็ตามในไตรมาสที่ 3 สถานการณ์ได้พลิกผันไปในทางที่ดีขึ้น จนทำให้บริษัทได้เพิ่มการลงทุนเป็นครั้งแรกของปี และเป็น

### Dear Shareholder

As we entered the year 2009, the storm clouds had already begun to gather in what was anticipated and did turn out to be one of the most volatile and challenging years in our company's history - a year that turned out to be one of distinctly two halves.

Much has been written about the financial carnage that engulfed the world in 2008/9 and brought many industries to its knees. Hana was also caught up in this economic storm necessitating your management to take swift and immediate action early on.

By the end of the first quarter, we had adjusted our cost base to what was considered an appropriate level in order to ride the down turn in demand. This was done through aggressive head count reductions, salary cut backs and a number of other cost saving initiatives. We bore the brunt of these 'adjustment' in the first quarter and despite the associated costs, still managed to achieve a positive result.

By the middle of the second quarter we began to see a thawing in the paralysis of demand. It became clear that the severity in cutback had over shot - the supply chain had completely dried up. Spot orders began to turn into planned orders and the wheels of industry started to turn again. By the third quarter the electronics industry was scrambling to catch up and replenish the overly depleted supply chain and we had to re-hire our work force to keep up with the growing demand. This has continued into the fourth quarter.

In 2009 Hana Group sales declined 11% from THB 15,106m in 2008 to THB 13,458m Operating income declined 0.4% from THB 1,856m to THB 1,848m. EBITDA grew 1.2% from THB 2,818m to THB 2,853m and cash reserves and financial investments grew 28.3% from THB 4,678m to THB 6,001m.

Our IC operations bore the brunt of the recession both in Ayutthaya and Jiaxing as many industries wound down inventories to preserve cash. The bulk of the lay-offs occurred in these two divisions. The mobile hand set, consumer electronics and auto industries all cut back aggressively and we saw demand drop over 50% by the end of the first quarter. However by the third quarter this situation had



สิ่งเหลือเชื่อที่ในช่วงปลายปีที่บริษัทได้สร้างสถิติยอดส่งสินค้ารายสัปดาห์ที่คาดการณ์ว่าจะยังคงต่อเนื่องไปจนถึงปี 2553

ในทางตรงกันข้าม หน่วยงานผลิต PCBA โดยเฉพาะที่โรงงานลำพูนซึ่งไม่ได้รับผลกระทบใดๆ จากสภาวะการณ์เศรษฐกิจตกต่ำครั้งนี้ ยังคงมีความแข็งแกร่งอย่างต่อเนื่อง โดยมีส่วนแบ่งการตลาดอุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่าย (Interconnectivity) แป้นสัมผัสโน้ตบุ๊ค (Touch Pad) และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า (Control Panel) ที่ได้สร้างสถิติสูงสุดทั้งยอดขายและผลกำไรในการดำเนินงาน เนื่องมาจากความหลากหลายของลูกค้าและความเป็นเลิศในการปฏิบัติการ ส่งผลให้ผลการดำเนินงานมีความโดดเด่นในกลุ่มอุตสาหกรรมและประสบความสำเร็จที่บันทึกไว้ในฐานะที่มีผลประกอบการดีเลิศ

หน่วยงานผลิต PCBA ของโรงงานที่เมืองเจียงซิง สาธารณรัฐประชาชนจีน มีความโชคดีน้อยกว่า เพราะลักษณะอุตสาหกรรมที่ไม่แตกต่างในกลุ่มอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตามยังสามารถมีกำไรได้ตลอดปี และขณะนี้ยังอยู่ในสถานะที่ดีที่จะได้รับประโยชน์จากการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจในปี 2553

สำหรับหน่วยประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) ยังคงประสบความสำเร็จความลำบากในปีนี้ และสัญญาเช่าอาคารที่กำลังจะสิ้นสุดลงในปี 2557 บริษัทจึงได้เริ่มลดขนาดกิจการลงและเริ่มส่งผลถึงลูกค้าแล้ว

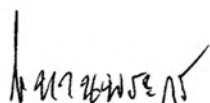
ด้านการเงิน บริษัทได้พยายามต่อสู้กับวิกฤตการณ์ด้วยความแข็งแกร่ง เราได้ดำเนินโครงการซื้อหุ้นคืนเสร็จสิ้นในไตรมาสแรก โดยซื้อหุ้นคืนเป็นจำนวนร้อยละ 3.08 หรือเป็นจำนวนเงิน 262.98 ล้านบาท โดยมีราคาเฉลี่ยต่อหุ้นเท่ากับ 10.30 บาท

ขณะที่กำไรจากการดำเนินงานก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่ายลดลง (ที่เกือบไม่มีกำไร) บริษัทได้ลดต้นทุนรวมทั้งรายจ่ายฝ่ายทุกอย่างรวดเร็ว ทำให้งบดุลของบริษัทยังคงบ่งบอกถึงฐานะการเงินที่ดีด้วยการทำสถิติมีเงินสดสุทธิและยอดรวมของการลงทุนในระยะสั้น เท่ากับ 6,001 ล้านบาท สิ่งเหล่านี้แสดงถึงความเป็นเลิศของบริษัทที่เราที่ยังสืบเนื่องในปี 2553 และในปีต่อไป

ผมขอขอบคุณเพื่อนร่วมงานของผมและกรรมการทุกท่าน ในความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันที่ได้ร่วมกันเผชิญสถานการณ์อันยากลำบากมาตลอดปี ที่ได้ยอมรับและตัดสินใจเรื่องที่ยากลำบากในการปรับกิจการของบริษัทให้เข้ากับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงไป

ด้านลูกค้าผู้มีพระคุณและคู่ค้าที่สนับสนุนทุกราย ผมขอขอบคุณที่ท่านได้สนับสนุน มีความเข้าใจและเป็นหุ้นส่วนทางธุรกิจที่ดีกับบริษัทมาตลอดปี พวกเราได้ร่วมยืนหยัดต่อสู้สิ่งที่ท้าทายที่เหมือนกันและสามารถเอาชนะมาได้

ผมขอแสดงความขอบคุณแก่ผู้ถือหุ้นทุกท่านที่ให้ความเชื่อถือแก่บริษัทฮานา ว่าจะสามารถผ่านอุปสรรคและช่วงเวลาที่ยากลำบากมาได้ด้วยความแข็งแกร่งที่เพิ่มมากขึ้น ผมเชื่อว่า สิ่งท้าทายในปี 2552 มีประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับการปรับกิจการของบริษัทและเป็นการเตรียมความพร้อมเพื่อความเจริญก้าวหน้าต่อไป ซึ่งผมมีความมั่นใจว่า เราจะทำในสิ่งนี้ได้อย่างแน่นอน



นายบัญชา ทานพระกร / Mr. Bancha Tamprakorn  
ประธานกรรมการ / Chairman of the Board of Directors

reversed in spectacular fashion requiring us to make our first major capital expansions of the year and incredibly we ended the year delivering record weekly outputs which are anticipated to continue into 2010.

In contrast our PCBA operations especially in Lamphun, whilst not immune to the recession, went on from strength to strength capturing market share in the interconnectivity sector, (touch pads and control panels), and ultimately recording a record year both in sales and operating profits. The diversity in customer base and excellence in operational performance was rewarded in a consolidating industry and to achieve such records in this most challenging of years was an outstanding result.

Our PCBA operations in Jiaying was less fortunate due to a difference in industry exposure but never-the-less remained profitable throughout the year and is now better positioned to benefit from a recovery in 2010

Our Custom package Group (CPG) also had a difficult year and with the building lease ending in early 2014, the down sizing from our customers has started to take affect.

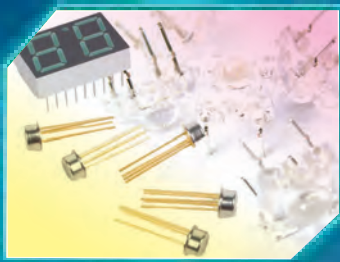
Financially, Hana has weathered this storm in excellent health. In the first quarter we completed our treasury stock buy back programme purchasing 3.08% of outstanding shares at a cost of THB 262.98m - an average cost of THB 10.30 per share.

Whilst EBITDA has reduced (marginally), our swift cost reduction and capital expenditure cut backs has allowed us to strengthen the balance sheet further ending the year with a record net cash and financial investments totalling THB 6,001m. This will place our group in an excellent position for expansion in 2010 and beyond.

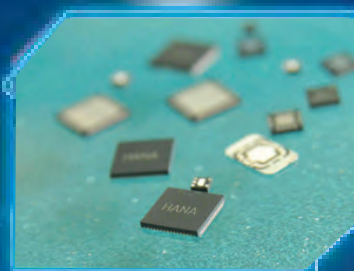
I would like to thank all my fellow staff and directors for their unity in the face of such difficult circumstances during the year and for accepting and executing some difficult decisions in order to adjust to the changing business environment.

To all our valued customers and suppliers; thank you for your support, understanding and partnership during the year. We all endured similar challenges but worked together to face and overcome them.

I would like to express by gratitude to you our shareholders for believing that Hana could and would come through these difficult times better stronger and in better health. I believe the challenges of 2009 have been extremely useful in repositioning our company and preparing us for further growth which I am confident we shall continue to achieve.



**Custom Products Group**  
Bangkok



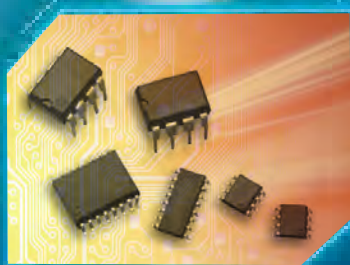
**IC Assembly & Test**  
Ayuthaya



**Print Circuit Board Assembly**  
Lamphun



**Print Circuit Board Assembly**  
JiaXing



**IC Assembly & Test**  
JiaXing



**Microdisplay Assembly / RFID**  
USA





## ผลการดำเนินงานโดยสังเขป Operation Review

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

รายได้จากการขายของปี 2552 เปรียบตามคาดการณ์โดยเฉพาะครึ่งแรกของปี ต่อเนื่องจากไตรมาสที่ 4 ปี 2551 (ซึ่งเป็นผลมาจากการยอดขายรถยนต์ที่ลดลงทั่วโลก) คำสั่งซื้ออุปกรณ์หลอดไฟเปล่งแสงขนาดเล็ก (LED) ที่ใช้ในอุปกรณ์เบรกของยานยนต์และไฟบอกสถานะได้ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ

คำสั่งซื้อของผลิตภัณฑ์อื่นได้รับผลกระทบน้อยกว่าจากภาวะเศรษฐกิจที่ตกต่ำ อย่างธุรกิจหลอดไฟ LED มียอดขายที่คงที่ซึ่งไม่แตกต่างจากปี 2551 มากนัก อุปกรณ์ Fiber Optic ความเร็วสูงสำหรับการส่งข้อมูลแบบไร้สาย (Wireless LAN) ยังคงไปได้ดี ด้วยรายได้จากการขายที่สูงขึ้นจากคำสั่งซื้อที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากลูกค้าหลักของเราได้ส่วนแบ่งการตลาดเพิ่มมากขึ้น

จากโครงการการลดต้นทุนหลักๆ ในไตรมาสที่ 4 ปี 2551 จนถึงไตรมาสที่ 1 ปี 2552 บริษัทประสบความสำเร็จในการลดโครงสร้างต้นทุนของหน่วยงาน ทำให้สอดคล้องกับการลดลงของยอดขายที่คาดการณ์ไว้

โครงการ LEAN Manufacturing ประสบความสำเร็จในการดำเนินการในปี 2552 ซึ่งสามารถลดต้นทุนสินค้าอย่างมีนัยสำคัญ นอกจากนี้ยังช่วยลดค่าใช้จ่ายแรงงานและโลหุ้ย

หน่วยงานประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) จะมุ่งเน้นหาลูกค้ารายใหม่ในธุรกิจ Fiber Optic ซึ่งมีแนวโน้มที่ดีสำหรับปี 2553 และเราจะยังคงดำเนินการตามโครงการ LEAN Manufacturing เพื่อปรับปรุงผลผลิตต่อไป มีการเตรียมตัวสำหรับโรงงานที่จะหมดสัญญาเช่าลงในปี 2557 ลูกค้าบางส่วนจะย้ายสถานที่การผลิตไปยังหน่วยงานอื่น ซึ่งทำให้รายได้จากการขายของหน่วยประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) ลดลง ถึงอย่างไรก็ตามเราเชื่อว่าเรายังคงสามารถลดขนาดกิจการและทำกำไรให้กับกลุ่มบริษัทได้ต่อไปในอนาคต

The sales revenue for year 2009 was weak as anticipated, especially in the first half of the year. Continuing from Q4 2008, (as a result of the large drop in automotive sales world-wide), the demand for small light emitting diodes "LEDs", primarily used for automotive brake and indicator lights dropped significantly.

Demand for the other products was less impacted by the recession, as the LED display business had stable sales revenue which was not materially different from 2008. The fiber optic high speed devices for wireless LAN performed well, achieving higher sales revenue for the group with demand increasing as our major customer increased their market share.

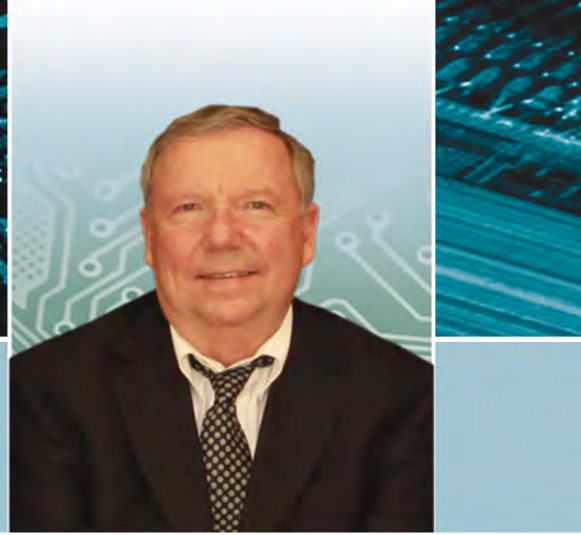
We instituted major cost reduction projects in Q4 2008 and Q1 2009 which were successful in reducing the divisions cost structure to bring it in line with the reduced sales revenue forecast.

LEAN manufacturing projects have been successfully implemented in 2009 which enabled significant improvement in products costs and also helped to reduce labor and overhead expenses.

The CPG division will continue focus on new customers for the fiber optic business which looks very positive for the year 2010 and we will also continue to drive more LEAN manufacturing projects to gain further productivity improvement. As we prepare for the expiry of our factory lease in 2014, some of our customers will relocate their products to other locations which will gradually reduce CPG division's sales revenue. Despite this we believe we can continue to down size and contribute to the group's bottom line in the future.

นายอิศรา ศิวะกุล  
รองประธานและผู้จัดการทั่วไป

Mr. Issra Sivakul  
Vice President and General Manager



## ผลการดำเนินงานโดยสังเขป Operation Review

### บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด HANA Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd.

ปี 2552 ของบริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด เป็นปีที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง เริ่มต้นตั้งแต่เดือนมกราคม 2552 ด้วยคำสั่งซื้อที่เบาบาง ซึ่งต่ำกว่าร้อยละ 50 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ทำให้มีความจำเป็นต้องลดจำนวนพนักงานและลดเวลาการทำงานลง จากนั้นธุรกิจกลับมาฟื้นตัวในปลายไตรมาสและยังคงฟื้นตัวต่อเนื่องตลอดทั้งไตรมาสที่ 2 และไตรมาสที่ 3 โดยในปลายไตรมาสที่ 3 เราได้รับคำสั่งซื้อในระดับที่สูงเท่ากับปี 2551 และทำสถิติของยอดการผลิตในไตรมาสที่ 4

เดือนกรกฎาคม มีการเปลี่ยนแปลงในส่วนฝ่ายจัดการของบริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด โดยคุณชันเจ มิตรารองประธานและผู้จัดการทั่วไป ได้ย้ายไปดำรงตำแหน่งที่ประเทศสหรัฐอเมริกา เพื่อทำหน้าที่รับผิดชอบด้านการขายและการตลาดประจำประเทศสหรัฐอเมริกา และผมนายบรูซ สตรอมสตัด มารับหน้าที่แทนในฐานะรองประธานและผู้จัดการทั่วไป

คำสั่งซื้อจากลูกค้าที่แข็งแกร่งในไตรมาสที่ 3 และการคาดการณ์ (Forecast) สำหรับไตรมาสที่ 4 ปี 2552 จนถึงปี 2553 ทำให้บริษัทพิจารณาขยายการลงทุนเพื่อเพิ่มศักยภาพกำลังการผลิต การเพิ่มกำลังการผลิตนี้ได้ดำเนินการตั้งแต่ปลายปี และเวลานี้บริษัทอยู่ในฐานะที่ดี ซึ่งพร้อมที่จะผลิตได้ตามคำสั่งซื้อของลูกค้าที่จะเข้ามาในปี 2553 จำนวนพนักงานของเราได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องและปัจจุบันนี้มีมากกว่า 3,000 คน (เพิ่มขึ้นจากเดิมที่มีอยู่ 2,300 คนในไตรมาสที่ 1 ปี 2552) จำนวนพนักงานเวลานี้มีจำนวนใกล้เคียงกับช่วงที่เคยมีจำนวนพนักงานมากที่สุดในไตรมาสที่ 3 ปี 2551 แสดงให้เห็นชัดเจนถึงยอดคำสั่งซื้อที่เพิ่มกลับเข้ามา

การเพิ่มกำลังการผลิตเกือบทั้งหมดนั้นเพื่อตอบสนองต่อคำสั่งซื้อของผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีขายื่นออกนอกตัวงาน (Leadless Packages) ให้กับลูกค้าที่ต้องการผลิตภัณฑ์ที่มีขนาดเล็กมีประสิทธิภาพสูงและราคาต่ำ นอกจากผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีขายื่นออกนอกตัวงานแล้ว เรายังพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่น่าสนใจ ได้แก่ อุปกรณ์ System-In-Package อุปกรณ์ Copper Clip Power และอุปกรณ์ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีขายื่นออกนอกตัวงานแบบใส

มุ่งหน้าสู่ปี 2553 เราพบกับคำสั่งซื้อที่แข็งแกร่ง ด้วยบริการของเราและศักยภาพที่พร้อมที่รับคำสั่งซื้อที่เติบโตขึ้น เราเชื่อมั่นว่า จะได้เห็นการเติบโตที่ดีในปี 2553

For Hana Semiconductor (Ayutthaya), 2009 was a year of constant change. The year started slowly with January 2009 loading less than 50% of the prior year which necessitated a reduction in our workforce and a shortened work week. Business started to recover late in the quarter and this trend continued throughout Q2 and Q3. By the end of Q3 2009 we were at business levels exceeding those of 2008, and Q4 loadings were at record levels in terms of unit volumes.

In July, we had a management change in Hana Semiconductor (AYT) whereby Sanjay Mitra, VP & GM, relocated to the U.S. to assume responsibility for U.S. Sales and Marketing and was replaced by myself, Bruce Stromstad as VP & GM.

Strong customer loadings in Q3 and forecasted activity levels for Q4 2009 and 2010 required an investment in additional manufacturing capacity. This capacity increase was installed by year end and the company is now well positioned to meet our 2010 customer demand. Our headcount levels have now increased accordingly and now exceed 3,000 people (up from 2,300 in Q1 2009). The number of employees is now similar to the peak headcount previously achieved in Q3 2008, illustrating the extent of the rebound in demand.

Nearly all of the demand for increased capacity is for leadless packages which offer our customers the advantage of small size, high performance, and low cost. In addition to leadless packages, we have developed several exciting new packages including System-In-Package, copper clip power packages, and a family of clear leadless packages.

Moving forward into 2010, we face strong demand for our services and as we now have the capacity in place to meet this growing demand we are confident that in 2010 will see good growth.

นายบรูซ สตรอมสตัด  
รองประธานและผู้จัดการทั่วไป

Mr. Bruce Stromstad  
Vice President & General Manager







## ผลการดำเนินงานโดยสังเขป Operation Review

### บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ลำพูน HANA Microelectronics Public Co., Ltd. (Lamphun)

ถึงแม้ทั่วโลกจะประสบกับภาวะวิกฤติเศรษฐกิจ หน่วยงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์ของฮานาที่จังหวัดลำพูน ประเทศไทย “ฮานา ลำพูน” สามารถทำลายสถิติเดิมทั้งรายได้และกำไรเป็นอีกปีหนึ่ง ขณะที่หลายบริษัทในระแวกใกล้เคียงกับเราจำเป็นต้องปลดพนักงานและตัดค่าใช้จ่ายลง แต่ฮานา ลำพูนกลับสามารถเพิ่มกำลังแรงงานพัฒนาปรับปรุงผลผลิต อีกทั้งได้ส่วนแบ่งการตลาด มีผลงานดีกว่าคู่แข่งและสามารถสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าได้มากขึ้นกว่าเดิม

ปี 2552 เราได้รับรางวัลด้านคุณภาพหลายรางวัลจากลูกค้า ซึ่งเป็นผลมาจากการจัดฝึกอบรมภายในองค์กรที่มุ่งพัฒนาทางด้านคุณภาพและยกระดับการให้บริการแก่ลูกค้า การที่พนักงานของเรายึดมั่นในเรื่องความเป็น “ทีมงานที่แข็งแกร่ง” และ “สำนึกของความเป็นเจ้าของในงานของตน” ทำให้เราสามารถพิชิตรางวัล “Diamond Award” จากงาน Quality Control Circle “QCC” ซึ่งจัดขึ้นโดยสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) มาตรฐานเป็นผลสำเร็จ

สำหรับปี 2553 เราคาดว่าเศรษฐกิจของโลกจะกระเตื้องขึ้นจากการดำเนินงานที่แข็งแกร่งของเราในปี 2552 ฮานา ลำพูนจึงได้รับชัยชนะในส่วนแบ่งการตลาดที่มากขึ้น และได้รับคำสั่งซื้อเพิ่มขึ้นจากฐานลูกค้าของเราที่มีอยู่อย่างหลากหลาย โดยเฉพาะอุปกรณ์โทรคมนาคม อุปกรณ์การแพทย์ และอุปกรณ์ทางด้านคอมพิวเตอร์ เราคาดหวังที่จะเป็นผู้นำการเติบโตในปี 2553 ซึ่งทำให้เราต้องขยายพื้นที่การผลิตของโรงงานในขนาดต้นฉบับนี้

เรามุ่งที่จะเดินหน้าต่อไปในปี 2553 และผมขอขอบคุณพนักงานฮานา ลำพูนทุกท่านสำหรับการทุ่มเทแรงใจทั้งหมดในการช่วยกันสร้างสถิติใหม่ในปี 2552 ถึงแม้ว่าต้องเผชิญกับความท้าทายจากภาวะเศรษฐกิจที่ตกต่ำอย่างรุนแรงในระหว่างปีที่ผ่านมา

Despite the worldwide economic tsunami, Hana Microelectronics division in Lamphun, Thailand, “Hana LPN” was able to achieve a record year in both revenue and profitability. Whilst so many companies around us suffered lay-offs and cut backs, Hana LPN was able to increase our work load, improve productivity and gain market share by outperforming the competition and winning even greater customer satisfaction.

In 2009, we received several quality awards from our customers. These were as a result of our internal training programs for quality and customer service. Our employee’s commitment to “strong teamwork” and “ownership” concepts also enabled us to win the “Diamond Award” for the Quality Control Circle “QCC” organized by the Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

In 2010 we anticipate an improvement in the global economy. Due to our strong operational performance in 2009, Hana LPN is winning more market share and gaining additional orders from our diverse customer base; in particular the telecommunication, medical and computer sectors. This is expected to spearhead our growth in 2010 which will require further expansion of our factory floor space in the near future.

We look forward to 2010 and I would like to express my sincere gratitude to all Hana LPN employees for their whole-hearted effort to achieve a record year in 2009 despite the severe economic challenges encountered during the year.

นายวิง เกิง เชาว์  
รองประธานและผู้จัดการทั่วไป

Mr. Wing Keung Chow  
Vice President and General Manager





## ผลการดำเนินงานโดยสังเขป Operation Review

### บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด - หน่วยผลิตผลิตภัณฑ์ Microelectronics HANA Microelectronics (JiaXing) Co., Ltd. - Microelectronics Division

ปี 2552 เป็นปีที่มีความยากลำบากและท้าทายอย่างมากสำหรับบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เจียซิง ภาวะเศรษฐกิจตกต่ำทั่วโลกที่เกิดในปลายปี 2551 นั้นส่งผลกระทบต่อมากกว่าที่เราได้คาดการณ์ไว้ เป็นเหตุให้คำสั่งซื้อจากลูกค้าหลักของเราลดลงเกือบร้อยละ 30 ในปี 2552

ผมขอแสดงความขอบคุณสำหรับพนักงานของเราทุกท่านสำหรับความเข้าใจ การสนับสนุน และความร่วมมือต่อโครงการลดค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เราดำเนินการมาตั้งแต่ต้นปี ขอขอบคุณที่พวกเราพร้อมรับกับการตอบสนองต่อสถานการณ์ ทำให้ฮานา เจียซิง หน่วยงาน Microelectronics ยังคงมีผลกำไรจากการดำเนินงานจนถึงที่ตลอดทั้งปี 2552

ธุรกิจของเราเติบโตขึ้นทุก ๆ ไตรมาส โดยเฉพาะไตรมาสที่ 4 ปี 2552 ซึ่งเติบโตกว่าไตรมาสเดียวกันของปีที่ผ่านมา ทั้งรายได้จากการขายและคำสั่งซื้อจากลูกค้าของชิ้นส่วนยานยนต์ที่มีมาอย่างแข็งแกร่งในครึ่งปีหลัง

สิ่งที่เป็นการส่งเสริมฮานา เจียซิง คือ เราสามารถเพิ่มส่วนแบ่งการตลาดจากฐานลูกค้าระยะยาว รวมถึงมีลูกค้ารายใหม่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในผลิตภัณฑ์จักรยานไฟฟ้า อุปกรณ์ทางการแพทย์ และอุปกรณ์เซ็นเซอร์ในอุตสาหกรรม จากการคาดการณ์ว่าเศรษฐกิจของโลกจะกระเตื้องขึ้นในปี 2010 เรามีความเชื่อมั่นว่าจะเห็นการกลับมาเติบโตของทั้งในส่วนลูกค้าเดิมและลูกค้าใหม่อีก

สำหรับเป้าหมายในปี 2553 เราจะมุ่งเน้นในการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ยกระดับศักยภาพทางด้านทักษะและการบริการลูกค้า สำหรับการแนะนำผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เร่งรัดขึ้นและการปรับปรุงต้นทุนการผลิตจะเป็นอีกเป้าหมายหนึ่งที่เราให้ความสำคัญ เพื่อรักษาสถานภาพแข่งขันและทำกำไร

2009 was indeed a very difficult and challenging year for Hana Microelectronics Jiaxing. The impact of the global recession was even more severe than we had expected at the end of 2008, resulting in the demand from our major customers declining by nearly 30% in 2009.

I would particularly like to extend my gratitude to all of our employees for their understanding, support and cooperation in a series of cost cutting programs we had to undertake at the beginning of the year. Thanks to our prompt response to the situation, Hana Jiaxing Micro Division remained operationally profitable on a consistent basis throughout 2009.

Our business grew every quarter during the year ending with a strong Q4 2009 which actually outpaced Q4 2008 in terms of the sales revenue, with the demand from our automotive customers being particularly strong in the second half of the year.

Encouragingly Hana Jiaxing was able to capture additional market share from our long term customer base and in addition also added new customers; notably for electric bicycles, medical devices and industrial sensors. With the global economy expected to improve in 2010 we are confident that we shall see renewed growth both from existing and new accounts.

Our focus in 2010 will be on product quality improvement, technical capability upgrades and customer service enhancement. New product introduction speed and manufacturing cost improvement will be additional areas of focus, in order to stay competitive and enhance the bottom line.

นายสตีเวน ลี  
รองประธานฝ่ายบริหารและผู้จัดการทั่วไป

Mr. Steven Lee  
Executive Vice President and General Manager





## ผลการดำเนินงานโดยสังเขป Operation Review

### บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด - หน่วยผลิตผลิตภัณฑ์ IC HANA Microelectronics (JiaXing) Co., Ltd. – IC Division

เริ่มต้นปี 2552 ด้วยคำสั่งซื้อที่อ่อนตัวท่ามกลางภาวะวิกฤติเศรษฐกิจโลก ซึ่งเกิดขึ้นตั้งแต่ปลายปี 2551 เราได้เตรียมความพร้อมเป็นอย่างดีในการดำเนินการลดขนาดองค์กรเพื่อปรับให้เข้ากับความต้องการที่ลดลง อย่างไรก็ตามครึ่งปีแรกยังคงมีความยากลำบาก แม้แต่โครงการที่ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องและเคยประสบความสำเร็จในการลดต้นทุนการผลิตอย่างมีนัยสำคัญก็ประสบผลสำเร็จ จนกระทั่งปลายไตรมาสที่ 3 ของปี 2552 ที่คำสั่งซื้อเพิ่มกลับเข้ามาจนถึงระดับที่ทำให้เราถึงจุดคุ้มทุน

โครงการตอบสนองคุณค่าของพนักงานเพื่อส่งเสริมและให้กำลังใจแก่พนักงานที่ทุ่มเทการทำงานอย่างเต็มที่ได้รับการตอบรับที่ดีมาจากพนักงานทุกระดับ โครงการแนะนำผลิตภัณฑ์ใหม่ (New Product Introduction-NPI) และโครงการตรวจสอบข้อผิดพลาด ได้นำมาปฏิบัติ ส่งผลให้เพิ่มระดับความพึงพอใจในการบริการของเราที่มีต่อลูกค้า โครงการปรับปรุงคุณภาพ (Quality Improvement Cells-QIC) เพื่อส่งเสริมการทำงานเป็นทีม และโปรแกรมควบคุมวงจรคุณภาพ (Quality Control Circle-QCC) รวมทั้งโครงการ 5 ส กำลังดำเนินการอยู่อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ไตรมาสที่ผ่านมามีการพัฒนาผลผลิตมากกว่าร้อยละ 25

ปี 2553 จะเป็นอีกปีที่มีความท้าทายสำหรับฮานา เจียซิง แต่เราเชื่อมั่นว่ารายได้จะเติบโตพร้อมกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ของเราที่คาดว่าจะเป็นที่ดีกว่า ผลิตภัณฑ์ MSOP และ QFN เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ล่าสุดได้มีการเปิดตัว และเราคาดว่าจะมีคำสั่งซื้อที่สูงขึ้นสำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ซึ่งจะเป็นส่วนเพิ่มที่ทำให้เราเติบโตมากขึ้นต่อไปในปี 2553

The start of 2009 kicked off with very weak demand amidst the global economic crisis. Coming from a similar situation at the end of 2008, we were well prepared and had already embarked on an aggressive down sizing program to adjust to the reduced demand. Nevertheless, the first half was still very difficult. Even with our Continuous Improvement Program which was successful in significantly reducing our manufacturing costs it wasn't until the end of Q3 2009 that volumes began to increase to the point where we could achieve breakeven.

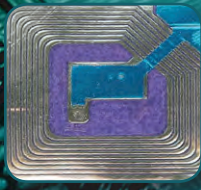
An Employee Recognition program, to recognize employee's superior effort in their work, has been implemented and received very positive feedback and support from all levels. A NPI (New Product Introduction), and 'mistake proofing' program was implemented which has brought our service to a higher level of customer satisfaction. QIC (Quality Improvement Cells), which uses a team work approach, QCC (Quality Control Circle) and the 5S housekeeping are now operating and contributed to a productivity improvement of over 25% in the last quarter.

2010 will be another challenging year for Hana JX but we are confident of revenue growth and together with our new package implementation we expect a better year ahead. The MSOP and QFN packages are two new packages recently introduced and we expect a high level of demand for these packages in 2010 providing additional growth.

นายยingsักดี เจนรธา  
รองประธานและผู้จัดการทั่วไป

Mr. Yingsak Jenratha  
Vice President and General Manager





## ผลการดำเนินงานโดยสังเขป Operation Review

### บริษัท ฮานา ไมโครดิสเพลย์ เทคโนโลยี ฮิงค์ จำกัด HANA Microdisplay Technologies, INC.

ปี 2552 เป็นปีที่ยากลำบากของบริษัท ฮานา ไมโครดิสเพลย์ เทคโนโลยี (HMT) สาเหตุบางส่วนมาจากภาวะตกต่ำทางเศรษฐกิจทั่วโลกที่เริ่มขึ้นในปลายปี 2551 รายได้โดยรวมทั้งปีลดลงร้อยละ 20 แต่ลดลงร้อยละ 40 ในไตรมาสที่ 1 บริษัทได้ใช้มาตรการการตัดค่าใช้จ่ายเพื่อลดผลกระทบจากรายได้ที่ลดลง รายได้จากธุรกิจผลิตภัณฑ์ RFID ลดลงร้อยละ 10 เทียบกับปี 2551 รายได้จากผลิตภัณฑ์ Microdisplay ลดลงครั้งแรกในช่วง 4 ปี โดยปี 2552 ลดลงร้อยละ 25

ปี 2552 หน่วยการผลิตผลิตภัณฑ์ RFID ของบริษัท ฮานา ไมโครดิสเพลย์ เทคโนโลยี (HMT) มีความแตกต่างอย่างชัดเจน ในครึ่งปีแรกของปี 2552 มียอดการผลิตน้อยแต่ข้อจำกัดนี้เฉพาะกับการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านเภสัชกรรมและป้ายฉลากติดสินค้าที่มีราคาสูงและมีระดับกำไรที่สูง ส่วนครึ่งปีหลังกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นอย่างมากในสองไตรมาสสุดท้าย แต่เป็นการผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีกำไรทั้งสูงและต่ำคละกัน ส่วนธุรกิจผลิตภัณฑ์ป้ายฉลากติดยางรถยนต์ (Tire Tag) ลดลงตลอดทั้งปีและคาดการณ์ว่าตลาดด้านนี้จะลดลงในปี 2553

ธุรกิจ Microdisplay ที่เกี่ยวข้องกับ ฮานา ไมโครดิสเพลย์ นั้นแข็งแกร่งตลอดทั้งปี ฮานา ไมโครดิสเพลย์ ได้ปรับลดกรอบเป้าหมายทางธุรกิจลงในปี 2551 รวมทั้งในปี 2552 ผลิตภัณฑ์ของอุปกรณ์จอยขยายภาพ (Adaptive Optic) อุปกรณ์โทรคมนาคม และจอภาพขนาดเล็ก (Mini-projector) เติบโตเล็กน้อยในปี 2552 แต่จำนวนลูกค้าได้เพิ่มขึ้นในทุกประเภทผลิตภัณฑ์เนื่องจากการคาดการณ์การขายตัวในปี 2553

ถึงแม้จะมีอุปสรรคในครึ่งแรกของปี 2552 ฮานา ไมโครดิสเพลย์ ได้ทำการปรับเปลี่ยนและทำผลงานทางการเงินได้ดีในครึ่งปีหลัง ฮานา ไมโครดิสเพลย์ อยู่ในฐานะที่ดีสำหรับปี 2553 ด้วยฐานลูกค้าที่แข็งแกร่งและมีหน่วยการผลิตที่หลากหลายทั้งที่มลรัฐโอไฮโอและหน่วยงานที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เรายังมองเห็นการเติบโตกับลูกค้าของเราในปี 2553 และต่อไป

2009 was a difficult year for HMT in part due to the worldwide economic decline that began in late 2008. Overall revenue was down 20% for the year, but was down 40% for the first quarter. Extensive cost-cutting measures were put in place to counteract this decrease. Revenue from radio-frequency identification (RFID) business was down 10% from 2008. Microdisplay-related revenue dropped for the first time in 4 years, and was down 25% for the year.

In 2009 HMT's RFID manufacturing services had two distinctively different halves of the year. In the first half of 2009 there was very little volume, but the limited activity was in high-margin, high-priced units for pharmaceutical and item-level tagging. In the second half of the year HMT ran at increased capacity for the majority of the last 2 quarters with a healthy combination of low and high-margin products. HMT's RFID tire tag business actually decreased throughout the year and forecasts for this market are down for 2010.

The Microdisplay-related business for HMT strengthened throughout the year. HMT had narrowed its focus in 2008, and this focus continued in 2009. The areas of adaptive optics, telecom devices, and mini-projectors have all grown only slightly in 2009, but the number of customers is up in all areas as are the length of their forecasts extending well into 2010.

Despite the struggles through the first half of 2009, HMT made adjustments and performed well financially in the second half of the year. HMT is positioned well for 2010 with a strong customer base and diverse manufacturing options both in Ohio and its sister factory in Ayutthaya. HMT looks forward to growing with its customers through 2010 and for years to come.

นายจอห์น เอิร์ดมานน์  
ประธานอำนวยการและหัวหน้าฝ่ายบริหาร

Mr. John Erdman  
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

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>1. Mr. Issra Sivakul</b><br/>Vice President and General Manager</p> <p><b>2. Ms. Achara Chaicharncheep</b><br/>Senior Accounting Manager</p> <p><b>3. Mr. Somchai Chantrachirathumrong</b><br/>Corporate Management Information System (MIS) Director</p> | <p><b>4. Mr. Sakdi Arkomthon</b><br/>Senior Operations Support Manager</p> <p><b>5. Mrs. Watcharaporn Jirathanakun</b><br/>Operations Director</p> <p><b>6. Mrs. Puntipa Tanthana</b><br/>Corporate Manufacturing Administration Director</p> | <p><b>7. Ms. Jirapa Kongmanee</b><br/>Senior Internal Audit Manager</p> <p><b>8. Mr. Viruch Jeivisarn</b><br/>Senior Corporate Human Resources Manager</p> |
|---|---|--|



## Ayutthaya Management

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>1. Ms. Praphaphun Naradilok</b><br/>Senior Human Resources Manager</p> <p><b>2. Mrs. Saowanee Rachatakarn</b><br/>Senior Financial Controller</p> <p><b>3. Ms. Areenee Kittisupornpong</b><br/>Senior Management Information System (MIS) Manager</p> <p><b>4. Mr. Bruce Stromstad</b><br/>Vice President &amp; General Manager</p> <p><b>5. Mrs. Tongasuk Vongsukharutai</b><br/>Supply Chain Management Director</p> <p><b>6. Ms. Samantha Kulasinghe</b><br/>Senior Production Planning and Control Manager</p> | <p><b>7. Ms. Tappawong Na Tarang</b><br/>Senior Customer Service Manager</p> <p><b>8. Mr. Vicente T. Lau Jr.</b><br/>Senior Quality &amp; Reliability Assurance Manager</p> <p><b>9. Mr. Ekachai Yartpakdee</b><br/>Senior IC-Front of Line Manufacturing Manager</p> <p><b>10. Mr. Punsak Eammongkolchai</b><br/>Standard IC Front of Line Operations Director</p> <p><b>11. Mr. Pimol Thanakijmthorn</b><br/>Customer Specific Operations (CSO) Manufacturing Director</p> | <p><b>12. Mr. Pongsak Klongjai</b><br/>Senior Manufacturing Manager</p> <p><b>13. Mr. Supakit Tantara</b><br/>Process Engineering and Senior New Project Investment (NPI) Manager</p> <p><b>14. Mr. Reynaldo N. San Agustin</b><br/>Sales &amp; Marketing Director</p> <p><b>15. Mr. Joseph D. Caliston</b><br/>Senior Test Engineering Manager</p> <p><b>16. Mr. Jesus Manila Monreal</b><br/>IC-End of Line Operations / Training Director</p> <p><b>17. Mr. Dumrongpool Virojtm</b><br/>Senior Facility Manager</p> <p><b>18. Mr. Chaweng Tantiyaphorn</b><br/>Test Operations Director</p> |
|--|--|--|



# คณะผู้บริหาร Management Team



## Lamphun Management

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>1. Mr. Steven Spittal</b><br/>Business Development Director</p> <p><b>2. Mr. Chanarong Disyamal</b><br/>Operations Director</p> <p><b>3. Mr. Fok Hong Pun</b><br/>Operations Director</p> <p><b>4. Mr. Wing Keung Chow</b><br/>Vice President &amp; General Manager</p> <p><b>5. Ms. Juthamard Trerattanawongse</b><br/>Finance Manager</p> <p><b>6. Mr. Jirasak Maleekaew</b><br/>Material Control &amp; Logistics Director</p> <p><b>7. Mr. Wichai Sukprasertkul</b><br/>Operations Director</p> | <p><b>8. Mr. Christian Cron</b><br/>Marketing &amp; Customer Service Director</p> <p><b>9. Mr. Alak Punkabutra</b><br/>Senior Business Development &amp; Technology Manager</p> <p><b>10. Mr. Thanawat Pasikthep</b><br/>Administration Manager</p> <p><b>11. Mr. Somjai Namwongsa</b><br/>Training &amp; Development Manager</p> <p><b>12. Mr. Chalermpon Narksang</b><br/>Senior Customer Service Manager</p> <p><b>13. Mr. Tosaporn Musikcharoen</b><br/>Senior Industrial Engineering &amp; Facility Manager</p> | <p><b>14. Mr. Sathit Umpai</b><br/>Senior Operations Manager</p> <p><b>15. Mr. Sa-ard Ngamkajang</b><br/>Senior Test Engineering Manager</p> <p><b>16. Mr. Thawatchai Kumprasert</b><br/>Management Information System (MIS) Manager</p> <p><b>17. Mr. Anawat Aroonsawat</b><br/>Senior Production &amp; Material Control Manager</p> <p><b>18. Mr. Wong Wan Wah Vincent</b><br/>Senior Supply Chain Management Manager</p> <p><b>19. Mr. Seree Nuanim</b><br/>Senior Quality Reliability Assurance Manager</p> |
|--|--|---|



## JiaXing Microelectronics Management

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>1. Ms. Jane Li</b><br/>Senior Finance Manager</p> <p><b>2. Mr. Andy Shen</b><br/>Micro Operations Director</p> <p><b>3. Mr. Steven Lee</b><br/>Vice President &amp; General Manager (Microelectronics Operations)</p> <p><b>4. Mr. Dirrick Ong</b><br/>Business Development &amp; Technology Director</p> | <p><b>5. Ms. Lucy Guo</b><br/>General Administration Manager</p> <p><b>6. Mr. York Li</b><br/>Senior Manufacturing Support Manager</p> <p><b>7. Mr. Steven Chua</b><br/>Senior Engineering Manager</p> <p><b>8. Mr. Gordon Gu</b><br/>Facility Manager</p> <p><b>9. Mr. Felix Zheng</b><br/>Senior Quality Assurance (QA) Manager</p> | <p><b>10. Mr. Martin Chen</b><br/>Senior New Project Investment (NPI) Manager</p> <p><b>11. Mr. Peter Xu</b><br/>Senior Management Information System (MIS) Manager</p> <p><b>12. Mr. Yu Bing</b><br/>Senior Operations Manager</p> <p><b>13. Mr. SW Lum</b><br/>Senior Purchasing Manager</p> |
|---|---|--|

# คณะผู้บริหาร

## Management Team

1. **Mr. David Zhu**  
Supply Chain Management Director
2. **Mr. Yingsak Jenratha**  
Vice President & General Manager  
(IC Operations)
3. **Mr. Dirrick Ong**  
Business Development & Technology  
Director
4. **Mr. Charles Yang**  
Senior Process Control & Development  
Manager
5. **Mr. Richard Pang**  
Senior Technical Support, Automation  
and Mechanization Manager
6. **Mr. Binghui Xi**  
Process & Maintenance Engineering  
Manager
7. **Mr. TC Cheah**  
Test Engineering Manager
8. **Mr. Perry Zhang**  
New Project Investment (NPI) Engineering Manager
9. **Mr. Raymond Ng**  
Senior Manufacturing Manager

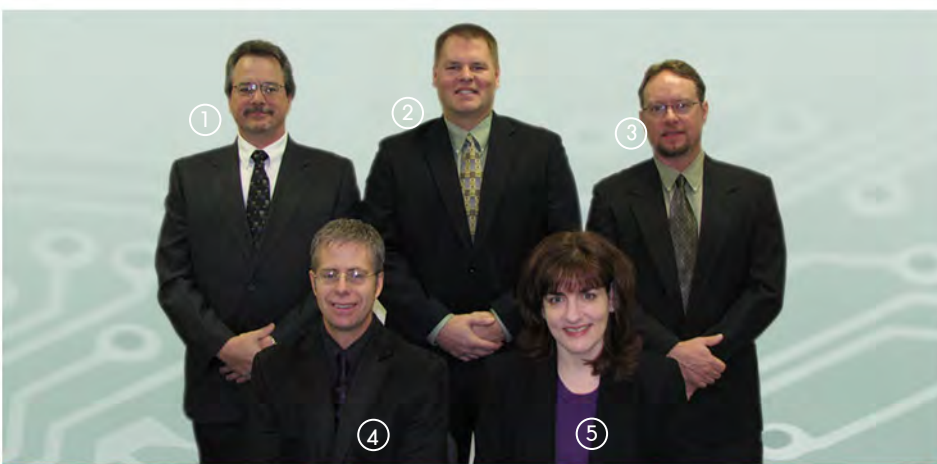


### JiaXing IC Management



### HANA Microelectronics Inc. Management

1. **Ms. Karrie O' Neill**  
Account Manager
2. **Mr. Sanjay Mitra**  
President - U.S. Sales and Marketing
3. **Mrs. Malee Lowchareonkul**  
Sales Manager
4. **Mr. BK Ng**  
Senior Manager Strategic Projects and  
Technical Support
5. **Mr. Steve Hanway**  
Director of Business Development
6. **Ms. Michelle Nguyen**  
Account Manager
7. **Mr. Thang Bui**  
Director of Business Development



### HANA Microdisplay Management

1. **Mr. Edward M. Stiles III**  
Vice President of Product Development
2. **Dr. John H. Erdmann**  
President and Chief Executive Officer
3. **Mr. D. Scott Worthington**  
Vice President of Manufacturing
4. **Mr. Paul R. Brown, Jr.**  
Vice President of Business Development
5. **Ms. Susan A. Nilsen**  
Financial Controller

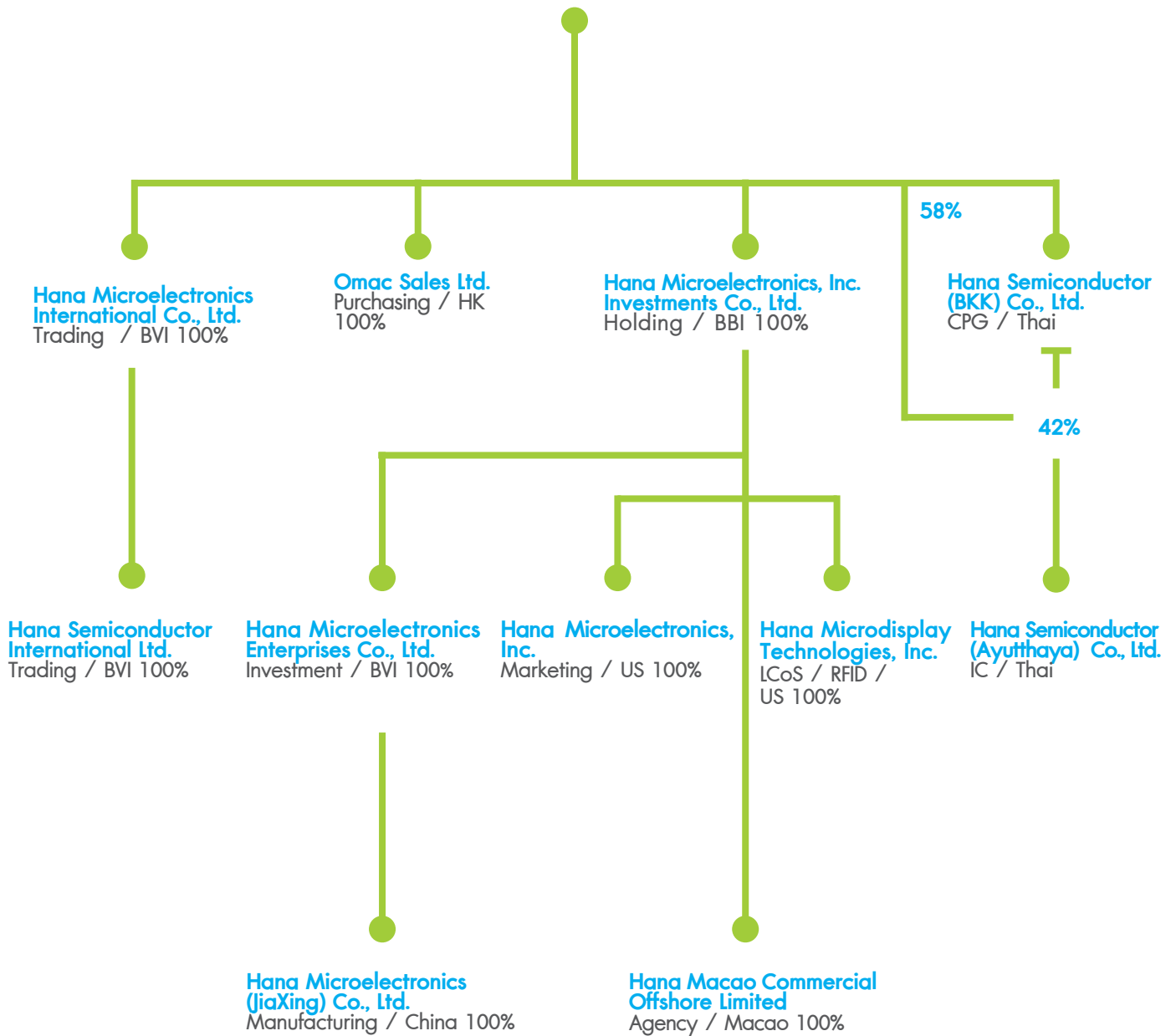




# โครงสร้างองค์กร Group Structure



HANA Microelectronics Public Co., Ltd.



# คณะกรรมการและผู้บริหาร Directors & Management

## นายบัญชา ทานพระกร

ตำแหน่งปัจจุบัน : ประธานกรรมการ และกรรมการอิสระ  
 ประวัติการทำงาน : พ.ย. 2545-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ  
 ก.พ. 2550-ปัจจุบัน ประธานกรรมการบริษัท  
 วุฒิการศึกษา : อนุปริญญาทางการธนาคาร, ลอนดอน  
 ประวัติการอบรมจาก IOD : Directors Accreditation Program  
 (DAP) 40/2005  
 จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธ.ค. 2552 : 95,000 หุ้น (0.011%)

## 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  
 IOD Training Background : Directors Accreditation Program  
 (DAP) 40/2005  
 No. of Share held as of 31 Dec. 2009 : 95,000 Shares (0.011%)

## นายริชาร์ด เดวิด ฮัน

ตำแหน่งปัจจุบัน : รองประธานกรรมการ, ประธานบริหาร  
 และหัวหน้าฝ่ายบริหาร  
 ประวัติการทำงาน : 2532- ปัจจุบัน กรรมการบริหารบริษัท  
 วุฒิการศึกษา : ปริญญาตรีการบริหารธุรกิจ, มหาวิทยาลัย  
 Westminster, ลอนดอน, สหราชอาณาจักร  
 : ปริญญาโทบริหาร (การตลาด),  
 City University, ลอนดอน, สหราชอาณาจักร  
 ประวัติการอบรมจาก IOD : Director Accreditation Program  
 (DAP) 57/2006  
 : Understanding the Fundamental  
 of Financial Statements (UFS) 4/2006  
 จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธ.ค. 2552 : 1,040,000 หุ้น (0.125%)

## 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. 2009 : 1,040,000 Shares (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. 2552 : 7,860,900 หุ้น (0.947%)

## 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. 2009 : 7,860,900 Shares (0.947%)

## 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. 2552 : 175,000 หุ้น (0.021%)

## 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. 2009 : 175,000 Shares (0.021%)

# คณะกรรมการและผู้บริหาร Directors & Management

## นายวรพจน์ เทพวานประสิทธิ์

ตำแหน่งปัจจุบัน : กรรมการอิสระ  
 ประวัติการทำงาน : มี.ย. 2543-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ  
 ภูมิการศึกษา : อนุปริญญา บริหารธุรกิจระหว่างประเทศ  
 WLU, Ontario, Canada  
 : 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. 2552 : 890,020 หุ้น (0.107%)

## 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. 2009 : 890,020 Shares (0.107%)

## นายมาร์ติน เอ็นโน ฮอร์น

ตำแหน่งปัจจุบัน : กรรมการอิสระ  
 ประวัติการทำงาน : 2544-ปัจจุบัน กรรมการอิสระ  
 ภูมิการศึกษา : วิศวกรรมศาสตร์, โปไลเทคนิค  
 แคลิฟอร์เนีย, สหรัฐอเมริกา  
 : การบริหาร จัดการธุรกิจ,  
 มหาวิทยาลัย Stanford,  
 แคลิฟอร์เนีย, สหรัฐอเมริกา  
 ประวัติการอบรมจาก IOD : Directors Accreditation Program  
 (DAP) 57/2006  
 จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธ.ค. 2552 : -

## 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. 2009 : -

## นายวิง เกิง เซาว์

ตำแหน่งปัจจุบัน : รองประธานอำนวยการและผู้จัดการ  
 โรงงานฮานา ลำพูน  
 ประวัติการทำงาน : 2544-2550 รองประธานอำนวยการ  
 ฝ่ายขายและการตลาด  
 ภูมิการศึกษา : ปริญญาโท การจัดการ สถาบันคินท์  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 ประวัติการอบรมจาก IOD : -  
 จำนวนหุ้นที่ถือ ณ 31 ธ.ค. 2552 : 1,004,500 หุ้น (0.121%)

## 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. 2009 : 1,004,500 Shares (0.121%)

# โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

## Board Structure of Committee Composition

คณะกรรมการบริษัท มีจำนวนทั้งสิ้น 6 ท่าน โดยมีกรรมการบริหาร 3 ท่านและกรรมการอิสระ 3 ท่าน คณะกรรมการได้ผ่านการทบทวนจำนวนกรรมการซึ่งเห็นว่าเป็นความเหมาะสมที่ก่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับการปฏิบัติงานในปัจจุบัน

นอกจากขอบเขตอำนาจหน้าที่ ที่กำหนดไว้ในข้อบังคับของบริษัท คณะกรรมการบริษัท มีขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบเพื่อให้สอดคล้องกับการมีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี ดังต่อไปนี้

1. รับรองวิสัยทัศน์ แผนการดำเนินงานและแผนงานทางธุรกิจของบริษัท
2. ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของหัวหน้าฝ่ายบริหารเพื่อให้แน่ใจว่าคณะกรรมการบริหารได้ดำเนินการปฏิบัติงานภาระกิจประจำวันตามนโยบายที่วางไว้อย่างเหมาะสม
3. ตรวจสอบระบบการควบคุมภายในและการบริหารจัดการความเสี่ยงว่าได้มีการดำเนินการอย่างถูกต้องและมีประสิทธิผล
4. สอบทานรายการที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้เป็นไปตามกฎข้อบังคับในปัจจุบัน
5. สอบทานและรับรองรายงานทางการเงินที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
6. ตรวจสอบการเปิดเผยข้อมูลของบริษัท ต่อสาธารณชนให้มีความถูกต้องครบถ้วน ภายในเวลาที่กำหนด
7. กรรมการทุกท่านจะต้องไม่นำข้อมูลภายในของบริษัท ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตัว

ในการบริหารธุรกิจของบริษัท กรรมการและผู้บริหารจะต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ รับผิดชอบ และด้วยความซื่อสัตย์ และจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัท มติของที่ประชุมคณะกรรมการ และมติที่ประชุมของผู้ถือหุ้น

### คณะอนุกรรมการ

คณะอนุกรรมการของบริษัท มีจำนวน 4 คณะ ประกอบด้วย คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง โดยคณะกรรมการบริษัท ได้จัดตั้งคณะอนุกรรมการดังกล่าวขึ้นเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย

### คณะกรรมการบริหาร:

**โครงสร้าง:** ประกอบด้วยสมาชิกจำนวน 3 ท่าน  
**วาระการดำรงตำแหน่ง:** ไม่มีกำหนดระยะเวลา

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

The board of directors consists of six directors whom three of them are independent directors. The board may review and determine the size of the board that is most effective in relation to future operations.

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 and mission and the business plan
2. Review the performance of 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



# โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

## Board Structure of Committee Composition

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่คณะกรรมการบริหาร

1. บริหารจัดการ ดำเนินธุรกิจของบริษัทฯ ให้สอดคล้องตามนโยบาย แผนงาน และแผนธุรกิจที่กำหนดโดยคณะกรรมการบริษัท
2. กำหนดงบประมาณ และอำนาจการบริหารต่างๆ ของบริษัทฯ
3. ตรวจสอบ ติดตามการดำเนินนโยบาย ของบริษัทฯ ที่กำหนดให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
4. ตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินงานของบริษัทฯ ที่กำหนดให้เป็นไปตามแผนธุรกิจ
5. พิจารณาโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของบริษัทฯ เช่น การเข้าร่วมลงทุนกับบริษัทอื่น การก่อสร้างโรงงานแห่งใหม่ เป็นต้น แต่ทั้งนี้จะต้องมีการนำเรื่องดังกล่าวเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการบริษัท เพื่อพิจารณานอุมัติ
6. ดำเนินการในเรื่องอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการบริษัท มอบหมาย

### คณะกรรมการตรวจสอบ:

**โครงสร้าง:** คณะกรรมการตรวจสอบได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2542 ประกอบด้วยกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารของบริษัทฯ และมีความเป็นอิสระจากฝ่ายปฏิบัติการ อีกทั้งไม่มีความสัมพันธ์ที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์

**วาระการดำรงตำแหน่ง:** ประธานคณะกรรมการตรวจสอบและกรรมการตรวจสอบมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 2 ปี

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

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่คณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้อง และเพียงพอ ประสานงานกับผู้ตรวจสอบภายนอกและผู้บริหารในการจัดทำรายงานทางการเงินประจำไตรมาสและรายปี
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายในและตรวจสอบภายใน ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ พิจารณาความเป็นอิสระของหน่วยงานตรวจสอบภายใน ตลอดจนให้ความเห็นชอบในการพิจารณาแต่งตั้งโยกย้าย เลิกจ้างหัวหน้าหน่วยงานตรวจสอบภายใน
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งบุคคลซึ่งมีความเป็นอิสระเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้สอบบัญชีของบริษัท และเสนอคำตอบแทนของบุคคลดังกล่าว รวมทั้งเข้าร่วมประชุมกับผู้สอบบัญชีโดยไม่มีฝ่ายจัดการเข้าร่วมประชุมด้วยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

### 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
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

# โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท

## Board Structure of Committee Composition

- พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ ทั้งนี้ เพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท
- จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- ปฏิบัติตามอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ
- ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ หากพบหรือมีข้อสงสัยว่ามีรายการหรือการกระทำซึ่งอาจมีผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัท คณะกรรมการตรวจสอบต้องรายงานต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อดำเนินการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่คณะกรรมการตรวจสอบเห็นสมควร หากคณะกรรมการบริษัท หรือผู้บริหารไม่ดำเนินการให้มีการปรับปรุงแก้ไขภายในเวลาที่สมควร กรรมการตรวจสอบรายใดรายหนึ่งอาจรายงานว่ามีรายการหรือการกระทำดังกล่าวต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือตลาดหลักทรัพย์

### คณะกรรมการสรรหา:

**โครงสร้าง:** คณะกรรมการสรรหาได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2547 ปัจจุบันประกอบด้วยกรรมการอิสระจำนวน 2 ท่าน และกรรมการบริหาร จำนวน 1 ท่าน โดยคณะกรรมการสรรหาจะต้องประกอบด้วยสมาชิกส่วนใหญ่ที่เป็นกรรมการอิสระและไม่ใช่กรรมการบริหาร

**วาระการดำรงตำแหน่ง:** ประธานคณะกรรมการสรรหาและกรรมการสรรหามีระยะเวลาดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 2 ปี

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

### ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการสรรหา

- ตรวจสอบขั้นตอน กระบวนการแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ และผู้บริหารหลักให้มีความถูกต้อง โปร่งใส
- ให้คำแนะนำ เสนอการแต่งตั้งกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร
- สอบทานทุก ๆ ปี ในเรื่องขนาดและองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัทฯ รวมทั้งการให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ

### คณะกรรมการบริหารความเสี่ยง:

คณะกรรมการได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อช่วยพิจารณาความพอเพียงของกระบวนการบริหารความเสี่ยงและรายงานต่อคณะกรรมการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือเมื่อจำเป็น คณะกรรมการให้ความสนใจกับรายการที่อาจส่งสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า และรายการผิดปกติที่รายงานโดยคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

- 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 Stock Exchange's regulations, and are reasonable and for the highest benefit of the Company
- 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
- Consider other duties as defined by the board of directors
- 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 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

### Authorities and responsibilities of the Nomination Committee:

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

### 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.:



# โครงสร้างคณะกรรมการบริษัท Board Structure of Committee Composition

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 2552 / Total number of meetings in 2009	4	4	1	1
จำนวนครั้งที่เข้าร่วมประชุม / Number of meeting attended				
<b>กรรมการบริหาร: / Executive Directors:</b>				
นายริชาร์ด เดวิด ฮัน / Mr. Richard David Han	4	4	1	1
นายวินสัน มุง ชู ฮุย / Mr. Winson Moong Chu Hui	4	n/a	n/a	1
นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์ / Mr. Terrence Philip Weir	4	4	n/a	1
<b>กรรมการอิสระ: / Independent Directors:</b>				
นายบัญชา ทานพระ / Mr. Bancha Tamprakorn	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

## การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการ

บุคคลที่จะดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถในการจัดการและบริหารธุรกิจ มีความซื่อสัตย์สุจริต และมีความพร้อมในการบริหารงานในหน้าที่ของตน อย่างน้อยที่สุดสมาชิกในคณะกรรมการตรวจสอบ 1 ท่านจะต้องมีความรู้ ความสามารถทางการเงิน และที่สำคัญกรรมการบริษัทฯ จะต้องเป็นบุคคลที่ไม่ขัดต่อกฎเกณฑ์ใดๆ ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หรือข้อบังคับบริษัทฯ คณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาแต่งตั้ง ตามที่คณะอนุกรรมการสรรหาเสนอ ก่อนที่จะขออนุมัติต่อผู้ถือหุ้น

กรรมการที่เข้าใหม่ จะได้รับการอธิบาย เพื่อให้ทราบและเข้าใจถึงธุรกิจ หน้าที่ ความรับผิดชอบของกรรมการ จากประธานบริหาร หัวหน้าฝ่ายการเงินหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย และเลขานุการบริษัทฯ จะเป็นผู้ให้ข้อมูลเบื้องต้นที่จำเป็นอื่นๆ

## การดำรงตำแหน่งกรรมการในบริษัทอื่น

เพื่อให้มีเวลาเพียงพอในการปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบที่ได้รับมอบหมาย กรรมการบริษัทฯและประธานฝ่ายบริหาร ควรจะจำกัดจำนวนบริษัทในการที่ตนจะเข้ารับตำแหน่งเป็นกรรมการ ไม่เกินกว่า 5 บริษัทในบริษัทจดทะเบียนนอกเหนือจากบริษัทในเครือของฮานา

## การประเมินผลคณะกรรมการและกรรมการผู้จัดการ

คณะกรรมการบริษัทฯ ได้ดำเนินการประเมินตนเองสำหรับผลการทำงานตามเกณฑ์ที่วางไว้เป็นประจำในทุกปี ทั้งนี้กรรมการทุก ๆ ท่านสามารถให้ข้อเสนอแนะอย่างเป็นอิสระ เพื่อที่จะปรับปรุงประสิทธิภาพทำงานของคณะกรรมการบริษัทฯ ส่วนกรรมการผู้จัดการได้มีการประเมินผลการทำงานโดยกรรมการอิสระทุกปี

## แผนการสืบทอดตำแหน่ง

คณะกรรมการจะดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่า มีระบบการคัดเลือกบุคลากรที่จะเข้ามารับผิดชอบในตำแหน่งกรรมการ และฝ่ายบริหารที่สำคัญอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับนโยบายแผนการสืบทอดตำแหน่งกรรมการและผู้บริหารระดับสูงที่วางไว้ โดยคณะกรรมการสรรหาที่มีหน้าที่เสนอแต่งตั้งกรรมการและผู้บริหารระดับสูง (หัวหน้าฝ่ายบริหาร, หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ, หัวหน้าฝ่ายการเงิน) โดยกระบวนการสรรหาจากการพิจารณาบุคคลทั้งจากภายในและภายนอกบริษัท

## เลขานุการบริษัท

เลขานุการบริษัททำหน้าที่ประสานงานเบื้องต้นระหว่างกรรมการบริษัทฯ และฝ่ายบริหาร คณะกรรมการได้แต่งตั้งเลขานุการบริษัทเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2551 โดยมีหน้าที่และความรับผิดชอบตามพระราชบัญญัติตลาดหลักทรัพย์ ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2551 ในมาตรา 89/15 โดยเลขานุการบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ะมัดระวัง และด้วยความซื่อสัตย์ และจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย วัตถุประสงค์ ข้อบังคับของบริษัทฯ มติของที่ประชุมคณะกรรมการ และมติที่ประชุมของผู้ถือหุ้น

## Appointment of Director

The board shall consist of directors who exercise sound business judgment and process the business expertise, knowledge, professional experiences, and 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 get the 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 secretary.

## Service on Other Boards

In order to give proper attention and contribution to the assigned responsibilities, the board believes that directors including CEO should limit their services to sit on other boards not more than five 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 having nomination systematic for the proper candidate to replace significant director and executive position level suitably and 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 for the proper candidate person 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.

# ข้อมูลทั่วไป

## Corporate Information

### บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียน บมจ.0107536000773

10/4 หมู่ 3 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงตลาดบางเขน

เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย

โทร. 02-551-1297, 02-521-4935-9

แฟกซ์: 02-551-1299, 02-552-4906

### HANA Microelectronics Public Co., Ltd.

Register No. PLC 0107536000773

10/4 Moo 3, Vibhavadi-Rangsit Road,

Kwang Talad Bangkhen, Khet Laksi,

Bangkok 10210, Thailand

Tel. 02-551-1297, 02-521-4935-9

Fax: 02-551-1299, 02-552-4906

### จำนวนและชนิดหุ้นทั้งหมดที่ออกและจำหน่ายแล้ว

หุ้นสามัญ 830,474,960 หุ้น

จำนวนหุ้นซื้อคืน 25,596,100 หุ้น

จำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียง 804,878,860 หุ้น

(ยอด ณ 31 ธันวาคม 2552)

### Number and Type of Share Issued

Ordinary shares: 830,474,960 shares

Treasury shares: 25,596,100 shares

Total voting shares: 804,878,860 shares

(as of 31 December 2009)

### ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยดำเนินกิจการหลักในสำนักงานเดียวคือธุรกิจประกอบและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์หลักในประเทศไทย ฮองกง สหรัฐอเมริกา และจีน

### Nature of Business

Hana Microelectronics Public Co., Ltd. and its subsidiaries mainly involve a single industry segment in electronic component and mainly carried on in the geographic area in Thailand, Hong Kong, USA and China.

### นโยบายการแบ่งการดำเนินงานของบริษัทในกลุ่ม

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

### Business classification policy

The Group's business operations are primarily Microelectronics the assembly of components, sub-assemblies and small electronic finished products. The major product groups are Printed Circuit Board Assembly "PCBA", Integrated Circuit "IC" Assembly and Test, Light Emitting Diodes "LED" Assembly and Liquid Crystal on Silicon "LCoS" Assembly with factories in Thailand, China and USA.

### นโยบายการจ่ายเงินปันผล

นโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทฯ ที่จะจ่ายให้ผู้ถือหุ้นคือร้อยละ 30-100 ของกำไรที่จัดสรรได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย และนโยบายการจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อยที่จะจ่ายให้บริษัท คือ ร้อยละ 0-100 ของกำไรที่จัดสรรได้

### Dividend Policy

The dividend policy to pay shareholders is 30-100% of appropriated earnings of the Company and its subsidiaries. The dividend policy of the subsidiaries to pay the Company is 0-100% of appropriated earnings.





### โครงสร้างรายได้ / Revenue Structure

(Unit: Million Baht)

ผลิตภัณฑ์ PRODUCT	ดำเนินงานโดย COMPANY	% การถือหุ้นของบริษัท % OF HOLDING	2550		2551		2552	
			2007		2008		2009	
			REVENUE	%	REVENUE	%	REVENUE	%
IC	HS - AYT & HM - JX	100%	5,280	34	5,046	33	4,484	33
CPG	HS - BKK	100%	1,831	12	1,626	11	1,106	8
PCBA	HM - LPN & HM - JX	100%	8,408	54	8,308	55	7,766	58
MICRODISPLAY	HMT - USA	100%	116	1	125	1	102	1
TOTAL			15,635	100	15,105	100	13,458	100

HM - LPN = Hana Microelectronics Public Co., Ltd.

HM - JX = Hana Microelectronics (JiaXing) Co., Ltd.

HS - BKK = Hana Semiconductor (BKK) Co., Ltd.

HMT = Hana Microdisplay Technologies, Inc.

HS - AYT = Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd.

### โครงสร้างการถือหุ้น และการจัดการ / Shareholding Structure and Management

ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ข้อมูล ณ วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุด ณ วันที่ 17 มีนาคม 2552 / Major Shareholders as of the latest closing registration book on 17 March 2009

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	30.52
2.	STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY FOR LONDON	100,243,900	12.07
3.	HSBC PRIVATE BANK (SUISSE) SA	38,810,400	4.67
4.	BNP PARIBAS SECURITIES SERVICES LUXEMBOURG	28,017,900	3.37
5.	FORTIS GLOBAL CUSTODY SERVICES N.V.	24,501,300	2.95
6.	N.C.B.TRUST LIMITED-RBS AS DEP FOR FS	24,100,500	2.90
7.	SOMERS (U.K.) LIMITED	20,788,631	2.50
8.	HSBC (SINGAPORE) NOMINEES PTE LTD	14,231,100	1.71
9.	THE BANK OF NEW YORK (NOMINEES) LIMITED	13,281,574	1.60
10.	STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY FOR AUSTRALIA	10,854,700	1.30

หมายเหตุ: ลำดับ (1) คือผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกันตามมาตรา 258 แห่ง พ.ร.บ. 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 จำนวนหุ้นที่ บริษัทถืออยู่	Registered Shares จำนวนหุ้นที่ จดทะเบียน
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 Bangkokhen, 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. Bangpoin, 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: จำหน่ายผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์	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 อินเตอร์เนชั่นแนล 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 ซ่งกง 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 เอ็นส์ทแอนด์ยัง จำกัด  
ชั้นที่ 33 อาคารเลคควิดา 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

#### External auditors:

Ernst & Young office, Ltd.  
33rd Fl., Lake Rachada Office Complex,  
193/136-137 New Rachadapisek 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 Co.,Ltd.  
4th, 7th-8th Fl., Stock Exchange of Thailand Bldg.,  
62 Rachadapisek Road, Klongtoey, Bangkok 10110 Thailand  
Tel.: 02-229-2800 Fax: 02-359-1259



# หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี Corporate Governance

บริษัทที่ประสบความสำเร็จสามารถวัดได้จากการได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนที่ดีจากลูกค้า ผู้ลงทุน พนักงาน คู่ค้าทางธุรกิจและสังคม บริษัทเชื่อมั่นว่าการกำกับดูแลกิจการที่ดี จะนำมาซึ่งประโยชน์สูงสุดแก่บริษัทและผู้ถือหุ้นรวมทั้งผู้มีส่วนได้เสียอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยบริษัทมีนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดีซึ่งเปิดเผยไว้ใน Website ของบริษัท ทั้งนี้คณะกรรมการจะดำเนินการต่อไปเพื่อให้มีพื้นฐานการกำกับดูแลกิจการที่แข็งแกร่งยิ่งขึ้นต่อไป

ในปี 2552 บริษัทได้ปฏิบัติตามหลักการดูแลกิจการที่ดี ดังนี้

## 1. สิทธิของผู้ถือหุ้น

सानาตระหนักถึงความสำคัญของสิทธิของผู้ถือหุ้นมาโดยตลอดและมีนโยบายในการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และเป็นไปตามกฎหมายและประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเช่น สิทธิในการซื้อขาย โอนหุ้น รับเงินปันผล การได้รับข่าวสารข้อมูลต่างๆ สิทธิในการเข้าร่วมประชุมผู้ถือหุ้น การออกเสียงลงคะแนน สิทธิในการมอบฉันทะให้ผู้อื่นเข้าประชุมแทน เป็นต้น บริษัทไม่มีการลิดรอนสิทธิของผู้ถือหุ้นในการศึกษาข้อมูลที่ต้องเปิดเผยตามข้อกำหนดต่างๆ รวมถึงไม่ลิดรอนสิทธิใดๆ ในการเข้าประชุมผู้ถือหุ้น เช่น ไม่เพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงวาระการประชุมโดยไม่แจ้งให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้า นอกจากนี้บริษัทดูแลผู้ถือหุ้นมากกว่าสิทธิตามกฎหมาย เช่น การจัดให้ผู้ถือหุ้นเข้าเยี่ยมชมกิจการโรงงาน

ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทได้มีการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้สิทธิผู้ถือหุ้นดังนี้

### ก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้น:

บริษัทจัดประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีภายใน 4 เดือนนับจากวันสิ้นสุดบัญชีประจำปี ในปี 2552 ได้จัดประชุมวันที่ 30 เมษายน 2552 เวลา 14.00 น. ณ โรงแรมที่อยู่ติดกับสำนักงานใหญ่ของบริษัท โดยมอบให้บริษัทศูนย์รับฝากหลักทรัพย์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นนายทะเบียนหุ้นของบริษัทเป็นผู้จัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้แก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนวันประชุม 14 วัน เพื่อให้ผู้ถือหุ้นมีระยะเวลาในการพิจารณา โดยหนังสือเชิญประชุมระบุรายละเอียดของวาระการประชุมอย่างชัดเจนว่าเป็นเรื่องที่จะเสนอเพื่อทราบ เพื่ออนุมัติหรือเพื่อพิจารณา แล้วแต่กรณี รวมทั้งความเห็นของคณะกรรมการในแต่ละวาระพร้อมเอกสารข้อมูลประกอบการประชุมที่มีรายละเอียดครบถ้วนเพียงพอ นอกจากการจัดส่งหนังสือเชิญประชุมให้กับผู้ถือหุ้นโดยตรงแล้ว บริษัทได้เผยแพร่หนังสือเชิญประชุมบนเว็บไซต์ของบริษัทฯ (www.hanagroup.com) ล่วงหน้าก่อนการประชุม และผ่านระบบ ELCID ของตลาดหลักทรัพย์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีข้อมูลเหมือนกับที่บริษัทจัดส่งให้ผู้ถือหุ้น

### วันประชุมผู้ถือหุ้น:

ในการประชุมผู้ถือหุ้น บริษัทมีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับองค์ประชุมและวิธีการลงคะแนนและนับคะแนนให้ผู้เข้าร่วมประชุมทราบก่อนเริ่มการประชุม และระหว่างการประชุมได้มีการเปิด

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 2009, 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 2009, the company held the Meeting on 30 April 2009 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 14 days prior to the meeting date in order to provide sufficient time

# หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี Corporate Governance

โอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกคนมีสิทธิในการแสดงความคิดเห็นและซักถามภายในเวลาที่เหมาะสม การประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2552 มีกรรมการจำนวน 6 ท่านจาก 6 ท่านได้เข้าร่วมประชุม (100%) ได้แก่ประธานกรรมการบริษัทและประธานคณะกรรมการตรวจสอบหัวหน้าฝ่ายบริหาร และประธานคณะกรรมการสรรหาเข้าร่วมประชุม นอกจากนี้ยังมีผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและผู้สอบบัญชีภายนอกเข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถามของผู้ถือหุ้นด้วย

คณะกรรมการเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเลือกกรรมการเป็นรายบุคคล ในการออกเสียง บริษัทจะใช้บัตรลงคะแนนและเก็บบัตรลงคะแนนเหล่านี้ไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ภายหลัง ผู้ถือหุ้นมีโอกาสได้ซักถาม และแสดงความคิดเห็นในเรื่องการบริหารธุรกิจของบริษัทหรือในเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเท่าเทียมกัน

## ภายหลังวันประชุมผู้ถือหุ้น

บริษัทมีการบันทึกรายงานการประชุม โดยบันทึกรายละเอียดวาระการประชุมทั้งหมด ผลการลงคะแนนของผู้ถือหุ้นแต่ละวาระและมติในที่ประชุมผู้ถือหุ้น พร้อมทั้งประเด็นซักถามของผู้ถือหุ้น โดยรายงานได้จัดทำอย่างถูกต้อง ครบถ้วน เสร็จสมบูรณ์เพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้ โดยรายงานการประชุมที่จัดในปี 2552 ได้เปิดเผยบน Website ของบริษัท หลังประชุมภายใน 1 วันทำการ พร้อมทั้งที่ส่งให้ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นมีข้อสงสัยหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับรายงานการประชุมดังกล่าว ผู้ถือหุ้นสามารถติดต่อสอบถามได้ที่เลขานุการของบริษัทซึ่งจะเป็นผู้ประสานงานอธิบายข้อซักถามและดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป รายงานการประชุมได้ถูกจัดเก็บรักษาที่สำนักงานใหญ่ของบริษัทเพื่อสะดวกต่อการใช้อ้างอิง

## 2. การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกัน

บริษัทให้ความสำคัญต่อผลประโยชน์ของเจ้าของบริษัทซึ่งคือผู้ถือหุ้นของบริษัท บริษัทมีวิธีการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมดังนี้

### สิทธิของผู้ถือหุ้น

บริษัทให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้นทุกคนโดยไม่คำนึงถึงขนาดของการถือหุ้น ผู้ถือหุ้นต่างประเทศและผู้ถือหุ้นรายย่อย (ผู้ถือหุ้นเสียงส่วนน้อย) จะได้รับการปฏิบัติอย่างเท่าเทียมกัน ผู้ถือหุ้นทุกท่านได้รับเงินปันผลในอัตราที่เท่ากัน รวมถึงการมีสิทธิเท่าเทียมกันเมื่อมีการเพิ่มทุน การจัดประชุมผู้ถือหุ้นของบริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นทุกคนเข้าร่วมประชุม โดยผู้ถือหุ้นมีสิทธิออกเสียงเท่าเทียมกัน ผู้ถือหุ้นที่เข้าร่วมประชุมเองไม่ได้ สามารถมอบฉันทะให้กรรมการอิสระเข้าประชุมและลงคะแนนเสียงแทน โดยแบบมอบฉันทะเป็นแบบที่ผู้ถือหุ้นสามารถระบุนความเห็นในการลงคะแนนเสียงได้ นอกจากนี้บริษัทให้สิทธิผู้ถือหุ้นส่วนน้อยโดยหนึ่งในมาตรการที่ส่งเสริมการให้สิทธิผู้ถือหุ้นเสนอเพิ่มวาระการประชุมล่วงหน้าก่อนวันประชุมผู้ถือหุ้นและเสนอชื่อบุคคลเพื่อเข้าดำรงตำแหน่งกรรมการเป็นการล่วงหน้า โดย

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>) 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 2009, 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 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

# หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี Corporate Governance

ในการประชุมปี 2552 บริษัทเปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอเพิ่มวาระและมติหรือเสนอข้อบุคคลเข้าเป็นกรรมการเป็นลายลักษณ์อักษรมาที่บริษัทได้ตั้งแต่เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2551 ก่อนมีการประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาวาระและมติเพื่อเสนอที่ประชุมผู้ถือหุ้นอนุมัติ ซึ่งบริษัทได้เปิดเผยนโยบายและหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่เปิดเผยอยู่ใน website ของบริษัท อย่างไรก็ตามในปี 2552 ไม่มีผู้ถือหุ้นท่านใดส่งเรื่องใดมาให้กรรมการพิจารณา เรื่องที่นำมาพิจารณาเป็นวาระในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นได้เรียงลำดับตามที่ระบุไว้ในจดหมายเชิญประชุมผู้ถือหุ้น

## การห้ามการซื้อขายหลักทรัพย์โดยการใช้อ้อมลูภายใน

บริษัทมีมาตรการป้องกันกรรมการและผู้บริหารใช้อ้อมลูภายในเพื่อหาประโยชน์ให้แก่ตนเองหรือผู้อื่นในทางมิชอบ การใช้อ้อมลูภายในเพื่อทำการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทเป็นสิ่งที่ต้องห้าม บริษัทมีระบบในการป้องกันการใช้อ้อมลูภายในเพื่อประโยชน์ส่วนตน ดังนี้

- มีการสื่อสารในเรื่องนโยบายจริยธรรมธุรกิจสำหรับคณะกรรมการผู้บริหาร และพนักงาน โดยกรรมการและผู้บริหารจะต้องลงนามปีละครั้ง เพื่อรับทราบและปฏิบัติตามนโยบาย
- ดำเนินการส่งจดหมายเวียนแจ้งกรรมการและผู้บริหารที่ทราบข้อมูลภายในเป็นประจำทุกไตรมาส ถึงช่วงเวลาที่ไม่ควรซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัท เป็นระยะเวลา 1 เดือนก่อนวันที่งบการเงินเผยแพร่ต่อสาธารณชน และอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ภายหลังจากข้อมูลได้เผยแพร่ต่อสาธารณชนแล้ว
- กรรมการและผู้บริหารมีการยืนยันสถานะภาพการถือครองหลักทรัพย์เป็นรายบุคคล และมีการรายงานการถือครองหลักทรัพย์ต่อคณะกรรมการเดือนละครั้ง

ในปี 2552 คณะกรรมการและผู้บริหารได้ปฏิบัติตามนโยบายอย่างเคร่งครัด ไม่ปรากฏว่ามีการซื้อขายหุ้นในช่วงที่ห้ามเลย

## ข้อบังคับเรื่องการมีส่วนได้ส่วนเสีย (ความขัดแย้งทางผลประโยชน์)

คณะกรรมการได้กำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติสำหรับกรรมการและผู้บริหารในการรายงานความขัดแย้งทางผลประโยชน์ เพื่อให้มั่นใจว่ากรรมการและผู้บริหารปฏิบัติหน้าที่ด้วยความระมัดระวัง ซื่อสัตย์สุจริตในการตัดสินใจ โดยไม่มีผลประโยชน์ส่วนตนไม่ว่าทั้งทางตรงหรือทางอ้อม โดยกำหนดมาตรการให้กรรมการและผู้บริหารเปิดเผยข้อมูลถึงการมีผลประโยชน์ส่วนตนต่อการทำธุรกรรมใดๆ ที่อาจจะกระทบกับบริษัท โดยผ่านทางแบบฟอร์มที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ โดยกรรมการหรือผู้บริหารดังกล่าวจะถูกกักไว้ไม่ให้เข้าร่วมกระบวนการตัดสินใจเพื่อพิจารณารูขุมที่ตนมีส่วนได้ส่วนเสียหรือเกี่ยวข้อง โดยมีเลขานุการบริษัทเป็นผู้รับรายงานการเปิดเผยการมีส่วนได้ส่วนเสียของกรรมการและผู้บริหารและผู้ที่เกี่ยวข้องนำส่งประธานกรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ ซึ่งในปี 2552 บริษัทได้ให้กรรมการและผู้บริหารทุกคนเปิดเผยข้อมูลการมีส่วนได้เสียของตนเพื่อให้กรรมการพิจารณา

appropriate time to the shareholders. The minutes of the annual general meeting in 2009 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 2009 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 2008), submit proposals for agenda items for the annual shareholders meeting to the board of directors. The procedures and criteria for the agenda for the annual general meeting have been posted to the company's website. However, in 2009 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 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

# หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี Corporate Governance

และรับทราบ ซึ่งทั้งนี้ที่ผ่านมาไม่มีกรณีขัดต่อข้อกำหนดในเรื่องการทำธุรกรรมที่เกี่ยวข้องกัน

### 3. สิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย

ธนาคารคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย บริษัทมีความเท่าเทียมกันในการให้โอกาสพนักงานทุกท่าน ที่จะได้รับการปฏิบัติอย่างเสมอภาคตามแต่ละบุคคล และตามความสามารถของผลการทำงานเป็นหลัก โครงการพัฒนาตำแหน่งงาน (Career Path Development Program) ได้จัดตั้งขึ้นเพื่อให้พนักงานได้เรียนรู้และมีโอกาสที่จะพัฒนาเพื่อการเติบโต บริษัทมีโครงการสวัสดิการต่างๆ เพื่อพนักงาน เช่น กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ค่ารักษาพยาบาล เงินช่วยเหลือเพื่อการศึกษาระดับบุตร สำหรับพนักงานที่ได้รับเงินเดือนน้อย ค่าอาหารประจำวันชีวิตกลุ่ม โครงการรักษาและจูงใจพนักงานที่อยู่ร่วมกับองค์กรมายาวนาน เป็นต้น



ธนาคารให้ความสำคัญอย่างที่สุดต่อลูกค้าของบริษัท บริษัทมีจุดมุ่งหมายที่จะตอบสนองหรือให้บริการที่เหนือกว่าความคาดหวังของลูกค้า ทางด้านคุณภาพของสินค้า การจัดส่งมอบสินค้า ความเชื่อมั่น ไว้วางใจและราคาที่เหมาะสมที่สุด บริษัทฯ มีแผนกลูกค้าสัมพันธ์ (Customer Services Department) ซึ่งทำหน้าที่ประสานงานกับลูกค้า ในการรับข้อเสนอนี้ รวมถึงตรวจสอบความคืบหน้าในการดำเนินงานตามที่ได้วางไว้

บริษัทส่งเสริมการแข่งขันทางการค้าอย่างเสรี และยุติธรรม รวมถึงมีเป้าหมายในการพัฒนาความสัมพันธ์ระยะยาวกับหุ้นส่วน ซัพพลายเออร์และคู่สัญญา บริษัทคำนึงถึงการแข่งขันอย่างมีจริยธรรม ทั้งนี้การจัดซื้อสินค้า และบริการจะพิจารณาปัจจัยทางด้านราคา คุณภาพ การบริการ และการส่งมอบสินค้าเป็นสำคัญ บริษัทได้ปฏิบัติตามข้อตกลงที่มีต่อคู่ค้าและเจ้าหน้าที่ตามเงื่อนไขที่มีต่อคู่ค้าและเจ้าหน้าที่อย่างเคร่งครัด คณะกรรมการ ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนปฏิบัติงานอย่างซื่อสัตย์ซึ้งเต็มความสามารถในหน้าที่ของตนต่อหุ้นส่วนธุรกิจ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ทุก ๆ ราย บริษัทได้ประพฤติตามกรอบกติกาของการแข่งขันที่เป็นธรรมและไม่ใช้วิธีการที่ไม่สุจริต เพื่อทำลายชื่อเสียงของผู้แข่งขันหรือละเมิดความลับทางการค้าของคู่แข่ง

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 2009.

### 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 2009, the company required all directors and executives to disclose their conflict of interest and those of their related parties to the board for review and consideration. However, there was no any non-compliance case regarding related party transaction.

### 3. Roles of Stakeholders

Hana recognizes the rights of stakeholders. 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. A Career Path Development Program is provided to selected employees for learning and development opportunities to grow. 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.



# หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

## Corporate Governance

บริษัทพยายามที่จะบรรลุผลสำเร็จในการสร้างการเติบโตของรายได้สำหรับผู้ถือหุ้นในระยะยาว กรรมการและผู้บริหารแต่ละท่านจะต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมตามตำแหน่ง รวมทั้งมีความเข้าใจชัดเจนในบทบาทหน้าที่ของตนในการกำกับดูแลกิจการ และใช้วิจารณญาณในการดำเนินธุรกิจเพื่อผลประโยชน์ที่ดีที่สุดของบริษัทและผู้ถือหุ้น การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นของบริษัทจะดำเนินตามกับหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี เพื่อสิทธิและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นทุกคนอย่างเท่าเทียมกัน การเปิดเผยข้อมูลจะอยู่บนพื้นฐานความเท่าเทียมกัน มีความครบถ้วนและถูกต้องต่อเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสถานะภาพของบริษัท ทั้งผลการดำเนินงาน งบการเงิน การบัญชีและรายงานอื่นๆ บริษัทได้ปฏิบัติตามหลักการกำกับกิจการที่ดีในการจัดประชุมผู้ถือหุ้นประจำปี โดยในปี 2552 บริษัทได้คะแนน “ดีเยี่ยม” ในการประเมินผลการประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น ซึ่งจัดโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) และสมาคมส่งเสริมผู้ลงทุนไทย

บริษัทมีนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และสังคม โดยเรามุ่งมั่นในการพัฒนาวิชาชีพสิ่งแวดล้อม และห่วงใยเรื่องความปลอดภัย สุขภาพอนามัยของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งยึดมั่นในหลักความรับผิดชอบต่อสังคม ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรและพลังงาน โดยการใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ป้องกันการเกิดมลพิษ และควบคุมการปล่อยของเสียให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ในการทำงานของพนักงาน บริษัทจัดให้มีสถานที่ทำงานและอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ อย่างเต็มความสามารถ อีกทั้งให้มีการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อกำหนด กฎระเบียบอื่นๆ รวมทั้งให้การสนับสนุนข้อกำหนดของลูกค้า อาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม ตลอดจนความรับผิดชอบต่อสังคมและแรงงาน ผลการปฏิบัติตามนโยบายในปี 2552 คือบริษัทได้เข้าร่วมโครงการเทคโนโลยีสะอาดกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อสนับสนุนนักศึกษาของมหาวิทยาลัยในโครงการพัฒนาสายการผลิตเพื่อประหยัดพลังงาน ส่งผลให้บริษัทประสบความสำเร็จในการประหยัดไฟฟ้าสำหรับระบบทำความเย็นประมาณ 500,000 บาทต่อปี นอกจากนี้บริษัทปฏิบัติตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมครบถ้วนและปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบต่างๆ รวมทั้งมาตรฐานสากล (ISO) ในการควบคุม การปล่อยอากาศเสีย นำเสีย ออกนอกโรงงาน

บริษัทจัดให้มีช่องทางร้องทุกข์ ผู้มีส่วนได้เสียที่ต้องการแจ้งเบาะแสต่อคณะกรรมการบริษัทในประเด็นการทำผิดกฎหมายหรือร้องทุกข์ในเรื่องต่างๆ ของบริษัท พนักงาน คู่ค้า สามารถแจ้งเรื่องต่อกรรมการตรวจสอบได้โดยตรง โดยขั้นตอนการแจ้งเบาะแสร้องทุกข์ (นโยบายการรับเรื่องร้องทุกข์จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท) ได้เปิดเผยอยู่ใน website ของบริษัท นอกจากนี้บริษัทมีกล่องรับเรื่องคำแนะนำ/คำร้องทุกข์ ติดตั้งอยู่ในแต่ละโรงงานห้องที่ของบริษัท เพื่อเปิดโอกาสรับเรื่องร้องทุกข์จากผู้ไม่ประสงค์จะเปิดเผยนาม และคำร้องทุกข์ที่เป็นความลับจากพนักงานเพื่อรายงานการฉ้อฉล การกระทำผิดกฎหมาย หรือข้อเสนอนั้นๆ ต่อกรรมการอิสระ

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.

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.

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 2009, 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.

We have the Safety, Occupation Health, Environmental and Social Policies. The policies are aimed to preserve the environment, care for our employees and on matters of safety, occupational health and adhere to social responsibility with respect to the business. The company commits to integrate environmentally safe practices into all aspects of our daily activities by having effective programs to minimize environmental impact through conservation of resources and materials, administering and establishing responsible methods for the use and disposal of hazardous substances to prevent pollution, nurturing our environment through continuous improvements in compliance with all applicable laws and regulation. We also ensure the compliance with our customers' specifications concerning to safety, occupation health, environment, including social and labor accountability. In 2009, we participated in the Clean Technology Program with Chiangmai University to support students in applying clean technologies for energy saving. As a result, the company successfully made the electrical saving for our cooling tower system approximately 500,000 Baht per year. In addition, the company completely met the environmental standards, complying with laws, regulations and ISO standard to control air pollution and waste water in the factory.

# หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี Corporate Governance

## 4. การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

บริษัทมีนโยบายที่จะเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องตรงเวลาต่อตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยตามข้อกำหนดของการเปิดเผยข้อมูล ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญที่ทำให้ผู้ลงทุนมีข้อมูลที่เพียงพอที่จะวิเคราะห์หรือประเมินการลงทุน บริษัทจึงพยายามที่จะเปิดเผยข้อมูลอย่างทั่วถึงครบถ้วน โปร่งใสผ่านทางช่องทาง สื่อต่างๆ เพื่อให้ผู้ลงทุนทุกท่านมีความเสมอภาคในการรับข้อมูล ข้อมูลสำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท จะถูกเปิดเผยต่อตลาดทันที เพื่อให้ผู้ลงทุนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ โดยผ่านทั้งช่องทางและสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆของตลาดหลักทรัพย์และ website ของบริษัท ในปี 2552 บริษัทไม่ถูกสำนักงาน.ล.ต.หรือตลาดหลักทรัพย์ฯ ดำเนินการเนื่องมาจากการเปิดเผยข้อมูลไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และการเปิดเผยงบการเงินของบริษัทตรงตามเวลาที่กำหนดในช่วงปีที่ผ่านมา

บริษัทยังไม่จัดตั้งหน่วยงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์ขึ้นเฉพาะ แต่ผู้บริหารของบริษัทจะทำหน้าที่ทางด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพราะบริษัทเชื่อว่าความสามารถในการเสนอข้อมูลและสร้างความเชื่อมั่นเป็นทักษะที่สำคัญยิ่งเช่นเดียวกับความสามารถทางด้านเทคนิคและการบริหารจัดการ หน่วยงาน Corporate Affairs ก็เป็นอีกช่องทางที่เป็นผู้ให้ข้อมูลข่าวสารทั่วไปตามที่ต้องการ บริษัทจัดให้มีการแถลงผลการดำเนินงานทุกๆ ไตรมาส (Analyst Meeting) เพื่อชี้แจงผลการดำเนินงาน และตอบข้อซักถามต่างๆของผู้ลงทุนสถาบัน กองทุนนักวิเคราะห์ นักข่าวและผู้สื่อข่าว สำหรับกิจกรรมในปี 2552 บริษัทได้จัดให้มีการแถลงผลการดำเนินงาน 4 ครั้ง และมีเข้าร่วมโครงการ Opportunity Day ซึ่งจัดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 2 ครั้ง เพื่อแถลงผลการดำเนินงานในไตรมาสที่ผ่านมาแก่ผู้สื่อข่าว นอกเหนือจากนี้ยังเปิดโอกาสให้นักวิเคราะห์ ผู้ลงทุนที่สนใจ สามารถเยี่ยมชมพบผู้บริหาร เพื่อสอบถามข้อมูลต่างๆ ของบริษัทอีกด้วย (Company Visit) นอกจากนี้ ผู้ลงทุนสามารถรับทราบข้อมูลทางการเงินของบริษัทผ่านทางสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ website ของบริษัทที่ website: <http://www.hanagroup.com> หรือสามารถติดต่อบุคคลต่างๆ ตามรายนามดังนี้

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 2009, 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 2009, 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 the company's website: <http://www.hanagroup.com>, or contact to following person.

ชื่อ / Name	แผนก / Department	อี-เมลล์ / E-mail address	โทรศัพท์ / Phone number	โทรสาร / Fax number
นายเทอร์เรนซ์ ฟิลิป เวียร์ / Mr.Terrence Philip Weir	การเงิน / Finance	terry@hanabk.th.com	02-5511297	02-5511299
น.ส. จิระภา คมณี / Ms.Jirapa Kongmanee	Corporate Affairs	jirapak@hanabk.th.com	02-5511297 ext.117	02-5511299
น.ส. เพ็ญทิมล คชภักดี / Ms.Penpimol Kotchabhakdi	Corporate Affairs	penpimol_k@hanabk.th.com	02-5511297 ext.226	02-5511299





# หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี Corporate Governance



## 5. ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ

คณะกรรมการบริษัท มีจำนวนทั้งสิ้น 6 ท่าน โดยเป็นกรรมการบริหาร 3 ท่านและกรรมการอิสระ 3 ท่าน ประธานกรรมการไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการและเป็นกรรมการอิสระ คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วว่าโครงสร้างคณะกรรมการปัจจุบันเมื่อเทียบกับภาระหน้าที่มีความเหมาะสม

กรรมการที่เป็นผู้บริหารเป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์สูงในธุรกิจ ส่วนกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหารก็เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถในอุตสาหกรรม กรรมการทุกท่านมีการอุทิศเวลาให้อย่างเต็มที่โดยเฉพาะในการตัดสินใจที่สำคัญๆ ในเรื่องผลประโยชน์ของบริษัท ทั้งนี้คณะกรรมการได้มอบหมายอำนาจหน้าที่ ความรับผิดชอบให้แก่คณะกรรมการบริหารในการดำเนินการจัดการธุรกิจของบริษัท โดยที่คณะกรรมการมีบทบาทหน้าที่ในการกำหนดนโยบายต่างๆ เช่น ทิศทางธุรกิจ นโยบายการกำกับดูแลกิจการ โดยคณะกรรมการจะทำการทบทวนนโยบายทุกปี รวมทั้งกำหนดนโยบายจรรยาบรรณธุรกิจ พิจารณาการบริหารจัดการและผลการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับสูง คณะกรรมการได้มีการอนุมัติการแบ่งแยกหน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการบริหารและการจัดการ เช่น กำหนดอำนาจอนุมัติวงเงินค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการบริหารธุรกิจตามปกติของบริษัท แต่อย่างไรก็ตามผู้มีอำนาจนั้นต้องไม่อนุมัติรายการที่ตนเองเข้าไปเกี่ยวข้องกับบริษัทหรือบริษัทในเครือซึ่งก่อให้เกิดการขัดแย้งทางผลประโยชน์

ในการคัดเลือกกรรมการ คณะกรรมการมุ่งเน้นถึงความโปร่งใสในการสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่เข้ามาดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยบริษัทมีนโยบายในการให้สิทธิผู้ถือหุ้นเสนอรายชื่อผู้ที่เหมาะสมมาเป็นกรรมการ และบริษัทมีคณะกรรมการสรรหา เพื่อช่วยพิจารณาถึงคุณสมบัติและความเหมาะสมของผู้สมัครหรือกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระ ซึ่งในปีที่ผ่านมาไม่มีการเสนอชื่อกรรมการโดยผู้ถือหุ้นเพื่อให้คณะกรรมการสรรหาพิจารณา คณะกรรมการฯ จึงพิจารณา

## 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.

# หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี Corporate Governance

จากกรรมการที่ครบกำหนดออกตามวาระ โดยพิจารณาคุณสมบัติ ประสบการณ์ ผลงานในปีที่ผ่านมา และความเต็มใจและการอุทิศ เวลาที่จะกลับเข้ามาดำรงตำแหน่งกรรมการต่ออีกวาระ

เพื่อให้มั่นใจว่าคณะกรรมการบริษัท ประกอบด้วยกรรมการผู้ซึ่งสามารถปฏิบัติงานโดยใช้ดุลยพินิจตามความสามารถที่ดีที่สุดของตน กรรมการอิสระทุกท่านจะต้องมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ โดยกรรมการอิสระจะต้องเป็นกรรมการผู้ซึ่ง

- 1) ถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 1 ของจำนวนหุ้นที่มีสิทธิออกเสียงทั้งหมด ในบริษัท บริษัทในเครือ บริษัทร่วม หรือบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง
- 2) ไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริหาร พนักงานหรือที่ปรึกษา ผู้ซึ่งได้รับเงินเดือนประจำจากบริษัทหรือบริษัทย่อย รวมทั้งไม่เป็นผู้ซึ่งมีอำนาจควบคุมบริษัทหรือบริษัทในเครือ หรือไม่เป็น ผู้ที่มีผลประโยชน์หรือส่วนได้เสีย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3) ไม่มีความสัมพันธ์ทางธุรกิจหรือผลประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ในด้านการเงินและการบริหารจัดการของบริษัท บริษัทย่อย หรือบุคคลที่เกี่ยวข้องที่อาจจะก่อให้เกิดการขาดความเป็นอิสระ
- 4) ไม่เป็นญาติสนิท บุคคลในครอบครัวของผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัทและบริษัทย่อย รวมทั้งบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ และไม่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนรักษาผลประโยชน์ของกรรมการและผู้ถือหุ้นรายใหญ่

## คณะกรรมการ

คณะกรรมการมีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อช่วยปฏิบัติหน้าที่ที่สำคัญต่างๆ คณะกรรมการมีทั้งหมด 4 ชุดคือคณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการสรรหา และคณะกรรมการบริหารความเสี่ยง

คณะกรรมการส่งเสริมให้กรรมการที่ไม่ใช่กรรมการบริหาร มีการจัดประชุมโดยที่ไม่มีฝ่ายบริหารเข้าประชุม โดยกรรมการที่ไม่ใช่กรรมการบริหารสามารถพิจารณากำหนดการประชุมแยกเป็นการเฉพาะเพื่อพิจารณา แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรึกษาหารือโดยที่ไม่มีฝ่ายบริหารเข้าร่วมประชุมด้วย

## ความขัดแย้งทางผลประโยชน์

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่จัดการ ดำเนินและตัดสินใจด้านธุรกิจโดยพิจารณาจากหลักเหตุและผลเพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์กร คณะกรรมการถูกคาดหวังว่าจะหลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งด้านผลประโยชน์ นอกเหนือจากความสัมพันธ์อื่นทั้งทางด้านธุรกิจและครอบครัวของกรรมการ ที่อาจจะส่งผลให้เกิดความขัดแย้งด้านผลประโยชน์กับบริษัท กรรมการต้องรายงานความสัมพันธ์ดังกล่าว บริษัทได้มีการกำหนดมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน ซึ่งในการเข้าทำสัญญากับบุคคลที่อาจมีความ

In 2009, 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 established by the Securities Exchange of Commission (SEC). In particular, an independent director is a director who:

- 1) hold shares less than 1% of the number of shares eligible to vote.
- 2) 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 one (1) year.
- 3) has no business relationship or receives benefits directly or indirectly from both financial and management of the company, any its subsidiaries, or related person that deprives such independence.
- 4) is not an immediate family member of management, major shareholder of the company and any of its subsidiary, nor any person who might have a conflict of interest and is not appointed as a representative to preserve the interests of the company's director and major shareholders.

## 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.



# หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี Corporate Governance

ขัดแย้งทางผลประโยชน์ จะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบ และจากคณะกรรมการบริษัท

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงิน รายการธุรกิจกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันในรายงานและงบการเงินรวม ซึ่งได้เปิดเผยข้อมูลโดยสรุปรายการระหว่างกันของบริษัทฯ และบริษัทย่อยต่างๆที่เกิดขึ้น รายการที่เกิดขึ้นเป็นรายการธุรกิจปกติกับบริษัทย่อย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ใดๆ ทั้งนี้รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันคือ รายการเช่าทรัพย์สินระหว่างกัน โดยบริษัทฯ ได้ตกลงทำสัญญาเช่าช่วงที่ดินจากบริษัท โอแมค จำกัด ซึ่งกรรมการอิสระมีความเห็นว่าเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในสัญญาเช่า สอดคล้องตามหลักปฏิบัติทั่วไป และอัตราค่าเช่าเป็นราคาที่ยุติธรรม เนื่องจากเป็นอัตราเดียวกับค่าเช่าที่บริษัท โอแมค จำกัด จ่ายให้กับเจ้าของที่ดิน ซึ่งเป็นบุคคลภายนอกที่ไม่มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับบริษัทฯ

## ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน

คณะกรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดและรักษา ระบบการควบคุมภายใน ในปี 2552 คณะกรรมการมีการประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายใน โดยทำการประเมินตามแบบประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัทด้วยตนเอง (self assessment) โดยคำถามได้ปรับปรุงมาจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ซึ่งได้มีการสอบทานความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในส่วนหลักๆคือ องค์กรและสภาพแวดล้อม การบริหารความเสี่ยง การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล รวมทั้งระบบการติดตาม ทั้งนี้บริษัทมีแผนตรวจสอบภายในที่รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อดำเนินการติดตามให้มีการปฏิบัติตามระบบที่วางไว้ คณะกรรมการบริษัทได้มีการพิจารณาร่วมกับผู้ตรวจสอบภายในและผู้บริหารถึงความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน นอกจากนี้คณะกรรมการได้แต่งตั้งให้มีคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อดำเนินการตามนโยบายการบริหารความเสี่ยง เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และมั่นใจว่าบริษัทมีการประเมิน บริหารและควบคุมความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

คณะกรรมการเห็นว่าระบบการควบคุมภายในที่มีอยู่บรรลุจุดมุ่งหมายและสามารถให้ความมั่นใจในความถูกต้องของข้อมูลทางการเงิน การป้องกันรักษาทรัพย์สินของบริษัทจากการสูญหายหรือการใช้จ่ายมิชอบ รวมทั้งรายการต่างๆ ให้มีการปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดของบริษัทฯ

## จริยธรรมธุรกิจ

คณะกรรมการคาดหวังที่จะประกอบธุรกิจโดยให้มีมาตรฐานสูงสุดทั้งทางด้านจริยธรรมและการปฏิบัติตามข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง บริษัทต้องการอย่างยิ่งที่จะให้ผู้บริหาร คณะกรรมการบริษัท และพนักงานคำนึงถึงความซื่อสัตย์สุจริตในการดำเนินธุรกิจเป็นหลักสำคัญ ดังนั้นจึงได้มีการกำหนดให้มโนนโยบายและระเบียบปฏิบัติเรื่อง

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 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 2009, 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 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.

# หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี Corporate Governance

จริยธรรมธุรกิจ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติหรือแก้ปัญหาทางด้านหลักจริยธรรมและกฎหมายในการดำเนินธุรกิจขององค์กรและได้เผยแพร่บนเว็บไซต์ของบริษัทฯ ผู้บริหารและพนักงานทุกท่านถูกสนับสนุนให้มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่วางไว้ การติดตามการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์จะดำเนินการโดยผู้บริหารระดับสูง บริษัทไม่ยอมให้มีการกระทำที่ขัดต่อกฎหมายและศีลธรรม พนักงานที่ฝ่าฝืนระเบียบปฏิบัติเรื่องจริยธรรมธุรกิจ จะได้รับการลงโทษทางวินัย ซึ่งอาจรวมถึงการถูกสิ้นสุดการเป็นพนักงาน พนักงานทุกระดับชั้นสามารถแจ้งข้อร้องเรียนผ่านสื่อต่างๆ ที่ทางบริษัทกำหนดขึ้น

## การประชุมคณะกรรมการ

ในการประชุมจะต้องมีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะครบองค์ประชุม ในปี 2552 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทรวม 4 ครั้ง ประธานคณะกรรมการและประธานบริหารจะเป็นผู้กำหนดวาระการประชุม กรรมการท่านอื่นสามารถแนะนำเรื่องที่จะประชุมเพิ่มเติม ทั้งนี้ เอกสารและข้อมูลการประชุมจะส่งให้กรรมการฯ ทุกท่านพิจารณาเป็นการล่วงหน้า เพื่อเป็นการเตรียมตัวก่อนเข้าประชุม กรณีที่ต้องการให้มีการพิจารณาประเด็นใดเพิ่มเติม กรรมการสามารถติดต่อแจ้งกับเลขานุการ ในการประชุมจะมีการกำหนดเวลาการประชุมอย่างเพียงพอเพื่อให้กรรมการมีเวลาเพียงพอในการพิจารณาหรือตัดสินใจต่อเรื่องต่าง ๆ อย่างเต็มที่ ซึ่งรายงานการประชุมจะมีการจัดทำขึ้นอย่างเสร็จสมบูรณ์ และบรรจุสาระสำคัญ เช่นวัน เวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดการประชุม รายชื่อกรรมการผู้เข้าร่วมประชุมและที่ขาดประชุม สาระสำคัญของเรื่องที่พิจารณาและมติที่ประชุม ผู้บันทึกการประชุมและผู้รับรองรายงาน ในการจัดเก็บเอกสารการประชุมคณะกรรมการนั้น มีการเก็บรักษาที่สำนักงานใหญ่ของบริษัท โดยไม่สามารถแก้ไขบันทึกการประชุม โดยไม่ผ่านการอนุมัติของที่ประชุมคณะกรรมการ

## ค่าตอบแทนกรรมการ

บริษัทให้ค่าตอบแทนกรรมการสำหรับกรรมการอิสระ ส่วนกรรมการบริหารได้รับค่าตอบแทนในฐานะพนักงานของบริษัท ดังนั้นบริษัทจึงไม่มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดค่าตอบแทน ทั้งนี้ คณะกรรมการทั้งคณะจะเป็นผู้พิจารณาค่าตอบแทนของกรรมการ โดยบริษัทมีนโยบายจ่ายค่าตอบแทนกรรมการที่ให้เฉพาะกับกรรมการอิสระในรูปของเบี้ยประชุมและโบนัส ซึ่งอัตราการจ่ายจะขึ้นอยู่กับขอบเขตความรับผิดชอบของแต่ละบุคคล ทั้งนี้ค่าตอบแทนกรรมการได้มีการเปรียบเทียบกับอุตสาหกรรมผนวกกับโครงสร้างค่าตอบแทนของบริษัท ซึ่งค่าตอบแทนกรรมการได้รับการอนุมัติโดยที่ประชุมผู้ถือหุ้นเมื่อวันที่ 30 เมษายน 2552

## 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 2009, 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 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 2009.



# หลักการทำกับดูแลกิจการที่ดี Corporate Governance

รายละเอียดค่าตอบแทนของกรรมการแยกเป็นรายบุคคล 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 ทานพระกร / Mr. Bancha Tamprakom	ประธานกรรมการ, กรรมการอิสระ, ประธานกรรมการตรวจสอบ / Chairman of Board, Independent Director, Chairman of the Audit Committee	475,000	50,000
2. นายวรพจน์ เทพวนประสิทธิ์ / Mr. Voraphoj Thepvanaprasiddhi	กรรมการอิสระ, กรรมการตรวจสอบ, ประธานกรรมการสรรหา / Independent Director, Audit Committee, Chairman of Nomination Committee	255,000	30,000
3. นายมาร์ติน เอ็นโน ฮอร์น / Mr. Martin Enno Horn	กรรมการอิสระ, กรรมการตรวจสอบ, กรรมการสรรหา / Independent Director, Audit Committee, Nomination Committee	255,000	30,000
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: กรรมการบริหาร (4) - (6) ได้รับค่าตอบแทนในฐานะพนักงานของบริษัท  
Remark: Executive Directors named (4) - (6) receive the remuneration as the company's management/employees.

## ค่าตอบแทนผู้บริหาร

เกณฑ์ค่าตอบแทนของผู้บริหาร - บริษัทพิจารณาว่าค่าตอบแทนผู้บริหารต้องสามารถดึงดูด จูงใจ และรักษาพนักงานที่มีประสบการณ์และความสามารถ ค่าตอบแทนผู้บริหารประกอบด้วยเงินเดือนและโบนัสในรูปแบบเดียวกับพนักงานของบริษัท โดยพิจารณาจากผลการทำงานตามบทบาทหน้าที่ การทุ่มเทของบุคคล ความซับซ้อนและความรับผิดชอบในตำแหน่งของแต่ละบุคคล รายละเอียดค่าตอบแทนผู้บริหารมีดังนี้

## 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 executive management is as follows.

ประเภทค่าตอบแทน / Type of remuneration	จำนวน (บาท) / Amount (Baht)
เงินเดือน / Salary	8,484,847
โบนัส / Bonus	5,018,214
เบี้ยประชุม / Board Allowance	-
รวม / Total	13,503,061

## ค่าตอบแทนอื่น

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

## 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 Corporate Social Responsibility



## ความรับผิดชอบต่อสังคม

सानาตระหนักเป็นอย่างยิ่งว่า ความสำเร็จในระยะยาวของบริษัทขึ้นอยู่กับการบริหารองค์กรที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลท่ามกลางสภาพแวดล้อมที่สลับซับซ้อนมากขึ้น รวมถึงการให้การสนับสนุนต่อสังคม ตลอดทั้งการเพิ่มคุณค่าให้กับผู้มีส่วนได้เสียต่างๆ ดังนั้นบริษัทมีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่งที่จะบริหารกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและกับสิ่งแวดล้อมทุกที่ที่เราอยู่

## การสนับสนุนการศึกษา

บริษัทเชื่อว่า การศึกษาเป็นปัจจัยพื้นฐานของสังคม ในปี 2552 บริษัทได้ให้การสนับสนุนการศึกษาในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

## โครงการนักศึกษาฝึกงาน

सानาได้ร่วมมือกับ 15 มหาวิทยาลัยทั้งในประเทศและต่างประเทศในโครงการฝึกอบรมนักศึกษาต่างๆ รวมถึง โครงการสหกิจศึกษาของสถาบันทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาลัยเทคนิคดอนเมือง และ City University of Hong Kong เป็นต้น บริษัทได้ประยุกต์การจัดการเชิงสมรรถภาพ (Competency-based Management) มาใช้ในการคัดเลือกและฝึกอบรมแก่นักศึกษาให้เหมาะสมกับตำแหน่งที่ตนเองถนัด การจัดฝึกอบรมทฤษฎีความรู้ต่างๆ ที่ใช้ในการทำงาน การฝึกฝนพัฒนาฝีมือและทักษะ โครงการพัฒนาความรู้ด้านเทคนิคเชิงสมรรถนะ และการฝึกทำโครงการต่างๆ เพื่อให้ให้นักศึกษาฝึกงานได้มีประสบการณ์การทำงานจริงในโรงงานอุตสาหกรรม เรียนรู้ที่จะประยุกต์ทฤษฎีความรู้ให้เข้ากับสถานการณ์จริงได้ภายใต้การแนะนำของผู้เชี่ยวชาญในโรงงานและคณาจารย์ของสถานศึกษา ในขณะที่เดียวกันพนักงานที่เป็นพี่เลี้ยงยังได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้กับนักศึกษาฝึกงานและคณาจารย์ของสถานศึกษาไปด้วย

## 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 believe that education is a primary factor for supporting people and communities. In 2009, Hana provides educational support in following focuses.

## Internship Program

We provide the general internship and cooperative education programs with the collaboration among 15 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. Hana applies the competency-based approach for the recruitment and training to match students with the job competencies. We also provide theoretical training, hands-on training, technical competency-based development program and projects assignments, etc. to help them gain manufacturing experience, learn how to apply the theory into the real environment under the guidance of expertise in the factory and teachers in the university. Meanwhile, the mentors have the potential opportunity to exchange technical knowledge with the students and professors.

## Educational subsidy to needy schools

Special condition is given to particular needs in remote schools where we believe that our support on the knowledge sources such as computers, classroom supplies and other necessary items can help students to develop their knowledge and learning skills relevant to their needs and aspirations. In 2009, we were able to identify small primary schools which we could help fund those needs. Hana Semiconductor (BKK) Co., Ltd. and Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd. provided the



# ความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibility

## การสนับสนุนโรงเรียนที่ขาดแคลน

ฮานามุ่งเน้นความช่วยเหลือต่อโรงเรียนที่ขาดแคลนและตั้งอยู่ไกลเป็นพิเศษ เพราะเราเชื่อว่าการช่วยเหลือสนับสนุนจัดหาแหล่งความรู้ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การเรียนการสอนและอื่น ๆ ที่จำเป็น จะช่วยให้เด็กนักเรียนสามารถพัฒนาความรู้และทักษะในการเรียนได้ตามความต้องการของตัวเอง ในปี 2552 เราได้พิจารณาเลือกโรงเรียนต่างๆ ที่สมควรได้รับความช่วยเหลือ โดยบริษัท ฮานาเซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด และบริษัท ฮานาเซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด ได้บริจาคเงินจำนวน 500,000 บาท แก่โรงเรียนวัดเมืองแก้ว โรงเรียนวัดสะแล่ง โรงเรียนวันสีดอนตัน ในจังหวัดลำพูน โรงเรียนวัดบ้านกิ่งและโรงเรียนวัดลาดระโห่งในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

## การช่วยเหลือนักเรียนที่ครอบครัวยากจน

เป็นประเพณีที่ปฏิบัติมานานแล้ว ที่บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด ได้ให้ความช่วยเหลือด้านการศึกษาแก่นักเรียนนักศึกษาที่ครอบครัวยากจนและต้องการความช่วยเหลือด้านการเงินเพื่อให้สามารถศึกษาต่อในระดับประถมศึกษาไปจนถึงระดับอุดมศึกษาได้

ปี 2552 บริษัทฮานาเจียซิง ได้ช่วยเหลือ 28 ครอบครัว โดยนักศึกษา 14 คนอยู่ในเขตปกครองพิเศษเซี่ยงไฮ้ ซึ่งมีนักศึกษาจำนวน 6 คน ในกลุ่มนี้ได้สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษาในปีที่แล้ว และนักศึกษาอีก 8 คนกำลังศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยและโรงเรียนต่างๆ ด้วยการให้ความสนับสนุนการศึกษาแก่พวกเขาเหล่านี้ ทำให้พวกเขาสามารถมีฐานะดีขึ้นและทำประโยชน์ต่อสังคมได้มากขึ้น

ในชุมชนเจียซิง ขณะนี้มีนักศึกษา 14 คนจากเมืองซินเซิงใกล้บริษัทฮานาเจียซิง จากการที่ประสานงานร่วมกับคณะครูที่โรงเรียน เราได้ให้ความเอาใจใส่อย่างมากต่อการเรียนและความเป็นอยู่ของพวกเขา ส่วนใหญ่พ่อแม่ของนักศึกษากลุ่มนี้เป็นคนพิการ เราได้ไปเยี่ยมพวกเขาปีละ 2 ครั้ง และมอบเงินช่วยเหลือให้แก่แต่ละคน จัดเกมสันทนาการและกิจกรรมสนุกสนานทุกครั้งที่เราไปเยี่ยม นักศึกษากลุ่มนี้มีความสุขและครอบครัวของพวกเขาได้ขอบคุณฮานาที่ได้ให้การช่วยเหลือพวกเขา



financial support totally Baht 500,000 to Wat Muang Kwaug School, Wat Salang School, Wat Sridonton School which are located in Lamphun province and to Wat Ban Kling School and Wat Ladrangh School which are located in Ayutthaya province.

## Support students from poor families

It has been a long-time custom for Hana JiaXing to support the educational needs of students who are from poor families and in need of financial help to further their studies from primary school to university level.

In 2009, we supported 28 families in total. Out of those, 14 students are from Shanghai region. We have been providing help to them since we are located in Shanghai. Of these 14 students, 6 students already graduated from universities this year, 8 are still studying in universities and high schools. Because of our support, they are able to escape from poverty and contribute more to the society.



# ความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibility

## การฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน

ฮานาตระหนักเสมอว่าความรู้ความสามารถของบุคลากรเป็นปัจจัยสำคัญต่อความสำเร็จขององค์กร บริษัทฮานามีพนักงานทั่วโลกมากกว่า 9 พันคน ซึ่งบริษัทได้ฝึกอบรมและพัฒนาให้แก่บุคลากรของเราอย่างต่อเนื่อง โครงการฝึกอบรมและพัฒนาต่างๆ สำหรับพนักงานประกอบด้วยความรู้และทักษะ เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความสามารถสอดคล้องกับความต้องการและแผนกลยุทธ์ขององค์กร

โครงการฝึกอบรมและพัฒนา มีส่วนสำคัญในการดึงดูดและรักษาพนักงานที่มีความรู้และทักษะไว้ แผนการฝึกอบรมที่เป็นระบบทั้งภายในและภายนอก แผนการฝึกอบรมพนักงานใหม่ การฝึกอบรมและพัฒนาเครื่องมือวิชาชีพต่างๆ แผนการฝึกอบรมขีดสมรรถภาพทางเทคนิค แผนพัฒนาและฝึกอบรมการปรับปรุงคุณภาพและผลผลิต ได้มีส่วนอย่างมากในการพัฒนาทักษะและพลวัตของพนักงานที่สามารถให้ความมั่นใจได้ว่า จะสามารถผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ เพื่อประสิทธิภาพและปรับปรุงผลผลิต เราให้ความสำคัญสนับสนุนพนักงานทุกระดับให้เข้ามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาและการปรับปรุงคุณภาพและพัฒนาผลผลิตให้เกิดขึ้นในองค์กร เช่น กิจกรรม 5S แนวความคิดการผลิตแบบลีน และวงจรคุณภาพ ฮานาได้รับรางวัลกิจกรรม QCC จากสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) มาตลอดตั้งแต่ปี 2550 นอกจากนี้ บริษัทยังจัดให้มีแผนฝึกอบรมและพัฒนาทักษะที่หลากหลาย (Multi-skills Program) แผนการหมุนเวียนตำแหน่งงาน (Job Rotation) แผนการพัฒนาความก้าวหน้าในสายงานอาชีพ



(Career Path Development Program) แผนพัฒนาพนักงานคนเก่ง คนดี (Talent Management Program) และแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Planning Program) ซึ่งจะช่วยรักษาสัมพันธภาพในระยะยาวกับพนักงานที่มีความรู้ความสามารถสูงให้อยู่กับองค์กร และเป็นการเพิ่มขวัญกำลังใจในการทำงาน

## การพัฒนาวัฒนธรรมองค์กร

การพัฒนาวัฒนธรรมองค์กรเป็นเรื่องหนึ่งที่ฝ่ายบริหารได้ให้ความสนใจ เพื่อปลูกฝังให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญของการมีสุขภาพกายและใจที่ดีสำหรับการทำงาน เพื่อที่ว่าพวกเขาจะได้เติบโตก้าวหน้าไปพร้อมกับการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องของบริษัทด้วย ดังตัวอย่าง ฮานาได้ปลูกฝังพนักงานให้มีอุปนิสัยที่ดี 7 ประการ โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต และการประกวดแข่งขันต่างๆ เป็นต้น บริษัทจัดให้มีกิจกรรมที่ทำร่วมกัน เช่น กิจกรรมกีฬา ท่องเที่ยวและทัศนศึกษา การจัดให้มีการขายสินค้าราคาประหยัด การสัมมนาเรื่องการจัดกรารขายรับ-จ่ายของตนเอง เป็นต้น

In JiaXing community, the 14 students are from Xincheng Town nearby Hana facility. Working together with the school teachers, we pay high attention on their studies and daily lives. Most of these students' parents are handicapped. We visited them twice a year, sent donations to their hands personally and organized games and activities during the visit. All the students felt happy and their families expressed their gratitude for our help.

## Staff Training and Development Program

Hana recognizes that the competence of our people is a critical factor for the success of organization. Hana worldwide has a total of over 9,000 employees and we continuously provide Training and Development program for our employees to equip their knowledge and skills to align with the business needs and strategic plan.

A Training and Development Program is also essential in attracting and retaining a knowledgeable and skilled workforce. A systematic people development program, both internal and external classes; New Hires Training Program, Professional Tools Training and Development, Technical Competency-Based Development (TCBD) Program, Quality and Productivity Improvement Training and Development Program have greatly contributed to develop a more highly skilled and flexible workforce to ensure that they can build quality products, increase the efficiency and improve the productivity within the organization. We encourage our employees in various levels to have involvement in the problem solving and quality/productivity improvement e.g. 5S, Lean Manufacturing Concept and QCC. We have received the QCC Prizes from the Technology Promotion Association (Thailand-Japan) since Y2007. In addition, we provide the Multi-skills Program, Jobs Rotation Program, Career Path Development Program, Talent Management Program and Succession Planning Program to further develop the skills of our employees and build their morale.



## Corporate Culture Development

Corporate culture development has always been one of our management's focuses to cultivate employees to uphold the important concept of maintaining good physical and





# ความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibility

## การช่วยเหลือสังคม

คณะผู้บริหารและพนักงานของบริษัทได้ร่วมกันบริจาคเงินและสิ่งของจำเป็นให้แก่สถานสงเคราะห์เด็กพิการทางสมองและปัญญา (หญิง) บ้านราชวาทิหญิง

คนที่ตาบอดหรือมีสายตาเลือนกลางอยากอ่านหนังสือเช่นคนเราทั่วไป แต่มีหนังสือจำนวนไม่มากที่จัดทำขึ้นสำหรับคนตาบอดหรือคนพิการทางสายตาได้อ่าน ดังนั้นพนักงานของฮานาจึงได้อ่านหนังสือให้แก่สมาคมคนตาบอดแห่งประเทศไทย อาสาสมัครอ่านหนังสือเหล่านี้จำเป็นต้องเรียนรู้เครื่องมือและเทคนิคการบันทึกเสียงก่อนที่จะบันทึกเสียงลงในสื่อเพื่อจัดเก็บไว้ในห้องสมุดคนตาบอดแห่งชาติ เพื่อให้คนตาบอดและผู้พิการทางสายตาได้มีโอกาสเข้าถึงหนังสือใหม่ๆ ได้

ฮานาและพนักงานในประเทศไทยได้ร่วมกันบริจาคเงิน จำนวน 50,000 หยวน แก่องค์กรกุศลในเมืองเจียงเพื่อช่วยเหลือครอบครัวที่ยากจนและผู้พิการให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ในถิ่นฐานของตน การช่วยเหลือนี้สร้างความประทับใจให้แก่รัฐบาลท้องถิ่นของเมืองเจียงซึ่งในฐานะที่บริษัทฮานาเจียงเป็นสมาชิกที่ดีของสังคม ซึ่งนอกจากทำให้เกิดการสร้างงานขึ้นในเมืองเจียงแล้ว ยังแสดงถึงความห่วงใยในความเป็นอยู่ที่ดีและต้องการเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นอีกด้วย



## การจัดการสิ่งแวดล้อม

ฮานาตระหนักเสมอถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อมที่สะอาดและไม่เกิดผลกระทบต่อส่วนรวม เพื่อประโยชน์ร่วมกันของทั้งพนักงาน ชุมชนและประชาชนในรุ่นต่อไป บริษัทให้คำมั่นว่าจะผสมผสานวิธีปฏิบัติต่างๆ ให้เข้ากับการดำเนินธุรกิจประจำวันเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี ตามแนวทางดังนี้

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. For example, we organized development program in cultivating good personal habits such as the 7-Habit program, Employee Happy Work-life program, and various contests, etc. To cultivate good team work among the employee, we organized get-together activities to employees such as sport activities, group outing, contact wholesale price consumer products sold to employees, arrange seminar on how to manage personal expense, etc.

## Social contribution

Executive management and employees donated funds and necessary items to handicapped orphans at the "Rachawadi Children Home", to help them with their basic needs and requirements.

Blind and partially sighted people would like to read books. However, not many of books are published in formats that blind and partially sighted people can read. As such, Hana staff volunteer in reading books for Thailand Association of the Blind. The volunteer readers need to learn about the audio machine; then they are required to record their voices, so their voices can be recorded into audio books to keep at the Blind library in order for them to have more opportunities in news access and book reading.



# ความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibility

1. จัดให้มีแผนการที่มีประสิทธิภาพเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยการรักษาทรัพยากร (ตามธรรมชาติและที่ผ่านกระบวนการ) และวัตถุดิบ
2. บริหารและสร้างวิธีการทำงานที่รับผิดชอบต่อการใช้และการกำจัดวัตถุดิบอันตรายเพื่อป้องกันภาวะมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม
3. บำรุงรักษาสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
4. ให้การสนับสนุนการสื่อสารที่เปิดเผยมักกับพนักงาน ลูกค้า ผู้ผลิต ผู้สนับสนุนและชุมชนท้องถิ่น ที่แสดงถึงการให้ความสำคัญของการป้องกันรักษาสิ่งแวดล้อมที่ดี

ปี 2552 ฮานายังคงนโยบายลดการใช้พลังงานเช่นโครงการลดหลอดไฟฟ้าแสงสว่างที่ไม่จำเป็น ในสายการผลิตและสำนักงาน โครงการติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วมอเตอร์ (VSD) ที่ระบบบ่มน้ำ Reverse Osmosis System (RO) และระบบหอผึ่งเย็น (Cooling Tower) โครงการตรวจสอบและซ่อมแซมรอยรั่วของท่อลมและอื่นๆ ซึ่งทำให้บริษัทสามารถประหยัดค่าไฟฟ้าคิดเป็นมูลค่ากว่า 3 ล้านบาทต่อปี สำหรับการประหยัดน้ำนั้น บริษัทได้นำน้ำกลับมาใช้หมุนเวียนใหม่ผ่านระบบต่างๆ จาก 24% ในไตรมาสที่ 1 เป็น 35% ในไตรมาสที่ 4 โครงการลดปริมาณการใช้ก๊าซและสารเคมีทำให้ฮานาประหยัดค่าใช้จ่ายได้ปีละมากกว่าล้านบาท อีกทั้งการสนับสนุนโครงการณรงค์ลดโลกร้อน หนึ่งในกิจกรรมที่บริษัทดำเนินการ ได้แก่การจัดงานสงกรานต์ภายใต้แนวความคิด Think HANA Think Earth โดยมอบถุงผ้าให้แก่สมาชิกสหกรณ์เพื่อช่วยลดการใช้ถุงพลาสติก นอกจากนี้เรายังได้ปรับปรุงสถานที่จัดเก็บ วิธีการแยกประเภทของขยะ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากการหมุนเวียนวัสดุเหล่านีรวมทั้งลดภาวะต่อสภาพแวดล้อม



The company and employees in China also donated RMB 50,000 to JiaXing local charities to help poor families and handicaps cope with daily lives as well as old folks home. This provided good impression to the local government that Hana JiaXing is a good corporate citizen. It not only creates job opportunities in JiaXing, but also showed concerns to the well-being and development of the local communities.

## Environmental Management

Hana recognizes the importance of a clean and green environment for mutual benefits 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

In 2009, Hana continues to pursue policies to reduce energy usage such as reducing excess lighting intensity in the office and manufacturing shop floor, installing variable speed drive (VSD) for the pumps of Reverse Osmosis System and Cooling Towers, checking and repairing 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 enabling an increase in savings from 24% in Q1 up to 35% in Q4. Our gas reduction and chemical usage reduction program provided a saving over a million baht per year. We promoted Global Warming Programs such as Songkran Party with the theme of "Think HANA Think Earth" by giving canvas bags to co-op members to help promote the reduction of plastic bag usage. Moreover, we have renovated and made improvement of waste storage facilities and we segregate waste aiming to make value added from recycling items and reducing the impact of waste on the environmental.



# รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ

## Audit Committee Report

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

ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการได้มีการจัดประชุม 4 ครั้งในปี 2552 ซึ่งการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบมีดังนี้คือ

คณะกรรมการ	จำนวนครั้งที่เข้าประชุม
1. นายบัญชา ทานพระกร, ประธาน	4 ครั้ง จาก 4 ครั้ง
2. นายวรพจน์ เทพวนาประสิทธิ์, กรรมการ	4 ครั้ง จาก 4 ครั้ง
3. นายมาร์ติน เอ็นโน ฮอร์น, กรรมการ	4 ครั้ง จาก 4 ครั้ง

คณะกรรมการฯ ได้มีการพิจารณาร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน ถึงขอบเขตและผลการตรวจสอบทั้งทางด้านการควบคุมภายใน และการตรวจสอบรายงานทางการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบยังได้มีการพิจารณาร่วมกันกับคณะกรรมการบริษัทในเรื่องของการเตรียมรายงานทางการเงินระหว่างกันรวมถึงรายงานประจำปีอีกทั้งพิจารณาร่วมกันในเรื่องของการควบคุมภายในด้านบริหาร ปฏิบัติการและการปฏิบัติตามกฎหมาย คณะกรรมการฯ ได้พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันหรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์เพื่อสอบทานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและตลาดหลักทรัพย์ นอกจากนี้คณะกรรมการฯ มีนโยบายให้กรรมการและผู้บริหารของบริษัท เปิดเผยรายการที่เกี่ยวข้องกันทุกปีเป็นรายบุคคลเพื่อพิจารณารายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์

ทั้งผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายใน มีอิสระที่จะเข้าถึงคณะกรรมการตรวจสอบได้อย่างไม่มีข้อจำกัด คณะกรรมการฯ เสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทสำนักงาน เอ็นส์ที แอนด์ ยัง เป็นผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทฯ สำหรับปีการเงินสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2553

คณะกรรมการตรวจสอบเห็นว่ารายงานทางการเงินประจำปี 2552 ของบริษัทมีการจัดเตรียมและรายงานด้วยความถูกต้องครบถ้วน และเชื่อถือได้ รวมทั้งมีความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในและการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายต่างๆ นอกจากนี้จากการสอบทานไม่มีรายการเกี่ยวข้องที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ ดังนั้นคณะกรรมการฯ ไม่มีประเด็นที่เป็นสาระสำคัญในการนำเสนอต่อผู้ถือหุ้น ณ ที่นี้

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 2009. The meeting attendance of each committee is as follows.

Committee	Meeting Attendance
1. Mr. Bancha Tamprakom, Chairman	4 of 4
2. Mr. Voraphoj Thepvanaprasiddhi, Committee	4 of 4
3. Mr. Martin Enno Horn, Committee	4 of 4

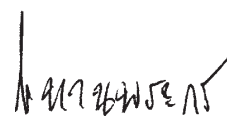
The Committee reviewed and discussed with the independent and internal auditors of the scope and results of their examinations including internal control, audit and financial reporting matters. The Audit Committee also held regular discussions with the Board of Directors regarding the preparation of 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, 2010.

The Audit Committee concludes its satisfaction with the accuracy, completeness and creditability of 2009 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 Tamprakom  
Chairman



# รายงานจากคณะกรรมการสรรหา Nomination Committee Report

คณะกรรมการสรรหาของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่าน โดยมีกรรมการอิสระ 2 ท่าน คณะกรรมการได้มีการจัดประชุม 1 ครั้งในปี 2552 ซึ่งคณะกรรมการได้เข้าร่วมประชุมครบทุกท่าน คณะกรรมการได้มีการพิจารณา ร่วมกันในการสรรหาบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการดำรงตำแหน่งกรรมการ โดยคำนึงถึงความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ตลอดจนวิสัยทัศน์และทัศนคติอันเป็นประโยชน์ต่อ บริษัท

ในการคัดเลือกคณะกรรมการเข้าดำรงตำแหน่งในปี 2552 บริษัทได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นเสนอบุคคลเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาสำหรับเลือกตั้งเป็นกรรมการบริษัทฯ ตามนโยบายที่กำหนดไว้ใน website ของบริษัท แต่อย่างไรก็ตามไม่มีผู้ถือหุ้นท่านใดเสนอรายชื่อผู้สมัครมาให้คณะกรรมการพิจารณาในปีที่ผ่านมา ดังนั้นคณะกรรมการได้พิจารณาจากกรรมการที่หมดวาระการเป็นกรรมการบริษัทตามกฎหมายของ บริษัท ซึ่งคณะกรรมการสรรหาได้พิจารณาแล้วว่ากรรมการท่านดังกล่าวสามารถปฏิบัติงานอย่างทุ่มเทให้กับบริษัทได้ต่อไปอย่างดี

คณะกรรมการสรรหามั่นใจว่าการขึ้นตอนการคัดเลือกกรรมการเป็นไปด้วยความโปร่งใส และได้ทำหน้าที่ตามกฎหมายที่ผ่านมา

The Nomination Committee consists of three directors, of which two are the independent directors. In 2009, 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 2009, 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 Thepvanaprasiddhi  
Chairman of Nomination Committee



# คำอธิบาย และวิเคราะห์ของฝ่ายการจัดการ Management's Discussion and Analysis

## ภาพรวมผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ

รายได้จากการขายของกลุ่มบริษัทฯ ลดลงร้อยละ 11 เมื่อเทียบกับปีต่อไป โดยปี 2552 มีจำนวน 13.5 พันล้านบาท เมื่อเทียบกับปี 2551 ที่จำนวน 15.1 พันล้านบาท ส่วนรายได้จากการขายในรูปแบบสกุลเงินเหรียญสหรัฐในปี 2552 ลดลงร้อยละ 13 เป็น 392 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จาก 452 ล้านดอลลาร์สหรัฐในปี 2551 กำไรจากการดำเนินงานในปี 2552 ลดลงร้อยละ 1.4 เท่ากับ 1,847.8 ล้านบาท จาก 1,855.9 ล้านบาทในปี 2551 กำไรจากการดำเนินงานในรูปแบบเงินเหรียญสหรัฐในปี 2552 ลดลงร้อยละ 1.4 เท่ากับ 53.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จาก 55.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในปี 2551

ในปี 2552 รายได้จากการขายของทั้งกลุ่มบริษัท ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐลดลงร้อยละ 13 เมื่อเทียบกับปี 2551 แต่ปี 2552 มีการเปลี่ยนแปลงของธุรกิจที่แตกต่างจากปี 2551 อย่างชัดเจน โดยยอดขายในรูปแบบสกุลเงินเหรียญสหรัฐเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา ในครึ่งแรกของปีลดลงร้อยละ 23 ในขณะที่ครึ่งหลังของปีเพิ่มขึ้นร้อยละ 8 เมื่อเทียบกับปีต่อไป ซึ่งทิศทางของยอดขายสะท้อนให้เห็นถึงผลกระทบจากภาวะวิกฤติเศรษฐกิจโลกในปลายปี 2551 และเริ่มมีการฟื้นตัวจากการเพิ่มเติมจำนวนสินค้าคงคลังที่ลดลง และต่อเนื่องมาในครึ่งปีหลังที่ตลาดเติบโตขึ้นจากความต้องการในสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่เพิ่มสูงขึ้นทั่วโลก

## การวิเคราะห์ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

### การวิเคราะห์รายได้

ปี 2552 ยอดขายของหน่วยงานประกอบ IC หดตัวในรูปแบบสกุลเงินเหรียญสหรัฐร้อยละ 13 (ลดลงร้อยละ 11 ในรูปเงินบาท) โดยยอดขายหดตัวร้อยละ 20 ในครึ่งปีแรกและทรงตัวในครึ่งปีหลัง (เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา) ยอดขายของหน่วยงานที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ลดลงร้อยละ 12 และหน่วยงานที่เมืองเจียง ประเทศจีน ลดลงร้อยละ 21 อย่างไรก็ตามทั้งสองหน่วยงานนี้มียอดขายที่ใกล้เคียงกันในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2552 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2551

ยอดขายของหน่วยงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์ ลดลงร้อยละ 10 ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐ (ลดลงร้อยละ 6 ในรูปเงินบาท) โดยผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่จังหวัดลำพูนลดลงร้อยละ 2 และหน่วยงานที่เมืองเจียงลดลงร้อยละ 26 ยอดขายในครึ่งปีแรกลดลงร้อยละ 20 และครึ่งปีหลังเพิ่มขึ้นร้อยละ 8 (เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา) โดยยอดขายของหน่วยงานที่จังหวัดลำพูนลดลงร้อยละ 14 ในช่วงครึ่งปีแรก แต่เพิ่มขึ้นร้อยละ 37 ในครึ่งปีหลังของปี ยอดขายของหน่วยงานที่เมืองเจียง ลดลงร้อยละ 33 ในครึ่งปีแรกของปี แต่เพิ่มขึ้นร้อยละ 17 ในครึ่งปีหลังของปี เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปี 2551

ยอดขายของหน่วยประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) ลดลงร้อยละ 34 ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐ (ลดลงร้อยละ 32 ในรูปเงินบาท) ซึ่งลดลงมากกว่าหน่วยงานอื่นๆ เนื่องจากผลกระทบจากภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ และจะยังคงต่อเนื่องไปจนถึงปี 2557 ส่วนยอดขายของบริษัท ฮานา ไมโครดิสเพลย์ เทคโนโลยี (HMT) ลดลงร้อยละ 20 โดยมียอดขายที่สวนทางกับผลิตภัณฑ์ LCOS (Liquid Crystal on Silicon) ที่มียอดขายเพิ่มขึ้นในช่วงครึ่งปีหลัง

## Overall Group Performance

Hana Microelectronics Group 'Hana' Sales Revenue decreased 11% year on year, to THB 13.5 billion in year 2009 from THB 15.1 billion in 2008. Sales Revenue in USD terms decreased 13% to USD 392m in 2009 from USD 452m in 2008. Operating Profits decreased 1.4% to THB 1,847.8m Baht in 2009 from THB 1,855.9m in 2008. Operating profits decreased 1.4% in USD terms to USD 53.8m in 2009 and USD 55.5m in 2008.

Whilst 2009 sales revenues overall were 13% lower in USD terms compared to 2008, the year 2009 had distinct and contrasting changes in business trends, which were the opposite of 2008. USD sales decreased year on year in the first half of 2009 by 23% whilst sales in the second half increased by 8% year on year. The sales trend reflected the recession from the global financial crisis at the end of 2008 and the subsequent recovery initially through replenishment of depleted inventories and later in the second half through the economic growth in emerging markets which supported the global demand for electronics.

## Past Performance Analysis

### Revenue Analysis

In 2009 IC assembly sales contracted 13% in USD terms (-11% in THB terms). Sales contracted 20% in the first half but were flat in the second half of the year (year on year), over 2008. The IC division in AYT sales declined 12%, and decreased 21% for the IC division in JXG. However, both divisions had similar sales in the second half of 2009 compared to the same period in 2008.

The Microelectronics divisions' sales revenues declined 10% (-6% THB) in 2009 over 2008. The microelectronics operation in Lamphun declined 2% and JXG by 26% for 2009. Sales in the first half declined 20% but increased 8% in the second half on 2009 (year on year). Lamphun sales declined 14% in the first half but increased 37% in the second half of 2009. Microelectronics in JXG sales declined 33% in the first half but increased 17% in the second half of 2009 compared to the same period in 2008.

CPG sales fell 34% (-32% THB) in 2009 more than other divisions due to the higher exposure to the motor vehicle industry and move towards closure in 2014. Hana Microdisplay Technologies "HMT", sales decreased 20% for the year with the contraction mainly from lower microdisplay sales with RFID sales increasing in the second half.

# คำอธิบาย และวิเคราะห์ของฝ่ายการจัดการ Management's Discussion and Analysis

## สัดส่วนยอดขายแยกตามหน่วยงานการผลิต / The annual sales split

ผลิตภัณฑ์ / Product	ปี 2552 / 2009	ปี 2551 / 2008	ปี 2550 / 2007
หน่วยการผลิต PCBA (ประเทศไทย) / PCBA (Thailand)	43%	37%	37%
หน่วยการผลิต PCBA (ประเทศจีน) / PCBA (China)	15%	18%	17%
CPG - (กรุงเทพ) / CPG -(Bangkok)	8%	11%	12%
หน่วยการผลิต IC (อยุธยา) / IC (AYT)	29%	29%	30%
หน่วยการผลิต IC (เจียซิง) / IC (JXG)	4%	4%	4%
HMT (สหรัฐอเมริกา) / HMT (USA)	1%	1%	1%
	100%	100%	100%

### การวิเคราะห์อัตราส่วนกำไรขั้นต้น ต้นทุนขาย และค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร

อัตราส่วนกำไรขั้นต้นเท่ากับร้อยละ 19 ในปี 2552 เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 จากเท่ากับร้อยละ 17 ในปี 2551 เนื่องจากการเพิ่มยอดขายในสินค้าที่มีอัตรากำไรสูง (Product Mix) ของหน่วยงานผลิต IC และ PCBA ส่วนหน่วยงานประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) มีกำไรค่อนข้างคงที่ อัตรากำไรขั้นต้นเพิ่มขึ้นเล็กน้อยที่ร้อยละ 1 ในปี 2551 เนื่องจากปี 2550 มีการปรับลดมูลค่าสินค้าคงคลังจำนวน 100 ล้านบาท เนื่องจากการแข็งค่าของเงินบาทต่อเงินสกุลเหรียญสหรัฐในปลายปี 2549

### การวิเคราะห์ผลกำไรจากการดำเนินงาน

กำไรจากการดำเนินงานของปี 2552 ลดลงร้อยละ 1 เนื่องจากยอดขายที่ลดลง อย่างไรก็ตาม กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 2 เท่ากับร้อยละ 14 เทียบกับปี 2551 ที่เท่ากับร้อยละ 12 เนื่องจากค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารลดลง โดยค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารยังคงเท่ากับร้อยละ 6 ของยอดขาย แต่ลดลง 130 ล้านบาทเนื่องจากการลดค่าใช้จ่าย รวมทั้งการลดจำนวนพนักงานในปี 2551 และการเพิ่มขึ้นของการตั้งสำรองหนี้ที่สงสัยว่าจะสูญในปี 2551 กำไรขั้นต้นจากการดำเนินงานยังคงเท่ากับร้อยละ 12 สำหรับปี 2551 เทียบกับปี 2550 เนื่องจากกำไรขั้นต้นและค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารไม่เปลี่ยนแปลงมากนักเมื่อเทียบกับปีต่อปี

โดยสรุปแล้วค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารลดลงร้อยละ 14 ในปี 2552 แต่เพิ่มขึ้นร้อยละ 8 ในปี 2551 เมื่อเทียบกับปี 2550 อย่างไรก็ตาม ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารอยู่ที่ร้อยละ 6 ของยอดขาย ในปี 2550 - 2552

เช่นเดียวกับกำไรสุทธิ (Net profit margin) ก่อนรายการยกเว้น ที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 เป็นร้อยละ 15 ในปี 2552 แต่ยังคงเท่ากับร้อยละ 13 ในปี 2551 และปี 2550 ส่วนภาษีเงินได้นิติบุคคลยังคงเป็นอัตราร้อยละ 5-7 ของกำไรสุทธิก่อนภาษี ตลอด 3 ปีที่ผ่านมา

กำไรก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย (EBITDA margin) เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 คือเท่ากับร้อยละ 21 ในปี 2552 และเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 1 มาเป็นร้อยละ 19 ในปี 2551 เทียบกับปี 2550

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

The Gross Profit margin was 19% in 2009 up 2% from 17% in 2008 due to higher margin product mix in 2009 across the IC and PCBA divisions. CPG division margin remained stable. The Gross Profit margin increased slightly by 1% in 2008, as gross profit in 2007 suffered from inventory valuation adjustments of THB 100m due to the strengthening the THB/USD exchange rate from the end of 2006.

### Operating Profit Analysis

Operating profits were 1% lower in 2009 due to lower sales however, operating margins were 2% higher at 14% compared to 12% in 2008 due to lower SGA expenses. SGA expenses remained at 6% of sales revenue but were THB 130m lower as a result of cost cutting, headcount reduction expenses in 2008 and increased doubtful debt provision in 2008. The operating margin remained at 12% for 2008 compared to 2007 as both the gross margin and SGA expenses did not change materially for the year.

In absolute terms Sales and Administration costs were reduced by 14% in 2009 but increased by 8% in 2008 compared to 2007. However the SGA margin remained at approximately 6% of sales revenues during the years 2007 to 2009.

Similarly, Net Profit margin before exceptional items increased by 2% to 15% in 2009 but remained at 13% in 2008 and 2007. Income taxation remained similar at 5-7% of Net Profit before tax for the three years.

EBITDA margin also increased by 2% to 21% in 2009 and rose slightly by 1% to 19% in 2008 from 2007.



# คำอธิบาย และวิเคราะห์ของฝ่ายการจัดการ Management's Discussion and Analysis

## การวิเคราะห์เงินปันผลจ่าย

ในปี 2550 บริษัทฯ จ่ายเงินปันผล 1.50 บาทต่อหุ้น (0.50 บาทในเดือนธันวาคม 2549 และ 1.00 บาทในเดือนพฤษภาคม ปี 2550) จากผลกำไรของปี 2549 จ่ายเงินปันผล 1.30 บาทต่อหุ้นในปี 2551 จากผลกำไรของปี 2550 และจ่ายเงินปันผล 1.20 บาทต่อหุ้นในปี 2552 จากผลกำไรของปี 2551 ซึ่งคิดเป็นอัตราส่วนเงินปันผลจ่ายต่อกำไรสุทธิก่อนหักรายการยกเว้น เท่ากับร้อยละ 56, ร้อยละ 51 และร้อยละ 57 ตามลำดับ

โดยปกติบริษัทฯ จะทำการประกาศการจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานของปีที่ผ่านมา โดยมีการประชุมคณะกรรมการในเดือนกุมภาพันธ์ของปีถัดไป เพื่อที่จะนำเข้าสู่การขอมติอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีในเดือนเมษายน และจะทำการจ่ายปันผลในเดือนพฤษภาคม

## ฐานะทางการเงิน

กลุ่มบริษัทฯ ไม่มีภาระหนี้ที่ก่อให้เกิดดอกเบี้ย และมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดสำรอง ณ 31 ธันวาคม 2552 เท่ากับ 6.0 พันล้านบาท จาก 4.7 พันล้านบาทในปี 2551 และ 3.4 พันล้านบาทในปี 2550

## คุณภาพสินทรัพย์

### ลูกหนี้การค้า

ลูกค้าของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเป็นบริษัทที่มีชื่อเสียงในอุตสาหกรรมประกอบ IC และอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้บริษัทฯ จะทำการตั้งสำรองค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับหนี้ที่ครบกำหนดชำระเกินกว่า 90 วัน รวมทั้งรายการที่ฝ่ายบริหารเชื่อว่าจะมีความน่าสงสัยที่จะเกิดขึ้นสูญ

## ตารางแสดงลูกหนี้การค้าของบริษัทฯ และบริษัทย่อย / Accounts Receivable Trade

ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น / Accounts receivable - other companies	ปี 2552 / 2009	ปี 2551 / 2008	ปี 2550 / 2007
น้อยกว่า 3 เดือน / Less than 3 months	2,281,059	1,514,771	2,429,800
3-6 เดือน / 3 - 6 months	9,382	30,274	20,921
6-12 เดือน / 6 - 12 months	3,266	7,013	5,295
มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป / More than 12 months	5,768	1,266	1,132
รวมลูกหนี้-บริษัทอื่น / Total accounts receivable - other companies	2,299,475	1,553,325	2,457,148
หัก: ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ / Less: Allowance for doubtful accounts	-6,415	-13,052	-7,608
	2,293,060	1,540,272	2,449,540

## สินค้าคงเหลือ

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

## Payout Analysis

The company paid dividends per share of THB 1.50 (THB 0.50 - Dec 06 and THB 1.00 in May 07) in 2007 from the profits of 2006, THB 1.30 in 2008 from the profits of 2007 and THB 1.20 in 2009 from the profits of 2008 being 56%, 51% and 57% 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.

## Financial Status

The group currently has no interest bearing debt. Cash and short term investments at the 31st December 2009 were THB 6.0 billion, 2008 THB 4.7 billion and THB 3.4 billion in 2007.

## 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.

# คำอธิบาย และวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ Management's Discussion and Analysis

ระยะเวลาหมุนเวียนสินค้าคงเหลือเฉลี่ยในปี 2552 เท่ากับ 58 วัน ปี 2551 เท่ากับ 59 วัน และปี 2550 เท่ากับ 61 วัน

## สภาพคล่อง

กลุ่มบริษัทฯ มีเงินสดสำรอง 6.0 พันล้านบาท และไม่มีภาระหนี้สินที่ก่อให้เกิดดอกเบี้ย ส่งผลให้อัตราส่วนสภาพคล่องมากกว่า 3 เท่าของหนี้สินหมุนเวียน สภาพคล่องในการดำเนินงานยังคงแข็งแกร่งอย่างต่อเนื่องในปี 2552 เมื่อเทียบกับค่าตัดจำหน่าย ("EBITDA") ที่เท่ากับ 2.8 พันล้านบาท ซึ่งใกล้เคียงกับปี 2551 และปี 2550

เงินสดสำรองในปี 2552 เพิ่มขึ้น 1.3 พันล้านบาท เนื่องจากมีกระแสเงินสดจำนวน 1.1 พันล้านบาทหลังจากหักเงินปันผลและเงินลงทุนหมุนเวียนในการดำเนินงาน และ 0.2 พันล้านบาทมาจากการลดลงของเงินทุนหมุนเวียน เงินสดสำรองในปี 2551 ยังคงเท่ากับ 1.30 พันล้านบาท เนื่องจากการลดลงของเงินทุนหมุนเวียน 0.5 พันล้านบาท ในปี 2551 และมีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานสุทธิจำนวน 0.8 พันล้านบาท

## รายจ่ายฝ่ายทุน

รายจ่ายฝ่ายทุนสุทธิของปี 2552 เท่ากับ 754 ล้านบาท ในปี 2551 เท่ากับ 1,049 ล้านบาท และ ปี 2550 เท่ากับ 1,278 ล้านบาท ตามลำดับ โดยปกติรายจ่ายฝ่ายทุนจะเป็นรายจ่ายสำหรับการซื้ออุปกรณ์การผลิตเมื่อมีการเพิ่มขึ้นของยอดขาย โดยเฉพาะหน่วยงานประกอบ IC อย่างไรก็ดีตามจะล่าช้าประมาณ 3-6 เดือนเนื่องจากต้องทำการสั่งซื้อล่วงหน้า การขยายโรงงานใหม่จะขึ้นอยู่กับการใช้สอยประโยชน์ของอาคารโรงงานในปัจจุบัน และระยะเวลาในการก่อสร้างโรงงานใหม่หรือการขยายโรงงานเดิม

## แหล่งที่มาของเงินทุน

บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีภาระหนี้สินที่ก่อให้เกิดดอกเบี้ย และมีเงินทุนหมุนเวียนในการดำเนินงานเป็นบวก แหล่งเงินทุนของกลุ่มธนาคารจะมาจากส่วนของถือหุ้น

## ปัจจัยและอิทธิพลที่อาจมีผลต่อการดำเนินงานหรือฐานะการเงินในอนาคต

กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินธุรกิจการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยรับจ้างทำการผลิตสินค้าจากลูกค้า และดำเนินการจัดส่งให้ลูกค้าหรือลูกค้าของลูกค้าเอง ดังนั้นผลการดำเนินงานของกิจการ จึงขึ้นอยู่กับความสามารถในการรักษาฐานลูกค้าเดิมและการแสวงหาลูกค้ารายใหม่ๆ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของอัตราค่าเงินบาทต่อเหรียญสหรัฐ และเงินหยวนของจีนต่อเหรียญสหรัฐ จะส่งผลต่ออุปสงค์ในสินค้าและบริการของบริษัทฯ

เนื่องด้วยกลุ่มบริษัทฯ มีรายได้จากการขายในรูปสกุลเงินต่างประเทศ (สกุลเงินเหรียญสหรัฐ) และมีต้นทุนในรูปสกุลเงินต่างประเทศคิดเป็นร้อยละ 60 ของรายได้จากการขาย การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อเหรียญสหรัฐ และเงินหยวนของจีนต่อเหรียญสหรัฐ จะมีผลกระทบต่อผลกำไรของกลุ่มบริษัทฯ ประมาณ 135 ล้านบาทต่อไตรมาส สำหรับทุกๆ ร้อยละ 10 ของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนของเงินบาทต่อเหรียญสหรัฐ และเงินหยวนของจีนต่อเหรียญสหรัฐ ซึ่งก็คือ  $(1-0.60) \times \text{ยอดขาย} \times 10\%$

Inventory days were 58 days in 2009, 59 days in 2008 and 61 days in 2007.

## Liquidity

The group has THB 6.0 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 2009 with EBITDA at THB 2.8 billion which was similar to 2008 and 2007.

Cash reserves in 2009 increased by THB 1.3 billion due to THB 1.1 billion cashflow after dividend and capital expenditure and a THB 0.2 billion reduction in working capital. The cash increase in 2008 was also THB 1.3 billion due to the THB 0.5 billion reduction in working capital and the net operating cashflow of THB 0.8 billion.

## Capital Expenditure

Net Capital Expenditure was THB 754m in 2009, THB 1,049m in 2008 and THB 1,278m in 2007. Capital Expenditure was lower in 2009 due to the reduced demand in the first three quarters of the year.

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 135m per quarter for every 10% change in the average Baht/USD and CNY/USD rates (i.e.  $(1-0.60) \times \text{Sales Revenue} \times 10\%$ ).





# คำอธิบาย และวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ Management's Discussion and Analysis

กลุ่มบริษัทฯ ในประเทศไทยมีงบดุลที่แสดงสินทรัพย์สุทธิประมาณ 55 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ซึ่งเป็นส่วนเงินทุนหมุนเวียนที่เกี่ยวข้องกับเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ ได้ดำเนินการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เป็นจำนวน 50 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ด้วยการซื้อเงินสกุลบาทและขายเงินสกุลเหรียญสหรัฐฯ ซึ่งทำการต่อสัญญาทุกๆ 3 - 6 เดือน

ในขณะที่มูลค่าทางบัญชีของบริษัทย่อยในต่างประเทศถูกบันทึกในรูปสกุลเงินต่างประเทศ ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนจะปรากฏใน "รายการผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน" ในส่วนของผู้ถือหุ้นในบัญชีงบดุล ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อเงินสดจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

อัตราแลกเปลี่ยนเงินสกุลบาทต่อเหรียญสหรัฐฯสะท้อนถึงทิศทางเศรษฐกิจของตลาดและความต้องการของสินค้า อัตราแลกเปลี่ยนโดยเฉลี่ยสำหรับปี 2552 เท่ากับ 34.3 บาทต่อเหรียญสหรัฐฯ ซึ่งอ่อนค่าลงร้อยละ 3 จากปี 2551 ที่เท่ากับ 33.4 บาทต่อเหรียญสหรัฐฯ แต่ใกล้เคียงกับปี 2550 ที่เท่ากับ 34.6 บาทต่อเหรียญสหรัฐฯ

สำหรับบริษัทฮานา ที่เป็นกลุ่มบริษัทที่ส่งออก การเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของรายได้ เนื่องจากมีผลกระทบต่อกำไรจากการดำเนินงาน และการปรับปรุงมูลค่าของสินค้าคงคลัง (ซึ่งฝ่ายจัดการจะรายงานแต่ละไตรมาส เมื่อมีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อผลกำไร) และกำไรขั้นต้น

## รายการยกเว้น

ไม่มีรายการยกเว้นสำหรับปี 2552 บริษัทฯ ได้ขายหุ้นทั้งหมดที่ถืออยู่ร้อยละ 23.4 ในบริษัท แอดแวนซ์ อินเทอร์เน็ตคอนเนค เทคโนโลยี จำกัด ("AIT") ให้กับ บริษัทยูนิเซมในเดือนกรกฎาคม 2550 ทั้งนี้การดำเนินการทำสัญญาซื้อขายได้เสร็จสมบูรณ์แล้ว ซึ่งบริษัทย่อยได้รับเงินประมาณ 15.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯในปี 2550 ในไตรมาสที่ 3 ปี 2550 บริษัทฯ ยังได้ตั้งประมาณการภาวะภาษีจากการประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกรมสรรพากรเป็นจำนวนเงิน 150 ล้านบาท ซึ่งยอดเงินจำนวนนี้ได้เคยระบุไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินแล้ว บริษัทฯ กำลังอยู่ในขั้นตอนดำเนินการอุทธรณ์

## แผนการดำเนินงานในอนาคต

ปี 2553 บริษัทฯ มีแผนการก่อสร้างโรงงาน พื้นที่ 5,000 ตารางเมตร ที่หน่วยงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยใช้งบประมาณ 200 ล้านบาท และมีแผนก่อสร้างโรงงาน พื้นที่ 3,000 ตารางเมตรที่หน่วยงานจังหวัดลำพูน โดยใช้งบประมาณ 100 ล้านบาท รวมทั้งมีแผนการซื้อที่ดินโดยใช้งบประมาณ 150 ล้านบาท เพื่อขยายกำลังการผลิตที่หน่วยงานจังหวัดลำพูน

The Group's Thai companies balance sheet exposure is a net asset of approximately USD 55m, being the foreign currency working capital balance. 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. 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 2009 THB/USD 34.3 was 3% weaker than THB/USD 33.4 average rate for 2008 but similar to THB/USD 34.6 in 2007.

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 2009 and 2008. The company sold 100% of its 23.4% ownership in AIT in July 2007 to Unisem. The sales and purchase transaction is completed and the Company's subsidiary received approximately USD 15.6 million in 2007. THB 150m was provided in Q307 as a contingency due to an income tax claim by the revenue department. This amount was previously mentioned as a note to the accounts. The company is in the appeal process.

## Future Plan

In 2010, THB 200m for construction of a 5,000m facility at the Ayutthaya site. THB 100m for construction of a 3,000m facility at the Lamphun site. THB 150m for purchase of land for expansion in Lamphun.

# ปัจจัยความเสี่ยง

## Risk Factors

### ปัจจัยความเสี่ยง

#### ก) ความเสี่ยงทางธุรกิจ

บริษัทที่มีปัจจัยความเสี่ยงที่สำคัญ คือการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญในกลุ่มฐานลูกค้ารายใหญ่ ซึ่งอาจเกิดจากปัจจัยภายนอก เช่นการเปลี่ยนกรรมสิทธิ์ การเปลี่ยนเจ้าของกิจการ หรือการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ที่ทำการผลิต ถึงแม้ว่ากลยุทธ์ของฮานาคือการมีฐานลูกค้าที่หลากหลายในอุตสาหกรรมหลาย ๆ ประเภท ซึ่งการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญของลูกค้ารายใหญ่สามารถส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทได้ นอกจากนี้สภาวะตลาดซึ่งเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงของสภาวะทางเศรษฐกิจมีผลต่อราคาและอุปสงค์ในสินค้าของบริษัทฯ

#### ข) ความเสี่ยงทางการผลิต

ความเสี่ยงในการผลิตมีดังต่อไปนี้

- ความเสี่ยงเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี ซึ่งส่งผลให้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีอยู่ล้าสมัย
- ความเสี่ยงจากการเกิดอัคคีภัยและภัยธรรมชาติ ในกรณีที่เกิดอุทกภัย เช่นน้ำท่วม แผ่นดินไหว รวมทั้งการเกิดอัคคีภัย อาจส่งผลให้เกิดความเสียหายกับกลุ่มบริษัทฯ ได้ อาทิเช่น กรณีโรงงานได้รับความเสียหาย อาจทำให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยสูญเสียลูกค้าและต้องใช้ระยะเวลาหลายเดือนถึงปีในการติดตั้งเครื่องจักรและรับคำสั่งซื้อของลูกค้า
- ความเสี่ยงทางด้านการจัดหาแรงงานที่มีคุณภาพ บริษัทฯ อาจมีความเสี่ยงในการสรรหาแรงงานที่มีคุณภาพให้พอเพียงกับความต้องการ
- ความเสี่ยงในการจัดหาวัตถุดิบ คู่ค้าไม่สามารถจัดส่งวัตถุดิบได้ทันเวลาและไม่สามารถหาวัตถุดิบได้ตรงตามข้อกำหนด

#### ค) ความเสี่ยงทางการบริหาร

เนื่องด้วยคณะผู้บริหารของฮานา ประกอบด้วยชาวต่างชาติหลายท่าน แม้ว่าจะไม่มีพนักงานหรือผู้บริหารเพียงรายใดรายหนึ่งที่เป็นผู้รับผิดชอบต่อการดำเนินงานและความอยู่รอดของกิจการ การสูญเสียผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งการที่ต้องดำเนินการคัดสรร เลือหาผู้บริหารใหม่ อาจมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานทางธุรกิจและมูลค่าตลาดของกิจการได้

#### ง) ความเสี่ยงทางการเงิน

ความเสี่ยงอื่น ๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ ได้แก่ ความผันผวนของค่าเงินบาท ความเสี่ยงทางการเงิน การเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยและการการจัดเก็บหนี้จากลูกค้า อย่างไรก็ตาม รายได้จากการขายและต้นทุนวัตถุดิบของบริษัททั้งหมดอยู่ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐซึ่งเป็นการลดความเสี่ยงจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน (Natural Hedge) นอกจากนี้รายจ่ายฝ่ายทุนอยู่ในรูปสกุลเงินเหรียญสหรัฐเช่นเดียวกันซึ่งส่วนใหญ่เป็นเครื่องจักรที่นำเข้าจากต่างประเทศ

#### ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

ช่วงต้นปี 2552 ตลาดยังคงประสบภาวะอ่อนตัวเนื่องจากวิกฤติเศรษฐกิจโลก ต่อมาไตรมาส 2 มีสัญญาณของการฟื้นตัวและเติบโตอย่างแข็งแกร่งจนถึงปลายปี 2552 โดยเฉพาะสำหรับธุรกิจไมโครอิเล็กทรอนิกส์และ IC ส่วนธุรกิจประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) และไมโครดิสเพลย์ก็เป็นไปตามทิศทางเดียวกัน แต่การฟื้นตัวของธุรกิจประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) เป็นไปอย่างจำกัดเนื่องจากสัญญาเช่าที่ของโรงงานจะสิ้นสุดในปี 2557

### 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.

#### Industry and Competitive Condition

In 2009 the markets were weak at the beginning of the year due to the global financial crisis. The second quarter showed some signs of recovery and this strengthened through to the end of 2009 for the microelectronics and IC businesses in particular. The CPG and Hana Microdisplay businesses followed a similar trend, however the recovery for the CPG division is limited due to the lease expiry of its facility within 2014.

The company remains competitive by providing assemblies to the quality level demanded by the customers and at a



# ปัจจัยความเสี่ยง

## Risk Factors

บริษัทฯ ยังคงรักษากลยุทธ์ทางการตลาดโดยการเสนอผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามความต้องการของลูกค้าในราคาที่แข่งขันได้ ซึ่งฝ่ายบริหารมั่นใจว่าบริษัทฯ มีโครงสร้างต้นทุนที่เท่ากับหรือต่ำกว่าคู่แข่งส่วนใหญ่

### นโยบายการลงทุน

บริษัทฯ มีอำนาจในการจัดการควบคุมดูแลบริษัทย่อยแต่ละแห่ง ฝ่ายปฏิบัติการของบริษัทย่อยจะอยู่ภายใต้การดูแลของผู้จัดการโรงงานทั่วไป ซึ่งจะรายงานผลการดำเนินงานต่อหัวหน้าฝ่ายบริหารของบริษัทฯ รายจ่ายฝ่ายทุนและการบริหารจัดการทางการเงินจะถูกควบคุมดูแลโดยฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ซึ่งจะมีการพิจารณาโดยคณะกรรมการบริษัทฯ

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.

### ค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี / Auditor's remuneration

ชื่อบริษัทผู้จ่าย/Company	ชื่อผู้สอบบัญชี/Auditor	ปี 2552 / 2009
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) / Hana Microelectronics Public Co., Ltd.	กมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ Kamontip Lertwitworatep	1,800,000 บาท
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด / Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd.	กมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ Kamontip Lertwitworatep	720,000 บาท
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด / Hana Semiconductor (BKK) Co., Ltd.	กมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ Kamontip Lertwitworatep	480,000 บาท
รวมค่าตอบแทนจากการสอบบัญชี/Total		3,000,000 บาท

### ค่าบริการอื่น / Non - audit fee

ชื่อบริษัทผู้จ่าย/ Company	ประเภทของงานบริการอื่น / Non-audit service	ชื่อผู้สอบบัญชี/ Auditor	ค่าตอบแทนของงานบริการอื่น/ Other Non-audit fee	
			ส่วนที่ต้องจ่ายในอนาคต/ Fee paid in the future	ส่วนที่ต้องจ่ายในอนาคต/ Fee paid in the future
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) / Hana Microelectronics Public Co., Ltd.	การตรวจสอบเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริม/ Review the compliance with the conditions of the Board of Investment's certificate	บริษัท สำนักงาน เอ็นส์ที แอนด์ ยัง จำกัด/ Ernst & Young Office Limited	690,000 บาท	-
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด / Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd.	การตรวจสอบเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริม/ Review the compliance with the conditions of the Board of Investment's certificate	บริษัท สำนักงาน เอ็นส์ที แอนด์ ยัง จำกัด/ Ernst & Young Office Limited	260,000 บาท	-
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด / Hana Semiconductor (BKK) Co., Ltd.	การตรวจสอบเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของบัตรส่งเสริม/ Review the compliance with the conditions of the Board of Investment's certificate	บริษัท สำนักงาน เอ็นส์ที แอนด์ ยัง จำกัด/ Ernst & Young Office Limited	100,000 บาท	-
รวมค่าตอบแทนสำหรับงานบริการอื่น/ Total Non-audit fee			1,050,000 บาท	-

# รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

## Report of the Board of Directors's Responsibilities for Financial Statements

คณะกรรมการบริษัทมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเตรียมรายงานทางการเงิน ให้มีความโปร่งใส และเปิดเผยต่อผู้ลงทุนทันเวลา รายงานทางการเงินได้มีการจัดเตรียมให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่ยอมรับกันทั่วไป และได้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการยังมีหน้าที่รักษาระบบการควบคุมภายในเพื่อให้มั่นใจได้ว่าบริษัทฯ มีระบบการป้องกันการใช้หรือทำลายสินทรัพย์โดยมิชอบ และเพื่อให้การบันทึกบัญชีต่าง ๆ มีความน่าเชื่อถือ และถูกจัดเตรียมตามหลักบัญชีที่ยอมรับโดยทั่วไป

คณะกรรมการได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งระหว่างปีคณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมกับผู้บริหารและผู้ตรวจสอบเพื่อพิจารณาเรื่องที่เป็นประเด็นสำคัญในด้านของระบบบัญชีและการเงิน ระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบต่างๆ

คณะกรรมการบริษัทมีความเห็นว่ารายงานทางการเงินประจำปี 2552 ของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ มีความถูกต้อง ครบถ้วน และน่าเชื่อถือได้

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.

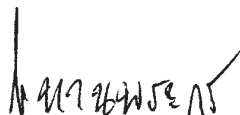
The maintenance of the internal control system is the responsibility of the Board to reasonably assure that assets are safeguarded from unauthorized use or disposition and that the accounting records are sufficiently reliable to permit the preparation of financial statements that conform in all material 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 2009 are materially accurate, complete, and reliable.



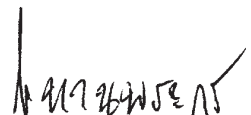
(นายริชาร์ด เดวิด ฮัน)  
รองประธานกรรมการ  
ประธานบริหารและหัวหน้า  
ฝ่ายบริหาร



(นายบัญชา ทานพระกร)  
ประธาน  
คณะกรรมการบริษัท



(Mr. Richard David Han)  
Executive Vice Chairman  
and Chief Executive Officer



(Mr. Bancha Tamprakorn)  
Chairman of the Board  
of Directors

# รายงานผู้ตรวจสอบบัญชีรับอนุญาต Report of Independent Auditor

## รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เสนอต่อผู้ถือหุ้นของ บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบดุลรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551 งบกำไรขาดทุนรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันแต่ละปีของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ด้วยเช่นกัน ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่องบการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้ามิได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งในต่างประเทศซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวม บริษัทย่อยดังกล่าวมียอดสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 จำนวนประมาณ 231 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2 ของยอดสินทรัพย์รวม (2551: 232 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 2 ของยอดสินทรัพย์รวม) และมีรายได้สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันจำนวนประมาณ 104 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1 ของยอดรายได้รวม (2551: 126 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 1 ของยอดรายได้รวม) งบการเงินของบริษัทย่อยดังกล่าวตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่นของบริษัทที่อื่นนั้น โดยข้าพเจ้าได้รับรายงานการสอบบัญชีจากผู้สอบบัญชีของบริษัทที่อื่น และการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าในส่วนที่เกี่ยวข้องกับจำนวนเงินและรายการต่าง ๆ ของบริษัทย่อยดังกล่าวซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวมนี้จึงถือตามรายงานของผู้สอบบัญชีอื่นนั้น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผลว่างบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เงินจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่กิจการใช้ และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญ ซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม ข้าพเจ้าเชื่อว่าผลการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเห็นว่าจากการตรวจสอบของข้าพเจ้าและจากรายงานของผู้สอบบัญชีอื่น งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของแต่ละปีของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยและเฉพาะของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

กมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ

กมลทิพย์ เลิศวิทย์วรเทพ  
ผู้สอบบัญชีรับอนุญาต เลขทะเบียน 4377  
บริษัท สำนักงาน เอ็นส์ที แอนด์ ยัง จำกัด  
กรุงเทพฯ: 23 กุมภาพันธ์ 2553

## Report of Independent Auditor To the Shareholders of HANA Microelectronics Public Company Limited

I have audited the accompanying consolidated balance sheets of Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries as at 31 December 2009 and 2008, 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 2009 of approximately Baht 231 million, representing 2 percent of the consolidated total (2008: Baht 232 million, representing 2 percent of the consolidated total) and total revenues for the year then ended of approximately Baht 104 million, representing 1 percent of the consolidated total (2008: Baht 126 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 2009 and 2008, and the results of their operations, and cash flows for the years then ended in accordance with generally accepted accounting principles.

Kamontip Lertwitworatep

Kamontip Lertwitworatep  
Certified Public Accountant (Thailand) No. 4377  
Ernst & Young Office Limited  
Bangkok: 23 February 2010

# งบการเงิน Financial Statements

## งบดุล / Balance sheets

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย / Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries.  
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551 / As at 31 December 2009 and 2008

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements		
	2552 2009	2551 2008	2552 2009	2551 2008	
<b>สินทรัพย์ / Assets</b>					
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน / Current assets</b>					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด / Cash and cash equivalents	6	4,272,065,032	4,316,298,028	902,743,530	610,860,207
เงินลงทุนชั่วคราว - สุทธิ / Short-term investments - net	8	1,729,128,825	362,624,083	-	-
ลูกหนี้การค้า / Trade accounts receivable					
บริษัทย่อย / Subsidiary companies	7, 9	-	-	20,880,768	23,130,836
บริษัทอื่น - สุทธิ / Other companies - net	9	2,293,059,875	1,540,272,213	1,052,953,820	495,876,686
ลูกหนี้การค้า - สุทธิ / Trade accounts receivable - net		2,293,059,875	1,540,272,213	1,073,834,588	519,007,522
สินค้าคงเหลือ - สุทธิ / Inventories - net	10	1,756,823,504	2,060,582,235	527,897,418	788,892,584
<b>สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น / Other current assets</b>					
เงินทดรองจ่าย / Advances		8,717,817	22,110,159	558,722	10,003,985
ภาษีซื้อเรียกคืน / Input tax refundable		28,093,285	41,962,825	6,311,780	5,101,548
ภาษีเงินได้ขอคืน / Income tax refundable		8,136,856	19,411,601	8,136,856	19,411,601
อื่นๆ / Others		61,210,454	53,230,380	12,681,164	9,086,685
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น / Total other current assets</b>		<b>106,158,412</b>	<b>136,714,965</b>	<b>27,688,522</b>	<b>43,603,819</b>
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน / Total current assets</b>		<b>10,157,235,648</b>	<b>8,416,491,524</b>	<b>2,532,164,058</b>	<b>1,962,364,132</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน / Non-current assets</b>					
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	5,605,406,696	5,874,216,967	1,558,823,046	1,578,017,533
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ / Intangible assets - net	13	16,414,386	18,617,162	3,461,499	3,179,693
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น / Other non-current assets		31,746,870	2,188,367	1,328,750	1,328,750
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน / Total non-current assets</b>		<b>5,653,664,952</b>	<b>5,895,119,496</b>	<b>4,991,212,133</b>	<b>5,010,124,814</b>
<b>รวมสินทรัพย์ / Total assets</b>		<b>15,810,900,600</b>	<b>14,311,611,020</b>	<b>7,523,376,191</b>	<b>6,972,488,946</b>

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



# งบการเงิน 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 2552 และ 2551 / As at 31 December 2009 and 2008

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

หมายเหตุ Note	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
	2552 2009	2551 2008	2552 2009	2551 2008
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	-	-	19,778,378
บริษัทอื่น / Other companies		1,506,486,045	1,087,988,180	559,629,383
รวมเจ้าหนี้การค้า / Total trade accounts payable		1,506,486,045	1,087,988,180	579,407,761
เงินทดรองรับจากบริษัทย่อย / Advances received from subsidiary company	7	-	-	74
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น / Short-term provisions				
ประมาณการผลขาดทุนจากการถูกประเมินภาษี / Provision for loss on tax assessment	25.5	150,465,664	150,465,664	150,465,664
สำรองการรับประกันสินค้า / Provision for product warranty		173,002,377	151,951,401	-
อื่น ๆ / Others		9,276,526	10,779,847	-
รวมประมาณการหนี้สินระยะสั้น / Total short-term provisions		332,744,567	313,196,912	150,465,664
หนี้สินหมุนเวียนอื่น / Other current liabilities				
เจ้าหนี้อื่น / Other payable		512,109,568	140,591,070	42,600,033
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย / Accrued expenses		151,780,909	156,440,510	22,941,621
ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย / Corporate income tax payable		108,304,631	70,103,655	88,538,735
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า / Advances received from customers		114,606,139	109,934,299	9,216,145
อื่น ๆ / Others		34,676,389	35,878,399	13,724,729
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น / Total other current liabilities		921,477,636	512,947,933	177,021,263
รวมหนี้สินหมุนเวียน / Total current liabilities		2,804,614,328	1,914,133,025	906,894,762
รวมหนี้สิน / Total liabilities		2,804,614,328	1,914,133,025	906,894,762

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

# งบการเงิน 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 2552 และ 2551 / As at 31 December 2009 and 2008

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
หมายเหตุ	2552	2551	2552	2551
Note	2009	2008	2009	2008
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				
			<u>1,000,000,000</u>	<u>1,000,000,000</u>
หุ้นออกจำหน่ายและชำระเต็มมูลค่าแล้ว / 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
กำไร (ขาดทุน) ที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง - ส่วนเกิน(ต่ำ)กว่าทุนจากการ เปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุน / Unrealised gain (loss) - revaluation gain (deficit) on Change in value of investments	8	68,996,217	(24,799,189)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน / Transition adjustment		(14,397,097)	310,585,278	-
กำไรสะสม / Retained earnings				
จัดสรรแล้ว - สำรองตามกฎหมาย / Appropriated - statutory reserve	16	320,218,399	322,419,837	100,000,000
จัดสรรแล้ว - สำรองหุ้นสามัญซื้อคืน / Appropriated - reserve for treasury shares	17	262,987,260	41,036,725	262,987,260
ยังไม่ได้จัดสรร / Unappropriated		10,077,774,811	9,390,553,682	3,628,237,971
ส่วนเกินของราคาเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อย / Excess of cost of investments over net book value of the subsidiary companies	24	-	(154,975,555)	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น / Total shareholders' equity		13,269,273,532	12,438,514,720	6,879,468,689
หุ้นสามัญซื้อคืน / Treasury shares	17	(262,987,260)	(41,036,725)	(262,987,260)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น - สุทธิ / Total shareholders' equity - net		13,006,286,272	12,397,477,995	6,616,481,429
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น / Total liabilities and shareholders' equity		15,810,900,600	14,311,611,020	7,523,376,191
			<u>7,523,376,191</u>	<u>6,972,488,946</u>

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





# งบการเงิน Financial Statements

## งบกำไรขาดทุน / Income statements

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย / Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551 / For the years ended 31 December 2009 and 2008

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
หมายเหตุ	2552	2551	2552	2551
Note	2009	2008	2009	2008
<b>รายได้ / Revenues</b>				
รายได้จากการขาย / Sales	13,457,941,436	15,105,711,728	5,748,316,268	5,648,568,190
รายได้อื่น / Other income				
ดอกเบี้ยรับ / Interest income	82,548,448	76,705,010	4,840,542	7,372,306
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน / Gain on exchange	139,173,583	75,924,455	-	-
เงินปันผลรับ / Dividend income	42,421,726	18,000	621,558,000	440,017,998
โอนกลับค่าใช้จ่ายจากภาวะค้ำประกัน / Reversal of guarantee expenses	25.5	25,471,539	-	25,471,539
อื่นๆ / Others	213,589,941	229,156,678	53,074,706	60,473,132
รวมรายได้อื่น / Total other income	477,733,698	407,275,682	679,473,248	533,334,975
<b>รวมรายได้ / Total revenues</b>	<b>13,935,675,134</b>	<b>15,512,987,410</b>	<b>6,427,789,516</b>	<b>6,181,903,165</b>
<b>ค่าใช้จ่าย / Expenses</b>				
ต้นทุนขาย / Cost of sales	10,956,720,032	12,544,342,939	4,557,890,554	4,611,322,354
ค่าใช้จ่ายในการขาย / Selling expenses	159,263,314	178,578,317	26,941,333	29,817,389
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร / Administrative expenses	520,097,503	636,182,880	136,889,339	121,731,350
ค่าตอบแทนผู้บริหาร / Management benefit expenses	7	73,934,619	7,561,925	12,207,307
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน / Loss on exchange	-	-	42,825,558	22,512,938
ค่าใช้จ่ายอื่น / Other expenses	46,752,961	26,840,913	-	-
<b>รวมค่าใช้จ่าย / Total expenses</b>	<b>11,756,768,429</b>	<b>13,470,209,270</b>	<b>4,772,108,709</b>	<b>4,797,591,338</b>
กำไรจากการดำเนินงาน / Operating income	2,178,906,705	2,042,778,140	1,655,680,807	1,384,311,827
กำไร (ขาดทุน) จากเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เลิกกิจการ / Gain (loss) on liquidation of subsidiary companies	17	28,543,180	-	(3,191,757)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายทางการเงินและภาษีเงินได้นิติบุคคล / Income before finance cost and corporate income tax	2,207,449,885	2,039,022,592	1,655,680,807	1,381,120,070
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน / Finance cost	(6,784,291)	(6,076,838)	(1,975,042)	(2,037,061)
กำไรก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล / Income before corporate income tax	2,200,665,594	2,032,945,754	1,653,705,765	1,379,083,009
ภาษีเงินได้นิติบุคคล / Corporate income tax	(157,710,021)	(123,395,957)	(116,195,922)	(55,416,632)
<b>กำไรสุทธิสำหรับปี / Net income for the year</b>	<b>2,042,955,573</b>	<b>1,909,549,797</b>	<b>1,537,509,843</b>	<b>1,323,666,377</b>
การแบ่งปันกำไรสุทธิ / Net income attributable to:				
ส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ / Equity holders of the parent	2,042,955,573	1,909,549,797	1,537,509,843	1,323,666,377
กำไรต่อหุ้น / Earnings per share	20			
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน / Basic earnings per share				
กำไรสุทธิส่วนที่เป็นของผู้ถือหุ้นบริษัทใหญ่ (บาท) / Net income attributable to equity holders of the parent (Baht)	2.53	2.30	1.90	1.59
จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น) / Weighted average number of ordinary shares (shares)	808,585,721	830,133,221	808,585,721	830,133,221

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 2552 และ 2551 / For the years ended 31 December 2009 and 2008

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

### งบการเงินรวม / Consolidated financial statements

หมายเหตุ Note	ทุนที่ออก จำหน่าย และชำระแล้ว/ Issued and paid up share capital	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ/ Share premium	ส่วนเกิน(ต่ำกว่า) ทุนจาก การเปลี่ยนแปลง มูลค่ายุติธรรม ของเงินลงทุน/ Revaluation gain (deficit) from changes in fair treasury value of investment	ผลต่าง จากการแปลงค่า งบการเงิน/ Translation adjustment	กำไรสะสม/Retained earnings			ส่วนเกินของ ราคาเงินลงทุน ที่สูงกว่ามูลค่าตาม บัญชีของบริษัทย่อย/ Excess of cost of investments over net book value of the subsidiary companies	หุ้นสามัญซื้อคืน/ Treasury shares	รวม/ Total	
					จัดสรรแล้ว/Appropriated		ยังไม่ได้จัดสรร/ Unappropriated				
					สำรอง ตามกฎหมาย/ Statutory reserve	สำรอง หุ้นสามัญซื้อคืน/ Reserve for treasury shares					
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 / Balance as at 31 December 2007	830,405,960	1,722,077,722	-	(26,723,246)	322,301,438	-	8,601,512,037	(158,725,555)	-	11,290,848,356	
รายได้(ค่าใช้จ่าย)ที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น / Income (expenses) recognised directly in equity:											
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย / Investments in available-for-sale securities											
ผลขาดทุนที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น / Loss recognised in shareholders' equity	8	-	(24,799,189)	-	-	-	-	-	-	(24,799,189)	
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน / Translation adjustment		-	-	337,308,524	-	-	-	-	-	337,308,524	
รวมรายได้(ค่าใช้จ่าย)ที่รับรู้ในส่วนของผู้ถือหุ้น / Net income (expenses) recognised directly in equity		-	(24,799,189)	337,308,524	-	-	-	-	-	312,509,335	
กำไรสุทธิสำหรับปี / Net income for the year		-	-	-	-	-	1,909,549,797	-	-	1,909,549,797	
รวมรายได้(ค่าใช้จ่าย)สุทธิสำหรับปี / Total net income (expenses) for the year		-	(24,799,189)	337,308,524	-	-	1,909,549,797	-	-	2,222,059,132	
หุ้นสามัญออกจำหน่ายในระหว่างปี / Ordinary shares issued during the year	23	69,000	1,141,260	-	-	-	-	-	-	1,210,260	
เงินปันผลจ่าย / Dividend paid		-	-	-	-	-	(1,079,353,028)	-	-	(1,079,353,028)	
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรร / Unappropriated retained earnings											
โอนเป็นสำรองตามกฎหมาย / transferred to statutory reserve	17	-	-	-	218,399	-	(218,399)	-	-	-	
โอนเป็นสำรองหุ้นสามัญซื้อคืน / transferred to treasury stock reserve		-	-	-	-	41,036,725	(41,036,725)	-	-	-	
โอนกลับสำรองตามกฎหมายของบริษัทย่อยที่เลิกกิจการ / Reversal of statutory reserve from liquidation of subsidiary		-	-	-	-	(100,000)	100,000	-	-	-	
ส่วนเกินของราคาเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อยลดลง / Decrease in excess of cost of investments over net book value of the subsidiary companies		-	-	-	-	-	-	3,750,000	-	3,750,000	
หุ้นสามัญซื้อคืน / Treasury shares	17	-	-	-	-	-	-	-	(41,036,725)	(41,036,725)	
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	9,390,553,682	(154,975,555)	(41,036,725)	12,397,477,995

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 2551 / For the years ended 31 December 2009 and 2008

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

งบการเงินรวม / Consolidated financial statements

ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 / Balance as at 31 December 2007						
กำไรสุทธิสำหรับปี / Net income for the year						
รวมรายได้สุทธิสำหรับปี / Total net income for the year						
หุ้นสามัญออกจำหน่ายในระหว่างปี / Ordinary shares issued during the year	69,000	1,141,260				1,210,260
เงินปันผลจ่าย / Dividend paid					(1,079,353,028)	(1,079,353,028)
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรโอนเป็นสำรองหุ้นสามัญซื้อคืน / Unappropriated retained earnings transferred to reserve for treasury shares				41,036,725	(41,036,725)	-
หุ้นสามัญซื้อคืน / Treasury shares						(41,036,725)
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)
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)
กำไรสุทธิสำหรับปี / Net income for the year					1,537,509,843	-
รวมรายได้สุทธิสำหรับปี / Total net income for the year					1,537,509,843	-
เงินปันผลจ่าย / Dividend paid					(981,009,792)	-
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรโอนเป็นสำรองหุ้นสามัญซื้อคืน / Unappropriated retained earnings transferred to reserve for treasury shares				221,950,535	(221,950,535)	-
หุ้นสามัญซื้อคืน / Treasury shares						(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)

หมายเหตุ Note	ทุนที่ออก จำหน่าย และชำระแล้ว/ Issued and paid up share capital	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ/ Share premium	กำไรสะสม/Retained earnings			หุ้นสามัญซื้อคืน/ Treasury shares	รวม/ Total
			จัดสรรแล้ว/Appropriated		ยังไม่ได้จัดสรร/ Unappropriated		
			สำรอง ตามกฎหมาย/ Statutory reserve	สำรอง หุ้นสามัญซื้อคืน/ Reserve for treasury shares			
	830,405,960	1,722,077,722	100,000,000	-	3,424,961,347	-	6,077,445,029
	-	-	-	-	1,323,666,377	-	1,323,666,377
	-	-	-	-	1,323,666,377	-	1,323,666,377
	69,000	1,141,260	-	-	-	-	1,210,260
23	-	-	-	-	(1,079,353,028)	-	(1,079,353,028)
17	-	-	-	41,036,725	(41,036,725)	-	-
17	-	-	-	-	-	(41,036,725)	(41,036,725)
	830,474,960	1,723,218,982	100,000,000	41,036,725	3,628,237,971	(41,036,725)	6,281,931,913
	830,474,960	1,723,218,982	100,000,000	41,036,725	3,628,237,971	(41,036,725)	6,281,931,913
	-	-	-	-	1,537,509,843	-	1,537,509,843
	-	-	-	-	1,537,509,843	-	1,537,509,843
23	-	-	-	-	(981,009,792)	-	(981,009,792)
17	-	-	-	221,950,535	(221,950,535)	-	-
17	-	-	-	-	-	(221,950,535)	(221,950,535)
	830,474,960	1,723,218,982	100,000,000	262,987,260	3,962,787,487	(262,987,260)	6,616,481,429

## 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 2551 / For the years ended 31 December 2009 and 2008

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

## งบการเงินรวม / Consolidated financial statements

หมายเหตุ Note	ทุนที่ออก จำหน่าย และชำระแล้ว/ Issued and paid up share capital	ส่วนเกิน มูลค่าหุ้นสามัญ/ Share premium	กำไรสะสม/Retained earnings			หุ้นสามัญซื้อคืน/ Treasury shares	รวม/ Total
			จัดสรรแล้ว/Appropriated		ยังไม่ได้จัดสรร/ Unappropriated		
			สำรอง ตามกฎหมาย/ Statutory reserve	สำรอง หุ้นสามัญซื้อคืน/ Reserve for treasury shares			
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2550 / Balance as at 31 December 2007	830,405,960	1,722,077,722	100,000,000	-	3,424,961,347	-	6,077,445,029
กำไรสุทธิสำหรับปี / Net income for the year	-	-	-	-	1,323,666,377	-	1,323,666,377
รวมรายได้สุทธิสำหรับปี / Total net income for the year	-	-	-	-	1,323,666,377	-	1,323,666,377
หุ้นสามัญออกจำหน่ายในระหว่างปี / Ordinary shares issued during the year	69,000	1,141,260	-	-	-	-	1,210,260
เงินปันผลจ่าย / Dividend paid	-	-	-	-	(1,079,353,028)	-	(1,079,353,028)
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรโอนเป็นสำรองหุ้นสามัญซื้อคืน / Unappropriated retained earnings transferred to reserve for treasury shares	-	-	-	41,036,725	(41,036,725)	-	-
หุ้นสามัญซื้อคืน / Treasury shares	-	-	-	-	-	(41,036,725)	(41,036,725)
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
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
รวมรายได้สุทธิสำหรับปี / Total net income for the year	-	-	-	-	1,537,509,843	-	1,537,509,843
เงินปันผลจ่าย / Dividend paid	-	-	-	-	(981,009,792)	-	(981,009,792)
กำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรโอนเป็นสำรองหุ้นสามัญซื้อคืน / Unappropriated retained earnings transferred to reserve for treasury shares	-	-	-	221,950,535	(221,950,535)	-	-
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	100,000,000	262,987,260	3,962,787,487	(262,987,260)	6,616,481,429

# งบการเงิน Financial Statements

## งบกระแสเงินสด / Cash flow statements

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย / Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551 / For the years ended 31 December 2009 and 2008

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
	2552 2009	2551 2008	2552 2009	2551 2008
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน / Cash flows from operating activities				
กำไรสุทธิก่อนภาษี / Net income before tax	2,200,665,594	2,032,945,754	1,653,705,765	1,379,083,009
รายการปรับกระทบยอดกำไรสุทธิก่อนภาษีเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน / Adjustments to reconcile net income before tax to net cash provided by (paid from) operating activities:				
ค่าเสื่อมราคา / Depreciation	1,005,338,368	961,730,829	251,772,621	231,385,981
ค่าตัดจำหน่าย / Amortisation expenses	3,154,162	2,437,649	365,584	311,795
หนี้สงสัยจะสูญ (โอนกลับ) / Doubtful accounts (reversal)	(6,637,530)	5,444,051	-	-
ขาดทุนจากสินค้าเสื่อมคุณภาพและเคลื่อนไหวช้า (โอนกลับ) / Loss from obsolete and slow moving inventories (reversal)	(17,801,167)	87,166,166	9,635,529	99,023,226
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายอุปกรณ์ / Loss (gain) on disposals of equipment	831,784	(320,555)	2,308,814	(73,357)
ขาดทุนจากการตัดมูลค่าของสินทรัพย์ / Loss from impairment of assets	12,714,020	772,798	12,714,020	772,798
ประมาณการหนี้สินระยะสั้น / Short-term provisions	33,770,406	26,840,913	-	-
โอนกลับค่าใช้จ่ายจากภาระค้ำประกัน / Reversal of guarantee expenses	-	(25,471,539)	-	(25,471,539)
ขาดทุน (กำไร) จากเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เลิกกิจการ / Loss (gain) on liquidation of subsidiary companies	(28,543,180)	3,755,548	-	3,191,757
กำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว / Gain on sales of short-term investments	(13,841,697)	-	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหลักทรัพย์ในหลักทรัพย์เพื่อค้า / Revaluation loss (gain) on investments in securities held for trading	(49,319,459)	5,156,400	-	-
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง / Unrealised gain on exchange	(6,662,736)	(29,865,817)	(3,072,768)	(847,494)
ขาดทุนจากสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง / Unrealised loss on forward contracts	9,674,206	17,014,103	-	4,704,000
รายได้เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย / Dividend income from subsidiary companies	-	-	(621,000,000)	(439,999,998)
รายได้เงินปันผลรับจากบริษัทอื่น / Dividend income from other companies	(42,421,726)	(18,000)	(558,000)	(18,000)
ดอกเบี้ยรับจากเงินลงทุนระยะสั้น / Interest income from short-term investments	(43,125,798)	-	-	-
ค่าใช้จ่ายดอกเบี้ย / Interest expenses	539,330	3,003	-	165,903
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน / Income from operating activities before changes in operating assets and liabilities	3,058,334,577	3,087,591,303	1,305,871,565	1,252,228,081
สินทรัพย์จากการดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง / Operating assets (increase) decrease				
ลูกหนี้การค้า / Trade accounts receivable	(741,703,184)	897,624,331	(550,560,644)	417,437,412
สินค้าคงเหลือ / Inventories	321,559,898	57,603,092	251,359,637	(234,121,193)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น / Other current assets	959,933	33,612,548	(10,309,816)	14,010,510
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น / Other non-current assets	38,745	342,359	-	-
หนี้สินจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง) / Operating liabilities increase (decrease)				
เจ้าหนี้การค้า / Trade accounts payable	423,086,418	(439,333,481)	157,750,776	(62,994,807)
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย / Accrued expenses	(4,801,307)	29,431,773	(5,185,371)	(2,137,177)
เงินรับล่วงหน้าจากลูกค้า / Advances received from customers	8,429,404	7,200,471	(1,711,126)	(10,930,197)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น / Other current liabilities	(27,332,338)	(6,121,696)	(7,804,875)	230,301
เงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน / Cash from operating activities	3,038,572,146	3,667,950,700	1,139,410,146	1,373,722,930
จ่ายดอกเบี้ย / Cash paid for interest expenses	(539,330)	(3,003)	-	(3,003)
จ่ายภาษีเงินได้ / Cash paid for corporate income tax	(106,381,698)	(122,206,337)	(55,313,824)	(57,347,448)
เงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน / Net cash from operating activities	2,931,651,118	3,545,741,360	1,084,096,322	1,316,372,479

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

# งบการเงิน Financial Statements

## งบกระแสเงินสด / Cash flow statements (continued)

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย / Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551 / For the years ended 31 December 2009 and 2008

(หน่วย: บาท / Unit: Baht)

	งบการเงินรวม Consolidated financial statements		งบการเงินเฉพาะกิจการ Separate financial statements	
	2552 2009	2551 2008	2552 2009	2551 2008
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน / Cash flows from investing activities				
เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น / Increase in short-term investments	(1,357,187,796)	(392,579,672)	-	-
เงินสดรับจากการจำหน่ายเงินลงทุนชั่วคราว / Proceeds from sales of short-term investments	147,639,616	-	-	-
ดอกเบี้ยรับจากเงินลงทุนระยะสั้น / Interest income from short-term investments	43,125,798	-	-	-
เงินทรงแจกจ่ายแก่บริษัทย่อยลดลง / Decrease in advances to subsidiaries	-	-	-	3,808,517
รับคืนเงินลงทุนจากบริษัทย่อยที่เลิกกิจการ / Return on investments from the liquidated subsidiary companies	72,403,317	-	-	811,869
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย / Dividend income from subsidiary companies	-	-	621,000,000	439,999,998
เงินปันผลรับจากบริษัทอื่น / Dividend income from other companies	42,421,726	18,000	558,000	18,000
ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ / Acquisitions of property, plant and equipment	(401,829,791)	(1,437,692,684)	219,243,276	(320,933,616)
เงินสดรับจากการจำหน่ายอุปกรณ์ / Proceeds from disposals of equipment	35,988,409	7,170,877	9,079,994	1,411,215
สินทรัพย์ไม่มีตัวตนเพิ่มขึ้น / Increase in intangible assets	(951,386)	(10,680,178)	(647,390)	(2,726,410)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น / Increase in other non-current assets	(29,597,248)	-	-	-
<b>เงินสดสุทธิจาก (ใช้ไป) ในกิจกรรมลงทุน / Net cash from (used in) investing activities</b>	<b>(1,447,987,355)</b>	<b>(1,833,763,657)</b>	<b>410,747,328</b>	<b>122,389,573</b>
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน / Cash flows from financing activities				
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงินเพิ่มขึ้น / Increase in short-term loan from financial institution	43,906,080	-	-	-
เงินทรงแจกจ่ายจากบริษัทย่อยลดลง / Decrease advances from subsidiary companies	-	-	-	(385,139)
เงินสดรับจากการเพิ่มทุน / Cash received from share capital increase	-	1,210,260	-	1,210,260
เงินสดจ่ายสำหรับหุ้นคืน / Cash paid for purchase of treasury shares	(221,950,535)	(41,036,725)	(221,950,535)	(41,036,725)
จ่ายเงินปันผล / Dividend paid	(981,009,792)	(1,079,353,028)	(981,009,792)	(1,079,353,028)
<b>เงินสดสุทธิใช้ในกิจกรรมจัดหาเงิน / Net cash used in financing activities</b>	<b>(1,159,054,247)</b>	<b>(1,119,179,493)</b>	<b>(1,202,960,327)</b>	<b>(1,119,564,632)</b>
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น / Increase in cash and cash equivalents	324,609,516	592,798,210	291,883,323	319,197,420
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน / Translation adjustment	(368,842,512)	337,068,524	-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ / Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	(44,232,996)	929,866,734	291,883,323	319,197,420
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี / Cash and cash equivalents at beginning of year	4,316,298,028	3,386,431,294	610,860,207	291,662,787
<b>เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี (หมายเหตุ 6) / Cash and cash equivalents at end of year (Note 6)</b>	<b>4,272,065,032</b>	<b>4,316,298,028</b>	<b>902,743,530</b>	<b>610,860,207</b>
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	371,518,498	(150,685,802)	24,723,666	(40,109,378)
ขาดทุนจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าเงินลงทุนในหลักทรัพย์เมื่อขาย / Revaluation loss on available for sale investments	93,795,406	(24,799,189)	-	-

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



# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### หมายเหตุประกอบงบการเงินรวม

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย  
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551

#### 1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) จัดตั้งขึ้นเป็นบริษัทจำกัดตามกฎหมายไทย และได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัดตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2536 บริษัทฯประกอบกิจการในประเทศไทยโดยดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ บริษัทฯมีที่อยู่จดทะเบียนคือเลขที่ 10/4 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

#### 2. เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

2.1 งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดในพระราชบัญญัติวิชาชีพบัญชี พ.ศ. 2547 และการแสดงรายการในงบการเงินได้ทำขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 30 มกราคม 2552 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 งบการเงินฉบับภาษาไทยเป็นงบการเงินฉบับที่บริษัทฯใช้เป็นทางการตามกฎหมาย งบการเงินฉบับภาษาอังกฤษแปลจากงบการเงินฉบับภาษาไทยดังกล่าวของงบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมเว้นแต่จะได้เปิดเผยเป็นอย่างอื่นในนโยบายการบัญชี

#### 2.2 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

ก) งบการเงินรวมนี้ได้จัดทำขึ้นโดยรวมงบการเงินของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทฯ”) และบริษัทย่อย (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัทย่อย”) ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ลักษณะธุรกิจ	จัดตั้งขึ้นในประเทศ	อัตราร้อยละของการถือหุ้น		ร้อยละของสินทรัพย์ที่รวมอยู่ในสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม		ร้อยละของรายได้ที่รวมอยู่ในรายได้รวมสำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
			2552	2551	2552	2551	2552	2551
			ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ	ร้อยละ
<b>ถือหุ้นโดยบริษัทฯ</b>								
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	ไทย	100	100	3	4	8	11
บริษัท โอแมค เซลล์ จำกัด	จำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	ฮ่องกง	100	100	1	4	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเทอร์เน็ต จำกัด	ลงทุน	บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์	100	100	13	5	2	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสเมนท์ จำกัด	ลงทุนและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์	100	100	-	-	2	1
บริษัท ฮานา เทคโนโลยี กู๊ป จำกัด	ลงทุน	เคย์แมน ไอส์แลนด์	100	100	-	-	-	-
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อุษายา) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	ไทย	58	58	16	16	17	17
<b>ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยของบริษัทฯ</b>								
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเทอร์เน็ต จำกัด	จำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์	100	100	4	4	18	21
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ โฮลดิ้ง จำกัด	ลงทุน	บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์	100	100	-	-	-	-
บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อินเวสเมนท์ จำกัด	ลงทุน	เคย์แมน ไอส์แลนด์	100	100	-	-	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (เชียงใหม่)	เลิกกิจการ	จีน	-	100	-	3	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครซิสเต็ม เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	สหรัฐอเมริกา	100	100	2	2	1	1
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อิงค์ จำกัด	ตัวแทนจำหน่ายและบริการด้านลูกค้า	สหรัฐอเมริกา	100	100	-	-	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็มเตอร์โพร์ จำกัด	ลงทุน	บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์	100	100	-	-	-	-
บริษัท ฮานา มาเก๊า คอมเมอร์เชียล ออฟฟิศ จำกัด	บริการด้านลูกค้า	มาเก๊า	100	100	-	-	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	จีน	100	100	23	26	1	1
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อุษายา) จำกัด	ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	ไทย	42	42	12	11	12	12

- ข) บริษัทฯ นำงบการเงินของบริษัทย่อยมารวมในการจัดทำงบการเงินรวมตั้งแต่วันที่ได้อำนาจในการควบคุมบริษัทย่อย) จนถึงวันที่บริษัทฯ สิ้นสุดการควบคุมบริษัทย่อยนั้น
- ค) งบการเงินของบริษัทย่อยได้จัดทำขึ้นโดยมีรอบระยะเวลาบัญชีและใช้นโยบายการบัญชีที่สำคัญเช่นเดียวกันกับของบริษัทฯ
- ง) งบการเงินของบริษัทย่อยซึ่งจัดตั้งในต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบดุลสำหรับรายการที่เป็นสินทรัพย์ และหนี้สินและใช้อัตราแลกเปลี่ยนตัวเฉลี่ยรายเดือนสำหรับรายการที่เป็นรายได้และค่าใช้จ่ายผลต่างซึ่งเกิดขึ้นจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงไว้เป็นรายการ “ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน” ในส่วนของผู้ถือหุ้น
- จ) ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯ และบริษัทย่อย รายการค้าระหว่างกันที่มีสาระสำคัญได้ถูกตัดออกจากงบการเงินรวมนี้แล้ว
- ฉ) ส่วนเกินของราคาเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เกินกว่ามูลค่าสุทธิตามบัญชีของบริษัทย่อย ณ วันที่ลงทุนได้แสดงไว้เป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม (รายการดังกล่าวเกิดขึ้นก่อนปี 2543)

2.3 บริษัทฯ ได้จัดทำงบการเงินเฉพาะกิจการ ซึ่งแสดงเงินลงทุนในบริษัทย่อยตามวิธีราคาทุนเพื่อประโยชน์ต่อสาธารณะ

### 3. การประกาศใช้มาตรฐานการบัญชีใหม่

ในเดือนมิถุนายน 2552 สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศสภาวิชาชีพบัญชี ฉบับที่ 12/2552 เรื่อง การจัดเลขระบุนับมาตรฐานการบัญชีของไทยให้ตรงตามมาตรฐานการบัญชีระหว่างประเทศ การอ้างอิงเลขมาตรฐานการบัญชีในงบการเงินนี้ได้ถือปฏิบัติตามประกาศสภาวิชาชีพบัญชีฉบับดังกล่าว สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศสภาวิชาชีพบัญชี ฉบับที่ 86/2551 และฉบับที่ 16/2552 ให้ใช้มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแนวปฏิบัติทางการบัญชีใหม่ดังต่อไปนี้

#### 3.1 มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแนวปฏิบัติทางการบัญชีที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

แม่บทการบัญชี (ปรับปรุง 2550)	
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2550)	การด้อยค่าของสินทรัพย์
มาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2550)	สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนที่ถือไว้เพื่อขายและการดำเนินงานที่ยกเลิก
แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการบันทึกสิทธิการเช่า	
แนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน	

มาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน และแนวปฏิบัติทางการบัญชีข้างต้นถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2552 เป็นต้นไป ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้ประเมินแล้วเห็นว่ามาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 5 (ปรับปรุง 2550) และแนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันไม่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ ส่วนแม่บทการบัญชี (ปรับปรุง 2550) มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2550) และแนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการบันทึกสิทธิการเช่า ไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินสำหรับปีปัจจุบัน

#### 3.2 มาตรฐานการบัญชีที่ยังไม่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน

		วันที่มีผลบังคับใช้
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20	การบัญชีสำหรับเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความช่วยเหลือจากรัฐบาล	1 มกราคม 2555
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2550)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	1 มกราคม 2554
มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40	อสังหาริมทรัพย์เพื่อการลงทุน	1 มกราคม 2554

อย่างไรก็ตาม กิจการสามารถนำมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2550) และมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 มาถือปฏิบัติก่อนกำหนดได้ ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ ได้ประเมินแล้วเห็นว่ามาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 20 และมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 40 ไม่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัทฯ ส่วนมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2550) จะไม่มีผลกระทบอย่างเป็นทางการเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินสำหรับปีที่เริ่มใช้มาตรฐานการบัญชีดังกล่าว



### 4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

#### 4.1 การรับรู้รายได้

##### ขายสินค้า

รายได้จากการขายสินค้ารับรู้เมื่อบริษัทได้โอนความเสี่ยงและผลตอบแทนที่เป็นสาระสำคัญของความเป็นเจ้าของสินค้าให้กับผู้ซื้อแล้ว รายได้จากการขายแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าโดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม สำหรับสินค้าที่ได้ส่งมอบหลังจากหักส่วนลดแล้ว

##### ดอกเบี้ยรับ

ดอกเบี้ยถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้างโดยคำนึงถึงอัตราผลตอบแทนที่แท้จริง

##### ค่าเช่ารับ

ค่าเช่าถือเป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้าง

##### เงินปันผลรับ

เงินปันผลรับถือเป็นรายได้เมื่อมีสิทธิในการรับเงินปันผล

#### 4.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายถึง เงินสดและเงินฝากธนาคาร และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องสูง ซึ่งถึงกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 เดือนนับจากวันที่ได้มาและไม่มีข้อจำกัดในการเบิกใช้

#### 4.3 ลูกหนี้การค้า

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าตามจำนวนมูลค่าสุทธิที่จะได้รับบริษัทบันทึกค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินลูกหนี้ไม่ได้ ซึ่งโดยทั่วไปพิจารณาจากประสบการณ์การเก็บเงินและการวิเคราะห์อายุหนี้

#### 4.4 สินค้าคงเหลือ

วัตถุดิบ งานระหว่างทำ และสินค้าสำเร็จรูปแสดงมูลค่าตามราคาทุนมาตรฐาน (ซึ่งใกล้เคียงกับต้นทุนจริง) หรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ต้นทุนงานระหว่างทำและสินค้าสำเร็จรูปได้รวมค่าวัตถุดิบ แรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายโรงงาน ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือจะตั้งขึ้นสำหรับสินค้าที่ล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมคุณภาพ

#### 4.5 เงินลงทุน

- ก) เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้าของบริษัทย่อยแสดงตามมูลค่ายุติธรรม บริษัทย่อยบันทึกการเปลี่ยนแปลงมูลค่าของหลักทรัพย์เป็นรายการกำไรหรือขาดทุนในงบกำไรขาดทุน
- ข) เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายของบริษัทย่อยแสดงตามมูลค่ายุติธรรม บริษัทย่อยบันทึกการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหลักทรัพย์ดังกล่าวเป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้นจนกระทั่งจำหน่ายหลักทรัพย์ดังกล่าวออกไปจึงบันทึกการเปลี่ยนแปลงมูลค่านั้นในงบกำไรขาดทุน
- ค) เงินลงทุนในบริษัทย่อยที่แสดงอยู่ในงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงมูลค่าตามวิธีราคาทุน มูลค่ายุติธรรมของหลักทรัพย์ในความต้องการของตลาดคำนวณจากราคาเสนอซื้อหลังสุด ณ สิ้นวันทำการสุดท้ายของปีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และตลาดหลักทรัพย์ในต่างประเทศ

#### 4.6 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงมูลค่าตามราคาทุนอาคาร และอุปกรณ์แสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์ (ถ้ามี) ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณดังนี้

สิ่งปรับปรุงสินทรัพย์เช่า	-	ตามอายุสัญญาเช่า
อาคาร	-	20 ปี
สิ่งติดตั้ง	-	10 ปี
สินทรัพย์อื่น	-	5 - 15 ปี

ค่าเสื่อมราคารวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน งานระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง

#### 4.7 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยวัดมูลค่าสินทรัพย์ไม่มีตัวตนด้วยราคาทุน ณ วันที่ได้มา และภายหลังการรับรู้รายการครั้งแรก สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงมูลค่าตามราคาทุนหักค่าตัดจำหน่ายสะสมและค่าเผื่อการด้อยค่าสะสม (ถ้ามี) ของสินทรัพย์นั้น บริษัทฯ และบริษัทย่อยตัดจำหน่ายสินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดอย่างมีระบบตลอดอายุการให้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจของสินทรัพย์นั้น และจะประเมินการด้อยค่าของสินทรัพย์ดังกล่าวเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์นั้นเกิดการด้อยค่าได้ บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทบทวนระยะเวลาการตัดจำหน่ายและวิธีการตัดจำหน่ายของสินทรัพย์ไม่มีตัวตนดังกล่าวทุกสิ้นปีเป็นอย่างน้อย ค่าตัดจำหน่ายรับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่มีอายุการให้ประโยชน์จำกัดมีดังนี้

	อายุการให้ประโยชน์
คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	5 - 10 ปี

#### 4.8 รายการธุรกิจกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันกับบริษัทฯ หมายถึง บุคคลหรือกิจการที่มีอำนาจควบคุมบริษัทฯ หรือถูกควบคุมโดยบริษัทฯ ไม่ว่าจะโดยตรงหรือทางอ้อมหรืออยู่ภายใต้การควบคุมเดียวกันกับบริษัทฯ นอกจากนี้บุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันยังหมายรวมถึงบริษัทร่วมและบุคคลซึ่งมีอิทธิพลอย่างเป็นสาระสำคัญกับบริษัทฯ ผู้บริหารสำคัญ กรรมการหรือพนักงานของบริษัทฯ ที่มีอำนาจในการวางแผนและควบคุมการดำเนินงานของบริษัทฯ

#### 4.9 เงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินซึ่งอยู่ในสกุลเงินตราต่างประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบดุล กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนรวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

#### 4.10 การด้อยค่าของสินทรัพย์

ทุกวันที่ในงบดุล บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะทำการประเมินการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์หรือสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตนอื่นหากมีข้อบ่งชี้ว่าสินทรัพย์ดังกล่าวอาจด้อยค่า บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของสินทรัพย์มีมูลค่าต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ทั้งนี้มูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนหมายถึงมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขายของสินทรัพย์หรือมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์แล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่าในการประเมินมูลค่าจากการใช้สินทรัพย์ บริษัทฯ และบริษัทย่อยประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตที่กิจการคาดว่าจะได้รับจากสินทรัพย์และคำนวณคิดลดเป็นมูลค่าปัจจุบันโดยใช้อัตราคิดลดก่อนภาษีที่สะท้อนถึงการประเมินความเสี่ยงในสภาพตลาดปัจจุบันของเงินสดตามระยะเวลาและความเสี่ยงซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของสินทรัพย์ที่กำลังพิจารณาอยู่ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมหักต้นทุนในการขาย บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้แบบจำลองการประเมินมูลค่าที่ดีที่สุดซึ่งเหมาะสมกับสินทรัพย์ ซึ่งสะท้อนถึงจำนวนเงินที่กิจการสามารถจะได้อาจจากการจำหน่ายสินทรัพย์หักด้วยต้นทุนในการจำหน่าย โดยการจำหน่ายนั้นผู้ซื้อกับผู้ขายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะของผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยจะรับรู้รายการขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุน

#### 4.11 ผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยรับรู้ เงินเดือน ค่าจ้าง โบนัส และเงินสมทบกองทุนประกันสังคมและกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

#### 4.12 หุ้นทุนซื้อคืน

หุ้นทุนซื้อคืนแสดงมูลค่าในงบดุลด้วยราคาทุนเป็นรายการหักจากส่วนของผู้ถือหุ้นทั้งหมด หากราคาขายของหุ้นทุนซื้อคืนสูงกว่าราคาซื้อหุ้นทุนซื้อคืน บริษัทฯ จะรับรู้ผลต่างเข้าบัญชีส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืนและหากราคาขายของหุ้นทุนซื้อคืนต่ำกว่าราคาซื้อหุ้นทุนซื้อคืน บริษัทฯ จะนำผลต่างหักจากส่วนเกินมูลค่าหุ้นทุนซื้อคืนให้หมดไปก่อน แล้วจึงนำผลต่างที่เหลืออยู่ไปหักจากบัญชีกำไรสะสม

#### 4.13 ประมาณการหนี้สิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกประมาณการหนี้สินไว้ในบัญชีเมื่อภาระผูกพันซึ่งเป็นผลมาจากเหตุการณ์ในอดีตได้เกิดขึ้นแล้ว และมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่นอนว่าบริษัทฯ และบริษัทย่อยจะสูญเสียทรัพยากรเชิงเศรษฐกิจไปเพื่อปลดเปลื้องภาระผูกพันนั้น และบริษัทฯ และบริษัทย่อยสามารถประมาณมูลค่าภาระผูกพันนั้นได้อย่างน่าเชื่อถือ

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

นอกจากนี้ บริษัทย่อยได้บันทึกสำรองการรับประกันสินค้า ซึ่งประมาณขึ้นโดยพิจารณาจากภาวะผูกพันการรับประกันสินค้าตามสัญญาการผลิต

### 4.14 ภาษีเงินได้

บริษัทฯ และบริษัทย่อยบันทึกภาษีเงินได้โดยคำนวณจากกำไรสุทธิทางภาษีตามกฎหมายภาษีอากร

### 4.15 ตราสารอนุพันธ์ - สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

ลูกหนี้และเจ้าหนี้ตามสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าจะถูกแปลงค่าตามอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันสิ้นงวดบัญชี กำไรขาดทุนที่ยังไม่เกิดขึ้นจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศดังกล่าวจะถูกบันทึกในงบกำไรขาดทุน

## 5. การใช้ดุลยพินิจและประมาณการทางบัญชีที่สำคัญ

ในการจัดทำงบการเงินตามมาตรฐานการบัญชีที่รับรองทั่วไป ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและการประมาณการในเรื่องที่มีความไม่แน่นอนเสมอการใช้ดุลยพินิจและการประมาณการดังกล่าวนี้ส่งผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและต่อข้อมูลที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณการไว้ การใช้ดุลยพินิจและการประมาณการที่สำคัญมีดังนี้

### ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้

ในการประมาณค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญของลูกหนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากลูกหนี้แต่ละราย โดยคำนึงถึงประสบการณ์การเก็บเงินในอดีต อายุของหนี้ที่ค้างและสถานะเศรษฐกิจที่เป็นอยู่ในขณะนั้น เป็นต้น

### ค่าเผื่อการการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ

ในการประมาณค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณผลขาดทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากสินค้าเสื่อมคุณภาพและเคลื่อนไหวช้า รวมถึงราคาตลาดที่ลดลงของสินค้าคงเหลือ

### มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินที่ไม่มีการซื้อขายในตลาดและไม่สามารถหาค่าได้ในตลาดซื้อขายคล่อง ฝ่ายบริหารต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว โดยใช้เทคนิคและแบบจำลองการประเมินมูลค่าซึ่งตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองได้มาจากการเทียบเคียงกับตัวแปรที่มีอยู่ในตลาด โดยคำนึงถึงสภาพคล่อง ข้อมูลความสัมพันธ์ และการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าของเครื่องมือทางการเงินในระยะยาว

### ค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์

บริษัทฯ จะตั้งค่าเผื่อการด้อยค่าของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายและเงินลงทุนทั่วไปเมื่อฝ่ายบริหารใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาว่ามูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญและเป็นระยะเวลาอันยาวนาน การที่จะสรุปว่าเงินลงทุนดังกล่าวได้ลดลงอย่างมีสาระสำคัญหรือเป็นระยะเวลาอันยาวนานหรือไม่นั้นจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจของฝ่ายบริหาร

### ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์และค่าเสื่อมราคา

ในการคำนวณค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์ ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องทำการประมาณอายุการใช้งานและมูลค่าซากเมื่อเลิกใช้งานของอาคารและอุปกรณ์ และต้องทบทวนอายุการใช้งานและมูลค่าซากใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงเช่นนั้นเกิดขึ้น นอกจากนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ในแต่ละช่วงเวลาและบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าหากคาดว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์นั้น ในการนี้ฝ่ายบริหารจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจที่เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์รายได้และค่าใช้จ่ายในอนาคตซึ่งเกี่ยวข้องกับสินทรัพย์นั้น

## 6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551 ตามที่แสดงอยู่ในงบดุลและงบกระแสเงินสดประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2552	2551	2552	2551
เงินสดและเงินฝากธนาคาร	1,761,724,595	3,254,203,134	362,743,530	200,860,207
ตัวแลกเงิน	1,240,000,000	710,000,000	540,000,000	360,000,000
เงินฝากประจำอายุไม่เกิน 3 เดือน	1,270,340,437	352,094,894	-	50,000,000
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4,272,065,032	4,316,298,028	902,743,530	610,860,207

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 7. รายการธุรกิจกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปี บริษัทฯและบริษัทย่อยมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าและเกณฑ์ตามที่ตกลงกันระหว่างบริษัทฯและบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกันเหล่านั้น ซึ่งเป็นไปตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ		นโยบายการกำหนดราคา
	2552	2551	
รายการธุรกิจกับบริษัทย่อย (ซึ่งได้ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว)			
ขายสินค้า	182	129	ราคาที่ตั้งลงร่วมกันเนื่องจากสินค้าที่จำหน่ายให้ลูกค้าแต่ละรายมีลักษณะเฉพาะเจาะจง
เงินปันผลรับ	621	440	ตามอัตราที่ประกาศจ่าย
ค่าเช่ารับ	13	13	ราคาตามสัญญา
ซื้อวัตถุดิบ	80	296	ราคาทุนบวกส่วนเพิ่ม
ซื้อสินทรัพย์ถาวร	14	12	ราคาทุนบวกส่วนเพิ่ม
ค่าบริการจ่าย	5	7	ตามอัตราที่ระบุในสัญญา

ยอดคงค้างระหว่างบริษัทฯและกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551 มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2552	2551
<b>ลูกหนี้การค้า - บริษัทย่อย</b>		
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสเมนต์ จำกัด	13,341,319	16,189,377
บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด	4,219,397	1,695,073
บริษัท ฮานา ไมโครซิสเต็ม เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด	2,126,519	4,009,837
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด	1,129,211	1,201,241
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	33,199	34,750
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	31,123	-
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	-	558
รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทย่อย	20,880,768	23,130,836
<b>เจ้าหนี้การค้า - บริษัทย่อย</b>		
บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด	17,445,149	23,892,724
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อิงค์ จำกัด	1,037,313	2,013,609
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด	586,988	3,064,309
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	562,992	1,031,789
บริษัท ฮานา ไมโครซิสเต็ม เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด	145,936	3,204,825
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด	-	4,280
รวมเจ้าหนี้การค้า - บริษัทย่อย	19,778,378	33,211,536
<b>เงินทดรองรับจากบริษัทย่อย</b>		
บริษัท ฮานา เทคโนโลยี กรุ๊ป จำกัด	74	74
รวมเงินทดรองรับจากบริษัทย่อย	74	74

### ค่าตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

ในปี 2552 บริษัทฯและบริษัทย่อยได้จ่ายเงินเดือน โบนัส ค่าเบี้ยประชุมและเงินบำเหน็จให้แก่กรรมการและผู้บริหาร เป็นจำนวนเงิน 73.9 ล้านบาท (เฉพาะของบริษัทฯ: 7.6 ล้านบาท) (2551: 84.3 ล้านบาท เฉพาะของบริษัทฯ: 12.2 ล้านบาท)



# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 8. เงินลงทุนชั่วคราว

#### งบการเงินรวม

(หน่วย : บาท)

	31 ธันวาคม 2552		31 ธันวาคม 2551	
	ราคาทุน/ ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	ราคาทุน/ ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม
<b>หลักทรัพย์เพื่อค้า</b>				
ตราสารทุนในความต้องการของตลาดในต่างประเทศ	33,388,952	33,420,138	34,956,375	28,351,334
ตราสารทุนในความต้องการของตลาดในประเทศ	41,361,059	85,252,579	11,083,002	12,084,279
Credit linked note	33,388,952	33,181,941	34,956,375	34,956,375
รวม	108,138,963	151,854,658	80,995,752	75,391,988
บวก: กำไร(ขาดทุน)จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม ของเงินลงทุน	43,715,695	-	(5,603,764)	-
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า - สุทธิ	151,854,658	151,854,658	75,391,988	75,391,988
<b>หลักทรัพย์เพื่อขาย</b>				
ตราสารหนี้ภาคเอกชนในความต้องการของตลาด ในต่างประเทศ	1,221,503,855	1,279,251,463	247,478,253	219,398,898
หุ้นกู้ในต่างประเทศ	286,774,095	298,022,704	64,553,031	67,833,197
รวม	1,508,277,950	1,577,274,167	312,031,284	287,232,095
บวก: กำไร(ขาดทุน)จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรม ของเงินลงทุน	68,996,217	-	(24,799,189)	-
เงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย - สุทธิ	1,577,274,167	1,577,274,167	287,232,095	287,232,095
รวมเงินลงทุนชั่วคราว - สุทธิ	1,729,128,825	1,729,128,825	362,624,083	362,624,083

#### 8.1 หลักทรัพย์เพื่อค้า

ตั้งแต่ไตรมาสสามของปี 2551 บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเทอร์เน็ตซันแนล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในต่างประเทศได้ลงทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนรวมของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในรัฐเคย์แมน ไอล์แลนด์ โบสถ์คัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น และหุ้นของบริษัทแห่งหนึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในประเทศไทย รวมถึงได้ลงทุนใน Credit linked note ผ่านทางธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในต่างประเทศ โดยบริษัทย่อยจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้า ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทย่อยดังกล่าวได้ลงทุนเพิ่มในหุ้นของบริษัทแห่งหนึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในประเทศไทย และได้จำหน่ายโบสถ์คัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นทั้งหมด และ หุ้นบางส่วนที่บริษัทย่อยได้ลงทุนในปีก่อน โดยมีกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวเป็นจำนวน 2.6 ล้านเหรียญฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 11.6 ล้านบาท นอกจากนี้ บริษัทย่อยได้ไถ่ถอน Credit linked note ที่ได้ลงทุนในปีก่อน โดยมีกำไรจากการไถ่ถอนจำนวน 0.4 ล้านเหรียญฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 1.7 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทย่อยได้ลงทุนใหม่ใน Credit linked note ผ่านทางธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในต่างประเทศ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 บริษัทย่อยได้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนของตราสารทุนในหน่วยลงทุนของกองทุนรวม และหุ้นคงเหลือโดยใช้มูลค่าอ้างอิงจากราคาตลาดในประเทศนั้น ๆ และใช้มูลค่าอ้างอิงจากราคาธนาคารพาณิชย์ ในการประเมินมูลค่ายุติธรรมของ Credit linked note ซึ่งมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 11.4 ล้านเหรียญฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 49.3 ล้านบาท บริษัทย่อยบันทึกการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้าดังกล่าวในงบกำไรขาดทุน

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

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 8.2 หลักทรัพย์เพื่อขาย

นอกจากนี้ บริษัทย่อยดังกล่าวได้ลงทุนในตราสารหนี้ภาคเอกชนที่ออกโดยบริษัทหลายแห่งที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในต่างประเทศ และได้ลงทุนในหุ้นกู้ในต่างประเทศ การลงทุนนี้ทำผ่านทางธนาคารพาณิชย์สามแห่งในต่างประเทศ โดยบริษัทย่อยจัดประเภทเงินลงทุนดังกล่าวเป็นเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขาย ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัทย่อยดังกล่าวได้ลงทุนเพิ่มทั้งในตราสารหนี้ภาคเอกชนและหุ้นกู้ในต่างประเทศ รวมถึงได้จำหน่ายตราสารหนี้ภาคเอกชนที่ออกโดยบริษัทหลายแห่งที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในต่างประเทศและหุ้นกู้ บางส่วนโดยมีกำไรจากการจำหน่ายเงินลงทุนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินรวม 0.5 ล้านเหรียญฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 2.2 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 บริษัทย่อยได้ประเมินมูลค่ายุติธรรมของตราสารหนี้และหุ้นกู้คงเหลือ โดยใช้มูลค่าอ้างอิงจากธนาคารพาณิชย์สามแห่งข้างต้น ซึ่งมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 21.5 ล้านเหรียญฮ่องกงหรือเทียบเท่าประมาณ 93.8 ล้านบาท บริษัทย่อยบันทึกกำไรจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่ายุติธรรมของเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อขายดังกล่าวเป็นรายการแยกต่างหากในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

### 9. ลูกหนี้การค้า

ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551 แยกตามอายุหนี้ที่คงค้างนับจากวันที่ถึงกำหนดชำระได้ดังนี้

(หน่วย : บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2552	2551	2552	2551
อายุหนี้ค้างชำระ				
ลูกหนี้การค้า - บริษัทย่อย				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	-	15,260,329	5,401,034
ค้างชำระ				
ไม่เกิน 3 เดือน	-	-	4,325,251	16,316,484
3 - 6 เดือน	-	-	593,365	919,421
6 - 12 เดือน	-	-	436,316	261,489
มากกว่า 12 เดือน	-	-	265,507	232,408
รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทย่อย	-	-	20,880,768	23,130,836
ลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	1,922,022,037	954,069,714	964,057,273	394,339,208
ค้างชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	359,036,611	560,700,996	88,631,874	101,528,429
3 - 6 เดือน	9,381,923	30,274,195	264,293	9,049
6 - 12 เดือน	3,265,939	7,013,470	380	-
มากกว่า 12 เดือน	5,768,275	1,266,278	-	-
รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น	2,299,474,785	1,553,324,653	1,052,953,820	495,876,686
หัก: ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ	(6,414,910)	(13,052,440)	-	-
รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทอื่น - สุทธิ	2,293,059,875	1,540,272,213	1,052,953,820	495,876,686
รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ	2,293,059,875	1,540,272,213	1,073,834,588	519,007,522

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 10. สินค้าคงเหลือ

#### งบการเงินรวม

(หน่วย : บาท)

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ										
ราคาทุน		ลดราคาทุน ลงให้เท่ากับ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าที่เสียหาย		สินค้าเคลื่อนไหวช้า		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ		
2552	2551	2552	2551	2552	2551	2552	2551	2552	2551	
สินค้าสำเร็จรูป	499,262,249	743,437,107	-	-	(139,438,485)	(152,610,995)	(1,040,394)	(1,023,092)	358,783,370	589,803,020
งานระหว่างทำ	225,926,393	139,879,648	-	(35,226,645)	-	-	-	-	225,926,393	104,653,003
วัตถุดิบ	1,201,808,686	1,387,701,189	-	-	(34,099,223)	(61,249,470)	(66,490,631)	(43,986,343)	1,101,218,832	1,282,465,376
สินค้าระหว่างทาง	70,894,909	83,660,836	-	-	-	-	-	-	70,894,909	83,660,836
รวม	1,997,892,237	2,354,678,780	-	(35,226,645)	(173,537,708)	(213,860,465)	(67,531,025)	(45,009,435)	1,756,823,504	2,060,582,235

#### งบการเงินเฉพาะกิจการ

(หน่วย : บาท)

ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าสินค้าคงเหลือ										
ราคาทุน		ลดราคาทุน ลงให้เท่ากับ มูลค่าสุทธิที่จะได้รับ		สินค้าที่เสียหาย		สินค้าเคลื่อนไหวช้า		สินค้าคงเหลือ - สุทธิ		
2552	2551	2552	2551	2552	2551	2552	2551	2552	2551	
สินค้าสำเร็จรูป	249,766,034	357,898,543	-	-	(138,418,731)	(151,494,992)	(644,692)	(384,347)	110,702,611	206,019,204
งานระหว่างทำ	85,472,823	48,136,024	-	-	-	-	-	-	85,472,823	48,136,024
วัตถุดิบ	391,431,140	578,023,373	-	-	(29,942,102)	(27,655,266)	(38,610,925)	(18,446,316)	322,878,113	531,921,791
สินค้าระหว่างทาง	8,843,871	2,815,565	-	-	-	-	-	-	8,843,871	2,815,565
รวม	735,513,868	986,873,505	-	-	(168,360,833)	(179,150,258)	(39,255,617)	(18,830,663)	527,897,418	788,892,584

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

#### งบการเงินเฉพาะกิจการ

(หน่วย : บาท)

ชื่อบริษัท	ทุนเรียกชำระแล้ว		สัดส่วนเงินลงทุน		ราคาทุน		เงินปันผลรับสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2552	2551	2552 ร้อยละ	2551 ร้อยละ	2552	2551	2552	2551
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด	1,000,000,000	1,000,000,000	100	100	1,011,100,000	1,011,100,000	320,000,000	300,000,000
บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด	325,375	325,375	100	100	273,491,816	273,491,816	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเทอร์เน็ต จำกัด	51	51	100	100	51	51	-	-
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสต์เมนท์ จำกัด	51	51	100	100	111	111	-	-
บริษัท ฮานา เทคโนโลยี กรุ๊ป จำกัด	74	74	100	100	74	74	-	-
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	1,200,000,000	1,200,000,000	58	58	2,142,909,786	2,142,909,786	301,000,000	139,999,998
รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย					3,427,501,838	3,427,501,838	621,000,000	439,999,998

- 11.1 เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2550 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ฮานา เทคดิง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้มีมติพิเศษให้มีการเลิกบริษัท ซึ่งนายทะเบียนได้รับจดทะเบียนเลิกบริษัทย่อยนี้เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2551 และได้จดทะเบียนเสร็จการชำระบัญชีเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2551 โดยบริษัทฯ ได้รับคืนเงินลงทุนเป็นจำนวนเงิน 0.8 ล้านบาท
- 11.2 เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2551 บริษัทย่อยสองแห่งในต่างประเทศ ได้แก่ บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเวสต์เมนท์ จำกัด และบริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเทอร์เน็ต จำกัด ได้หยุดดำเนินกิจการ และได้ยกเลิกใบอนุญาตประกอบกิจการกับนายทะเบียนของรัฐบริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์ เป็นผลให้บริษัทฯ มีขาดทุนจากการลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวตามวิธีส่วนได้เสียเป็นจำนวนเงินประมาณ 3.8 ล้านบาท ซึ่งได้แสดงรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปี 2551 (ตามวิธีราคาทุนในงบกำไรขาดทุนเฉพาะกิจการ: ขาดทุนจำนวน 3.2 ล้านบาท)
- 11.3 ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (เชียงใหม่) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสต์เมนท์ จำกัด ได้จดทะเบียนเลิกกิจการ โดยบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสต์เมนท์ จำกัด ได้รับคืนเงินลงทุนแล้วเป็นจำนวนเงิน 12.2 ล้านบาทหรือเทียบเท่าประมาณ 416.0 ล้านบาท เป็นผลให้บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสต์เมนท์ จำกัด มีกำไรจากการลงทุนในบริษัทย่อยดังกล่าวตามวิธีส่วนได้เสียเป็นจำนวนเงินประมาณ 28.5 ล้านบาท ซึ่งได้แสดงรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนรวมสำหรับปี 2552



# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 12. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

#### งบการเงินรวม

(หน่วย : บาท)

ราคาทุน	ที่ดิน	อาคาร	สิ่งปรับปรุง สินทรัพย์เช่า	สิ่งติดตั้ง	เครื่องจักรและ อุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	อื่น ๆ	งานระหว่างก่อสร้าง และเครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง	รวม
31 ธันวาคม 2551	168,027,175	1,726,848,039	151,826,198	508,624,426	8,115,356,928	411,494,680	60,671,722	15,198,360	276,436,171	11,434,483,699
ซื้อเพิ่ม	-	10,604,938	224,984	14,514,631	527,714,465	27,105,150	2,272,207	-	273,800,113	856,236,488
จำหน่าย	(10,649,925)	(166,627)	(11,524,317)	-	(42,936,756)	(1,076,718)	(8,615,260)	(15,198,360)	(11,941,127)	(102,109,090)
โอนเข้า(ออก)	-	123,385,299	-	11,983,591	218,810,184	1,471,164	1,743,360	-	(357,393,598)	-
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(24,970,182)	(2,172,633)	-	(73,365,291)	(2,506,635)	(734,103)	-	(1,551,522)	(105,300,366)
31 ธันวาคม 2552	157,377,250	1,835,701,467	138,354,232	535,122,648	8,745,579,530	436,487,641	55,337,926	-	179,350,037	12,083,310,731
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>										
31 ธันวาคม 2551	-	430,120,772	118,472,674	319,313,121	4,223,367,951	314,278,118	33,181,140	15,198,360	-	5,453,932,136
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	89,587,501	6,048,633	38,021,656	825,730,807	36,757,334	9,192,437	-	-	1,005,338,368
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับสินทรัพย์ที่จำหน่าย	-	(166,627)	(11,524,316)	-	(18,800,200)	(887,654)	(6,770,603)	(15,198,360)	-	(53,347,760)
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	(4,392,761)	(1,356,230)	-	(24,359,985)	(1,649,229)	(359,665)	-	-	(32,117,870)
31 ธันวาคม 2552	-	515,148,885	111,640,761	357,334,777	5,005,938,573	348,498,569	35,243,309	-	-	6,373,804,874
<b>ค่าเผื่อการด้อยค่า</b>										
31 ธันวาคม 2551	-	-	-	613,065	105,721,531	-	-	-	-	106,334,596
ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน	-	-	-	-	(2,235,435)	-	-	-	-	(2,235,435)
31 ธันวาคม 2552	-	-	-	613,065	103,486,096	-	-	-	-	104,099,161
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</b>										
31 ธันวาคม 2551	168,027,175	1,296,727,267	33,353,524	188,698,240	3,786,267,446	97,216,562	27,490,582	-	276,436,171	5,874,216,967
31 ธันวาคม 2552	157,377,250	1,320,552,582	26,713,471	177,174,806	3,636,154,861	87,989,072	20,094,617	-	179,350,037	5,605,406,696
<b>ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี</b>										
2551 (834 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)										961,730,829
2552 (860 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)										1,005,338,368

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### งบการเงินเฉพาะกิจการ

(หน่วย : บาท)

	ที่ดิน	อาคาร	สิ่งปรับปรุง สินทรัพย์เข้า	สิ่งติดตั้ง	เครื่องจักร และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง และอุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	งานระหว่าง ก่อสร้างและ เครื่องจักร, ระหว่างติดตั้ง	รวม
<b>ราคาทุน</b>									
31 ธันวาคม 2551	61,643,459	683,260,289	97,165,410	126,557,584	1,677,396,797	92,698,721	18,569,825	166,971,491	2,924,263,576
ซื้อเพิ่ม	-	8,549,338	-	2,826,488	29,894,974	8,720,551	-	193,975,591	243,966,942
จำหน่าย	(10,649,925)	-	(11,524,317)	-	(8,401,728)	(8,120)	(10,000)	-	(30,594,090)
โอนเข้า(ออก)	-	120,181,157	-	9,788,195	131,444,377	-	-	(261,413,729)	-
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
<b>ค่าเสื่อมราคาสะสม</b>									
31 ธันวาคม 2551	-	191,887,295	85,020,168	52,833,636	925,311,013	73,472,905	9,018,965	-	1,337,543,982
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	38,982,993	4,858,091	10,648,673	187,180,541	7,093,568	3,008,755	-	251,772,621
ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับสินทรัพย์ที่จำหน่าย	-	-	(11,524,316)	-	(7,666,625)	(4,342)	(9,999)	-	(19,205,282)
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
<b>ค่าเผื่อการด้อยค่า</b>									
31 ธันวาคม 2551	-	-	-	613,065	8,088,996	-	-	-	8,702,061
31 ธันวาคม 2552	-	-	-	613,065	8,088,996	-	-	-	8,702,061
<b>มูลค่าสุทธิตามบัญชี</b>									
31 ธันวาคม 2551	61,643,459	491,372,994	12,145,242	73,110,883	743,996,788	19,225,816	9,550,860	166,971,491	1,578,017,533
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
<b>ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี</b>									
2551 (174 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)									231,385,981
2552 (187 ล้านบาท รวมอยู่ในต้นทุนการผลิต ส่วนที่เหลือรวมอยู่ในค่าใช้จ่ายในการบริหาร)									251,772,621

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ ราคาทุนของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงินประมาณ 3,148 ล้านบาท (2551: 2,725 ล้านบาท) และเฉพาะของบริษัทฯมีจำนวนเงินประมาณ 568 ล้านบาท (2551: 509 ล้านบาท)

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 13. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนที่เป็นคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์มีรายละเอียดดังนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2552	2551	2552	2551
ราคาทุน	28,574,420	27,623,034	4,911,557	4,264,167
หัก: ค่าตัดจำหน่ายสะสม	(12,160,034)	(9,005,872)	(1,450,058)	(1,084,474)
มูลค่าสุทธิตามบัญชี	16,414,386	18,617,162	3,461,499	3,179,693
ค่าตัดจำหน่ายที่รวมอยู่ในงบกำไรขาดทุนสำหรับปี	3,154,162	2,437,649	365,584	311,795

### 14. เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน

ในระหว่างปีปัจจุบัน บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในต่างประเทศได้ทำสัญญาเงินกู้กับธนาคารพาณิชย์ในต่างประเทศเพื่อกู้ยืมเงินกู้ยืมระยะสั้นจำนวน 10.2 ล้านดอลลาร์ฮ่องกง หรือเทียบเท่าประมาณ 43.9 ล้านบาท เงินกู้ยืมระยะสั้นนี้คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 4.35 ต่อปี และค้ำประกันโดยการจำนำเงินลงทุนในหลักทรัพย์เพื่อค้ำซึ่งบริษัทย่อยเปิดบัญชีไว้กับผู้ให้กู้

### 15. ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 บริษัทฯ มีใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯ ที่ออกให้แก่พนักงานและกรรมการของบริษัทฯ ที่ยังมิได้มีการใช้สิทธิ ดังนี้

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

เนื่องจากราคาการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิข้างต้นสูงกว่าราคายุติธรรมตัวเฉลี่ยของหุ้นสามัญของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 ดังนั้น บริษัทฯ จึงคาดว่าจะไม่มีการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิและไม่นำใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวมารวมคำนวณเพื่อหาจำนวนหุ้นสามัญเทียบเท่าในการคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลด

### 16. สำรองตามกฎหมาย

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

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 17. หุ้นสามัญซื้อคืน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551 หุ้นสามัญซื้อคืนประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2552	2551
มูลค่าหุ้นสามัญซื้อคืน (พันบาท)	262,987	41,037
จำนวนหุ้นสามัญซื้อคืน (พันหุ้น)	25,596	4,477
ราคาเฉลี่ยหุ้นละ (บาท)	10.27	9.17
อัตราร้อยละของจำนวนหุ้นสามัญซื้อคืนต่อจำนวนหุ้นที่บริษัทฯ ออก	3.08	0.54

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 ในระหว่างปีปัจจุบันบริษัทฯ ซื้อหุ้นสามัญคืนเป็นจำนวน 21.12 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นรวม 221.95 ล้านบาท (2551: 4.48 ล้านหุ้น ในราคาหุ้นรวม 41.04 ล้านบาท)

ตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ที่ กต.ขส.(ว) 2/2548 และหนังสือสภาวิชาชีพบัญชีที่ ส.สบวข. 016/2548 บริษัทมหาชนจำกัดต้องกันบัญชีกำไรสะสมไว้เป็นเงินสำรองเท่ากับจำนวนเงินที่ได้จ่ายซื้อหุ้นคืนจนกว่าจะมีการจำหน่ายหุ้นที่ซื้อคืนได้หมดหรือลดทุนที่ชำระแล้วโดยวิธีตัดหุ้นซื้อคืนที่จำหน่ายไม่หมดแล้วแต่กรณี ทั้งนี้บริษัทฯ ได้กันกำไรสะสมเป็นเงินสำรองสำหรับหุ้นซื้อคืนในระหว่างปีปัจจุบันเป็นจำนวน 221.95 ล้านบาท (2551: 41.04 ล้านบาท) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 สำรองหุ้นสามัญซื้อคืนมีจำนวน 262.99 ล้านบาท (2551: 41.04 ล้านบาท)

### 18. ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

รายการค่าใช้จ่ายแบ่งตามลักษณะประกอบด้วยรายการค่าใช้จ่ายที่สำคัญดังต่อไปนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2552	2551	2552	2551
วัตถุดิบและวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	7,643,770,510	8,834,858,000	3,507,481,000	3,559,986,000
การเปลี่ยนแปลงในสินค้าสำเร็จรูปและงานระหว่างทำ	158,128,113	(31,424,503)	70,795,710	(53,801,563)
เงินเดือนและค่าแรงและผลประโยชน์อื่นของพนักงาน	1,920,550,641	2,293,143,841	580,988,765	589,995,514
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	73,934,619	84,264,221	7,561,925	12,207,307
ค่าเสื่อมราคา	1,005,338,368	961,730,829	251,772,621	231,385,981
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	-	-	42,825,558	22,512,938
ค่าใช้จ่ายในการรับประกันสินค้า	28,093,879	26,840,913	-	-



# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 19. การส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิประโยชน์ที่สำคัญมีดังนี้

รายละเอียด	บริษัทฯ											
1. บัตรส่งเสริมเลขที่	8010/2536	8036/2536	1842/2539	1341/อ./2544	1455 (1)/2544	1597(1)/2544	1091(1)/2545	1642(2)/2546	1977(2)/2547	1328(2)/2548	2138(2)/2550	1887(1)/2552
2. เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการ	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA)	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (COB, PCBA)	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA)	ผลิต Fiber Optic, Device Air Pressure และ Temperature Control และ RFID	ผลิต Wireless Sensor	ผลิต Smart Card และ Module for Smart Card	ผลิต LED ASSEMBLY	ผลิต Wireless Sensor	ผลิต Flexible Circuit Board Assembly และ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ Interface Device	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA), RFID TAG Reader	ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA)	ผลิต Semi Conductor เช่น Wireless Sensor
3. สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ												
3.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับได้รับการส่งเสริมและได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี	8 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	8 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	8 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี	8 ปี
3.2 ได้รับอนุญาตให้หักเงินได้พึงประเมินเป็นจำนวนเท่ากับร้อยละห้าของรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจากการส่งออก	10 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	10 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	10 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	10 ปี	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3 ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิ ที่ได้รับจากการลงทุนในอัตรา ร้อยละห้าสิบของอัตราปกตินับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 3.1	5 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	5 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	5 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี
3.4 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
3.5 ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าประปาของเช่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น	10 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	10 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	10 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี	10 ปี
4. วันที่เริ่มใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริม	6 มกราคม 2537	6 มกราคม 2537	10 มกราคม 2540	17 มกราคม 2545 (รับโอนมาจาก บริษัท ฮานาไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เฮ็นอาโออี) จำกัด ใน ปี 2545)	27 มีนาคม 2545	17 พฤศจิกายน 2544	18 กุมภาพันธ์ 2545	30 มิถุนายน 2547	2 ธันวาคม 2547	24 มีนาคม 2549	3 ธันวาคม 2550	2 ธันวาคม 2552

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

บริษัทย่อย

รายละเอียด	บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด			บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์(อยุธยา) จำกัด						
	1112/2541	1492/2541	2093(6)/2548	1187/อ./2543	1154(1)/2544	1594(2)/2545	1133(4)/2548	2176(4)/2548	1817(2)/2550	1034(2)/2550
1. บัตรส่งเสริมเลขที่	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	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)
2. เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการ										
3. สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ										
3.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมและได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี	-	3 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	5 ปี	7 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	7 ปี (สิ้นสุดแล้ว)	7 ปี	8 ปี	8 ปี	7 ปี	8 ปี
3.2 ได้รับอนุญาตให้หักเงินได้พึงประเมินเป็นจำนวนเท่ากับร้อยละห้าของรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจากการส่งออก	-	10 ปี	-	10 ปี	-	-	-	-	-	-
3.3 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ	ได้รับ
4. วันที่เริ่มใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริม	1 เมษายน 2541	16 พฤศจิกายน 2541	20 เมษายน 2549	3 มกราคม 2544 (รับโอนมาจาก บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด ปี 2545)	22 พฤษภาคม 2544	7 กันยายน 2546	3 มกราคม 2548	10 มกราคม 2549	ยังไม่เริ่มใช้สิทธิประโยชน์	ยังไม่เริ่มใช้สิทธิประโยชน์

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

ในระหว่างปี 2552 บริษัทฯได้รับอนุมัติจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนให้ยกเลิบบัตรส่งเสริมเลขที่ 8010/2536 และ 8036/2536 แล้ว รายได้ของบริษัทฯสำหรับปีจำแนกตามกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนสามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

	กิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน		กิจการที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน		รวม	
	2552	2551	2552	2551	2552	2551
รายได้จากการขายในประเทศ	133,365	3,139	69,220	1,480,998	202,585	1,484,137
รายได้จากการส่งออก	5,455,292,671	5,338,119,823	292,821,012	308,964,230	5,748,113,683	5,647,084,053
รวมรายได้จากการขาย	5,455,426,036	5,338,122,962	292,890,232	310,445,228	5,748,316,268	5,648,568,190

### 20. กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยหารกำไรสุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่ถือโดยบุคคลภายนอกและออกอยู่ในระหว่างปี

กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยหารกำไรสุทธิสำหรับปีด้วยผลรวมของจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ถือโดยบุคคลภายนอกและออกอยู่ในระหว่างปีกับจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทฯอาจต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ โดยสมมติว่าได้มีการแปลงเป็นหุ้นสามัญ ณ วันต้นปีหรือ ณ วันออกหุ้นสามัญเทียบเท่า

### จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

หุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551 คำนวณดังนี้

	(หน่วย: หุ้น)	
	2552	2551
งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ		
ยอดยกมา (สุทธิจากหุ้นสามัญซื้อคืน)	825,997,860	830,405,961
บวก: หุ้นที่ออกใหม่ในระหว่างปี	-	39,196
หัก: หุ้นสามัญซื้อคืนของบริษัทฯ	(17,412,139)	(311,936)
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	808,585,721	830,133,221

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 บริษัทฯมีใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯคงเหลือจำนวน 20,000,000 หุ้น (2551: 25,956,100 หุ้น) อย่างไรก็ตามไม่มีการคำนวณจำนวนหุ้นสามัญเทียบเท่าที่บริษัทฯ อาจต้องออกสำหรับใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญเพื่อคำนวณกำไรต่อหุ้นปรับลดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551 เนื่องจากราคาใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิของบริษัทฯ มีจำนวนสูงกว่าราคายุติธรรมถัวเฉลี่ยของหุ้นสามัญของบริษัทฯ

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 21. ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยดำเนินกิจการหลักในส่วนงานเดียวคือ ธุรกิจประกอบและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์หลักในประเทศไทย ฮ็องกง สหรัฐอเมริกา และจีน ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานทางภูมิศาสตร์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552 และ 2551 เป็นดังนี้

#### งบการเงินรวม

(หน่วย: ล้านบาท)

	ในประเทศ		ต่างประเทศ		รายการตัดบัญชี		รวม	
	2552	2551	2552	2551	2552	2551	2552	2551
รายได้จากภายนอก	10,640	11,555	2,818	3,551	-	-	13,458	15,106
รายได้ระหว่างส่วนงาน	195	365	3,288	4,521	(3,483)	(4,886)	-	-
รายได้ทั้งสิ้น	10,835	11,920	6,106	8,072	(3,483)	(4,886)	13,458	15,106
กำไรจากการดำเนินงานตามส่วนงาน	1,949	1,952	552	610			2,501	2,562
รายได้และค่าใช้จ่ายที่ไม่ได้เป็นส่วนรายได้อื่น							339	331
กำไร(ขาดทุน)จากเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เลิกกิจการ							29	(4)
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน							139	76
ค่าใช้จ่ายในการขาย							(159)	(179)
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร							(520)	(636)
ค่าตอบแทนผู้บริหาร							(74)	(84)
ค่าใช้จ่ายอื่น							(47)	(27)
ค่าใช้จ่ายทางการเงิน							(7)	(6)
ภาษีเงินได้นิติบุคคล							(158)	(123)
กำไรสุทธิสำหรับปี							2,043	1,910

#### งบการเงินรวม

(หน่วย: ล้านบาท)

	ในประเทศ		ต่างประเทศ		รายการตัดบัญชี		รวม	
	2552	2551	2552	2551	2552	2551	2552	2551
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	4,011	4,058	1,594	1,816	-	-	5,605	5,874
สินทรัพย์อื่น	16,724	15,259	16,507	17,114	(23,025)	(23,935)	10,206	8,438
รวมสินทรัพย์	20,735	19,317	18,101	18,930	(23,025)	(23,935)	15,811	14,312

บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้เกณฑ์ในการกำหนดราคาจะหว่างกันตามที่กล่าวไว้ใน หมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 7

### 22. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ บริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพขึ้นตามพระราชบัญญัติ กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 โดยบริษัทฯ บริษัทย่อยและพนักงานจะจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นรายเดือนในอัตราร้อยละ 3.0 - 7.5 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน ไทยพาณิชย์ จำกัด และจะจ่ายให้แก่พนักงานเมื่อพนักงานนั้นออกจากงานตามระเบียบว่าด้วยกองทุนของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ในระหว่าง 2552 บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเป็นจำนวนเงินประมาณ 40 ล้านบาท (2551: 36 ล้านบาท) และเฉพาะของบริษัทฯ เป็นจำนวนเงินประมาณ 16 ล้านบาท (2551: 10 ล้านบาท)





# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 23. เงินปันผลจ่าย

ในระหว่างปี 2552 และ 2551 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีเงินปันผลจ่ายดังนี้

(หน่วย: บาท)

	อนุมัติโดย	เงินปันผลจ่าย	เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น
<b>บริษัทฯ</b>			
<u>สำหรับปี 2552</u>			
เงินปันผลประกาศจากกำไรของปี 2551	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น วันที่ 30 เมษายน 2552	981,009,792	1.20
รวมสำหรับปี 2552		981,009,792	1.20
<u>สำหรับปี 2551</u>			
เงินปันผลประกาศจากกำไรของปี 2550	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น วันที่ 30 เมษายน 2551	1,079,353,028	1.30
รวมสำหรับปี 2551		1,079,353,028	1.30
<b>บริษัทย่อย</b>			
บริษัท ฮานาเซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด			
<u>สำหรับปี 2552</u>			
เงินปันผลประกาศจากกำไรสะสมซึ่งยังไม่ได้จัดสรร	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น วันที่ 30 เมษายน 2552	100,000,000	1.00
เงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2552 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2552	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ วันที่ 4 พฤษภาคม 2552	220,000,000	2.20
รวมสำหรับปี 2552		320,000,000	3.20
<u>สำหรับปี 2551</u>			
เงินปันผลประกาศจากกำไรสะสมซึ่งยังไม่ได้จัดสรร	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น วันที่ 30 เมษายน 2551	150,000,000	1.50
เงินปันผลระหว่างกาลจากผลการดำเนินงานตั้งแต่ วันที่ 1 มกราคม 2551 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2551	ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ วันที่ 6 พฤษภาคม 2551	150,000,000	1.50
รวมสำหรับปี 2551		300,000,000	3.00
บริษัท ฮานาเซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด			
<u>สำหรับปี 2552</u>			
เงินปันผลประกาศจากกำไรสะสมซึ่งยังไม่ได้จัดสรร	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น วันที่ 24 เมษายน 2552	516,000,000	4.30
รวมสำหรับปี 2552		516,000,000	4.30
<u>สำหรับปี 2551</u>			
เงินปันผลประกาศจากกำไรสะสมซึ่งยังไม่ได้จัดสรร	ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้น วันที่ 25 เมษายน 2551	240,000,000	2.00
รวมสำหรับปี 2551		240,000,000	2.00

### 24. ส่วนเกินของราคาเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2552 ที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ ครั้งที่ 16/2552 ได้มีมติ อนุมัติให้หักส่วนเกินของราคาเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อยจำนวน 154,975,555 บาท กับกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรในส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม ซึ่งจำนวนดังกล่าวได้แสดงเป็นยอดหักจากส่วนของผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม

การเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2551 บริษัทฯได้บันทึกรายการดังกล่าวแล้วในงบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2552

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 25. ภาวะผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

#### 25.1 ภาวะผูกพันเกี่ยวกับรายจ่ายฝ่ายทุน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 บริษัทฯและบริษัทย่อยมีภาวะผูกพันรายจ่ายฝ่ายทุนจำนวนเงินประมาณ 11 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่าประมาณ 357 ล้านบาท ที่เกี่ยวข้องกับการซื้อเครื่องจักร

#### 25.2 ภาวะผูกพันเกี่ยวกับสัญญาเช่าดำเนินงาน

บริษัทฯและบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจในประเทศไทยบนสถานที่เช่า ซึ่งสัญญาเช่าทำขึ้นระหว่างเจ้าของสถานที่และบริษัทที่เกี่ยวข้องกับสัญญาเช่ามีระยะเวลาตั้งแต่ปี 2529 จนถึงปี 2557 โดยมีค่าเช่าประมาณ 0.2 ล้านบาทในปี 2535 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี

#### 25.3 ภาวะผูกพันเกี่ยวกับสัญญาให้บริการด้านการตลาด

ตั้งแต่ปี 2544 บริษัทฯและบริษัทย่อยอีกสี่แห่งได้เข้าทำสัญญาให้บริการด้านการตลาดจากบริษัทย่อยในต่างประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งเงื่อนไขในสัญญาระบุให้บริษัทฯและบริษัทย่อยทั้งสี่แห่งนั้นต้องชำระค่าบริการให้กับบริษัทย่อยดังกล่าวตามอัตราที่ระบุในสัญญา

#### 25.4 การค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 มีหนังสือค้ำประกันซึ่งออกโดยธนาคารในนามบริษัทฯและบริษัทย่อยเหลืออยู่เป็นจำนวนเงินประมาณ 181 ล้านบาท (2551: 187 ล้านบาท) ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับภาวะผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อยซึ่งประกอบด้วยหนังสือค้ำประกันเพื่อการค้ำประกันการถูกประเมินภาษีจากกรมสรรพากร จำนวน 144 ล้านบาท (ตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 25.5) เพื่อค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า 36 ล้านบาท และอื่น ๆ จำนวน 1 ล้านบาท

#### 25.5 การประเมินภาษีและคดีฟ้องร้อง

ก) ในระหว่างปี 2546 บริษัทฯได้รับหนังสือแจ้งการประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2540 จากกรมสรรพากรจากการที่บริษัทฯมิได้เฉลี่ยรายจ่ายดอกเบี้ยจ่ายและผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศของเงินกู้ยืมให้กับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ทำให้ภาระภาษีของบริษัทฯสำหรับปี 2540 พร้อมเบี้ยปรับและเงินเพิ่มต่ำเกินไปจำนวนประมาณ 150 ล้านบาท บริษัทฯไม่เห็นด้วยกับการประเมินดังกล่าวและได้ยื่นอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ ในเดือนพฤศจิกายน 2550 คณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ได้พิจารณายกอุทธรณ์คัดค้านการประเมินของเจ้าพนักงานประเมิน ซึ่งปัจจุบันบริษัทฯอยู่ในขั้นตอนของการยื่นคัดค้านผลการประเมินภาษีต่อศาลฎีกา บริษัทฯคาดว่าศาลฎีกาจะกลับผลการพิจารณาของคณะกรรมการอุทธรณ์และมีผลให้บริษัทฯไม่ต้องจ่ายภาระภาษีดังกล่าว

อย่างไรก็ตาม บริษัทฯได้ตั้งประมาณการภาระภาษีที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกประเมินภาษีข้างต้นจำนวน 150 ล้านบาทไว้แล้วในบัญชี รวมทั้งบริษัทฯได้วางหนังสือค้ำประกันของธนาคารเป็นประกันการถูกประเมินภาษีดังกล่าวด้วย

ข) ในปี 2549 บริษัทฯมีภาระหนี้สินที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกฟ้องร้องอันเกี่ยวเนื่องกับภาวะผูกพันของบริษัทฯต่อหนี้สินของบริษัทฯที่เคยเกี่ยวข้องกัน ซึ่งบริษัทฯได้ตั้งประมาณการหนี้สินเต็มจำนวนที่อาจถูกเรียกร้องสูงสุดจากคดีความดังกล่าวเป็นจำนวนเงินประมาณ 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือเทียบเท่าประมาณ 31 ล้านบาท หากคำตัดสินของศาลไม่เป็นประโยชน์ต่อบริษัทฯ ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดีและดอกเบี้ยค้างจ่ายในอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 10 ต่อปีไว้แล้ว ต่อมาในเดือนกุมภาพันธ์ 2551 บริษัทฯได้ทำสัญญาปลอดเปลื้องภาระหนี้สินนี้แล้ว โดยจ่ายชำระค่าใช้จ่ายภาระ ค้ำประกันนี้เป็นจำนวนเงิน 7.9 ล้านบาท บริษัทฯจึงได้โอนกลับค่าใช้จ่ายจากภาระค้ำประกันที่เหลืออยู่จำนวนประมาณ 25.5 ล้านบาท โดยแสดงเป็นรายได้อื่นในงบกำไรขาดทุนสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551

### 26. เครื่องมือทางการเงิน

#### 26.1 นโยบายการบริหารความเสี่ยง

เครื่องมือทางการเงินที่สำคัญของบริษัทฯและบริษัทย่อยตามที่นิยามอยู่ในมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 32 “การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน” ประกอบด้วย เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ลูกหนี้การค้า เงินลงทุน และเจ้าหนี้การค้า บริษัทฯมีความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว และมีนโยบายการบริหารความเสี่ยงดังนี้

##### ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทฯและบริษัทย่อยมีความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อที่เกี่ยวข้องกับลูกหนี้การค้า ฝ่ายบริหารควบคุมความเสี่ยงนี้โดยการกำหนดให้มียุทธศาสตร์และวิธีการในการควบคุมสินเชื่อที่เหมาะสม ดังนั้นบริษัทฯและบริษัทย่อยจึงไม่คาดว่าจะได้รับความเสียหายที่เป็นสาระสำคัญจากการให้สินเชื่อ จำนวนเงินสูงสุดที่บริษัทฯและบริษัทย่อยอาจต้องสูญเสียจากการให้สินเชื่อคือมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้ที่แสดงอยู่ในงบดุล

##### ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องกับเงินฝากธนาคารและ เงินกู้ยืมระยะสั้น อย่างไรก็ตามเนื่องจาก สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่มีอัตราดอกเบี้ยที่ปรับขึ้นลงตามอัตราตลาด หรือมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ซึ่งใกล้เคียงกับอัตราตลาดในปัจจุบัน ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของบริษัทฯและบริษัทย่อยจึงอยู่ในระดับต่ำ



# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 สินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่สำคัญสามารถจัดตามประเภทอัตราดอกเบี้ย และสำหรับสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยคงที่สามารถแยกตามวันที่ครบกำหนด หรือ วันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ (หากวันที่มีการกำหนดอัตราดอกเบี้ยใหม่ถึงก่อน) ได้ดังนี้

### งบการเงินรวม

	อัตราดอกเบี้ยคงที่ภายในหนึ่งปี	อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง
	(ล้านบาท)				(ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2,510	1,690	72	4,272	0.001 - 1.710
เงินลงทุนชั่วคราว	1,591	19	119	1,729	1.780 - 9.378
ลูกหนี้การค้า	-	-	2,293	2,293	-
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	4,101	1,709	2,484	8,294	
หนี้สินทางการเงิน					
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	44	-	44	4.350
เจ้าหนี้การค้า	-	-	1,506	1,506	-
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	44	1,506	1,550	

### งบการเงินเฉพาะกิจการ

	อัตราดอกเบี้ยคงที่ภายในหนึ่งปี	อัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลงตามราคาตลาด	ไม่มีอัตราดอกเบี้ย	รวม	อัตราดอกเบี้ยที่แท้จริง
	(ล้านบาท)				(ร้อยละต่อปี)
สินทรัพย์ทางการเงิน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	540	362	1	903	0.25 - 1.00
ลูกหนี้การค้า	-	-	1,074	1,074	-
รวมสินทรัพย์ทางการเงิน	540	362	1,075	1,977	
หนี้สินทางการเงิน					
เจ้าหนี้การค้า	-	-	579	579	-
รวมหนี้สินทางการเงิน	-	-	579	579	

### ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนที่สำคัญอันเกี่ยวเนื่องจากการซื้อหรือขายสินค้าเป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ตกลงทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ซึ่งส่วนใหญ่มีอายุสัญญาไม่เกินหนึ่งปีเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยง

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินที่เป็นสกุลเงินตราต่างประเทศดังนี้

สกุลเงิน	สินทรัพย์ทางการเงิน	หนี้สินทางการเงิน	อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 (บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	
เหรียญสหรัฐอเมริกา	129	49	33.3688
หยวนสาธารณรัฐประชาชนจีน	311	44	4.8929
เหรียญสิงคโปร์	1	1	23.7134

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 บริษัทย่อยแห่งหนึ่งในต่างประเทศของบริษัทฯ มียอดคงเหลือของสัญญาขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าโดยมีรายละเอียดดังนี้

จำนวนที่ขาย (ล้านเหรียญสหรัฐ)	วันครบกำหนด	อัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของจำนวนที่ขาย (บาทต่อหน่วยเงินตราต่างประเทศ)
10	22 มกราคม 2553	34.08
40	10 มีนาคม 2553	33.14

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

นอกจากนี้บริษัทย่อยดังกล่าวได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสินทรัพย์อ้างอิงกับธนาคารพาณิชย์แห่งหนึ่งในต่างประเทศ ซึ่งรายละเอียดของสัญญาที่ยังคงมีผลบังคับ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 มีดังนี้

สินทรัพย์อ้างอิง	มูลค่าตามสัญญา (ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา)	วันที่ครบกำหนด	อัตราผลตอบแทน (ร้อยละ)	มูลค่ายุติธรรม กำไร(ขาดทุน) (ล้านบาท)
พันธบัตรรัฐบาลจีน 2 ปี	1	26 กุมภาพันธ์ 2553	1.05	0.27
Credit default swap - quoted bonds	2	20 มิถุนายน 2556	1.43	(0.51)

### 26.2 มูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน

เนื่องจากเครื่องมือทางการเงินส่วนใหญ่ของบริษัทฯและบริษัทย่อยจัดอยู่ในประเภทระยะสั้นและมีอัตราดอกเบี้ยปรับขึ้นลงตามอัตราตลาดหรืออัตราดอกเบี้ยใกล้เคียงกับอัตราตลาด บริษัทฯและบริษัทย่อยจึงประมาณมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินใกล้เคียงกับมูลค่าตามบัญชีที่แสดงในงบดุล

มูลค่ายุติธรรม หมายถึง จำนวนเงินที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงแลกเปลี่ยนสินทรัพย์กันในขณะที่ทั้งสองฝ่ายมีความรอบรู้และเต็มใจในการแลกเปลี่ยนและสามารถต่อรองราคากันได้อย่างเป็นอิสระในลักษณะที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกัน วิธีการกำหนดมูลค่ายุติธรรมขึ้นอยู่กับลักษณะของเครื่องมือทางการเงิน มูลค่ายุติธรรมจะกำหนดจากราคาตลาดล่าสุด หรือกำหนดขึ้นโดยใช้เกณฑ์การวัดมูลค่าที่เหมาะสม

### 27. การบริหารจัดการทุน

วัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทุนที่สำคัญของบริษัทฯและบริษัทย่อย คือ การจัดให้มีซึ่งโครงสร้างทางการเงินที่เหมาะสมและการดำรงไว้ซึ่งความสามารถในการดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ตามงบดุล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2552 กลุ่มบริษัทมีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนเท่ากับ 0.22:1 (2551: 0.15:1) และบริษัทฯมีอัตราส่วนเท่ากับ 0.14:1 (2551: 0.11:1)

### 28. เหตุการณ์ภายหลังวันที่ในงบการเงิน

เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2553 ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทฯครั้งที่ 1/2553 ได้มีมติอนุมัติการจ่ายเงินปันผลจากผลการดำเนินงานของปี 2552 ให้แก่ผู้ถือหุ้นในอัตราหุ้นละ 1.40 บาท รวมเป็นเงินปันผลทั้งสิ้นประมาณ 1,127 ล้านบาท โดยบริษัทฯจะจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นในวันที่ 12 พฤษภาคม 2553

บริษัทฯจะนำเสนอเพื่อขออนุมัติการจ่ายเงินปันผลดังกล่าวข้างต้นในที่ประชุมสามัญประจำปีผู้ถือหุ้นของบริษัทฯต่อไป

### 29. การจัดประเภทรายการในงบการเงิน

บริษัทฯและบริษัทย่อยได้มีการจัดประเภทรายการบัญชีบางรายการในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2551 ใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการบัญชีในปีปัจจุบัน ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อกำไรสุทธิหรือส่วนของผู้ถือหุ้น การจัดประเภทรายการใหม่มีดังต่อไปนี้

(หน่วย: บาท)

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ตามที่จัดประเภทใหม่	ตามที่เคยรายงานไว้	ตามที่จัดประเภทใหม่	ตามที่เคยรายงานไว้
<u>งบดุล</u>				
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ	5,874,216,967	5,875,208,899	1,578,017,533	1,579,009,465
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - สุทธิ	18,617,162	17,625,230	3,179,693	2,187,761
<u>งบกำไรขาดทุน</u>				
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	636,182,880	720,447,101	121,731,350	133,938,657
ค่าตอบแทนผู้บริหาร	84,264,221	-	12,207,307	-
ค่าใช้จ่ายอื่น	26,840,913	30,596,461	-	3,191,757
ขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เลิกกิจการ	3,755,548	-	3,191,757	-

### 30. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยคณะกรรมการบริษัทฯเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2553



# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### Note to consolidated financial statements

Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries

For the years ended 31 December 2009 and 2008

#### 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 of electronic component. Its registered address is at 10/4 Moo 3, Vibhavadi - Rangsit Road, Kwang Talad Bangkhen, Khet Laksi, 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	
			2009	2008	2009	2008	2009	2008
			Percent	Percent	Percent	Percent	Percent	Percent
<u>Held by the Company</u>								
Hana Semiconductor (BKK) Company Limited	Manufacture of electronic components	Thailand	100	100	3	4	8	11
Omac Sales Limited	Trading of electronic components	Hong Kong	100	100	1	4	-	-
Hana Microelectronics International Company Limited	Holding company	British Virgin Islands	100	100	13	5	2	-
Hana Microelectronics Investments Company Limited	Holding company and trading of electronic components	British Virgin Islands	100	100	-	-	2	1
Hana Technologies Group Limited	Holding company	Cayman Islands	100	100	-	-	-	-
Hana Semiconductor (Ayuthaya) company Limited	Manufacture of electronic components	Thailand	58	58	16	16	17	17
<u>Held through the subsidiary companies</u>								
Hana Semiconductor International Limited	Trading of electronic components	British Virgin Islands	100	100	4	4	18	21
Hana Semiconductor Holding Limited	Holding company	British Virgin Islands	100	100	-	-	-	-
Hana Technologies Investments Limited	Holding company	Cayman Islands	100	100	-	-	-	-
Hana Microelectronics Company Limited (Shanghai)	Liquidated	China	-	100	-	3	-	-
Hana Microdisplay Technologies, Inc.	Manufacture 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 Islands	100	100	-	-	-	-
Hana Macao Commercial Offshore Limited	Customer services	Macao	100	100	-	-	-	-
Hana Microelectronics (Jiaxing) Company Limited	Manufacture of electronic components	China	100	100	23	26	1	1
Hana Semiconductor (Ayuthaya)	Manufacture of electronic	Thailand	42	42	12	11	12	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 for the same reporting period as the parent company, using consistent significant accounting policies.
  - d) The financial statements of overseas subsidiaries are translated into Thai Baht at the average exchange rate on the balance sheet date as to assets and liabilities, and at monthly average exchange rates as to revenues and expenses. The resultant differences are shown under the caption of "Translation adjustment" in shareholders' equity.
  - e) Material balances and transactions between the Company and its subsidiaries have been eliminated from the consolidated financial statements.
  - f) The excess of cost of investments in subsidiary companies over the net book value of the subsidiary companies at acquisition date has been charged as a deduction directly against the shareholders' equity in the consolidated financial statements (The transaction occurred prior to 2000).
- 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

In June 2009, the Federation of Accounting Professions issued Notification No. 12/2552, assigning new numbers to Thai Accounting Standards that match the corresponding International Accounting Standards. The numbers of Thai Accounting Standards as referred to in these financial statements reflect such change. The Federation of Accounting Professions has issued Notification No. 86/2551 and 16/2552, mandating the use of new accounting standards, financial reporting standard and accounting treatment guidance as follows:

#### 3.1 Accounting standards, financial reporting standard and accounting treatment guidance which are effective for the current year

Framework for the Preparation and Presentation of Financial Statements (revised 2007)	
TAS 36 (revised 2007)	Impairment of Assets
TFRS 5 (revised 2007)	Non-current Assets Held for Sale and Discontinued Operations
Accounting Treatment Guidance for Leasehold Right	
Accounting Treatment Guidance for Business Combination under Common Control	

These accounting standards, financial reporting standard and accounting treatment guidance became effective for the financial statements for fiscal years beginning on or after 1 January 2009. The management has assessed the effect of these standards and believes that TFRS 5 (revised 2007) and Accounting Treatment Guidance for Business Combination under Common Control are not relevant to the business of the Company, while Framework for Preparation and Presentation of Financial Statements (revised 2007), TAS 36 (revised 2007) and Accounting Treatment Guidance for Leasehold Right do not have any significant impact on the financial statements for the current year.

#### 3.2 Accounting standards which are not effective for the current year

		Effective date
TAS 20	Accounting for Government Grants and Disclosure of Government Assistance	1 January 2012
TAS 24 (revised 2007)	Related Party Disclosures	1 January 2011
TAS 40	Investment Property	1 January 2011

However, TAS 24 (revised 2007) and TAS 40 allow early adoption by the entity before the effective date.

The management of the Company has assessed the effect of these standards and believes that TAS 20 and TAS 40 are not relevant to the business of the Company, while TAS 24 (revised 2007) will not have any significant impact on the financial statements for the year in which it is initially applied.

#### 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, cash 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

- Investments in securities held for trading of a subsidiary are stated at fair value. Gains or losses arising from changes in the carrying amounts of securities are included in determining income.
- Investments in available-for-sale securities of a subsidiary are stated at fair value. Changes in the carrying amounts of securities are recorded as separate items in shareholders' equity until the securities are sold, when the changes are then included in determining income.
- 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.

##### 4.6 Property, plant and equipment and depreciation

Property is stated at cost. Plant 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
Building	-	20 years
Installation	-	10 years
Other assets	-	5 - 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 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. 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 treats 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 2009 and 2008 as reflected in the balance sheets and cash flow statements consist of the following:

(Unit: Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2009	2008	2009	2008
Cash in hand and at banks	1,761,724,595	3,254,203,134	362,743,530	200,860,207
Bills of exchange	1,240,000,000	710,000,000	540,000,000	360,000,000
Fixed deposits with maturity not over 3 months	1,270,340,437	352,094,894	-	50,000,000
Cash and cash equivalents	4,272,065,032	4,316,298,028	902,743,530	610,860,207

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 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
	2009	2008	
<u>Transactions with subsidiary companies</u> (eliminated from the consolidated financial statements)			
Sales of goods	182	129	Prices agreed between the parties due to the uniqueness of products sold to each customer.
Dividend income	621	440	Declared rate
Rental income	13	13	Contract price
Purchase of materials	80	296	Cost plus mark up
Purchase of fixed assets	14	12	Cost plus mark up
Service fee expenses	5	7	Rates stipulated in the agreement

As at 31 December 2009 and 2008, the balances of the accounts between the Company and those related parties are as follows:

(Unit: Baht)

	Separate financial statements	
	2009	2008
<u>Trade accounts receivable - subsidiary companies</u>		
Hana Microelectronics Investments Company Limited	13,341,319	16,189,377
Omac Sales Limited	4,219,397	1,695,073
Hana Microdisplay Technologies, Inc.	2,126,519	4,009,837
Hana Semiconductor (BKK) Company Limited	1,129,211	1,201,241
Hana Microelectronics International Company Limited	33,199	34,750
Hana Semiconductor International Limited	31,123	-
Hana Semiconductor (Ayutthaya) Company Limited	-	558
Total trade accounts receivable - subsidiary companies	20,880,768	23,130,836

(Unit: Baht)

	Separate financial statements	
	2009	2008
<u>Trade accounts payable - subsidiary companies</u>		
Omac Sales Limited	17,445,149	23,892,724
Hana Microelectronics, Inc.	1,037,313	2,013,609
Hana Semiconductor International Limited	586,988	3,064,309
Hana Semiconductor (Ayutthaya) Company Limited	562,992	1,031,789
Hana Microdisplay Technologies, Inc.	145,936	3,204,825
Hana Semiconductor (BKK) Company Limited	-	4,280
Total trade accounts payable - subsidiary companies	19,778,378	33,211,536
Advances from subsidiary company		
Hana Technologies Group Limited	74	74
Total advances from subsidiary company	74	74



# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### Directors' and management's remuneration

In 2009, the Company and its subsidiaries paid salaries, bonus, meeting allowances and gratuities to their directors and management totaling Baht 73.9 million (the Company only: Baht 7.6 million) (2008: Baht 84.3 million, the Company only: Baht 12.2 million).

### 8. Short-term Investments

#### Consolidated financial statements

(Unit: Baht)

	31 December 2009		31 December 2008	
	Cost/ Carrying value	Fair value	Cost/ Carrying value	Fair value
<b>Securities held for trading</b>				
Overseas marketable equity securities	33,388,952	33,420,138	34,956,375	28,351,334
Domestic marketable equity securities	41,361,059	85,252,579	11,083,002	12,084,279
Credit linked note	33,388,952	33,181,941	34,956,375	34,956,375
<b>Total</b>	<b>108,138,963</b>	<b>151,854,658</b>	<b>80,995,752</b>	<b>75,391,988</b>
Less: Revaluation gain (deficit) on investments	43,715,695	-	(5,603,764)	-
<b>Securities held for trading - net</b>	<b>151,854,658</b>	<b>151,854,658</b>	<b>75,391,988</b>	<b>75,391,988</b>
<b>Available-for-sale securities</b>				
Overseas marketable corporate bonds	1,221,503,855	1,279,251,463	247,478,253	219,398,898
Quoted bonds	286,774,095	298,022,704	64,553,031	67,833,197
<b>Total</b>	<b>1,508,277,950</b>	<b>1,577,274,167</b>	<b>312,031,284</b>	<b>287,232,095</b>
Less: Revaluation gain (deficit) on investments	68,996,217	-	(24,799,189)	-
<b>Available-for-sale securities - net</b>	<b>1,577,274,167</b>	<b>1,577,274,167</b>	<b>287,232,095</b>	<b>287,232,095</b>
<b>Total short-term investments - net</b>	<b>1,729,128,825</b>	<b>1,729,128,825</b>	<b>362,624,083</b>	<b>362,624,083</b>

#### 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 the current year, this subsidiary company additionally invested in shares of a company listed on the SET and sold the entire amount of warrants and partial shares invested in previous year, resulting in gain of HKD 2.6 million or equivalent to approximately Baht 11.6 million. In addition, the subsidiary had redeemed the Credit linked note invested in the previous year, 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.

As at 31 December 2009, 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 Exchange and for Credit linked note by referring to the value quoted by the bank, in which the fair value had 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 during the year.

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.

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 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 the current year, the subsidiary additionally invested in both listed corporate bonds and quoted bonds through the three overseas banks and sold some of the bonds, resulting in gain of HKD 0.5 million or equivalent to approximately Baht 2.2 million.

As at December 31 2009, the subsidiary had assessed the fair value of the bonds by referring to the value quoted by Bloomberg in which the fair value had increased by 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 2009 and 2008, aged on the basis of due dates, are summarised below.

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2009	2008	2009	2008
<u>Age of receivable</u>				
<u>Accounts receivable - subsidiary companies</u>				
Not yet due	-	-	15,260,329	5,401,034
Past due				
Up to 3 months	-	-	4,325,251	16,316,484
3 - 6 months	-	-	593,365	919,421
6 - 12 months	-	-	436,316	261,489
Over 12 months	-	-	265,507	232,408
Total accounts receivable - subsidiary companies	-	-	20,880,768	23,130,836
<u>Accounts receivable - other companies</u>				
Not yet due	1,922,022,037	954,069,714	964,057,273	394,339,208
Past due				
Up to 3 months	359,036,611	560,700,996	88,631,874	101,528,429
3 - 6 months	9,381,923	30,274,195	264,293	9,049
6 - 12 months	3,265,939	7,013,470	380	-
Over 12 months	5,768,275	1,266,278	-	-
Total accounts receivable - other companies	2,299,474,785	1,553,324,653	1,052,953,820	495,876,686
Less: Allowance for doubtful accounts	(6,414,910)	(13,052,440)	-	-
Total trade accounts receivable - other companies - net	2,293,059,875	1,540,272,213	1,052,953,820	495,876,686
Total trade accounts receivable - net	2,293,059,875	1,540,272,213	1,073,834,588	519,007,522

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 10. Inventories

#### Consolidated financial statements

(Unit: Baht)

	Allowance for diminution in inventory value									
			Reduction cost to net realisable value		Damaged inventories		Slow-moving inventories		Inventories - net	
	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Finished goods	499,262,249	743,437,107	-	-	(139,438,485)	(152,610,995)	(1,040,394)	(1,023,092)	358,783,370	589,803,020
Work in process	225,926,393	139,879,648	-	(35,226,645)	-	-	-	-	225,926,393	104,653,003
Raw materials	1,201,808,686	1,387,701,189	-	-	(34,099,223)	(61,249,470)	(66,490,631)	(43,986,343)	1,101,218,832	1,282,465,376
Goods in transit	70,894,909	83,660,836	-	-	-	-	-	-	70,894,909	83,660,836
Total	1,997,892,237	2,354,678,780	-	(35,226,645)	(173,537,708)	(213,860,465)	(67,531,025)	(45,009,435)	1,756,823,504	2,060,582,235

#### Separate financial statements

(Unit: Baht)

	Allowance for diminution in inventory value									
	Cost		Reduction cost to net realisable value		Damaged inventories		Slow-moving inventories		Inventories - net	
	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Finished goods	249,766,034	357,898,543	-	-	(138,418,731)	(151,494,992)	(644,692)	(384,347)	110,702,611	206,019,204
Work in process	85,472,823	48,136,024	-	-	-	-	-	-	85,472,823	48,136,024
Raw materials	391,431,140	578,023,373	-	-	(29,942,102)	(27,655,266)	(38,610,925)	(18,446,316)	322,878,113	531,921,791
Goods in transit	8,843,871	2,815,565	-	-	-	-	-	-	8,843,871	2,815,565
Total	735,513,868	986,873,505	-	-	(168,360,833)	(179,150,258)	(39,255,617)	(18,830,663)	527,897,418	788,892,584

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 11. Investments in subsidiary companies

#### Separate financial statements

(Unit: Baht)

Company's name	Paid up capital		Shareholding percentage		Cost		Dividend received for the year ended 31 December	
	2009	2008	2009 Percent	2008 Percent	2009	2008	2009	2008
Hana Semiconductor (BKK) Company Limited	1,000,000,000	1,000,000,000	100	100	1,011,100,000	1,011,100,000	320,000,000	300,000,000
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	-	-
Hana Semiconductor (Ayuthaya) Company Limited	1,200,000,000	1,200,000,000	58	58	2,142,909,786	2,142,909,786	301,000,000	139,999,998
Total investments in subsidiary companies					3,427,501,838	3,427,501,838	621,000,000	439,999,998

11.1 On 21 December 2007, the Extraordinary General Meeting of shareholders of Hana Trading Company Limited, a subsidiary company, passed a special resolution to dissolve the subsidiary and the subsidiary filed for deregistration with the Ministry of Commerce on 7 January 2008 and registered for liquidation on 2 July 2008. The Company received return on its investment in this subsidiary of Baht 0.8 million.

11.2 On 1 May 2008, the two overseas subsidiaries which are Hana Semiconductor Investments Limited and Hana Semiconductor Enterprises Company Limited, had ceased their operations and had terminated their license with the BVI Government Register. The Company incurred loss on investments under equity method of approximately Baht 3.8 million, which was included in the 2008 consolidated income statement (under cost method in the separate income statement: loss of Baht 3.2 million).

11.3 During the current year, 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

#### Consolidated financial statements

(Unit: Baht)

Cost	Land	Building	Leasehold improvement	Installation	Machinery and equipment	Office furniture and equipment	Vehicles	Others	Construction in progress and machinery under installation	Total
31 December 2008	168,027,175	1,726,848,039	151,826,198	508,624,426	8,115,356,928	411,494,680	60,671,722	15,198,360	276,436,171	11,434,483,699
Additions	-	10,604,938	224,984	14,514,631	527,714,465	27,105,150	2,272,207	-	273,800,113	856,236,488
Disposals	(10,649,925)	(166,627)	(11,524,317)	-	(42,936,756)	(1,076,718)	(8,615,260)	(15,198,360)	(11,941,127)	(102,109,090)
Transfer in (out)	-	123,385,299	-	11,983,591	218,810,184	1,471,164	1,743,360	-	(357,393,598)	-
Translation adjustment	-	(24,970,182)	(2,172,633)	-	(73,365,291)	(2,506,635)	(734,103)	-	(1,551,522)	(105,300,366)
31 December 2009	157,377,250	1,835,701,467	138,354,232	535,122,648	8,745,579,530	436,487,641	55,337,926	-	179,350,037	12,083,310,731
<b>Accumulated depreciation</b>										
31 December 2008	-	430,120,772	118,472,674	319,313,121	4,223,367,951	314,278,118	33,181,140	15,198,360	-	5,453,932,136
Depreciation for the year	-	89,587,501	6,048,633	38,021,656	825,730,807	36,757,334	9,192,437	-	-	1,005,338,368
Accumulated depreciation for disposed assets	-	(166,627)	(11,524,316)	-	(18,800,200)	(887,654)	(6,770,603)	(15,198,360)	-	(53,347,760)
Translation adjustment	-	(4,392,761)	(1,356,230)	-	(24,359,985)	(1,649,229)	(359,665)	-	-	(32,117,870)
31 December 2009	-	515,148,885	111,640,761	357,334,777	5,005,938,573	348,498,569	35,243,309	-	-	6,373,804,874
<b>Allowance for impairment loss</b>										
31 December 2008	-	-	-	613,065	105,721,531	-	-	-	-	106,334,596
Translation adjustment	-	-	-	-	(2,235,435)	-	-	-	-	(2,235,435)
31 December 2009	-	-	-	613,065	103,486,096	-	-	-	-	104,099,161
<b>Net book value</b>										
31 December 2008	168,027,175	1,296,727,267	33,353,524	188,698,240	3,786,267,446	97,216,562	27,490,582	-	276,436,171	5,874,216,967
31 December 2009	157,377,250	1,320,552,582	26,713,471	177,174,806	3,636,154,861	87,989,072	20,094,617	-	179,350,037	5,605,406,696
Depreciation for the year										
2008 (Baht 834 million included in manufacturing cost, and the balance in selling and administrative expenses)										961,730,829
2009 (Baht 860 million included in manufacturing cost, and the balance in selling and administrative expenses)										1,005,338,368

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### Separate financial statements

(Unit: Baht)

	Land	Building	Leasehold improvement	Installation	Machinery and equipment	Office furniture and equipment	Vehicles	Construction in progress and machinery under installation	Total
<b>Cost</b>									
31 December 2008	61,643,459	683,260,289	97,165,410	126,557,584	1,677,396,797	92,698,721	18,569,825	166,971,491	2,924,263,576
Additions	-	8,549,338	-	2,826,488	29,894,974	8,720,551	-	193,975,591	243,966,942
Disposals	(10,649,925)	-	(11,524,317)	-	(8,401,728)	(8,120)	(10,000)	-	(30,594,090)
Transfer in (out)	-	120,181,157	-	9,788,195	131,444,377	-	-	(261,413,729)	-
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	3,137,636,428
<b>Accumulated depreciation</b>									
31 December 2008	-	191,887,295	85,020,168	52,833,636	925,311,013	73,472,905	9,018,965	-	1,337,543,982
Depreciation for the year	-	38,982,993	4,858,091	10,648,673	187,180,541	7,093,568	3,008,755	-	251,772,621
Accumulated depreciation for disposed assets	-	-	(11,524,316)	-	(7,666,625)	(4,342)	(9,999)	-	(19,205,282)
31 December 2009	-	230,870,288	78,353,943	63,482,309	1,104,824,929	80,562,131	12,017,721	-	1,570,111,321
<b>Allowance for impairment loss</b>									
31 December 2008	-	-	-	613,065	8,088,996	-	-	-	8,702,061
31 December 2009	-	-	-	613,065	8,088,996	-	-	-	8,702,061
<b>Net book value</b>									
31 December 2008	61,643,459	491,372,994	12,145,242	73,110,883	743,996,788	19,225,816	9,550,860	166,971,491	1,578,017,533
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	1,558,823,046
<b>Depreciation for the year</b>									
2008 (Baht 174 million included in manufacturing cost, and the balance in selling and administrative expenses)									231,385,981
2009 (Baht 187 million included in manufacturing cost, and the balance in selling and administrative expenses)									251,772,621

As at 31 December 2009, certain equipment items have been fully depreciated but are still in use. The original cost of those assets amounted to approximately Baht 3,148 million (2008: Baht 2,725 million) and for the Company amounted to approximately Baht 568 million (2008: Baht 509 million).





# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 13. Intangible assets

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

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2009	2008	2009	2008
Cost	28,574,420	27,623,034	4,911,557	4,264,167
Less: Accumulated amortisation	(12,160,034)	(9,005,872)	(1,450,058)	(1,084,474)
Net book value	16,414,386	18,617,162	3,461,499	3,179,693
Amortisation expenses included in the income statements for the year	3,154,162	2,437,649	365,584	311,795

(Unit: Baht)

### 14 Short-term loan from financial institution

During the current year, 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 HKD 10.2 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.

### 15. Warrants

As at 31 December 2009, the outstanding warrants issued to the Company's employees and directors which remain unexercised are as follows:

Outstanding unexercised 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

Since exercise price of the above warrants exceeds the weighted average of fair value of ordinary shares for the year ended 31 December 2009, the Company expected that the warrants will not be exercised and had excluded the warrants from the calculation of dilutive potential ordinary shares for diluted earnings per share calculation.

### 16. 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.

### 17. Treasury shares

As at 31 December 2009 and 2008, details of treasury shares are as follows:

	Consolidated and separate financial statements	
	2009	2008
Cost of treasury shares (Thousand Baht)	262,987	41,037
Number of treasury shares (Thousand shares)	25,596	4,477
Average price per share (Baht)	10.27	9.17
Percentage of treasury shares to the Company's shares in issue	3.08	0.54

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

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. During the current year, the Company repurchased 21.12 million ordinary shares with total cost of Baht 221.95 million (2008: 4.48 million ordinary shares with total cost of Baht 41.04 million).

Under the Notification of the Office of the Securities and Exchange Commission No. Gor Lor Tor. Chor. Sor. (Wor) 2/2548 and the 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 current year, the Company has set aside Baht 221.95 million as reserve for treasury shares (2008: Baht 41.04 million). As at 31 December 2009, reserve for treasury shares amounted to Baht 262.99 million (2008: Baht 41.04 million).

### 18. Expenses by nature

Significant expenses by nature are as follows:

(Unit: Baht)

	Consolidated financial statements		Separate financial statements	
	2009	2008	2009	2008
Raw materials and consumables used	7,643,770,510	8,834,858,000	3,507,481,000	3,559,986,000
Changes in inventories of finished goods and work in process	158,128,113	(31,424,503)	70,795,710	(53,801,563)
Salary and wages and other employee benefits	1,920,550,641	2,293,143,841	580,988,765	589,995,514
Management benefit expenses	73,934,619	84,264,221	7,561,925	12,207,307
Depreciation	1,005,338,368	961,730,829	251,772,621	231,385,981
Loss on exchange	-	-	42,825,558	22,512,938
Product warranty expenses	28,093,879	26,840,913	-	-



# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 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											
	8010/2536	8036/2536	1842/2539	1341/Or./2544	1455 (1)/2544	1597(1)/2544	1091(1)/2545	1642(2)/2546	1977(2)/2547	1328(2)/2548	2138(2)/2550	1887(1)/2552
1. Certificate No.	8010/2536	8036/2536	1842/2539	1341/Or./2544	1455 (1)/2544	1597(1)/2544	1091(1)/2545	1642(2)/2546	1977(2)/2547	1328(2)/2548	2138(2)/2550	1887(1)/2552
2. Promotional privileges for	Production of PCBA	Production of COB, PCBA	Production of PCBA	Production of Fiber Optic Device Air Pressure and Temperature Control and RFID	Production of wireless sensor	Production of smart card and module for smart card	Production of LED ASSEMBLY	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												
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.	8 years (expired)	8 years (expired)	8 years (expired)	8 years	8 years	8 years	8 years	8 years	8 years	8 years	8 years	8 years
3.2 5% allowance of the increment in export income over the preceding years.	10 years (expired)	10 years (expired)	10 years (expired)	10 years	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3 50 % reduction of the normal corporate income tax rate for net income derived after the expiry date in 3.1	5 years (expired)	5 years (expired)	5 years	5 years	5 years	5 years	5 years	5 years	5 years	5 years	5 years	5 years
3.4 Exemption from import duty on machinery as approved by the Board.	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted
3.5 2 times deduction of transportation, electricity and water expenses from the first earning operating income	10 years (expired)	10 years (expired)	10 years (expired)	10 years	10 years	10 years	10 years	10 years	10 years	10 years	10 years	10 years
4. Date of first earning operating income	6 January 1994	6 January 1994	10 January 1997	17 January 2002 *(Transferred from Hana Microelectronics (NRIE) Co., Ltd. in 2002)	27 March 2002	17 November 2001	18 February 2002	30 June 2004	2 December 2004	24 March 2006	3 December 2007	2 December 2009

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### Subsidiaries

Particulars	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	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) and Integrated Circuit Tested (IC Tested)
3. The significant privilege are										
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.	-	3 years (expired)	5 years	7 years (expired)	7 years (expired)	7 years	8 years	8 years	7 years	8 years
3.2 5% allowance of the increment in export income over the preceding years.	-	10 years	-	10 years	-	-	-	-	-	-
3.3 Exemption from import duty on machinery as approved by the Board.	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted	Granted
4. Date of first earning operating income	1 April 1998	16 November 1998	20 April 2006	3 January 2001 * (Transferred from Hana Microelectronics (NRIE) Co., Ltd. in 2002)	22 May 2001	7 September 2003	3 January 2005	10 January 2006	Has not yet started utilising the privileges.	Has not yet started utilising the privileges.

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

During the year 2009, the Company was approved by the Board of investment to cancel the promotion certificate no. 8010/2536 and 8036/2536.

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

(Unit: Baht)

	Promoted operations		Non-promoted operations		Total	
	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Sales						
Domestic sales	133,365	3,139	69,220	1,480,998	202,585	1,484,137
Export sales	5,455,292,671	5,338,119,823	292,821,012	308,964,230	5,748,113,683	5,647,084,053
Total sales	5,455,426,036	5,338,122,962	292,890,232	310,445,228	5,748,316,268	5,648,568,190

## 20. 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 2009 and 2008 is calculated as follows:

(Unit: Shares)

	Consolidated and separate financial statements	
	2009	2008
Balance brought forward (net of treasury shares)	825,997,860	830,405,961
Add: Shares issued during the year	-	39,196
Less: Treasury shares	(17,412,139)	(311,936)
Weighted average number of ordinary shares	808,585,721	830,133,221

As at 31 December 2009, there were outstanding warrants of 20,000,000 warrants (2008: 25,956,100 warrants). However, the warrants were excluded from the calculation of potential diluted ordinary shares for diluted earnings per share calculation for the years ended 31 December 2009 and 2008 since their exercise price exceeded the weighted average fair value of the ordinary shares of the Company.

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 21. Segment information

The Company and its subsidiaries mainly involve a single industry segment in electronic component 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 2009 and 2008 are as follows.

(Unit: Million Baht)

Consolidated financial statements								
	Domestic		Foreign		Eliminated		Total	
	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Revenue from external customers	10,640	11,555	2,818	3,551	-	-	13,458	15,106
Intersegment revenues	195	365	3,288	4,521	(3,483)	(4,886)	-	-
Total revenues	10,835	11,920	6,106	8,072	(3,483)	(4,886)	13,458	15,106
Segment income	1,949	1,952	552	610			2,501	2,562
Unallocated income and expenses:								
Other income							339	331
Gain (loss) on liquidation of subsidiary companies							29	(4)
Gain on exchange							139	76
Selling expenses							(159)	(179)
Administrative expenses							(520)	(636)
Management benefit expenses							(74)	(84)
Other expenses							(47)	(27)
Finance cost							(7)	(6)
Corporate income tax							(158)	(123)
Net income for the year							2,043	1,910

Consolidated financial statements								
	Domestic		Foreign		Eliminated		Total	
	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008
Property, plant and equipment - net	4,011	4,058	1,594	1,816	-	-	5,605	5,874
Other assets	16,724	15,259	16,507	17,114	(23,025)	(23,935)	10,206	8,438
Total assets	20,735	19,317	18,101	18,930	(23,025)	(23,935)	15,811	14,312

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

### 22. 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 2009, total amount of approximately of Baht 40 million (2008: Baht 36 million) had been contributed to the fund by the Company and its subsidiaries, and Baht 16 million had been contributed by the Company (2008: Baht 10 million).



# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

### 23. Dividend paid

During the year 2009 and 2008, the Company and its subsidiaries had dividend payments as follows:

(Unit: Baht)

	Approved by	Total dividends	Dividend per share
<b>The Company</b>			
<u>For the year 2009</u>			
Dividends on 2008 income	Annual General Meeting of the shareholders on 30 April 2009	981,009,792	1.20
<b>Total for the year 2009</b>		<b>981,009,792</b>	<b>1.20</b>
<u>For the year 2008</u>			
Dividends on 2007 income	Annual General Meeting of the shareholders on 30 April 2008	1,079,353,028	1.30
<b>Total for the year 2008</b>		<b>1,079,353,028</b>	<b>1.30</b>
<b>Subsidiary companies</b>			
<b>Hana Semiconductor (BKK) Company Limited</b>			
<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 6 May 2009	220,000,000	2.20
<b>Total for the year 2009</b>		<b>320,000,000</b>	<b>3.20</b>
<u>For the year 2008</u>			
Dividends on the unappropriated retained earnings	Annual General Meeting of the shareholders 30 April 2008	150,000,000	1.50
Interim dividend in respect of the income for the period from 1 January 2008 to 30 April 2008	Board of Director's Meeting on 6 May 2008	150,000,000	1.50
<b>Total for the year 2008</b>		<b>300,000,000</b>	<b>3.00</b>
<b>Hana Semiconductor (Ayutthaya) Company Limited</b>			
<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
<b>Total for the year 2009</b>		<b>516,000,000</b>	<b>4.30</b>
<u>For the year 2008</u>			
Dividends on the unappropriated retained earnings	Annual General Meeting of the shareholders on 25 April 2008	240,000,000	2.00
<b>Total for the year 2008</b>		<b>240,000,000</b>	<b>2.00</b>

### 24. 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.

### 25. Commitments and contingent liabilities

#### 25.1 Capital commitments

As at 31 December 2009, the Company and its subsidiaries had capital commitment of approximately USD 11 million or equivalent to Baht 357 million, relating to the acquisitions of machinery.

#### 25.2 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.

#### 25.3 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.

#### 25.4 Guarantees

As at 31 December 2009, there were outstanding bank guarantees of approximately Baht 181 million (2008: Baht 187 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 25.5) and Baht 36 million to guarantee electricity use and Baht 1 million among others.

#### 25.5 Tax assessment and litigation

a) 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.

b) In 2006, the Company had contingent liabilities from legal action which the Company disputed concerning the Company's purported obligations with regards to the liabilities of a former related company. The Company made full provision for estimated maximum payment in event of an unfavorable ruling by the court for approximately USD 1 million or equivalent to Baht 31 million together with legal cost and interest at the rate of 10% per annum. In February 2008, the Company had made settlement agreement and general release for this case in which the Company already paid for such guarantee expenses of Baht 7.9 million. The Company had therefore reversed the remaining guarantee expenses of Baht 25.5 million as other income in the income statement for the year ended 31 December 2008.

### 26. Financial instruments

#### 26.1 Financial risk management and policies

The Company's and its subsidiaries' financial instruments, as defined under Thai Accounting Standard No. 32 "Financial Instruments: Disclosure and Presentations", principally comprise cash and cash equivalents, trade accounts receivable, investments, and accounts payable. The financial risks associated with these financial instruments and how they are managed is described below.

##### Credit risk

The Company and the subsidiaries are exposed to credit risk primarily with respect to trade accounts receivable. The Company and the subsidiaries manage the risk by adopting appropriate credit control policies and procedures and



# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

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 the subsidiaries' exposure to interest rate risk relates primarily to their cash at banks and short-term loan. However, since most of their financial assets and liabilities 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 2009 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

	Fixed interest rate within one year	Floating interest rate	Non-interest bearing	Total	Effective interest rate
	(Million Baht)				(% p.a.)
<b>Financial Assets</b>					
Cash and cash equivalents	2,510	1,690	72	4,272	0.001 - 1.710
Short-term investments	1,591	19	119	1,729	1.780 - 9.378
Trade accounts receivable	-	-	2,293	2,293	-
Total financial assets	4,101	1,709	2,484	8,294	
<b>Financial Liabilities</b>					
Short-term loan from financial institution	-	44	-	44	4.350
Trade accounts payable	-	-	1,506	1,506	-
Total financial liabilities	-	44	1,506	1,550	

### Separate financial statements

	Fixed interest rate within one year	Floating interest rate	Non-interest bearing	Total	Effective interest rate
	(Million Baht)				(% p.a.)
<b>Financial Assets</b>					
Cash and cash equivalents	540	362	1	903	0.25 - 1.00
Trade accounts receivable	-	-	1,074	1,074	
Total financial assets	540	362	1,075	1,977	
<b>Financial Liabilities</b>					
Trade accounts payable	-	-	579	579	-
Total financial liabilities	-	-	579	579	

### Foreign currency risk

The Company's and the 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 2009 are summarised below.

Foreign currency	Financial assets (Million)	Financial liabilities (Million)	Average exchange rate as at 31 December 2009 (Baht per foreign currency unit)
US Dollar	129	49	33.3688
China Renminbi	311	44	4.8929
Singapore Dollar	1	1	23.7134

As at 31 December 2009, an overseas subsidiary company had outstanding forward exchange contracts, of which details are presented below.

# หมายเหตุประกอบงบการเงิน

## Notes to Financial Statements

Sold amount (Million USD)	Maturity date	Contractual exchange rate for amount sold (Baht per foreign currency unit)
10	22 January 2010	34.08
40	10 March 2010	33.14

In addition, the subsidiary company entered into the linked asset swap agreements with an overseas bank. The details of the swap agreements outstanding as at 31 December 2009 are as follows:

Linked asset	Notional amount (Million USD)	Maturity date	Yield to maturity (Percent)	Fair value gain (loss) (Million Baht)
2-Year China government bond	1	26 February 2010	1.05	0.27
Credit default swap - quoted bonds	2	20 June 2013	1.43	(0.51)

### 26.2 Fair value

Since the majority of the Company's and the subsidiaries' financial instruments are short-term in nature which 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.

### 27. 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 2009, the Group's debt-to-equity ratio was 0.22:1 (2008: 0.15:1) and the Company's was 0.14:1 (2008: 0.11:1).

### 28. Subsequent event

On 23 February 2010, the meeting of the Board of Directors of the Company No. 1/2010 passed a resolution approving the dividend payment from the 2009 income to the Company's shareholders at Baht 1.40 per share or a total of approximately Baht 1,127 million. The dividend will be paid on 12 May 2010.

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

### 29. Reclassification

Certain amounts in the financial statements for the year ended 31 December 2008 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
<b>Balance sheets</b>				
Property, plant and equipment - net	5,874,216,967	5,875,208,899	1,578,017,533	1,579,009,465
Intangible assets - net	18,617,162	17,625,230	3,179,693	2,187,761
<b>Income statements</b>				
Administrative expenses	636,182,880	720,447,101	121,731,350	133,938,657
Management benefit expenses	84,264,221	-	12,207,307	-
Other expenses	26,840,913	30,596,461	-	3,191,757

### 30. Approval of financial statements

These financial statements were authorised for issue by the Company's Board of Directors on 23 February 2010.





# HANA

Microelectronics Public Company Limited

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

## Headquarter

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

Tel. 662-5511297, 662-5214938-9 Fax. 662-5511299, 662-5524906

Website: <http://www.hanagroup.com>