

➤ Creating Value Through Innovation

สร้างสรรค์คุณค่า ด้วยนวัตกรรมสมัยใหม่

Contents

| | | | | |
|--------------------------|---|---|--------------------------|----|
| จุดเด่นในรอบปี | ➤ The Group Financial Highlights | 1 | | |
| สาส์นจากประธานคณะกรรมการ | ➤ Chairman's Statement 2003 | 2 | | |
| | คณะกรรมการ | ➤ Board of Directors | 5 | |
| | คณะผู้บริหาร | ➤ Management Team | 6 | |
| | ผลการดำเนินงานโดยสังเขป | ➤ Operation Review | 9 | |
| | คณะกรรมการและผู้บริหาร | ➤ Directors and Management | 15 | |
| | โครงสร้างองค์กร | ➤ Hana Microelectronics Group Structure | 17 | |
| | ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท | | 18 | |
| | ➤ Authorities and responsibilities of the Board of Directors | | | |
| | กิจกรรมเพื่อสังคม | ➤ Education, Social and Environment Programmes | 20 | |
| | | ข้อมูลทั่วไป | ➤ Corporate Information | 23 |
| | | หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี | | 24 |
| | ➤ Compliance to the Principles of Good Corporate Governance | | | |
| | | คำอธิบาย และ การวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ | | 28 |
| | | ➤ Consolidated Accounts Financial Review | | |
| | | รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน | | 32 |
| | ➤ Report of the Board of Director's Responsibilities for Financial Statements | | | |
| | | รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ | ➤ Audit Committee Report | 33 |
| | | งบการเงิน | ➤ Financial Statements | 34 |

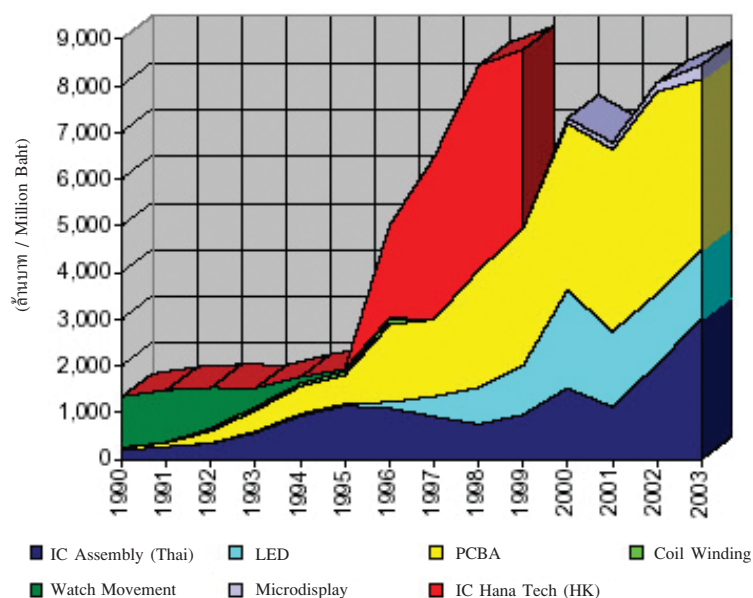
จุดเด่นในรอบปี THE GROUP FINANCIAL HIGHLIGHTS

| | 2546 2003 | 2545 2002 | 2544 2001 | % change 2003 / 2002 |
|---|--------------|--------------|--------------|-------------------------|
| รายได้รวม / Total Revenue | 8,643 | 8,180 | 6,915 | 6% |
| รายได้จากการขาย / Sales Revenue | 8,454 | 8,060 | 6,781 | 5% |
| กำไรขั้นต้น / Gross Profit | 2,220 | 2,068 | 1,389 | 7% |
| กำไรจากการดำเนินงาน / Operating Profit | 1,749 | 1,592 | 977 | 10% |
| กำไรก่อนดอกเบี้ยจ่าย, ภาษี, ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย / EBITDA | 2,337 | 2,159 | 1,515 | 8% |
| กำไรสุทธิก่อนหักภาษี / Net Profit before tax | 1,833 | 1,114 | 498 | 64% |
| กำไรสุทธิก่อนรายการยกเว้น / Net Profit before Exceptional Items | 1,731 | 1,032 | 452 | 68% |
| กำไร (ขาดทุน) สำหรับปี / Net Profit (Loss) for the year | 1,615 | (866) | 452 | 286% |
| รวมทรัพย์สิน / Total Assets | 8,473 | 7,549 | 8,341 | 12% |
| ทรัพย์สินถาวร-สุทธิ / Net Fixed Assets | 2,541 | 2,352 | 2,512 | 8% |
| รวมหนี้สิน / Total Liabilities | 1,534 | 1,484 | 849 | 3% |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น / Shareholders Equity | 6,939 | 6,065 | 7,492 | 14% |
| อัตราส่วนเงินสด (หนี้สิน) ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น / Net (Cash) Debt / Equity | (0.24) | (0.17) | (0.13) | (38%) |
| กำไรสุทธิหลังหักภาษีต่อรายได้จากการขาย / Net Profit (after tax) % Sales | 19% | (11%) | 7% | 276% |
| อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น / Return on Equity | 23% | (14%) | 6% | 263% |
| อัตราผลตอบแทนจากทรัพย์สิน / Return on Assets | 19% | (11%) | 5% | 266% |
| เงินปันผลจ่ายต่อหุ้น / Dividend per share | 4.00 | 2.75 | 2.50 | 45% |
| กำไรต่อหุ้นก่อนรายการยกเว้น / EPS before Exceptional Item | 10.80 | 6.45 | 2.93 | 68% |
| กำไรต่อหุ้นหลังรายการยกเว้น / EPS after Exceptional Item | 10.80 | (5.41) | 2.93 | 286% |
| ราคาตามบัญชีต่อหุ้น / Book Value per share | 44.13 | 39.08 | 48.50 | 13% |
| จำนวนหุ้น (ณ สิ้นปี) / Number of shares outstanding (year end) | 157.24 | 155.21 | 154.46 | 1% |

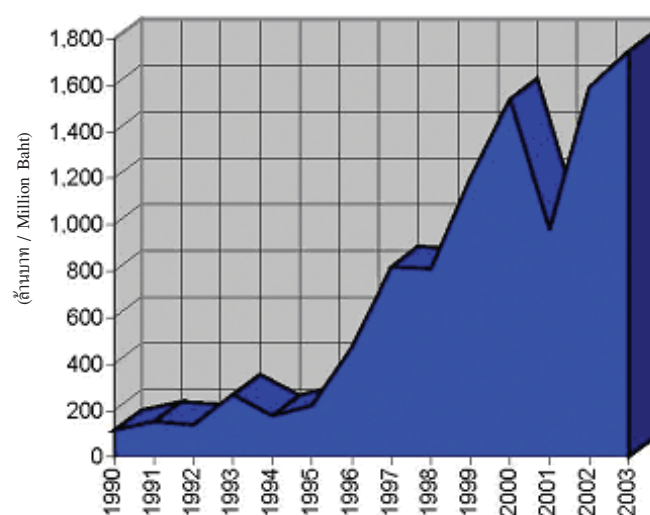
(Million Baht except per share items expressed in Baht)



รายได้จากการขาย / Sales Revenue



กำไรจากการดำเนินงาน / Operating Profit



เรียน ท่านผู้ถือหุ้นที่เคารพ

ถ้าจะใช้คำพูดกล่าวบรรยายถึงปี 2546 คงจะต้องใช้คำว่า “ความผันผวน” เนื่องจากเป็นปีที่มีการเปลี่ยนแปลงขึ้นลงของอุปสงค์ในผลิตภัณฑ์ของหน่วยงานต่างๆของเรา แต่ท้ายที่สุดก็ผ่านพ้นไปด้วยดีในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปีซึ่งมีแนวโน้มการเติบโตที่แข็งแกร่งสำหรับปีใหม่นี้

จากการตั้งสำรองเต็มจำนวนและตัดจำหน่ายเงินลงทุนในบริษัท แอดแวนซ์ อินเทอร์เน็ต เทคโนโลยี จำกัด “AIT” ส่งผลให้กำไรก่อนหักดอกเบี้ยจ่าย,ภาษี,ค่าเสื่อมราคา และค่าตัดจำหน่าย เท่ากับ 2,337 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้น 8% ณ สิ้นปียอดเงินสดสำรองเท่ากับ 3,164 ล้านบาท ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความแข็งแกร่งในการสร้างกระแสเงินสดรับของกลุ่มบริษัท

เมื่อพิจารณาผลการดำเนินงาน ข้าพเจ้ามีความยินดีที่จะแจ้งให้ทราบว่า หน่วยงาน “Microdisplay” ซึ่งมีฐานการผลิตที่รัฐไฮโอ สามารถทำผลกำไรได้เป็นปีแรก บริษัท Philips ซึ่งเป็นลูกค้ารายสำคัญของเราได้นำผลิตภัณฑ์ LCoS (Liquid crystal on silicon) television ออกสู่ตลาดซึ่งถือเป็นการเริ่มการปฏิวัติเทคโนโลยีรูปแบบใหม่สู่ตลาดผู้บริโภค แม้ว่าอาจเร็วเกินไปที่จะวัดความสำเร็จเชิงพาณิชย์ของเทคโนโลยีรูปแบบใหม่นี้ การเริ่มนำผลิตภัณฑ์ LCoS TVs สู่ตลาดเป็นก้าวแรกที่สำคัญและเราคาดหวังว่า บริษัทผู้ผลิตโทรทัศน์ชั้นนำจะให้ความสนใจในเทคโนโลยีการผลิต LCoS TVs ในอนาคต ดังนั้นหากผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นที่ยอมรับแพร่หลายมากขึ้นเท่าใด ฮานาจะยังได้รับผลประโยชน์ในฐานะที่เป็นผู้นำทางการผลิตรายสำคัญ และเป็นหนึ่งในจำนวนผู้ผลิตรายแรกๆเพียงไม่กี่รายที่ใช้เทคโนโลยีรูปแบบใหม่นี้

สำหรับหน่วยงานผลิต ผลิตภัณฑ์ PCBA ที่ลำพูน ภาคเหนือของประเทศไทย และที่เซี่ยงไฮ้ เป็นปีที่ประสบความสำเร็จอย่างมาก สืบเนื่องมาจากการลดลงของอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ RFID (Radio frequency identification devices for access control) ซึ่งเป็นหนึ่งในผลิตภัณฑ์หลักของเรา ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น Fiber optics, เครื่องมือแพทย์ และ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับรถยนต์ มีอัตราการเติบโตค่อนข้างคงที่ ทำให้ไม่สามารถช่วยชดเชยความตกต่ำของอุปสงค์ในผลิตภัณฑ์ RFID ส่งผลให้ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ไตรมาสแรกลดลงอย่างต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม การฟื้นตัวอย่างมากของอุปสงค์ ในไตรมาสที่ 4 โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของผู้ผลิตโทรทัศน์ไตรมาสแรก ทำให้หน่วยงานที่ลำพูนมีการฟื้นตัวอย่างแข็งแกร่งและคาดว่าจะฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องในช่วงต้นปี 2547

นอกจากนี้ ความพยายามในการเพิ่มจำนวนลูกค้ารายใหม่ๆ เริ่มเห็นผลและเราเข้าสู่ปีใหม่ โดยมีกิจกรรมทางการตลาดเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัด ซึ่งเราเชื่อว่าลูกค้าเหล่านี้จะพัฒนากลายเป็นลูกค้าที่มีคำสั่งซื้อเข้ามาในปี 2547

จากการเพิ่มจำนวนลูกค้ารายใหม่ๆและการเตรียมพร้อมที่จะรองรับการขยายตัวของอุปสงค์ เราตัดสินใจที่จะขยายฐานการผลิตในจีน โดยได้จัดหาที่ดินขนาด 128,000 ตรม. หรือ 32 เอเคอร์ ที่เมือง เจียซิง (Jiaxing) ตั้งอยู่ในเขตจังหวัด เซินเจิ้น (Zhejiang) ซึ่งห่างจากเซี่ยงไฮ้ไปทางตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 80 นาฬิกาโดยทางรถยนต์ ทั้งนี้ ฐานการผลิตแห่งใหม่นี้จะมีขนาดใหญ่กว่าโรงงานลำพูนและโรงงานอยุธยารวมกัน เราคาดว่าจะเปิดดำเนินการผลิตในส่วนแรกซึ่งมีพื้นที่ขนาดประมาณ 30,000 ตรม. ในช่วงต้นปี 2548



Dear Shareholder,

If I were to characterise the year 2003 in a word, it would have to be “volatile”. A year that saw significant swings in demand for our various divisions but happily ending on a high note in the final quarter with strengthening prospects for the New Year.

With the write down of AIT behind us, our EPS was always going to show a significant improvement year on year. The group’s final result came in at a net profit after tax of Bht 1,615m up from a net loss of Bht 866m on a turnover of Bht 2,481m EBITDA increased 8% to Bht 2,337m and we ended the year with record cash reserves of Bht 3,164m a reflection on the group’s strong cash generating performance.

Reviewing our operations in turn, I am pleased to report that our Microdisplay division based in Ohio turned in its first profitable year. Our anchor client, Philips launched the first mass produced LCoS (Liquid crystal on silicon) television, ushering in this revolutionary technology to the consumer market. Whilst it is early days yet to gauge the commercial success of this technology, the introduction of LCoS TVs is a significant step and we expect a number of other leading TV brands to embrace LCoS in the future. Thus, should it be embraced more universally, Hana could enjoy a significant lead, being one of the very few early participants in this emerging technology.

For our PCBA operations in Lamphun, northern Thailand and Shanghai, the year was a difficult one characterised by a weakness in demand for one of our core activities - RFID (Radio frequency identification devices) for access control. Other activities such as fiber optics, medical devices and auto electronics were flat and unable to offset the RFID weakness and the first three financial quarters saw declining operating performances sequentially. However in the fourth quarter a substantial turnaround in demand, particularly for telecommunications products saw a strong pick up at the Lamphun operation which seems to be continuing into the early part of 2004.

การขยายฐานการผลิตแห่งใหม่นี้ ไม่เพียงแต่ใช้สำหรับการผลิตในส่วนของผู้ผลิตภัณฑ์ PCBA เท่านั้น แต่เรายังได้วางแผนที่จะเริ่มต้นการประกอบและทดสอบชิ้นส่วน IC เป็นครั้งแรกในประเทศจีนซึ่งเราคาดว่าโรงงานที่อุยู่ยาจะสามารถดำเนินการผลิตอย่างเต็มกำลัง ภายใน 12-18 เดือนข้างหน้า การขยายฐานการผลิตแห่งนี้จะช่วยให้อุปสงค์สามารถลดต้นทุนและได้ประโยชน์จากการรวมกลุ่มในเขตอุตสาหกรรม ในภูมิภาคนี้ของประเทศจีน

เราตระหนักดีว่าการขยายโรงงานซึ่งมีขนาดใหญ่ดังกล่าวให้เกิดความสำเร็จ ย่อมมีอุปสรรคที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ เช่น ค่าใช้จ่ายค่าเสื่อมราคาที่จะเพิ่มขึ้น (Depreciation cost) และความกดดันในเรื่องเวลาของผู้บริหาร อย่างไรก็ตาม เราเชื่อว่า จะมีผลประโยชน์ระยะยาวอย่างมาก นอกจากนี้จะช่วยให้เราสามารถผลิตต้นทุนต่ำ ผลประโยชน์ทางด้านภาษีที่จูงใจ และทำให้เราสามารถก้าวเข้าสู่ตลาดในประเทศจีนมากขึ้น ทั้งนี้ไม่เพียงแต่เราจะได้ผลประโยชน์เท่านั้น ลูกค้าของเรา ซึ่งเป็นผู้ผลิตในประเทศจีนเพื่อการส่งออกและลูกค้าที่ผลิตเพื่อตลาดในประเทศ ย่อมได้รับผลประโยชน์ด้วย

หน่วยประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) มีผลการดำเนินงานที่มั่นคงแต่การเติบโตค่อนข้างคงที่ ทั้งนี้เนื่องจากอุปสงค์ของผู้ผลิตภัณฑ์ไม่เพิ่มขึ้นในปีที่ผ่านมา เนื่องจากการควบคุมต้นทุนที่เข้มงวด ผลกำไรจากการดำเนินงานจึงเพิ่มขึ้นเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม ณ ปัจจุบันหน่วยงานแห่งนี้มีได้รับผลประโยชน์ทางภาษี ทำให้ต้องเริ่มจ่ายภาษีเต็มจำนวน ซึ่งส่งผลให้ผลประกอบการต่ำกว่าปี 2545 เล็กน้อย เรามีการคิดค้นและพัฒนาอย่างต่อเนื่องสำหรับ ผลิตภัณฑ์ LEDs (Light emitting diodes) ให้มีความสว่างมากขึ้นและมีต้นทุนที่ต่ำลง ซึ่งเป็นทางเลือกของอุปกรณ์ให้แสงสว่างที่ใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์ ซึ่งปัจจุบันกลายเป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้กันแพร่หลายในปัจจุบัน

ดังนั้น ในปี 2545 หน่วยประกอบกิจการผลิต IC ของเราสามารถสร้างสถิติใหม่ทางด้านผลประกอบการ โดยมียอดขายเพิ่มขึ้น 37% ทั้งนี้ หน่วยงานนี้มีการเติบโตที่มั่นคงในช่วง 2 ไตรมาสแรก และตามมาด้วยการลดลงของอุปสงค์อย่างมากของผู้ผลิตภัณฑ์ Wireless and mixed signal และก่อนที่เราจะดำเนินการใดๆ เพื่อรองรับสถานการณ์ดังกล่าว อุปสงค์ของผู้ผลิตภัณฑ์นี้ก็เพิ่มขึ้นอย่างฉับพลัน ทำให้ฝ่ายปฏิบัติการประสบกับความยากลำบากในการดำเนินงาน อย่างไรก็ตาม ในที่สุดหน่วยงานนี้ก็สามารถสร้างสถิติการเติบโตของผลประกอบการได้เป็นผลสำเร็จ ทั้งนี้ต้องชมเชยฝ่ายบริหารที่สามารถรับมือกับสถานการณ์ที่ผันผวนนี้

เมื่อมองไปข้างหน้าในปี 2547 อุปสงค์ของผู้ผลิตภัณฑ์ IC ยังคงแข็งแกร่ง และลูกค้าของเรายังคงเล็งเห็นถึงอนาคตอันใกล้ที่สุดโต่งเนื่องจากสายการผลิตของเราดำเนินการผลิตอย่างเต็มกำลัง จึงทำให้ต้องทำการสั่งซื้อเครื่องจักรใหม่ และเราคาดหวังการเติบโตที่สูงขึ้นในปี 2547 ประกอบกับการขยายฐานการผลิตในประเทศจีน ซึ่งทำให้เรามีค่าใช้จ่ายฝ่ายทุน (Capital expenditure) เพิ่มขึ้นอย่างมากในปี 2547 อย่างไรก็ตาม ข้าพเจ้าไม่คาดคิดการลดลงอย่างมากของเงินสดสำรองที่เราจะมีอยู่เนื่องจากทางกลุ่มบริษัทยังคงสามารถสร้างกระแสเงินสดที่แข็งแกร่ง

ในการเริ่มต้นปีใหม่นี้ อนาคตดูสดใสอย่างแน่นอน อย่างไรก็ตาม เราจะมีระแวงและไม่มองในแง่ดีจนเกินไปการอ่อนตัวของค่าเงินดอลลาร์สหรัฐ การก่อการร้ายอย่างต่อเนื่อง และเหตุการณ์วิกฤติอื่น ๆ เช่น การกลับมาของการระบาดของโรค SARS สามารถเปลี่ยนแปลงสภาวะทางธุรกิจของเราได้อย่างรวดเร็ว ช่วงเวลาขณะนี้ เหตุการณ์ในภูมิภาคสามารถส่งผลกระทบต่อทั้งโลกได้ ซึ่งหมายถึงการเปลี่ยนแปลงของสภาวะเศรษฐกิจ

Additionally, the continued efforts to develop new accounts are beginning to show fruit and we have entered the New Year with a markedly stepped up level of activity, which we believe will develop into new active accounts in 2004.

With that in mind and the need to cope with expanding demand, we have taken the decision to further expand in China. We have chosen the municipality of Jiaxing, located in the province of Zhejiang which is about an 80 minute drive south west of Shanghai. Here we shall acquire a land size (128,000 sq/m or 32 acres) larger than the combined areas of both our current Lamphun and Ayutthaya locations. Our first phase facility will span approximately 30,000 sq/m and is anticipated to be in operation by the early part of 2005.

Not only will this expansion cater for our PCBA activities but additionally we plan for the first time to start IC assembly and test in China as we anticipate our current Ayutthaya facility reaching its capacity within the next 12 - 18 months. This expansion will cater to our client's cost reduction road maps and take advantage of the "cluster" effect that is occurring in that region of China.

There will be the inevitable obstacles to overcome as one brings an expansion of this size to fruition, such as added depreciation costs and pressure on current management's time. However the longer-term benefits we believe, will be substantial, giving us a lower cost base, attractive tax benefits and a greater balance of exposure to the Chinese market. Not only will this benefit us but also our clients, who manufacture in China for export and the local market itself.

The CPG division turned in a steady but not inspiring contribution with demand remaining flat overall for the year. Tight cost control ensured a small increase in operating profits but with this division now paying full tax, the net contribution was somewhat lower than in 2002. LEDs (Light emitting diodes) continue to develop and innovate with brightness increasing and costs reducing. As an alternative light source for the auto industry, it is now becoming more of a standard rather than the exception.

Once again, as was the case in 2002, our IC division recorded a record year. Sales increased 37% but the path was dynamic, to say the least. The first two quarters saw steady growth followed by an apparent slump in our sector (Wireless and mixed signal). But even before we could come to terms with this change the demand rebounded "slingshot" style, placing enormous strains on our operations. Credit should be given to the management for handling these dynamics and maximising the opportunity to once again achieving record growth.

Moving forward into 2004, the IC demand remains strong and our customers bullish for the near term future. As

การผลิตผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายและการควบคุมค่าใช้จ่าย ช่วยให้ ฮานา ผ่านช่วงเวลาที่ยากลำบากหลาย ครั้งในอดีตมาได้ การให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่องกับปรัชญาพื้นฐานเบื้องต้นทางธุรกิจ เราเชื่อมั่นว่าจะให้ผลลัพธ์ที่ดีในอนาคต

ข้าพเจ้าขอขอบคุณกรรมการ ผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน สำหรับความกระตือรือร้นและการทำงานหนักตลอดปีที่ผ่านมา รวมทั้งลูกค้าของเราและ ซัพพลายเออร์ทุกท่าน ซึ่งการสนับสนุนของท่านมีค่าอย่างยิ่งจนหาที่เปรียบมิได้

ในท้ายที่สุด ข้าพเจ้าขอขอบคุณผู้ถือหุ้นทุกท่าน สำหรับความเชื่อมั่นและการสนับสนุนบริษัทของเราเป็นอย่างดี ในนามของผู้บริหารทุกท่าน เราพร้อมที่จะดำเนินการตามเป้าหมายที่วางไว้ใน การเพิ่มคุณค่าให้แก่ท่าน

our operating lines reach their capacity additional equipment has been ordered and we expect to see further growth in 2004. This, along with the China expansion will mean a significantly higher level of capital expenditure in 2004, however I do not expect a major depletion of our cash reserves as the group continues to generate strong cash flow.

As we begin the New Year, the outlook certainly looks brighter, however I caution against unbridled optimism. The weakening US dollar, the continued threats of terrorism and any “wild card” such as the re-emergence of SARS can change our business environment in a flash. It is certainly a sign of the times in that regional events can have a global impact, which in turn can change the economic landscape. Diversity in our product sectors and strong cost controls has seen Hana through difficult times in the past. Continuing our focus on these basic business philosophies, I am confident will reap dividends for the future.

May I extend my gratitude to my fellow directors, senior management and all our employees for their enthusiasm and hard work during the year. To all our customers and suppliers, your support has been invaluable.

Finally to all of Hana’s shareholders, thank you for your confidence and involvement. On behalf of all the management we are committed toward the goal of increasing your value through our company.



เอส.วาย.ฮัน

ประธานคณะกรรมการ



S.Y.Han

Chairman

Chairman's Statement 2003



Mr. Swie Yam Han
Chairman of the Board



Mrs. Sylvie Han
Director



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



Mr. Winson Moong Chu Hui
President &
Chief Operating Officer



Mr. Terrence Philip Weir
Executive Director &
Chief Financial Officer



Mr. Nai Tao Liang
Executive Director &
EVP China Operations



Mr. Bancha Tarnprakorn
Chairman
of the Audit Committee,
Independent Director

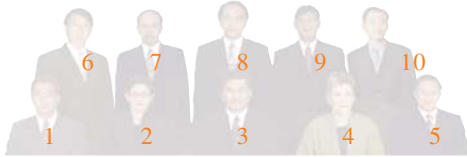


Mr. Voraphoj
Thepvanaprasiddhi
Audit Committee,
Independent Director



Mr. Martin E. Horn
Audit Committee,
Independent Director

BANGKOK MANAGEMENT



1. Mr. Ekachai Yartpakdee
 2. Mrs. Saowanee Rachatakarn
 3. Mr. Issra Sivakul
 4. Mrs. Puntipa Tanthana
 5. Mr. Somchai Chanchirathumrong
 6. Mr. Prasit Kovirulskul
 7. Mr. Felicisimo P. Alfaro
 8. Mr. Viruch Jeivisarn
 9. Mr. Sakdi Arkomthon
 10. Mr. Charuk Pholprasert
- Piranha Operations & Customer Service Sr. Manager
 - Financial Controller Sr. Manager
 - Vice President & General Manager
 - Director Corporate Manufacturing administration
 - Director Corporate MIS
 - Director Corporate Facilities & Industrial Engineering
 - Technical Support Sr. Manager
 - Human Resources Sr. Manager
 - Operations Sr. Manager
 - Corporate Facilities Sr. Manager

AYUTTHAYA MANAGEMENT



1. Mr. Tossaphol Phowcharoen
 2. Mr. Jesus Monreal
 3. Mrs. Siripan Marawichai
 4. Mr. Vuthisak Tirakanogsathit
 5. Mr. Virat Trakulsingorn
 6. Mr. Chaweng Tantiyaphorn
 7. Mr. Chula Torhareon
 8. Mr. Yuthana Smansin
 9. Mr. Thanapong Inthasit
 10. Mr. Thanomsak Sankhagowit
 11. Mr. Wing Kee Boey
 12. Mr. Reynaldo San Agustin
 13. Mr. Worawit Sriburanasorn
 14. Mr. Sanjay Mitra
 15. Mr. Phibulvid Kubgrabi
- Facility Sr. Manager
 - Director FOL Operations
 - Human Resources & Training Sr. Manager
 - Purchasing Sr. Manager
 - Director Facility
 - Director Test Operations
 - Manufacturing Support Sr. Manager
 - Material & Inventory Control Sr. Manager
 - New Product Development Sr. Manager
 - Director EOL Operations
 - Executive Vice President & General Manager
 - Director Quality and Reliability Assurance
 - Director Sales & Marketing
 - Director Customer Specific Operations
 - Legal & Public Relation Sr. Manager

LAMPHUN MANAGEMENT



1. Mr. Chanarong Disyamal - Director of QRA
2. Mr. Wing Keung Chow - Vice President Marketing and Sales
3. Mr. Yingsak Jenratha - Vice President & General Manager
4. Mr. Jirasak Maleekaew - Director of PMC
5. Mr. Christian Cron - Purchasing Sr. Manager
6. Mr. Tosaporn Musikcharoen - Material Management Sr. Manager
7. Mr. Thawatchai Tatsanakit - Facility Sr. Manager
8. Mr. Sompart Tuan-ngern - Operations Sr. Manager
9. Mr. Sa-ard Ngamkajang - Test Engineering Sr. Manager
10. Mr. Steven G. Spittal - Director of Business Development

SHANGHAI MANAGEMENT



1. Mr. Steven Lee - QA/PMC & CS Sr. Manager
2. Mr. John Ricketts - Business Development Director
3. Mr. Nai Tao Liang - Executive Vice President China Operations
4. Mr. Wittaya Rattanasudsai - Operations Director
5. Mr. Raymond Ng - Engineering Sr. Manager
6. Mr. Dirrick Ong - Sales & Marketing Sr. Manager
7. Mr. David Lee - Human Resources Manager
8. Mr. York Li - Supply Management Manager
9. Mr. Gordon Gu - Facility Manager
10. Mr. Zheng Fang - Quality Assurance Manager
11. Ms. Lucy Guo - General Administration Manager
12. Mr. Andy Shen - LED operations Sr. Manager
13. Ms. Jane Li - Finance Sr. Manager

HANA MICRODISPLAY MANAGEMENT



- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Ms. Susan Nilsen | - Accounting Manager |
| 2. Mr. Paul Brown | - Vice President Business Development |
| 3. Mr. Scott Worthington | - Vice President Manufacturing Engineering |
| 4. Mr. ED Stiles | - Vice President Product Development |
| 5. Dr. John Erdmann | - President and CEO |
| 6. Ms. Jenifer Zbiegien | - Human Resources manager |

MANAGEMENT TEAM

OPERATION REVIEW

บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด HANA SEMICONDUCTOR [BKK] CO., LTD.

Custom Products Group “CPG”

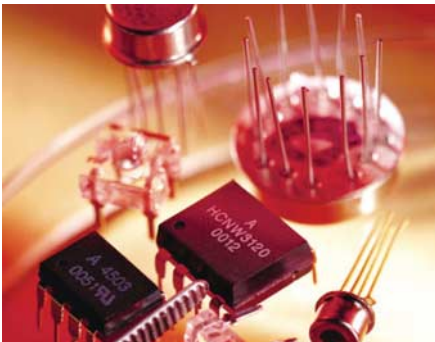


ในปี 2546 นับว่าเป็นปีที่มีความผันผวนสำหรับหน่วยประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) ผลิตภัณฑ์ “small LEDs” ซึ่งเป็นส่วนประกอบที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทตัวแปลงแสงทำสถิติทางด้านจำนวน

ผลผลิตและรายได้ให้แก่กลุ่ม ขณะที่ผลิตภัณฑ์อื่นๆของกลุ่มมีอุปสงค์ที่หดตัวส่งผลให้อัตราการเจริญเติบโตค่อนข้างคงที่ ในปี 2547 เรามีแผนงานที่จะเพิ่มการให้บริการแก่ลูกค้า เช่นการให้บริการจัดการสินค้าคงคลัง VMI (Vendor Managed Inventory) และการให้บริการจัดหาวัตถุดิบเต็มรูปแบบแก่ลูกค้า (Material full turnkey) เพื่อให้สอดคล้องกับแนวโน้มระบบการจัดการจัดส่งสินค้าทั่วโลก เราเชื่อว่าการให้บริการดังกล่าวข้างต้นเป็นรากฐานสำคัญของความได้เปรียบในการแข่งขันกับผู้ผลิตรายอื่น

ช่วงปลายปีที่ผ่านมานี้ เราได้เริ่มดำเนินการเรื่องการย้ายสายการผลิตในอนาคตร่วมกับบริษัทในเครือที่เกี่ยวข้องใช้ โครงการใหม่ๆ เริ่มต้นด้วยความสำเร็จ ด้วยการจัดการของหน่วยประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (GPG) โครงการดังกล่าวนี้มีส่วนช่วยในการดำเนินการย้ายสายการผลิตต่อไปในอนาคต และเราเชื่อว่าโครงการนี้จะช่วยส่งเสริมความได้เปรียบทางธุรกิจของเรา และทำให้เราสามารถบรรลุเป้าหมายระยะยาวของลูกค้าในแง่การลดต้นทุนและการกระจายฐานการผลิต

เราคาดหวังการเติบโตอย่างต่อเนื่องในปี 2547 โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม “Small LED” เนื่องจากผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้สามารถนำไปใช้เป็นส่วนประกอบที่ใช้ในผลิตภัณฑ์ประเภทแปลงแสงเพิ่มมากขึ้นเช่น แผ่นป้ายโฆษณา (Signboard lighting), ผลิตภัณฑ์ตัวแปลงแสงที่ใช้กับรถยนต์



(Automotive illumination) ทั้งที่ใช้ในรถยนต์และไฟหลังและไฟใช้ตกแต่งอาคาร (Building hi-lighting) โดยเฉพาะไฟตกแต่งที่มีสีสรรหลากหลาย

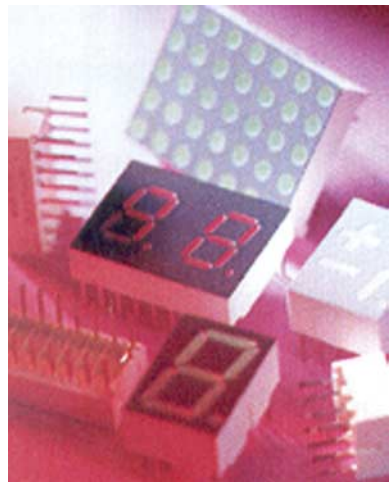
การเติบโตสำหรับผลิตภัณฑ์ประเภท Fiber optic

modules ในครั้งแรกของปี 2547 คาดว่าจะมีการเติบโตเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับครึ่งปีหลังของปี 2546

เพื่อตอบสนองความคาดหวังของลูกค้าที่เพิ่มมากขึ้น พนักงานของหน่วยประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG) พร้อมทั้งจะสร้างความเปลี่ยนแปลง และรอยต่อที่จะสร้างความก้าวหน้าในปี 2547 นี้

The Custom Products Group “CPG” operation had a mixed year in 2003. Whilst record output and revenue was achieved for “small LEDs” used in illumination products, we saw some contraction in other parts of our business resulting in flat growth for the year. In 2004 we plan to offer further value added services to our customers such as VMI (Vendor Managed Inventory) and materials full turnkey in-line. In order to keep pace with worldwide supply chain management trends, we believe such offerings are fundamental to our competitiveness.

Towards the year end we began working with our sister company in Shanghai to prepare the way for product transfers in the future. A new project line was successfully started with the heavy involvement of the CPG management and this will pave the way for further transfers in the future. We believe this programme will further enhance our competitiveness and meet our clients longer terms goals of cost and location diversification.



We anticipate further growth in 2004 primarily in the “small LED” product range family. This is due to the increasing variety of applications for such lighting products, as signboard lighting, automotive illumination both in-cabin and rear lighting and building hi-lighting, especially multi-coloured displays.

Additional growth is also expected for fiber optic modules in the first half of 2004, which we anticipate will be slightly higher than in the second half of year 2003.

With the increased expectation of our key customers, CPG employees are committed to make a difference and look forward to making further progress in the year 2004.

นาย อิศรา ศิวะกุล

รองประธาน และผู้จัดการทั่วไป

หน่วยประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะอย่าง (CPG)

Mr. Issra Sivakul

Vice President & General Manager

Custom Products Group



ประกอบกิจการผลิตและทดสอบการทำงานของ IC

โรงงานอยุธยาสามารถทำสถิติทางด้านจำนวนผลผลิตและรายได้ที่สูงเป็นปีที่สองติดต่อกัน แม้ว่าจะเริ่มต้นปีท่ามกลางผลกระทบที่เลวร้าย



ของวิกฤติการณ์โรคซาร์ส (SARS) และสงครามในอิรัก ในปี 2546 การฟื้นตัวของอุตสาหกรรมโทรคมนาคมช่วยเพิ่มอุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ประเภท package ขนาดเล็ก ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่เรามุ่ง

เน้นให้ความสำคัญในการผลิตตลอดสองปีที่ผ่านมา อัตราการใช้กำลังการผลิตของเครื่องจักรอุปกรณ์ใกล้เคียงกับกำลังการผลิตสูงสุดที่สามารถผลิตได้ ส่งผลให้รายจ่ายฝ่ายทุน (Capital expenditure) เพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ จำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้นเกือบสองเท่าในไตรมาส ที่ 4 ของปี 2546 เมื่อเทียบกับไตรมาสเดียวกันของปี 2545 ซึ่งมีผลประกอบการที่แข็งแกร่งเช่นเดียวกัน

กลุ่มพัฒนาผลิตภัณฑ์ ได้ทำการผลิต Multiple die TSOT และ Hybrid modules ซึ่งเป็นการนำ Surface mount Technologies มารวมกับ IC packaging และได้ทำการแนะนำผลิตภัณฑ์ใหม่นี้ออกสู่ตลาด ทั้งนี้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมีความเป็นไปได้ที่จะนำมาทดแทนผลิตภัณฑ์ในปัจจุบัน ซึ่งจะทำให้การผลิตเพื่อใช้แทนที่ในต้นปี 2547

ณ ปัจจุบัน โรงงานอยุธยาได้ทำการเปลี่ยนขบวนการชุบขา I.C. โดยเปลี่ยนจากการชุบด้วยสารผสมตะกั่วมาเป็นการชุบด้วยดีบุก เพื่อที่จะลดความเสี่ยงของสารระเหยตะกั่วที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งสภาวะแวดล้อมแบบปลอดสารพิษ มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญในปี 2547 โดยการได้รับใบรับรองมาตรฐานสากล ISO/TS-16949 ในปี 2546 ช่วยดึงดูดความสนใจจากบริษัทผู้ผลิตรายอื่น ซึ่งจะช่วยส่งเสริมผลการดำเนินงานของกลุ่มในช่วงปลายปี 2548

สายการผลิต ผลิตภัณฑ์ Microdisplay ได้ผ่านการทดสอบและพร้อมที่จะเริ่มทำการผลิตในปี 2547 นี้ ในขณะเดียวกัน ได้ทำการพัฒนาการผลิต Imaging packages ซึ่งใช้สำหรับอุปกรณ์ optical sensor และ กล้องถ่ายภาพดิจิทัล โดยทำการผลิตใน Class 100



clean-room และคาดว่าจะเริ่มต้นจะเริ่มดำเนินการผลิตในปริมาณปานกลาง

การเปิดตัว ฐานการผลิตแห่งใหม่ ฮานา เจียซิง ประเทศจีน ในไตรมาสที่ 4 ของปี 2547 จะช่วยเพิ่มกำลังการผลิตและทำให้ฮานา สามารถ

ตอบสนองความต้องการของลูกค้าเฉพาะราย และสามารถเพิ่มผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เพื่อทำการประกอบในประเทศจีน

IC Packaging Assembly and Test - Year 2003

HANA Ayutthaya operation hit record highs in output and revenue for a second successive year in spite of a shaky start amidst the negative influences of SARS virus and of the war in Iraq. In 2003 the telecom industry recovered driving up demands of tiny logic packages which were our primary focus throughout, the past two years. Utilization of equipment surged close to their installed capacity which prompted a significant increase in capital expenditure. The volume loading increased nearly two-folds in the fourth quarter 2003 from the fourth quarter 2002 (which was also a strong quarter).

The Package development group broke ground on multiple die TSOT and hybrid modules which combine surface mount technologies with IC packaging. A new packaging line for potential replacement for current key packages was launched and will be in place by early 2004.

The long anticipation conversion to lead-free finishing on packages (to reduce risks of lead contamination from scrapped products in the environment) became a reality and Ayutthaya began production on matte tin-plating and preplated lead-frames. Environmentally friendly “green” molding compound will make a significant impact in 2004. Certification ISO/TS-16949 in early 2003 attracted interest from automotive groups and will potentially contribute by late 2005.

The Microdisplay product line was qualified, ready for a potential start in production mode in 2004. Concurrently, imaging packages (used for optical sensors and digital cameras) continued development in the Class 100 clean-room and a medium volume production start is also anticipated.

The introduction of Hana JiaXing (China) facility in Q4'04 will add further capacity and enable Hana to respond to certain customer demand to supply more products for further assembly in China.



นาย วิง คี บอย
รองประธาน และผู้จัดการทั่วไป
Mr. Wing Kee Boey
Vice President & General Manager

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)-ลำพูน HANA MICROELECTRONICS PUBLIC CO., LTD. - LAMPHUN

สำหรับโรงงานที่ลำพูน ในปี 2546 ที่ผ่านมานั้น นับว่าเป็นปีของความผันผวน โดยเริ่มต้นจากสภาวะธุรกิจที่ซบเซาในช่วง 3 ไตรมาสแรกของปี และเริ่มฟื้นตัวในไตรมาสที่ 4 แม้ว่าท่ามกลางสภาวะเศรษฐกิจที่ยังยาก



เราสามารถดำเนินงานตามเป้าหมายที่วางไว้ได้อย่างน่าพอใจ

สาเหตุสำคัญของความตกต่ำของธุรกิจเนื่องจากยอดขายของผลิตภัณฑ์ RFID (access control) ลดลงอย่างมาก

ซึ่งสืบเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงกลยุทธ์ของลูกค้าจากการจัดซื้อจากแหล่งผลิตภายนอกมาผลิตด้วยตนเอง นอกจากนี้ในช่วงต้นปี โครงการหลายๆ อย่างจำเป็นต้องชะลอการดำเนินงาน ซึ่งสาเหตุมาจากความต้องการสินค้าที่ลดลง อันเนื่องมาจากวิกฤตการณ์โรคซาร์ ด้วยเหตุนี้เราจึงลดความเสี่ยงของการผลิตสินค้า RFID (access control) ด้วยการมุ่งเน้นการควบคุมปริมาณและต้นทุนการผลิต

อย่างไรก็ตาม เมื่อเริ่มไตรมาสที่ 4 เราเห็นถึงความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างมากในสายผลิตภัณฑ์อื่น โดยเฉพาะในส่วนของอุปกรณ์โทรคมนาคมและคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีอุปสงค์เพิ่มขึ้นอย่างมากในช่วงปลายปี

แนวโน้มของปี 2547 ดูสดใส โดยมีโอกาสใหม่ๆ ที่กำลังจะเกิดขึ้น ดังเช่น โครงการผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์ เครื่องมือแพทย์และคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นแผนการดำเนินงานในช่วงครึ่งปีแรก เราคิดว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้นเหล่านี้ มีศักยภาพที่จะเติบโตในอนาคต แม้ว่าดูจะเร็วเกินไปที่จะด่วนสรุปในขณะนี้

อุตสาหกรรมแห่งอนาคต เช่น RFID (Smart tags) และ Automotive sensors มีแนวโน้มที่จะเติบโตอย่างสูงและสามารถเป็นส่วนสำคัญของการดำเนินงานของเราได้ในอนาคต

ในระหว่างปี 2546 ฮานา ลำพูน ยังคงลงทุนอย่างต่อเนื่องในเทคโนโลยีการประกอบชิ้นส่วน เช่น “high precision flip chip placement capabilities” ซึ่งเป็น software แบบใหม่ที่จะช่วยในการจัดการบริหารชิ้นส่วนอุปกรณ์ (Material management) ซึ่งส่งผลให้ความสามารถในการตอบสนองลูกค้าได้อย่างรวดเร็วขึ้น และเราได้เริ่มเตรียมการเพื่อที่จะขอรับรอง มาตรฐานคุณภาพ TS16949 ซึ่งจะช่วยเพิ่มมาตรฐานการผลิต



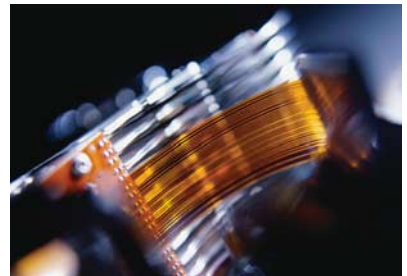
และระบบที่มีคุณภาพยิ่งขึ้น เราได้ดำเนินการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ (Clean room upgrades) เสร็จสมบูรณ์แล้ว ซึ่งเปิดโอกาสให้เราสามารถผลิตสินค้าที่มีความเที่ยงตรงสูง และผลิตผลิตภัณฑ์เพิ่ม

มูลค่า เพื่อที่จะตอบสนองความท้าทายในอนาคต เราตระหนักว่าเทคโนโลยีการประกอบชิ้นส่วนที่ซับซ้อนเป็นสิ่งที่ต้องการ ซึ่งย่อมหมายถึงการลงทุนทั้งในกระบวนการผลิตใหม่ๆ และการพัฒนาความสามารถของบุคลากร

ด้วยพื้นฐานที่แข็งแกร่งของทรัพยากรบุคคลที่เรามีอยู่ เราเชื่อมั่นว่าเราสามารถรับโอกาสใหม่ๆ ซึ่งเกิดจากการฟื้นตัวของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในปี 2547

Hana Microelectronics (Lamphun) had a mixed year in 2003 characterized by a weak first three quarters and a significant rebound in the fourth. Despite this difficult economic environment the operational management performed satisfactorily and stayed focused during the year.

The primary weakness came from the significantly lower sales contribution of our RFID (access control) activities. This was due to a change in our customer's strategy, from out sourcing to in-house manufacturing. Additionally, many new projects were placed on hold in the early part of the year due to an overall weak demand exacerbated by the SARS crisis. Thus our attention was given to cost control and the continuing pressure on the marketing front to reduce our exposure to the access control business. However starting in the fourth quarter, we saw a significant upturn in demand for many other product lines, in particular the telecom and computer sectors, which ended the year mostly fully loaded.



The outlook for 2004 is now looking much brighter and with a number of new opportunities in the pipeline we enter the New Year with optimism. New projects wins in the automotive, medical and computer sectors will consolidate the first half of 2004 and whilst it is somewhat premature to comment too far ahead the outlook is encouraging. Future industries such as RFID (smart tags) and automotive sensors could be potentially high growth sectors for our operation.

During 2003 Hana Lamphun continued to invest in new assembly technologies such as high precision flip chip placement capabilities, new software to enhance our material management - increasing our response time to clients and we began preparation for TS16949 certification which will further strengthen our manufacturing discipline and quality systems.

Clean room upgrades were completed which will position our facility for more precise and higher value added work opportunities. To meet the challenges of the future we recognise that more sophisticated assembly techniques are required meaning investment in both new manufacturing processes and human resource capabilities.

With a strong foundation in our human resources we believe we can capture the growing opportunities in an electronic industry looking set to rebound in 2004.

นาย ยิ่งศักดิ์ เจนธนา

รองประธาน และผู้จัดการทั่วไป

Mr. Yingsak Jenratha

Vice President & General Manager





ปี 2546 เป็นปีที่สภาวะตลาดมีความยากลำบากอันเนื่องมาจากความผันผวนและ การตกต่ำของราคา แต่ในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปีเริ่มมีการฟื้นตัว

อย่างไรก็ตามความพยายามอย่างต่อเนื่องทางการตลาดเริ่มส่งผลในช่วงไตรมาสที่ 4 เราได้รับการติดต่อสอบถามจากลูกค้าเพิ่มขึ้น ซึ่งแสดงให้เห็นถึงสภาวะทางธุรกิจที่ดูสดใสในช่วงปีใหม่นี้

ในปี 2546 เราได้กำหนดเป้าหมายการตลาดทางด้าน อุปกรณ์สื่อสารความเร็วสูงในตลาดสหรัฐอเมริกา (U.S. broadband communication) และอุปกรณ์สำหรับรถยนต์ในตลาดยุโรป เราประสบความสำเร็จในการสร้างสถานะที่แข็งแกร่งในตลาดของอุปกรณ์สื่อสารคลื่นความถี่สูง (1-3 GHz) ซึ่งในขณะนี้เราได้ทำการผลิตแบบครบวงจรในส่วนของโมเด็ม (Modem) ที่ใช้ในอุตสาหกรรมสื่อสารแบบใหม่ นอกจากนี้เราได้เข้าสู่ตลาดคอมพิวเตอร์มากขึ้น เนื่องจากปริมาณผลผลิตและความหลากหลายของการประกอบ touch-pad สำหรับคอมพิวเตอร์แบบ Notebook ที่เพิ่มมากขึ้นของเรา ในขณะที่การเข้าสู่ตลาดผู้ผลิตอุปกรณ์รถยนต์ยังมีความยากลำบาก แต่ความพยายามอย่างไม่ลดละของเรา เริ่มเห็นผล และเราเชื่อมั่นว่าในปี 2547 นี้ เราจะได้ลูกค้ารายใหม่ๆ สำหรับอุตสาหกรรมที่กำลังเติบโตนี้

ในระหว่างปี ฝ่ายปฏิบัติการให้ความมุ่งมั่นกับการเพิ่มมูลค่าของการให้บริการ โดยการลงทุนในเครื่องจักรอุปกรณ์และการคัดเลือกสรรหาบุคลากร ทั้งนี้เพื่อที่จะลดการพึ่งพาการปฏิบัติงานโดยใช้แรงงาน ซึ่งในที่สุดแล้วจะทำให้เราสามารถพัฒนาระดับความซับซ้อนของสินค้า โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะเพิ่มรายได้ค่าบริการ

ฮานา เซี่ยงไฮ้ ยังคงมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ฝ่ายปฏิบัติการจะเริ่มดำเนินการผลิต ณ ฐานการผลิตแห่งใหม่ในช่วงต้นปี 2548 โรงงานแห่งใหม่นี้มีพื้นที่ขนาด 30,000 ตรม. ตั้งอยู่ที่เจี๋ยซิง (Jiaying) ซึ่งห่างจากที่ตั้งโรงงานในปัจจุบันเพียง 80 นาที แต่อยู่ในเขตที่มีต้นทุน



การผลิตที่ต่ำกว่า อย่างไรก็ตามยังคงอยู่ในแหล่งที่มีเทคโนโลยีขั้นสูงของประเทศจีน สถานที่ตั้งของโรงงานที่ใกล้เคียงกันดังกล่าว ทำให้เราสามารถใช้ทรัพยากรที่มีอยู่และบุคลากรที่มีคุณภาพร่วมกันได้

เพื่อการเติบโตของหน่วยงาน เราเริ่มดำเนินการเพิ่มปริมาณการผลิตส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ LED อย่างมาก โดยพนักงานจากหน่วยงานผลิต ผลิตภัณฑ์ LED ที่ใช้สำหรับรถยนต์ จากโรงงานที่กรุงเทพฯ มีส่วนช่วยเหลืออย่างเต็มที่ในการดำเนินการดังกล่าว

ขณะที่ภาพรวมยังคงดูสดใส เราตระหนักถึงความไม่แน่นอนของ ความผันผวนของสภาวะตลาด ความพยายามอย่างต่อเนื่องของเราในการพัฒนาทรัพยากรบุคคล และการย้ายฐานการผลิตไปที่เจี๋ยซิง (Jiaying) จะช่วยส่งเสริมสถานะของเราให้แข็งแกร่งในอนาคต ข้าพเจ้าขอถือโอกาสนี้ในการแสดงความชื่นชมอย่างจริงใจ และขอขอบคุณพนักงานทุกท่านที่เป็นส่วนนำมาซึ่งความสำเร็จของเราในปี 2546 นี้

The year 2003 saw a difficult market, characterised by price erosion and volatility but did show some improvement during the last quarter. Nevertheless continued effort on the marketing front began to bear fruit and we saw during the fourth quarter, a steady increase in inquiries which look positive for business in the new year.

In 2003 we targeted the U.S. broadband communications and European automotive markets. We were successful in securing a strong position in the high frequency (1-3GHz) broadband market, and are now in full turnkey production of a new industrial communication modem. In addition, our penetration in the computer market is increasing as our volume and diversity of touch-pad assemblies for notebook computers increases. Whilst automotive market remains difficult to penetrate our persistent efforts have paid off and we are confident in qualifying in 2004 a new customer in this demanding industry.

During the year the operation focused on increasing our valued added services through investing in equipment and selected staffing in order to reduce our dependency on manual operations. This will ultimately allow us to develop our level of sophistication with the aim of increasing our level of service.



As Hana Microelectronics, China continues to expand, operations will start in our new 30,000 sq/m facility in Jiaying by early 2005. Jiaying is just 80 minutes from our current factory but in a lower cost base region, albeit still in the high tech corridor of China. The proximity of the factories will allow the sharing of resources and talent.

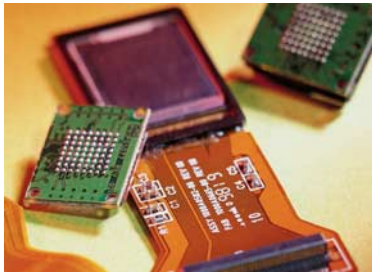
To seed this growth, we are beginning to ramp up production of LED components. The automotive LED division's staff from our sister factory in Bangkok have been extremely helpful in bringing up this operation.

Whilst the overall outlook remains encouraging, we are ever mindful of the volatility of the marketplace. Our continued efforts to develop our human resource base and the ultimate move to Jiaying will position us well for the future. I would like to take this opportunity to express my sincere appreciation and many thanks to all the employees who contributed to our success during the year 2003.



นาย ไท เถา เหลียง
กรรมการบริหาร
Mr. Nai Tao Liang
Executive Vice President-China
Operations

ปี 2546 เป็นปีแห่งการทำสถิติอีกปีหนึ่งของบริษัท ฯ เรามีลูกค้ารายสำคัญ ๆ เพิ่มเติมจากฐานลูกค้าที่แข็งแกร่งซึ่งเราได้เริ่มพัฒนามาตั้งแต่ปี 2545 ลูกค้ารายสำคัญในตลาด High Definition Television “HDTV”



เป็นแรงผลักดันหลักทำให้เราสามารถมีผลการดำเนินงานที่ดีขึ้นในปี 2545 ขณะที่เราสามารถเพิ่มลูกค้ารายใหม่ในอุตสาหกรรมข้างต้น เราเห็นถึงการฟื้นตัวอย่างมีนัยสำคัญของธุรกิจโทรทัศน์มาในปีนี้ ยอดรายได้จากธุรกิจ

โทรทัศน์มาคมเติบโตมากกว่า 100% ในปี 2546 จากฐานลูกค้าที่มั่นคงและมีสัมพันธ์ภาพที่ดีกับบริษัทฯ

ฮานา ไมโครดิสเพลย์ ที่เริ่มแรกเป็นที่รู้จักในฐานะผู้ผลิต Liquid Crystal on Silicon Microdisplay ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับ Micro-Electro-Mechanical Systems “MEMS” based devices มาตั้งแต่ปี 2542 ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวใช้ได้ทั้งแบบ Display และ Non-display applications ซึ่งยังคงดำเนินการผลิตต่อเนื่องในปี 2546 ส่วนผลิตภัณฑ์ที่เป็น Non-display applications แบบอื่นๆ ที่เป็นเทคโนโลยีของเรา ก็ได้เริ่มทำการผลิตและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่เริ่มจัดตั้งบริษัทเป็นระยะเวลามากกว่า 4 ปีที่ผ่านมา เราเป็นที่รู้จักในฐานะผู้ผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในธุรกิจโทรทัศน์มา ในปี 2545 เราเริ่มก้าวเข้าสู่ตลาดผลิตภัณฑ์ Adaptive optics และมีการเติบโตอย่างมีนัยสำคัญในปี 2546 ด้วยการใช้เทคโนโลยีของเรา เราสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ Adaptive optics ซึ่งมีตั้งแต่อุปกรณ์การติดต่อสื่อสารของทหารซึ่งใช้เทคโนโลยีขั้นสูง จนถึงกล้องส่องดูดาว

ในปี 2546 เราได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เสร็จสมบูรณ์แล้วและจัดตั้งฐานการผลิต Microdisplay แห่งใหม่ที่โรงงานอยุธยา ประเทศไทย ฐานการผลิตแห่งใหม่นี้ เราสามารถดำเนินการกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ Microdisplay ในปริมาณที่มากกว่าและต้นทุนต่ำกว่า เมื่อเทียบกับโรงงานที่รัฐโอไฮโอ ทั้งนี้ เมื่อผลิตภัณฑ์ได้ถูกคิดค้นพัฒนาเสร็จสมบูรณ์แล้ว



เราจะทำการประสานงานกับลูกค้าในการย้ายผลิตภัณฑ์ไปทำการผลิตที่โรงงานอยุธยา เนื่องจากข้อได้เปรียบดังกล่าว เช่นเดียวกับโรงงานที่รัฐโอไฮโอ โรงงานที่อยุธยามีศักยภาพในการผลิต ผลิตภัณฑ์ Microdisplay ได้ทุกประเภท เช่น ผลิตภัณฑ์ LCoS, MEMS devices ทั้งแบบ Display และ Non Display devices, Image sensors เป็นต้น เราเชื่อมั่นว่าในขณะนี้ ฮานา ไมโครดิสเพลย์เป็นผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์ Microdisplay ที่สามารถบริหารต้นทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการมีฐานการผลิตทั้งที่ในสหรัฐอเมริกาและในประเทศแถบ

เอเชีย ฮานา ไมโครดิสเพลย์ เป็นผู้ผลิตที่มีกำลังการผลิตและเทคโนโลยีสูงสุด รวมทั้งมีศักยภาพในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สูงสุดในอุตสาหกรรมที่กำลังเติบโต เราขออภัยที่จะมีส่วนร่วมในความสำเร็จของกลุ่มฮานาในปี 2547 นี้

2003 was another record setting year for microdisplay activity at Hana. We added key accounts to the strong customer base we developed in 2002. Our support of key customers in the High Definition Television “HDTV” market was the primary driver for our break through year in 2002. While we were able to add new accounts in that field, we also saw the re-emergence of the Telecom industry this year. Telecom revenue grew by more than 100% in 2003, with a customer base that appears stable and committed.

Hana Microdisplay, while primarily known for Liquid Crystal on Silicon microdisplays, has had a presence in Micro-Electro-Mechanical Systems “MEMS” based devices since 1999, for both display and non-display applications. This also continued in 2003. Other non-display applications of our technology have continued since the inception of the company over 4 years ago. While we have been known to support the Telecom industry all along, we broke into the field of adaptive optics in 2002, and grew the breadth of that significantly in 2003. From high-tech military communications devices to telescope correctors for astronomy, the field of adaptive optics will be greatly enhanced through the use of our technology.



In 2003 we completed the installation of equipment and set-up of our new microdisplay fabrication facility in Ayutthaya, Thailand. This facility is fully qualified to perform all of the processes to produce microdisplays, but at higher volumes and lower cost than our Ohio factory. As products mature in their production process we work with our customers to transfer them to the Ayutthaya facility to take advantage of their unique capabilities. Like the Ohio facility, Ayutthaya is configured to be flexible and capable of producing all types of microdisplays, both LCoS and MEMS devices, display and non-display devices, imaging sensors, etc.

We believe Hana Microdisplay has the most cost-effective manufacturing solution for microdisplays currently available. Between its US and Asian factories, Hana Microdisplay offers the largest capacity for microdisplays and the highest level of technology and advanced development capabilities for this emerging industry. We look forward to contributing to the continued success of the Hana family of companies in 2004.

นาย จอห์น เอิร์ดมานน์
ประธานอำนวยการ และหัวหน้าฝ่ายบริหาร
Mr. John Erdmann
President & Chief Executive Officer



บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

นายชูหย่า แซ่หัน

ตำแหน่งปัจจุบัน
: ประธานกรรมการ
ประวัติการทำงาน
: 2521-ปัจจุบัน ประธานกรรมการฮานาและบริษัทย่อย
วุฒิการศึกษา
: สถาบันจีเอ็ม เทคโนโลยี
ประวัติการอบรมจาก IOD
: -

นางซิลวี แซ่ห่าน

ตำแหน่งปัจจุบัน
: กรรมการ
ประวัติการทำงาน
: 2521-ปัจจุบัน กรรมการฮานาและบริษัทย่อย
วุฒิการศึกษา
: ปริญญาตรี
ประวัติการอบรมจาก IOD
: -

นายริชาร์ด เดวิด ฮัน

ตำแหน่งปัจจุบัน
: รองประธานกรรมการ, ประธานบริหารและหัวหน้าฝ่ายบริหาร
ประวัติการทำงาน
: 2532 - ปัจจุบัน กรรมการบริหารฮานาและบริษัทย่อย
วุฒิการศึกษา
: ปริญญาโทบริหาร (การตลาด)
ประวัติการอบรมจาก IOD
: -

นายวินสัน มุง ชู ฮุย

ตำแหน่งปัจจุบัน
: ประธานอำนวยการและหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
ประวัติการทำงาน
: 2531 - ปัจจุบัน กรรมการบริหารฮานาและบริษัทย่อย
วุฒิการศึกษา
: ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์
ประวัติการอบรมจาก IOD
: -

นายเทอริสซุส ฟิลิป เวียร์

ตำแหน่งปัจจุบัน
: รองประธานบริหารและหัวหน้าฝ่ายการเงิน
ประวัติการทำงาน
: 2533- ปัจจุบัน กรรมการบริหารฮานาและบริษัทย่อย
วุฒิการศึกษา
: ปริญญาตรี เศรษฐศาสตร์
ประวัติการอบรมจาก IOD
: มิถุนายน 2544

นายโน ไท เหลียง

ตำแหน่งปัจจุบัน
: รองประธานบริหารฝ่ายปฏิบัติการ ประเทศจีน
ประวัติการทำงาน
: 2539 - ปัจจุบัน กรรมการบริหารฮานา
วุฒิการศึกษา
: ปริญญาโท MBA, Golden Gate University
ประวัติการอบรมจาก IOD
: -

HANA MICROELECTRONICS PUBLIC CO.,LTD.

Mr. Swie Yam Han

No. of shares 2

Position
: Chairman of the Board
Working Experience
: 1978 - present, Chairman of the Board of Hana Group
Educational Background
: Institute of GM Technology
IOD Training Background
: -

Mrs. Sylvie Han

No. of shares -

Position
: Director
Working Experience
: 1978 - present, Director of Hana Group
Educational Background
: Chartered Society of Physiotherapist, Westminster, London
IOD Training Background
: -

Mr. Richard David Han

No. of shares 118,000

Position
: Executive Vice Chairman and Chief Executive Officer
Working Experience
: 1989 - present, Executive Director and Chief Executive Officer of Hana Group
Educational Background
: M.B.A. (Marketing) City University, London
IOD Training Background
: -

Mr. Winson Moong Chu Hui

No. of shares 1,246,200

Position
: President & Chief Operating Officer
Working Experience
: 1988 - present, Executive Director of Hana Group
Educational Background
: Bachelor of Engineering, Cheng Kong University
IOD Training Background
: -

Mr. Terrence Philip Weir

No. of shares 43,100

Position
: Executive Director & Chief Financial Officer
Working Experience
: 1990 - present, Executive Director of Hana Group
Educational Background
: Bachelor of Economics, Macquarie University, CPA, Australia
IOD Training Background
: Diploma June 2001

Mr. Nai Tao Liang

No. of shares 15,000

Position
: Executive Director & EVP China Operations
Working Experience
: 1996 - present, Executive Director
Educational Background
: M.B.A. Study, Golden Gate University
IOD Training Background
: -



คณะกรรมการและผู้บริหาร DIRECTORS AND MANAGEMENT

นายบัณฑิต มานพพร

ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการอิสระ

ประวัติการทำงาน

: พ.ย. 2545 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระฮานา

วุฒิการศึกษา

: อนุปริญญาทางการธนาคาร, ลอนดอน

ประวัติการอบรมจาก IOD

: -

นายวรพจน์ เทพวนประสิทธิ์

ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการอิสระ

ประวัติการทำงาน

: มิ.ย. 2543 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระฮานา

วุฒิการศึกษา

: ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการอบรมจาก IOD

: -

นายมาร์ติน เอ็นโน ฮอร์น

ตำแหน่งปัจจุบัน

: กรรมการอิสระ

ประวัติการทำงาน

: มิ.ย. 2544 - ปัจจุบัน กรรมการอิสระฮานา

วุฒิการศึกษา

: วิศวกรรมศาสตร์, โปไลเทคนิคแคลิฟอร์เนีย

ประวัติการอบรมจาก IOD

: -

นายเชว่ อิง เก็ง

ตำแหน่งปัจจุบัน

: รองประธานอำนวยการฝ่ายขายและการตลาด

ประวัติการทำงาน

: 2544 - ปัจจุบัน รองประธานอำนวยการฝ่ายขายและการตลาด

วุฒิการศึกษา

: ปริญญาโท บริหาร

ประวัติการอบรมจาก IOD

: -

นายยิ่งศักดิ์ เอนธนา

ตำแหน่งปัจจุบัน

: รองประธานอำนวยการและผู้จัดการโรงงานฮานาลำพูน

ประวัติการทำงาน

: 2540 - ปัจจุบัน รองประธานอำนวยการและผู้จัดการโรงงานฮานาลำพูน

วุฒิการศึกษา

: มินิ เอ็มบีเอ , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติการอบรมจาก IOD

: -

Mr. Bancha Tamprakorn

No. of shares 114,500

Position

: Independent Director

Working Experience

: November 2002 - present, Independent Director of Hana Microelectronics Public Co., Ltd.

Educational Background

: Diploma of Institute of Bankers, London

IOD Training Background

: -

Mr. Voraphoj Thepvanaprasiddhi

No. of shares 146,804

Position

: Independent Director

Working Experience

: June 2000 - present, Independent Director of Hana Microelectronics Public Co., Ltd.

Educational Background

: Bachelor degree of Engineer, Chulalongkorn University

IOD Training Background

: -

Mr. Martin Enno Horn

No. of shares 11,200

Position

: Independent Director

Working Experience

: 2001 - present, Independent Director of Hana Microelectronics Public Co., Ltd.

Educational Background

: Electronic Engineering, California Polytechnic

IOD Training Background

: -

Mr. Wing Keung Chow

No. of shares 88,200

Position

: Vice President, Marketing & Sales Hana-Lamphun

Working Experience

: 2001 - present, Vice President Marketing & Customer Services Hana-Lamphun

Educational Background

: Master Degree - Management, SASIN

IOD Training Background

: -

Mr. Yingsak Jenratha

No. of shares 7,500

Position

: Vice President & General Manager Hana-Lamphun

Working Experience

: 1997 - present, Vice President & General Manager Hana-Lamphun

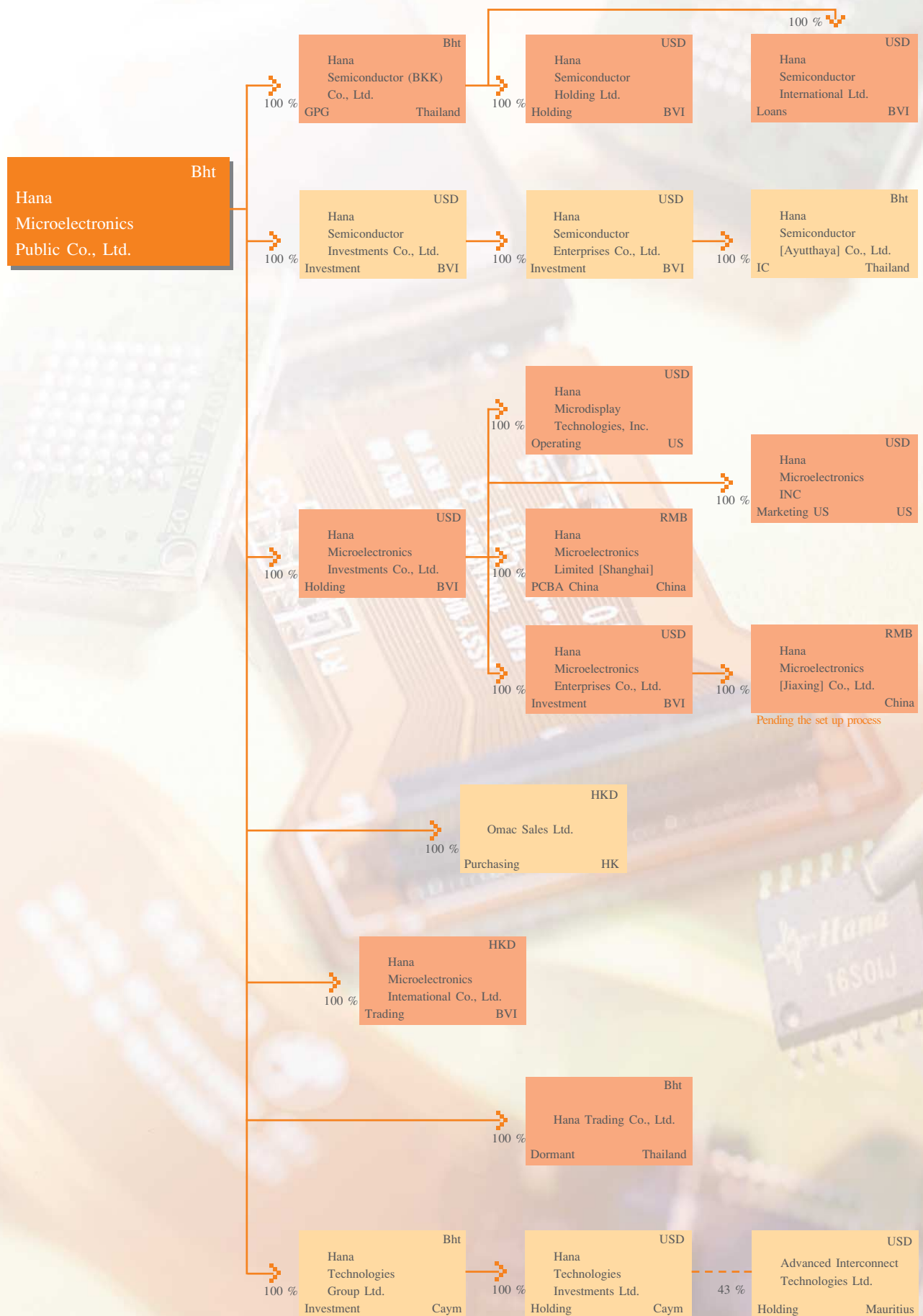
Educational Background

: Mini MBA, Kasetsart University

IOD Training Background

: -

โครงสร้างองค์กร Hana Microelectronics Group Structure



ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท Authorities and responsibilities of the Board of Directors

ตามหนังสือข้อบังคับของบริษัท ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการบริษัท มีดังนี้

1. ให้คณะกรรมการจัดการธุรกิจของบริษัท ไปตามกฎหมายและวัตถุประสงค์ที่ตราไว้ในหนังสือบริคณห์สนธิของบริษัท และมีอำนาจที่จะประกอบกิจการต่างๆ ที่ระบุไว้ในหนังสือบริคณห์สนธิ ดังกล่าวทั้งหมด หรือที่เกี่ยวข้องกับกิจการต่างๆ เหล่านั้นรวมทั้งมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น
2. ให้คณะกรรมการมีอำนาจจัดหา มาซื้อ ขาย จำนอง หรือ จำนำ สหกรณ์ทรัพย์ หรือ อสังหาริมทรัพย์ เพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท และ ออกหลักประกันทางพาณิชย์ชนิดอื่นๆ เพื่อประโยชน์โดยทั่วไปของบริษัท หรือเพื่อเป็นหลักประกันสำหรับหนี้ความรับผิด หรือ ภาระผูกพันของ บริษัทหรือบุคคลภายนอกใด ๆ
3. ให้คณะกรรมการมีอำนาจที่จะเช่าหรือให้เช่าอสังหาริมทรัพย์ เป็นระยะเกินกว่าและสั้นกว่า 3 ปี และคณะกรรมการมีอำนาจทำการจดทะเบียนกับหน่วยราชการ กรม กอง กระทรวง หรือ หน่วยงานใดๆ ทั้งในประเทศและนอกประเทศได้
4. ให้คณะกรรมการมีอำนาจออกหรือให้การค้ำประกัน และผูกพันบริษัทในฐานะ เป็นผู้ค้ำประกัน หรือนายประกันในนามของบริษัท เพื่อประกันบุคคลใด ๆ ไม่ว่าเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล
5. ให้คณะกรรมการมีอำนาจยื่นเรื่องราวต่ออนุญาโตตุลาการ เข้าประนีประนอมยอมความ ดำเนินคดี ฟ้องคดี และ ผู้คดีในศาลในประเทศใดๆก็ได้ รวมทั้งให้มีอำนาจเข้าเป็นฝ่ายในคดีล้มละลาย การเข้าจัดการกิจการใหม่ และกระบวนการชำระบัญชีของลูกหนี้รายเดียวหรือหลายรายของบริษัท และ รับเงินหรือทรัพย์สินจากบุคคลธรรมดา นิติบุคคล ศาล หรือ หน่วยงานใดๆ

คณะกรรมการตรวจสอบ

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. นายบัญชา ทานพระกร | ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ |
| 2. นายวรพจน์ เทพวนาประสิทธิ์ | กรรมการตรวจสอบ |
| 3. นายมาร์ติน เอ็นโน ฮอร์น | กรรมการตรวจสอบ |

According to the Company' Articles of Association, the Board of Directors' authorities and responsibilities are as follows:-

- 1) The Board of Directors shall manage the business of the Company in accordance with the law and the objects enumerated in the Company's Memorandum of Association and shall have the authority to do all things therein provided or related thereto as well as the resolution of the shareholders meeting.
- 2) The Board of Directors shall have the authority to acquire, buy, sell, mortgage or pledge the Company's movable or immovable properties for its business purposes, and to issue any other kinds of commercial security for the Company's general uses, or as security for any debts, liability or obligations of the Company or of any third party.
- 3) The Board of Directors shall have the authority to rent or to lease immovable property for more than three (3) years, as well as for lesser period; also it may effect registration with any governmental office, Department, Ministry of instrumentality in Thailand and abroad.
- 4) The Board of Directors, in the name of the Company, may issue guarantees and bind the Company as guarantor or bailor for any person, natural or juristic.
- 5) The Board of Directors shall have the authority to submit matters to arbitration, enter into compromises, and to commence, prosecute and defend court actions in the courts of any country, as well as to participate in bankruptcy, reorganization and liquidation proceedings of any of the debtors of the Company and to receive money or property from any person, natural or juristic, including courts and governmental authorities.

The Audit Committee

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Mr. Bancha Tarnprakorn | Chairman of the Audit Committee |
| 2. Mr. Voraphoj Thepvanaprasiddhi | Audit Committee |
| 3. Mr. Martin Enno Horn | Audit Committee |

ขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบ

1. สอบทานให้บริษัทมีการรายงานทางการเงินอย่างถูกต้องและเพียงพอ ประสานงานกับผู้ตรวจสอบภายนอก และผู้บริหารในการจัดทำรายงานทางการเงินประจำปีไตรมาสและรายปี
2. สอบทานให้บริษัทมีระบบการควบคุมภายใน และ ตรวจสอบภายใน ที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ
3. สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์ และ ตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์ หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของบริษัท
4. พิจารณา คัดเลือก เสนอแต่งตั้งและเสนอค่าตอบแทนผู้สอบบัญชีของบริษัท
5. พิจารณาการเปิดเผยข้อมูลของบริษัท ในกรณีที่เกิดรายการที่เกี่ยวข้องกัน หรือรายการที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ให้มีความถูกต้องและครบถ้วน
6. จัดทำรายงานการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการตรวจสอบ โดยเปิดเผยไว้ในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่คณะกรรมการของบริษัทมอบหมายด้วยความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบ

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการ

การคัดเลือกบุคคลที่จะแต่งตั้งเป็นกรรมการของบริษัทฯ ไม่ได้ผ่านขั้นตอนของคณะกรรมการสรรหา (Nominating Committee) อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางในการแต่งตั้งกรรมการบริษัทฯ ดังนี้

1. คณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาคัดเลือกตามเกณฑ์ ประวัติการศึกษา ประสบการณ์ วิชาชีพ ศักยภาพ และ อุปนิสัย และ นำเสนอต่อผู้ถือหุ้น
2. ขอบข่ายของบริษัทฯ กำหนดให้ กรรมการต้องลาออกจากตำแหน่งจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นทุกครั้ง โดยกรรมการที่ออกตามวาระนี้ อาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ก็ได้

ในการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งกรรมการ ให้ถือปฏิบัติดังนี้

- (1) ผู้ถือหุ้นคนหนึ่งจะมีคะแนนเสียงเท่ากับหนึ่งหุ้นต่อหนึ่งเสียง
- (2) การเลือกตั้งกรรมการ จะลงคะแนนเสียงเลือกตั้งเป็นรายบุคคล หรือหลายคนพร้อมกันก็ตามจำนวนกรรมการทั้งหมดที่จะต้องเลือกตั้งในคราวนั้นก็ได้ โดยในการออกเสียงลงคะแนน บุคคลแต่ละคนที่ผู้ถือหุ้นออกเสียงเลือกตั้งจะได้รับคะแนนเสียงจากผู้ถือหุ้นตามจำนวนหุ้นที่ผู้ถือหุ้นนั้นมีอยู่ทั้งหมดตาม (1) โดยผู้ถือหุ้นดังกล่าวจะแบ่งคะแนนเสียงให้แก่ผู้หนึ่งผู้ใด มากหรือน้อยเพียงใดก็ได้
- (3) บุคคลซึ่งได้รับคะแนนเสียงสูงสุดตามลำดับลงมาเป็นผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็นกรรมการเท่าจำนวน กรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ในกรณีที่บุคคลซึ่งได้รับการเลือกตั้งในลำดับถัดลงมามีคะแนนเสียงเท่ากัน เกินจำนวนกรรมการที่จะพึงมีหรือจะพึงเลือกตั้งในครั้งนั้น ให้ผู้เป็นประธานเป็นผู้ออกเสียงชี้ขาด

Authorities and responsibilities of the Audit Committee

1. Oversee financial reporting process and the disclosure of financial information to ensure accuracy, sufficiency and creditability, by coordinating with the external auditors and the management responsible for preparing the quarterly and yearly financial reports.
2. Review and evaluate the effectiveness of internal control and audit systems through the regular meetings with the external and internal auditors.
3. Ensure the Company compliant to the applicable laws and regulations.
4. Consider the appointment of the Company's auditor and the proposed audit fee.
5. Review all connected transactions between the listed company or its subsidiaries and connected persons including all activities that may lead to a conflict of interest to ensure accuracy and completeness of the disclosed information.
6. Prepare the Audit Committee report with the signature of the Audit Committee Chairman to be included in the company's annual report.
7. Consider other duties as defined by the board of directors.

Appointment of Director

The Company's directors appointment procedure does not proceed through the nominating committee.

Nevertheless, the Company has a criteria to appoint any director as following :-

1. The Board of Directors will consider the potential person by considering in educational background, experience, vision, capability and habit and then propose to the shareholder meeting to approve.

2. According to the Company's Articles of Association, at every Annual General Meeting, one-third (1/3) of the directors shall retire and such retired directors may be re-elected by the shareholder meeting.

As stated in the Company's Articles of Association, the shareholder meeting must consider to appoint the Company's director in accordance with the below rules and criteria :

- (1) Each shareholder has one vote for each share.
- (2) Election of directors may be carried out on either an individual basis or en bloc basis. In voting, a shareholder shall so vote in accordance with the number of votes each shareholder has under (1) and the said shareholder may not allot any number of his votes to any such person.
- (3) A person who has the most votes will be elected to the Board of Directors in respective order up to the number of directors to be elected at that time. In case of two or more candidates having an equality of votes, exceeding the number of directors required for election at that time, the Chairman will have a casting vote.

“การศึกษาและการพัฒนา คือ รากฐานของการเปลี่ยนแปลง”

ในปี 2546 กลุ่มบริษัทฮานาได้ร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับสถาบันการศึกษาต่างๆ ทั้งของเอกชนและรัฐบาลในการพัฒนาหลักสูตรการศึกษาโดยการผสมผสานการฝึกทำงานจริงกับการศึกษาในห้องเรียนขึ้นมา หลักสูตรที่พัฒนาขึ้นมานี้จะช่วยให้นักศึกษามีโอกาสเรียนรู้ทฤษฎีและภาคปฏิบัติพร้อมๆ กัน เลือกสายอาชีพที่เหมาะสมกับตน มีโอกาสหางานมากขึ้น และจบการศึกษาเป็นบัณฑิตอย่างมีคุณภาพ



นักศึกษาจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือมาเยี่ยมชมกิจการของโรงงานกรุงเทพ
Students from King Mongkut's Institute of technology visited Hana Bangkok Plant.

โครงการด้านการศึกษาต่างๆ ของเรา (โครงการสหกิจศึกษา, โครงการพัฒนาฝึกอาชีพช่างเทคนิคระดับ ปวส., และโครงการนักศึกษาฝึกงาน) ได้มีนักศึกษามาเข้าร่วมโครงการ โดย 22 คนเป็นนิสิตนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และคณะอื่นๆ และนักศึกษาระดับ ปวส. 27 คน ไม่เพียงแต่เราพบว่าผู้มาเข้าร่วมโครงการนี้จะเป็นผู้ที่มีความตั้งใจสูง พวกเขายังมีความสามารถในการศึกษาและมีความพร้อมที่จะเป็นทรัพยากรแรงงานที่ดีเมื่อจบการศึกษาแล้ว ในขณะเดียวกัน พนักงานของเราที่เป็นพี่เลี้ยงในโครงการนี้ซึ่งมาจากหัวหน้างานและวิศวกร ยังมีโอกาสที่จะปรับตัวและติดตามความรู้เทคนิคใหม่ๆ พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสิ่งท้าทายต่างๆ ก้าวต่อไปของกิจกรรมนี้ ในปี 2547 โรงงานกรุงเทพจะขยายโอกาสการเข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษาแก่ผู้ที่ศึกษาระดับปริญญาโทด้วย

โรงงานกรุงเทพได้ดำเนินกิจกรรมตามแผนธุรกิจระยะ 3 ปี โดยได้พัฒนาศักยภาพของพนักงานฝ่ายผลิตตามโครงการ “ช่างเทคนิคอาสา” ซึ่งมีพนักงานหญิงจำนวน 237 คนที่ผ่านการรับรองฝีมือและสามารถซ่อมบำรุงและแก้ไขเครื่องจักรในระดับพื้นฐานได้ ผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการนี้ โรงงานกรุงเทพสามารถบรรลุเป้าหมายของการเพิ่มผลิตผล ลดเวลาเครื่องจักรหยุดทำงาน ลดค่าใช้จ่ายการซ่อมแซมเครื่องจักรที่ไม่จำเป็น และประหยัดค่าใช้จ่าย โดยการยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องมือและยังเป็นการสร้างขวัญกำลังใจให้แก่พนักงานด้วยการสร้างความภูมิใจในคุณค่าของตนเอง



พิธีมอบ ประกาศนียบัตร แก่ผู้สำเร็จการฝึกงานในโครงการพัฒนาวิชาชีพช่างระดับ ปวส. (โดยความร่วมมือกันระหว่างคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน กระทรวงศึกษาธิการและวิทยาลัยเทคนิคเอกชนต่างๆ) จัดที่วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2546

Certificate Presentation Ceremony of Vocational Training Program (In collaboration with Board of Investment, and Private Education Committee - Ministry of Education) held at Siam Technical College on 2 April 2003

“Education and Development are the Foundation of Change.”

In 2003, Hana Bangkok Plant continued to work in close collaboration with many private and government educational institutions in combining practical on-the-job experience with the classroom-training curriculum. The program helps students to integrate theory and practice, confirm career choices, investigate job opportunities and become better graduates.

Our Educational Programs (Co-operative Education Program, Vocational Training Program and Internship Program) have served 22 undergraduate students of engineering and other disciplines from private and government universities and 27 students from technical colleges. We find that they are motivated well-prepared students who excel as student interns and as future employees after graduation. In the meantime, our



งานเลี้ยงฉลองความสำเร็จให้แก่ ช่างเทคนิคอาสา จำนวน 150 คนแรก เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2546

Celebration party for first 150 technical operators held on 7 June 2003.

employees, who are mentors, selected from engineers and supervisors, have a chance to refresh their knowledge and be alert for the new challenges. In 2004 Hana Bangkok Plant shall extend opportunities to engineering master degree students to join Cooperation Education Program.



ผู้รับมอบประกาศนียบัตรช่างเทคนิคอาสา
Technical Operator Certification Ceremony

การบริหารและพนักงานสัมพันธ์

สภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นสิ่งสำคัญต่อพนักงานแต่ละคนและเป็นปัจจัยส่งเสริมให้พนักงานมีทัศนคติที่ดี เพราะพนักงานแต่ละคนจะใช้เวลาส่วนใหญ่ของแต่ละวันอยู่ที่บริษัท ด้วยประการนี้ บริษัทจึงมุ่งพัฒนาสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ดีขึ้นและคาดหวังว่าพนักงานจะร่วมมือในการทำงานนี้ด้วยเหมือนกัน

ปี 2546 บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์(อยุธยา) จำกัด ได้รับการคัดเลือกเข้ารับรางวัล “สถานประกอบการดีเด่นด้านแรงงานสัมพันธ์” และรางวัลโรงงานตัวอย่าง ในโครงการโรงงานสีขาว และบริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์(อยุธยา) จำกัด ได้รับมอบประกาศนียบัตร “Clean Food Good Taste” รางวัลต่าง ๆ เหล่านี้แสดงให้เห็นถึงค่านิยมของบริษัทที่จะใช้ระบบบริหารทรัพยากรบุคคลที่มีคุณภาพและยกระดับความเป็นอยู่ของพนักงานให้ดีขึ้น



ภาพฯ นายสุวัจน์ ลิปตพัลลภ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานกำลังมอบรางวัล “สถานประกอบการดีเด่นด้านแรงงานสัมพันธ์ ประจำปี 2546” ให้แก่นายยingsak เจนรธา ผู้จัดการใหญ่และรองประธานบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) (ภาพซ้ายมือ) และ นายวิง เค. บอย ผู้จัดการใหญ่และรองประธานบริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์(อยุธยา) จำกัด (ภาพขวามือ) เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2546

H.E. Mr.Suwat Liptapanlop, Labor Minister, was presenting Outstanding Employee Relations Enterprise Award to Mr. Yingsak Jenratha - GM & VP of Hana Microelectronics Plc. (left picture) and Mr. Wing K. Boey - GM & VP of Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd. on (right picture) 26 June 2003.

Hana Bangkok Plant has continued the “Technical Operator in Total Preventive Maintenance” program, which is part of our 3-year business strategic plan. We now have 237 operators certified who are able to work in minor maintenance and trouble-shooting of machines. With this program, Hana Bangkok Plant can achieve increasing productivity, reducing machine downtime, decreasing unnecessary expenditures to repair the equipment by prolonging equipment life. Also, it enhanced our employees’ morale, self worth and pride.

Management & Employee Relations

The working environment is extremely important to each of employee as they spend the majority of their adult life in career pursuits. To this end, we make every effort to enhance the working conditions and expect each employee to accept a similar responsibility.



ผู้แทนบริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์(อยุธยา) จำกัด กำลังรับมอบประกาศนียบัตร “Clean Food Good Taste” เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2546

“Clean Food Good Taste Certification” was presented to Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd. on 7 August 2003.

In 2003 Hana Microelectronics Plc. and Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd. were presented, by “The Labor Protection and Welfare Department, Ministry of Labor with the “Outstanding Employee Relation Enterprise” award and also “White Factory Certification” which represents the effectiveness of their anti-drug programs. Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co., Ltd. was also presented with the “Clean Food Good Taste Certification”. These awards reflect our commitment to implement quality human resources management and the upgrade employee’s well being.



บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียน บมจ.151

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

โทร. (02) 551-1297, (02) 521-4935-9

แฟกซ์: (02) 551-1299, (02) 552-4906

ลักษณะการดำเนินธุรกิจ : ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

จำนวนและชนิดหุ้นทั้งหมดที่ออกและจำหน่ายแล้ว:

หุ้นสามัญ 157,242,738 (ณ 31 ธ.ค 2546)

Hana Microelectronics Public Co.,Ltd.

Register No. PLC 151

10/4 Moo 3 Vibhavadi-Rangsit Rd. Kwang Talad
Bangkhen Khet Laksi Bangkok 10210

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

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

Type of business: Electronics

Number and Type of share issued:

Ordinary shares 157,242,738 (as of 31 Dec. 2003)

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท
ย่อยดำเนินการกิจการหลักในส่วนงานเดียว คือ ธุรกิจประกอบและจำหน่าย
ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์โดยมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์หลักในประเทศไทยฮ่องกง
สหรัฐอเมริกา และ จีน

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 ประกอบและจำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
ซึ่งสามารถแบ่งการดำเนินงานได้ ดังนี้ ผลิตภัณฑ์ PCBA
ผลิตที่โรงงานลำพูน และ เซี่ยงไฮ้ ประกอบ และ ทดสอบการทำงานของ
IC ที่ โรงงานอยุธยา หน่วยประกอบผลิตภัณฑ์เฉพาะ ซึ่งผลิต LED
ดำเนินงานที่โรงงานกรุงเทพฯ ประกอบ Liquid Crystal on Silicon
(LCoS) ที่โรงงานโอไฮโอ สหรัฐอเมริกา

Business classification policy

The Group business operations are classified into
Microelectronics consisting of PCBA operations in Lamphun
and Shanghai, IC Assembly and Test operations in Ayutthaya,
Custom Products Group producing primarily Light Emitting
Diodes "LED" with operations in Bangkok, Liquid Crystal on
Silicon "LCoS" operations in Ohio USA

โครงสร้างรายได้ / Revenue Structure

(Unit : Million Baht)

| ผลิตภัณฑ์ PRODUCT | ดำเนินงานโดย COMPANY | % การถือหุ้น ของบริษั % OF HOLDING | 2544 2001 | | 2545 2002 | | 2546 2003 | |
|----------------------|-------------------------|---|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| | | | REVENUE | % | REVENUE | % | REVENUE | % |
| IC ASSEMBLY | HS - AYT | 100 % | 1,125 | 17 | 2,026 | 25 | 3,032 | 36 |
| CAPTIVE LINES | HS - BKK | 100 % | 1,607 | 24 | 1,521 | 19 | 1,496 | 18 |
| PCBA | HM / HM SHANGHAI | 100 % | 3,903 | 58 | 4,328 | 54 | 3,594 | 42 |
| MICRODISPLAY | HMT | 100 % | 146 | 2 | 185 | 2 | 332 | 4 |
| TOTAL | | | 6,781 | 100 | 8,060 | 100 | 8,454 | 100 |

HM = Hana Microelectronics Public Co., Ltd.

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

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

HM SHANGHAI = Hana Microelectronics Co., Ltd. (Shanghai)

HMT = Hana Microdisplay Technologies Inc.

โครงสร้างการถือหุ้น และ การจัดการ / Shareholding Structure and Management

1. ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ / Major Shareholders

ชนิดหุ้น : หุ้นสามัญ Type of Shares : Ordinary shares

| ลำดับ | ชื่อ / Name | จำนวนหุ้น / No. of Share | [%] |
|-------|---|--------------------------|-------|
| 1 | OMAC (HK) LIMITED | 34,496,000 | 22.16 |
| 2 | STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY | 12,724,745 | 8.17 |
| 3 | SOMERS (U.K.) LIMITED | 10,394,600 | 6.68 |
| 4 | STATE STREET BANK AND TRUST COMPANY, FOR LONDON | 8,977,400 | 5.77 |
| 5 | บริษัท โอแมค จำกัด | 8,159,572 | 5.24 |
| 6 | RAINBOW JOY LIMITED | 8,000,000 | 5.14 |
| 7 | NORTRUST NOMINEES LTD. | 5,723,900 | 3.68 |
| 8 | HSBC (SINGAPORE) NOMINEES PTE LTD | 5,476,900 | 3.52 |
| 9 | BOSTON SAFE DEPOSIT AND TRUST COMPANY | 4,813,522 | 3.09 |
| 10 | ING SECURITIES (SINGAPORE) PTE LTD. | 3,060,607 | 1.97 |

ข้อมูลยอด ณ วันปิดสมุดทะเบียนล่าสุด วันที่ 9 เมษายน 2546 / as of the latest closing registration book on 9 April 2003.

หลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี

Compliance to the Principles of Good Corporate Governance

นโยบายเกี่ยวกับการกำกับดูแลกิจการ (หลักการข้อ 1)

ฮานาคำนึงถึงความสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริษัทฯ เชื่อมั่นว่าการกำกับดูแลกิจการที่ดี จะเป็นส่วนสำคัญที่ช่วยให้องค์กรประสบความสำเร็จและสร้างความน่าเชื่อถือให้เกิดขึ้นทั้งแก่ผู้ถือหุ้น ลูกค้า ห่วงโซ่อุปทาน และพนักงานของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะดำเนินธุรกิจโดยเน้นความซื่อสัตย์สุจริต ความรับผิดชอบ ความไว้วางใจ และความโปร่งใส ทั้งนี้บริษัทฯ จะดำเนินการต่อไปเพื่อให้มีมาตรฐานระดับสูงของการจัดการกิจการที่ดี ที่กำหนดโดยตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

สิทธิของผู้ถือหุ้น และ การประชุมผู้ถือหุ้น (หลักการ ข้อ 2 และ 4)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับผู้ถือหุ้นทุกคนโดยไม่คำนึงถึงขนาดของการถือหุ้น ผู้ถือหุ้นทุกท่านมีสิทธิ์เข้าประชุมผู้ถือหุ้น ถามคำถาม รวมทั้งออกเสียงได้อย่างเท่าเทียมกัน ทั้งนี้บริษัทฯ กำหนดให้มีการจัดประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปีภายใน 4 เดือนนับแต่วันสิ้นสุดรอบปีบัญชี โดยการประชุมจัดที่สำนักงานใหญ่ของบริษัทฯ และ บริษัทฯ ได้จัดส่งหนังสือนัดประชุมพร้อมทั้งข้อมูลประกอบการประชุมตามวาระต่างๆ ให้ผู้ถือหุ้นทราบล่วงหน้าก่อนวันประชุม ในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้ที่ประชุมคณะกรรมการจะกำหนดวาระการประชุมสามัญผู้ถือหุ้น โดยในแต่ละวาระมีความเห็นของคณะกรรมการประกอบ และ มีการบันทึกการประชุมถูกต้อง ครบถ้วน เสร็จสมบูรณ์ในเวลาที่เหมาะสม และมีระบบการจัดเก็บที่ดีเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบได้

ในกรณีที่ผู้ถือหุ้นไม่อาจเข้าร่วมประชุม ผู้ถือหุ้นสามารถที่จะมอบฉันทะให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งเข้าประชุมและออกเสียงแทนได้ ระหว่างประชุมประธานในที่ประชุมได้เปิดโอกาสให้ผู้ถือหุ้นมีสิทธิอย่างเท่าเทียมกันในการสอบถาม แสดงความคิดเห็น และ ข้อเสนอแนะต่างๆ เกี่ยวกับผลการดำเนินงานของบริษัทฯ นอกจากนี้ผู้ถือหุ้นรวมกันนับจำนวนหุ้นได้ไม่น้อยกว่าหนึ่งในห้า (1/5) ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมดหรือผู้ถือหุ้นไม่น้อยกว่า 25 คนซึ่งมีหุ้นนับรวมกันได้ไม่น้อยกว่าหนึ่งในสิบ (1/10) ของจำนวนหุ้นที่จำหน่ายได้ทั้งหมด สามารถเข้าชื่อกันทำหนังสือขอให้คณะกรรมการเรียกประชุมผู้ถือหุ้นวิสามัญได้แต่ต้องระบุเหตุผลและวัตถุประสงค์ให้ชัดเจน

สิทธิของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ (หลักการข้อ 3)

ฮานาคำนึงถึงสิทธิของผู้มีส่วนได้เสีย บริษัทฯ มีความเท่าเทียมกันในการให้โอกาสพนักงานทุกท่าน โดยจะได้รับการปฏิบัติอย่างเสมอภาคตามแต่ละบุคคล และตามความสามารถของผลการทำงานเป็นหลัก ผลลัพธ์และการบริการต่างๆ จะต้องได้ตามหรือมากกว่าที่ลูกค้าคาดหวัง ทั้งทางด้านคุณภาพ การส่งมอบ ความไว้วางใจ และราคาที่แข่งขันได้ บริษัทฯ มีแผนกลยุทธ์ความสัมพันธ์เพื่อดำเนินการด้านการร้องทุกข์ของลูกค้า และยังเปิดให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมเพื่อส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีกับซัพพลายเออร์และผู้รับเหมาในระยะยาว อีกทั้งนโยบายของบริษัทฯ มีจุดมุ่งหมายที่จะประกอบการผลิต การจัดการ และการกำจัดวัตถุดิบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย โดยไม่ทำลายสุขภาพร่างกายของมนุษย์หรือสภาพแวดล้อม

ภาวะผู้นำและวิสัยทัศน์ (หลักการข้อ 5)

คณะกรรมการลงมติให้อำนาจคณะกรรมการบริหารในการกำหนดกลยุทธ์และดูแลธุรกิจของบริษัทฯ คณะกรรมการบริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการตัดสินใจเกี่ยวกับเป้าหมายและนโยบายของบริษัทฯ รวมทั้งดำเนินการติดตามผลงานเพื่อให้แน่ใจว่าแผนงานที่ตั้งไว้บรรลุผลสำเร็จ คณะกรรมการได้มีการอนุมัติการแบ่งแยกหน้าที่และอำนาจของคณะ

Policy on Corporate Governance (Principle 1)

Hana is committed to good corporate governance. We believe that sound principles of corporate governance are an important key to Hana's success and its ability to secure the confidence of its shareholders, customers, partners, suppliers and employees. Our goal is to operate our business with the high level of integrity, responsibility and accountability. The Company will continue to seek improvements to our solid foundation in good corporate governance recommended by the Stock Exchange of Thailand.

Shareholders: Rights and Equitable Treatment and Shareholder's Meetings (Principle 2 and 4)

Hana ensures fair treatment of shareholders irrespective of size of holdings. All shareholders have the right to attend the meeting, ask management questions and vote their shares. The Company arranges an Annual Ordinary Meeting of Shareholders within four (4) months from the last day of the Company's fiscal year at the Company's head office. Prior to the Meeting date, the invitation letter and concerned documents are distributed to the shareholders within the period as stipulated by law. The agenda to be transacted at the AGM are proposed by the Board of Director Meeting with the Board's opinions attached with each agenda. The Meeting Minutes will be completely and accurately taken within the appropriate time as to enable the shareholders to monitor afterward.

At the meetings, the shareholders may appoint a proxy to vote on their behalf. The Chairman of the Meeting allows the shareholders to raise the questions, recommendations as well as opinions on the Company's performance on equitable basis. Additionally, shareholders holding shares no less than one-fifth (1/5) of the total number of share issued or the shareholders no less than twenty-five (25) persons holding shares no less than one-tenth (1/10) of the total number of share issued may request the Board of Directors to arrange for an Extraordinary Meeting of shareholders but the reason and objective of such request shall be clearly stated in the requesting letter.

Various groups of Stakeholders (Principle 3)

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 treated as individuals solely according to their abilities to meet the job requirement. Products and services must meet or exceed our customer's expectation for quality, delivery, reliability, and competitive pricing. There is a customer service department available for dealing with customer's complaints. The Company promotes fair and open competition and aims at developing and securing long term relationship with suppliers and contractors based on mutual trust. Our Company policy aims at manufacturing, handling, and disposing all materials in compliance with present laws and in a responsible manner without creating risks to human health or the environment.

กรรมการบริหารและการจัดการ เช่นกำหนดอำนาจอนุมัติวงเงินค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการบริหารธุรกิจตามปกติของบริษัทฯ แต่อย่างไรก็ตามผู้มีอำนาจนั้นต้องไม่อนุมัติรายการที่ตนเองเข้าไปเกี่ยวข้องกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือซึ่งก่อให้เกิดการขัดแย้งทางผลประโยชน์

ความขัดแย้งทางผลประโยชน์ (หลักการ ข้อ 6)

กรรมการบริหารมีหน้าที่จัดการและตัดสินใจด้านธุรกิจให้อยู่ในดุลพินิจตามหลักเหตุและผลเพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์กร คณะกรรมการถูกคาดหวังว่าจะหลีกเลี่ยงการกระทำที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งด้านผลประโยชน์ ในส่วนของกรรมการ นอกเหนือจากความสัมพันธ์อื่นทั้งทางด้านธุรกิจและครอบครัวที่อาจจะส่งผลให้เกิดความขัดแย้งด้านผลประโยชน์กับบริษัทฯ ต้องรายงานความสัมพันธ์ดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้มีการกำหนดมาตรการและขั้นตอนการอนุมัติการทำรายการระหว่างกัน ซึ่งในการเข้าทำสัญญากับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ จะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการตรวจสอบ และจากคณะกรรมการบริษัทฯ

จริยธรรมธุรกิจ (หลักการข้อ 7)

सानาคาดหวังที่จะประกอบธุรกิจโดยให้มีมาตรฐานสูงสุดทั้งทางด้านจริยธรรมและการปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ ต้องการอย่างยิ่งที่จะให้ผู้บริหาร คณะกรรมการบริษัท และพนักงานคำนึงถึงความซื่อสัตย์สุจริตในการดำเนินธุรกิจเป็นหลักสำคัญ ดังนั้นจึงได้มีการกำหนดให้มีนโยบายและระเบียบปฏิบัติเรื่องจริยธรรมธุรกิจ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติหรือแก้ปัญหาทางด้านหลักจริยธรรมและกฎหมายในการดำเนินธุรกิจขององค์กร ผู้บริหารและพนักงานทุกท่านถูกสนับสนุนให้มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่วางไว้ การติดตามการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์จะดำเนินการโดยผู้บริหารระดับสูง

การถ่วงดุลของกรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร และ การประชุมคณะกรรมการ (หลักการ ข้อ 8 และ 11)

คณะกรรมการบริษัทมีจำนวนทั้งสิ้น 9 ท่าน ประกอบด้วยกรรมการอิสระที่ไม่เป็นผู้บริหารจำนวน 3 ท่าน (คิดเป็น 1 ใน 3 ของกรรมการทั้งคณะ) ซึ่งบริษัทฯ มีการถ่วงดุลของคณะกรรมการอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้บริษัทฯ ได้กำหนดขอบเขตอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการไว้ในข้อบังคับของบริษัทฯ อย่างชัดเจน และในการประชุมสามัญประจำปีทุกครั้งที่กรรมการจำนวนหนึ่งในสาม (1/3) โดยผู้ที่ดำรงตำแหน่งนานที่สุดจะเป็นผู้ออกจากตำแหน่ง แต่ทั้งนี้กรรมการดังกล่าวอาจถูกเลือกเข้ามาดำรงตำแหน่งใหม่ได้

ในการประชุมจะต้องมีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะครบองค์ประชุม อย่างไรก็ตาม กรรมการฯ ทุกท่านถูกคาดหวังว่าจะเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง ในปี 2546 มีการประชุมคณะกรรมการบริษัทฯ รวม 4 ครั้ง โดยปกติแต่ละครั้งใช้เวลาประมาณ 1-2 ชั่วโมง ประธานคณะกรรมการฯ จะกำหนดวาระการประชุม กรรมการฯ ท่านอื่นอาจจะแนะนำเรื่องที่จะประชุมเพิ่มเติม ทั้งนี้เอกสารและข้อมูลการประชุมจะส่งให้กรรมการฯ ทุกท่านพิจารณาเป็นการล่วงหน้า เพื่อเป็นการเตรียมตัวก่อนเข้าประชุม

บริษัทฯ มีการจัดทำเอกสารประกอบการประชุม และ รายงานการประชุมคณะกรรมการที่มีสาระสำคัญครบถ้วน เสร็จสมบูรณ์ในเวลาที่เหมาะสม และมีระบบการจัดเก็บที่ดี สำหรับให้กรรมการ และ ผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้

Leadership and Vision (Principle 5)

The board of directors by its resolution empowers the Executive Committee to define strategic directions and oversight of the business and affairs of the Company. The Committee is responsible for determining the Company's vision, goals, policy, and business plan including the monitoring of management performance in order to ensure that the established plan is achieved. 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 be the authorization where the grantee can approve the transaction of which he or a person who might have any conflict, interest or conflict of interest, whatsoever, shall enter into such transactions with the Company or its subsidiaries.

Conflict of Interests (Principle 6)

The fiduciary duties of directors are to exercise their business judgement to act in what 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 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.

Business Ethics (Principle 7)

Hana endeavors 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 the highest standards of integrity in the conduct of Hana's business. Therefore, a corporate code of conduct has been written as a Company policy and procedure in order to provide a general guidance for management in recognizing and resolving ethical and legal issues while conducting the Company's business. 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.

Balance of Power for Non-Executive Directors and Board of Director's Meetings (Principle 8 and 11)

The Company's Board of Directors consists of nine (9) Directors of which three (3) of them are Non-Executive Directors. The number of independent directors accounts to one third of the Board and thus strikes a fair balance of the Company's Board. The scope of duties and responsibilities of the Board of Directors shall be clearly stated in the Company's Article of Association. At every Annual Ordinary Meeting of Shareholders, one-third (1/3) of the directors shall be retired from the office by rotation. The directors who have been longest in the office shall retire but they are eligible to be re-elected.

การรวม หรือ แยกตำแหน่ง (หลักการ ข้อ 9)

ประธานกรรมการ ไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับกรรมการผู้จัดการ เพื่อเป็นการแบ่งแยกหน้าที่ในการกำหนด นโยบาย การกำกับดูแล และ การบริหารงานประจำ

ค่าตอบแทนกรรมการ (หลักการ ข้อ 10)

ค่าตอบแทนที่เป็นตัวเงิน

| ประเภทค่าตอบแทน | ค่าตอบแทนกรรมการ | ค่าตอบแทนผู้บริหาร |
|-----------------|------------------|--------------------|
| เงินเดือน | 2,028,000 | 10,607,316 |
| โบนัส | - | 1,968,640 |
| เบี้ยประชุม | 440,000 | - |
| รวม | 2,468,000 | 12,575,956 |

หมายเหตุ: ค่าตอบแทนกรรมการประกอบด้วย ค่าตอบแทนของประธานกรรมการ (เงินเดือน) และค่าตอบแทนของกรรมการตรวจสอบ (เบี้ยประชุม)
: ค่าตอบแทนผู้บริหารประกอบด้วย ค่าตอบแทนของผู้บริหาร 5 ท่าน ซึ่งมีผู้บริหารจำนวน 3 ท่านที่ดำรงตำแหน่งกรรมการบริษัทฯ

ค่าตอบแทนอื่น

- กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ : จ่ายสมทบในอัตราร้อยละ 3-7.5 ของเงินเดือนทั้งหมด
- ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญจัดสรรให้แก่กรรมการและพนักงาน (ESOP)

คณะกรรมการ (หลักการข้อ 12)

คณะกรรมการบริหาร - คณะกรรมการบริหารประกอบด้วยหัวหน้าฝ่ายบริหาร หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ และหัวหน้าฝ่ายการเงิน คณะกรรมการบริหารมีหน้าที่หลักในการรับผิดชอบบริหารธุรกิจประจำวันของบริษัทฯ วางแผนงานและตัดสินใจ รวมทั้งใช้อำนาจที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ - คณะกรรมการบริษัทฯ แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2542 คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหารของบริษัทฯ และมีความเป็นอิสระจากฝ่ายปฏิบัติการ อีกทั้งไม่มีความสัมพันธ์ที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ หน้าที่หลักของคณะกรรมการตรวจสอบคือช่วยคณะกรรมการบริษัทดูแลสอบทานรายงานทางการเงิน ระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบต่างๆ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งเป็นเวลา 2 ปี คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมปีละ 4 ครั้งกับหัวหน้าฝ่ายบริหาร หัวหน้าฝ่ายการเงิน ผู้ตรวจสอบภายใน และผู้ตรวจสอบบัญชีภายนอก

ระบบการควบคุมภายในและการตรวจสอบภายใน (หลักการข้อ 13)

คณะกรรมการมีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนดและรักษาระบบการควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยง บริษัทมีแผนกตรวจสอบภายในที่รายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบ เพื่อดำเนินการติดตามให้มีการปฏิบัติตามระบบที่วางไว้ คณะกรรมการบริษัทได้มีการพิจารณาร่วมกับผู้ตรวจสอบภายในและผู้บริหารถึงความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน คณะกรรมการเห็นว่าการควบคุมภายในที่มีอยู่บรรลุจุดมุ่งหมายและสามารถให้ความมั่นใจในความถูกต้องของข้อมูลทางการเงิน การป้องกันรักษาทรัพย์สินของบริษัทจากการสูญหายหรือการใช้โดยมิชอบ รวมทั้งรายการต่างๆให้มีการปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดของบริษัทฯ

รายงานของคณะกรรมการ (หลักการข้อ 14)

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงินได้ส่งเป็นรายงานแยกต่างหากตามแนบ

For the Board of Directors Meeting, 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. However, directors are expected to attend all meetings of the Board and of all Board committees upon which they serve. In 2003, the Company had 4 meetings, normally lasting one to two hours. The Chairman of the Board sets 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 to 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. The related document and minutes of Board of Directors Meeting were properly prepared within appropriate time and well maintained at the Company's head office for reference.

Aggregation or Segregation of Positions (Principle 9)

The Chairman is not the same person who holds the Chief Executive Officer position the Company. While the Board is responsible for formulating the Company's policies and charting a direction, it is the Management who engages in day-to-day operations of the Company.

Remuneration for Directors and the Management (Principle 10)

Monetary remuneration

| Type of remuneration | Director Remuneration | Management Remuneration |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Salary | 2,028,000 | 10,607,316 |
| Bonus | - | 1,968,640 |
| Board Allowance | 440,000 | - |
| Total | 2,468,000 | 12,575,956 |

Remark: Remuneration for director includes Chairman's remuneration (salary) and Audit Committee's remuneration (board allowance)

: Remuneration for management includes 5 management's remuneration and 3 of them are also serve as the Company's director

Other Remuneration

- Provident Fund : at the rate of 3-7.5 percent of employees' salaries
- ESOP Warrants

Committee (Principle 12)

Executive Committee - The Executive Committee consists of Chief Executive Officer, Chief Operating Officer, and Chief Financial Officer. The Committee has the key responsibilities assigned by the board to manage the Company's day-to-day businesses, formulate new plans and communicate the key decisions, as well as exercise certain powers of authority as granted.

Audit Committee - The board of directors formally established the Audit Committee on 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. Its primary function is to assist the board in fulfilling its oversight responsibilities by reviewing financial information, the systems of internal controls, and the audit process. The Committee's chairperson and members are appointed for an initial term of two years. It meets four times a year with the Chief Executive Officer, the Chief Financial Officer, the internal audit manager, and the external auditors in attendance.

ความสัมพันธ์กับพหุคูณ (หลักการ ข้อ 15)

บริษัทฯ ให้ความสำคัญต่อการเปิดเผยข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน โปร่งใส และ ทัวถึง ทั้งรายงานข้อมูลทางการเงิน และ ข้อมูลทั่วไป ตลอดจนข้อมูลสำคัญที่มีผลกระทบต่อราคาหลักทรัพย์ของบริษัท โดยได้เผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ ดังกล่าว เพื่อให้ผู้ลงทุน และ ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ ทั้งโดยผ่านช่องทาง และ สื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ Website ของบริษัทฯ

ในส่วนของการดำเนินงานด้านผู้ลงทุนสัมพันธ์นั้น บริษัทฯ ยังไม่จัดตั้งหน่วยงานขึ้นเฉพาะแต่ผู้บริหารของบริษัทฯ และ หน่วยงาน Corporate Affairs จะเป็นผู้ให้ข้อมูลข่าวสาร และ โดยปกติ บริษัทฯ ได้จัดให้มีการแถลงผลการดำเนินงานทุกๆ ไตรมาส (Analyst Meeting) เพื่อชี้แจงผลการดำเนินงาน และ ตอบข้อซักถามต่างๆ ของผู้ลงทุนสถาบัน กองทุน นักวิเคราะห์ที่เข้าร่วมประชุม นอกเหนือจากนี้ยังเปิดโอกาสให้นักวิเคราะห์ที่สนใจสามารถเยี่ยมชม พบผู้บริหาร เพื่อสอบถามข้อมูลต่างๆ ของบริษัทฯ อีกด้วย (Company Visit) นอกจากนี้ ผู้ลงทุนสามารถรับทราบข้อมูลทางการเงินของบริษัทฯ ผ่านสื่อการเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ ของตลาดหลักทรัพย์ฯ และ Website ของบริษัทฯ ที่ Website : <http://www.hanagroup.com>
บริษัทฯ เป็นนโยบาย และ วิธีการดูแลพหุคูณในการนำข้อมูลภายในของ บริษัทฯ ไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน ดังนี้ :-

* ให้ข้อมูลแก่ผู้บริหาร เกี่ยวกับหน้าที่ที่ผู้บริหารต้องรายงานการถือหลักทรัพย์ของบริษัท และ บทกำหนดโทษ ตาม พ.ร.บ. หลักทรัพย์ และ ตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และ ตามข้อกำหนดตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

* ดำเนินการส่งหนังสือเวียนแจ้งให้ผู้บริหารทราบว่า ผู้บริหารที่ได้รับทราบข้อมูลภายในไม่ควรซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัทในช่วง 1 เดือนก่อนวันที่งบการเงินเผยแพร่ต่อสาธารณชน และ อย่างน้อย 24 ชั่วโมงภายหลังข้อมูลได้เผยแพร่ต่อสาธารณชนแล้ว

สรุปความคิดเห็นของกรรมการบุคคลภายนอกเกี่ยวกับรายการระหว่างกัน

ตามหมายเหตุประกอบงบการเงินหมายเหตุ 6 รายการธุรกิจกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกันในรายงาน และ งบการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545 ซึ่งได้เปิดเผยข้อมูลรายการระหว่างกันของบริษัทฯ และ บริษัทย่อย รายการที่เกิดขึ้นเป็นรายการธุรกิจกับบริษัทย่อย ซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้นร้อยละ 100 ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ใดๆ รายการระหว่างกันที่เกิดขึ้นกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน คือ รายการเช่าทรัพย์สินระหว่างกัน โดยบริษัทฯ ได้ตกลงทำสัญญาเช่าช่วงที่ดินจากบริษัท โอแมค จำกัด ซึ่งกรรมการอิสระมีความเห็นว่าเงื่อนไขต่างๆ ที่ระบุไว้ในสัญญาเช่าสอดคล้องตามหลักปฏิบัติทั่วไป และ อัตราค่าเช่าเป็นราคาที่ยุติธรรม เนื่องจากเป็นอัตราเดียวกับค่าเช่าที่บริษัท โอแมค จำกัด จ่ายให้กับเจ้าของที่ดิน ซึ่งเป็นบุคคลภายนอกที่ไม่มีความเกี่ยวข้องใดๆ กับบริษัท นอกจากนี้แล้ว ไม่มีเรื่องอื่นใดเกี่ยวข้องกับรายการระหว่างกันที่ต้องรายงานแก่ผู้ถือหุ้น

Controlling system and Internal Audit (Principle 13)

The board of directors is responsible for establishing and maintaining the internal control system in relation to risk management. There is also an internal audit department which directly report to the Audit Committee to monitor the Company's compliance with the established system. The board of directors has reviewed the effectiveness of internal controls with the internal auditors and management. 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 are consistent with Company policies and procedures.

Director's Reporting (Principle 14)

The statements of the board of director's responsibilities to financial statements are provided in a separate page.

Relations with Investors (Principle 15)

The Company recognizes the important of information disclosure. Both financial and general information as well as important information that effect the Company securities price are disclosed to investors and concerned parties through the SET's system and Company's website.

The Company has not set up an Investor Relations Department, but the Company's executive directors and the Corporate Affairs staffs will provide the information as requested. The Company usually arranges an Analyst meeting quarterly to inform the operation's result and also clarify all inquiries from Institutional Investors, Fund Managers and analysts who attend the meeting. Additionally, the Company visit by interested analysts is also welcome and can be arranged by appointment. All investors can access the Company's financial information through the SET Public Sim system and at company's website: <http://www.hanagroup.com>.

Use of inside information for personal benefit

The Company has drawn up measures to prevent the use of inside information related to the Company for personal benefit as follows:-

* Inform the Management of the obligation to report their holding of Company's securities as well as the penalty in accordance with the Securities and Exchange Act B.E.2535 and the Stock Exchange of Thailand's regulation.

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

Summary of the comment on related party transactions

Note 6, Related Party Transactions, of the consolidated financial statements for the year ended 31st December 2003 and 2002 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 various 100% owned subsidiaries, 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.

There are no further matters that we wish to draw to the attention of shareholders in respect of related party transactions.

คำอธิบาย และ การวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ Consolidated Accounts Financial Review

ความเหมาะสมของโครงสร้างเงินทุน / The Capital Structure

| | 2003 | 2002 | 2001 |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|
| Gross Debt / Equity Ratio "D/E" (x) | 0.22 | 0.24 | 0.11 |
| Net D/E (x) | (0.24) | (0.17) | (0.13) |
| Total Loan (mb) | - | - | - |

โครงสร้างเงินทุน

อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อทุนปรับตัวดีขึ้นจากระดับ 0.17 เท่า มาอยู่ที่ระดับ 0.24 เท่า ซึ่งเป็นอัตราเงินสดสุทธิ เนื่องจากกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน

The Capital Structure

The net Debt-Equity ratio improved from the Net Cash position of 0.17x to the Net Cash position of 0.24x due to the cashflow from operations.

ความเพียงพอของสภาพคล่อง / The Liquidity

| | 2003 | 2002 | 2001 |
|----------------------------------|-------|-------|-------|
| Current Ratio (x) | 3.8 | 3.5 | 4.0 |
| Cash Deposit S-T Investment (mb) | 3,164 | 2,538 | 1,837 |
| Bank Overdraft and Loan (mb) | - | - | - |
| Total current Liabilities (mb) | 1,534 | 1,485 | 849 |
| Collection Period | 64 | 52 | 52 |
| Days' Inventory | 58 | 50 | 51 |
| Days' Payment | 66 | 53 | 49 |

เนื่องจาก กำไรจากการดำเนินงานในปี 2546 เพิ่มขึ้นจากปี 2545 บริษัทฯมีเงินสดสำรอง ณ ปลายปี 2546 เท่ากับ 80 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือ 3,164 ล้านบาท ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2545 ซึ่งมีเงินสดสำรอง ณ ปลายปี เท่ากับ 59 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือ 2,538 ล้านบาทอันเนื่องมาจากการที่บริษัทฯ มีกระแสเงินสดจากการดำเนินงานมากกว่ารายจ่ายลงทุน เงินทุนหมุนเวียน และ เงินปันผลจ่ายในปี 2546 อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนลดลงเนื่องจากยอดขายที่เพิ่มขึ้น ณ ปลายปี 2546 อย่างไรก็ตามอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนยังคงอยู่ในระดับเดียวกันกับค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม

Due to increased operating profits in 2003 from 2002, the company's cash reserves at the end of 2003 were Bht 3,164 million (USD 80m) up from Bht 2,538m (USD 59m) in 2002. This was mostly due to the cashflow from the company operations being in excess of the capital expenditure in 2003, the working capital increase in 2003 and the dividends paid out in 2003. Working capital turnover showed some deterioration due to higher sales at end of 2003. Nonetheless the working capital ratios are within industry norms.

คุณภาพสินทรัพย์

ลูกค้าของบริษัทฯ และ บริษัทย่อย เป็นบริษัทที่มีชื่อเสียงในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้บริษัทฯ และ บริษัทย่อยจะทำการผลิตสินค้าตามคำสั่งซื้อของลูกค้า ส่งผลให้ปริมาณสินค้าคงเหลือส่วนใหญ่ของบริษัทฯ คือ วัตถุดิบ วัสดุสิ้นเปลือง เครื่องมือ และ สินค้าระหว่างการผลิต หรือ มีส่วนน้อยที่อยู่ในรูปของสินค้าสำเร็จรูปที่รอการจัดส่งให้แก่ลูกค้า โดยปกติกลุ่มบริษัทฯ จะทำการตัดจำหน่ายวัตถุดิบที่ล้าสมัยและตั้งสำรองค่าเผื่อสินค้าล้าสมัยสำหรับสินค้าคงเหลือที่มีอายุยาวนาน และการด้อยค่าของสินทรัพย์ถาวร กรณีถ้ามีนัยสำคัญแต่ละไตรมาส

The Asset Quality

Most of customers are well known and have good reputation in the IC, and electronics industry. In general, Hana's production is based on client's orders. Consequently the majority of inventory are raw materials, expendable tools and work in process with little finished goods pending for customer delivery. All companies in the group normally write-off out-of-date inventory, and make provision for aged inventory and depletion in the value of fixed asset, if material, each quarter.

ความสามารถในการทำกำไร และ ประสิทธิภาพในการดำเนินงาน / The Profitability and Efficiency

| | 2003 | 2002 | 2001 |
|--|------|------|------|
| Gross Profit Margin (%) | 26 | 26 | 20 |
| Operating Profit Margin (%) | 21 | 19 | 13 |
| Net Profit before Exceptional Margin (%) | 20 | 13 | 7 |
| Net Profit after Exceptional Margin (%) | 19 | (11) | 7 |
| Return on Assets (%) | 19 | (11) | 5 |
| Return on Fixed Assets (%) | 67 | 68 | 18 |
| Return on Equity (%) | 23 | (14) | 6 |
| Return on Capital Employed (%) | 47 | 32 | 8 |

อัตรากำไรต่อหน่วยในปี 2546 อยู่ในระดับเดียวกับปี 2545 แม้ว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญของสัดส่วนยอดขายของแต่ละหน่วยงานดังจะเห็นได้จากตารางแสดงยอดขายของแต่ละหน่วยงานดังกล่าว ทั้งนี้อัตราส่วนกำไรสุทธิหลังหักรายการยกเว้นมีค่าเป็นลบในปี 2545 เนื่องจากการขาดทุนจากการตั้งสำรองเต็มจำนวนสำหรับเงินลงทุนในบริษัทแอตแวนซ์ อินเทอร์เน็ต เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมของฮานา

Operating margins were similar in 2003 and 2002 in spite of a significant change in overall product mix as can be seen from the table of divisional sales below. Bottom line Net Profit margins were negative in 2002 due to the loss and write-down of the associate company Advanced Interconnect Technologies in 2002.

สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงรายการที่สำคัญและสาเหตุที่ผลการดำเนินงานแตกต่างจากปีก่อน The Major Changes in transaction or Significant Ratio

| Baht-Million | 2003 | 2002 | % ch YoY |
|---------------|-------|-------|----------|
| Sales | 8,454 | 8,060 | 5 % |
| Cost of Sales | 6,234 | 5,992 | 4 % |
| Gross Profit | 2,220 | 2,068 | 7 % |

ยอดขายยังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในปี 2546 เนื่องจากยอดขายของหน่วยงานประกอบและทดสอบการทำงานของ IC เพิ่มขึ้นชดเชยกับการลดลงของยอดขายของหน่วยงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์

Sales continued to grow in 2003 due to higher sales in IC assembly and test offsetting lower sales in the microelectronics divisions.

| Sales - USD M | PCBA - Thai | PCBA - China | IC Ayutthaya | CPG | HMT | Consolidated |
|---------------|-------------|--------------|--------------|-----|-----|--------------|
| 2001 | 66 | 21 | 25 | 36 | 3 | 152 |
| 2002 | 73 | 28 | 47 | 36 | 4 | 188 |
| 2003 | 60 | 27 | 73 | 36 | 8 | 204 |
| Change | (13) | (1) | 26 | 0 | 4 | 16 |
| Change % | (18%) | (3%) | 54% | 1% | 80% | 8% |

ยอดขายยังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในปี 2546 อย่างไรก็ตามสัดส่วนยอดขายของแต่ละหน่วยงานมีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ กล่าวคือยอดขายของหน่วยงานประกอบและทดสอบการทำงานของ IC สูงขึ้นมากซึ่งสามารถชดเชยกับยอดขายที่ลดลงของหน่วยงานไมโครอิเล็กทรอนิกส์

Sales continued to increase in 2003. However, the sales mix amongst the divisions changed significantly with a much higher sales growth from the IC assembly and test division offsetting lower sales in the microelectronics divisions.

ผลกระทบจากการปรับโครงสร้างการถือหุ้นของบริษัทในกลุ่ม

The adjustment of shareholding structure of associated companies, contributed net/or loss profit above 10% to consolidated

ในปี 2544 บริษัท แอตแวนซ์ อินเทอร์เน็ต เทคโนโลยี จำกัด (“AIT”) มีส่วนแบ่งผลขาดทุนเท่ากับ 510 ล้านบาทและในปี 2545 ส่วนแบ่งผลขาดทุนจาก AIT จนถึงไตรมาสที่ 3 มีมูลค่าเท่ากับ 484 ล้านบาท บริษัทฯ ได้ทำการตั้งสำรองเต็มจำนวน สำหรับเงินลงทุนใน AIT คิดเป็นมูลค่า 1,820 ล้านบาทในไตรมาสที่ 4 ของปี 2545 ดังนั้นบริษัทฯ ไม่ได้ทำการบันทึกส่วนแบ่งกำไร(ขาดทุน) จาก AIT ตามวิธีส่วนได้เสีย ในการเงินรวมของบริษัทฯ ในปี 2546

In 2001 AIT contributed a loss of Baht 510m for the year. In 2002 AIT contributed a loss of Baht 484m up until 30th September 2002. A further writedown of BHT 1,820m being 100% of the AIT investment was taken in Quarter 4, 2002. As such there was no further equity accounting of AIT profit or loss in 2003.

ภาวะอุตสาหกรรมและการแข่งขัน

Industry and Competitive Condition

ในปี 2545 ภาวะอุตสาหกรรมเริ่มมีการฟื้นตัวเล็กน้อยจากช่วงตกต่ำในปี 2544 อย่างไรก็ตาม กลุ่มบริษัทฯ มีการฟื้นตัวอย่างมากทางด้านรายได้และผลกำไร โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงครึ่งปีหลังของปี 2545 ผลการดำเนินงานในช่วงครึ่งปีแรกของปี 2546 มีความแข็งแกร่งในระดับเดียวกับปี 2545 กลุ่มบริษัทฯ ได้สูญเสียลูกค้ารายสำคัญในช่วงกลางปี 2546 อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงกรรมสิทธิ์ การเป็นเจ้าของกิจการในบริษัทดังกล่าว อย่างไรก็ตามในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะในส่วนการประกอบและทดสอบการทำงานของ IC มีการเติบโตอย่างมาก

The industry made some recovery from the downturn in 2001 however, in 2002 the recovery was mild. Nonetheless, the group had a strong recovery in revenues and earnings in 2002 and the second half in particular. The first half of 2003 was similar to 2002 in strength. The group suffered somewhat in the middle of 2003 due to loss of business from a major customer due to their acquisition. However, at the beginning of the fourth quarter 2003 the electronics industry grew rapidly, particularly the IC assembly and test segment.

บริษัท ฮานา ไมโครดิสเพลย์ เทคโนโลยี (“HMT”) ที่รัฐโอไฮโอ มีผลกำไรเป็นครั้งแรกในเดือนกรกฎาคม 2545 และสามารถสร้างผลกำไรได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งช่วยส่งเสริมให้กลุ่มบริษัทฯ มีผลกำไรเพิ่มขึ้นในปี 2546

Hana Microdisplay Technologies “HMT”, in Ohio made it’s first profits in July 2002 and continued to be profitable contributing to higher group profits in 2003. The major end product of the Microdisplay, rear projection television were launched on to the consumer market at the end of 2003.

HMT ได้นำผลิตภัณฑ์หลักคือ Rear projection televisions ออกสู่ตลาดผู้บริโภคในช่วงปลายปี 2546

ปัจจัยความเสี่ยง

ปัจจัยความเสี่ยงที่มีความสำคัญยิ่งคือการเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญในกลุ่มฐานลูกค้ารายใหญ่ ซึ่งอาจเกิดจากปัจจัยภายนอก เช่น การเปลี่ยนกรรมสิทธิ์ การเป็นเจ้าของกิจการ หรือการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ที่ทำการผลิต ถึงแม้ว่ากลยุทธ์ของฮานา คือการมีฐานลูกค้าที่หลากหลายในอุตสาหกรรมหลายประเภท การเปลี่ยนแปลงอย่างมีสาระสำคัญของลูกค้ารายใหญ่สามารถส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานของกลุ่มบริษัทฯ ได้ สภาวะตลาดซึ่งเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศที่พัฒนามีผลต่อราคาและอุปสงค์ในสินค้าและบริการของบริษัทฯ ปัจจัยความเสี่ยงอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อบริษัทฯ ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนค่าเงินบาท, การเปลี่ยนแปลงของผลการดำเนินงาน, ความเสี่ยงเกี่ยวกับโรงงาน, ความเสี่ยงทางการเงิน และการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ย

แผนการในอนาคต

ในช่วงปลายปี 2546 กลุ่มบริษัทฯ ได้แจ้งการก่อตั้งบริษัทย่อยซึ่งบริษัทฯ ถือหุ้น 100 % แห่งใหม่ที่ประเทศจีน คือบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด และได้เริ่มก่อสร้างในปี 2547 โดยโรงงานแห่งใหม่นี้มีพื้นที่ขนาด 30,000 ตรม. ตั้งอยู่ที่เมืองเจียซิง (Jia-Xing) ใกล้กับเซี่ยงไฮ้ ที่ดินของโรงงานและค่าก่อสร้างมีมูลค่า 20 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และคาดว่าจะแล้วเสร็จในช่วงต้นปี 2548 โรงงานแห่งนี้จะดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์หลักของแต่ละหน่วยงานของกลุ่มบริษัทฯ ได้แก่ การประกอบและทดสอบ IC, ผลิตภัณฑ์ PCBA และ LED

Risk Factors

The largest risks 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 developed economies will also affect prices and demand for the company's services. Other risk factors which may affect the company are exchange rates movements of the Thai Baht, operational performance, factory risk, political risk and changes in interest rates.

Future Projects in Plan

At the end of 2003 the group announced the establishment of a new 100% owned subsidiary in China, Hana Microelectronics (Jia-Xing) Co.,LTD and has commenced in 2004 construction of a 30,000 sq.metre plant in Jia-Xing province, near Shanghai. The plant land and construction will cost approximately USD 20m and is expected to be completed early 2005. The plant will have operations in each of the groups major areas of business; IC assembly and Test, PCBA and LED.


จำนวนหุ้นที่บริษัทถืออยู่ในบริษัทในเครือ
Number of shares held by the company in subsidiary companies:

| บริษัทในเครือ | Subsidiary Company | No. of Shares จำนวนหุ้น ที่บริษัทถืออยู่ | Registered Shares จำนวนหุ้นที่ จดทะเบียน |
|---|---|--|---|
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด 10/4 หมู่ 3 ถ.วิภาวดี-รังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทร: (02) 551-1297 แฟกซ์ : (02) 551-1299 ลักษณะการดำเนินธุรกิจ: ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ | Hana Semiconductor (BKK) Company Limited 10/4 Moo 3 , Vibhavadi-Rangsit Rd. Kwang Talad Bangkhen, Khet Laksi Bangkok 10210 Tel: (02) 551-1297 fax : (02) 551-1299 Type of business : Electronics | 99,999,994 | 100,000,000 |
| บริษัท ฮานา เทรดดิ้ง จำกัด 100 หมู่ 1 ต.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ. อโยธยา โทร: (035) 350170-7 แฟกซ์ : (035) 350805-6 ลักษณะการดำเนินธุรกิจ: จำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ | Hana Trading Company Limited 100 Moo1, T.Ban Lane, A. Bangpain, Ayutthaya Tel: (035) 350170-7 fax : (035) 350805-6 Type of business : Sale of software, Computer | 99,993 | 100,000 |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตู้ ป.ณ. 71 เครกมัวร์ แชมเบอร์ โรดทาวน์ ทอโกลา บริติช เวอร์จิน ไอแลนด์ ลักษณะการดำเนินธุรกิจ: จำหน่ายผลิตภัณฑ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ของบริษัทฮานา เซี่ยงไฮ้ | Hana Microelectronics International Company Limited P.O.Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, British Virgin Islands Type of business: Trading products of Hana Shanghai | 2 | 2 |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสเมนต์ จำกัด ตู้ ป.ณ. 71 เครกมัวร์ 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 10 อาคารฟู เช็ง เซนเตอร์ เลขที่ 5-7 ถนนวง ซัก ยี๊ง ฟู ทัน ซาติน ฮองกง ลักษณะการดำเนินธุรกิจ: การจัดซื้อและการตลาด | Omac Sales Limited 10/F Fu Cheung Centre 5-7 Wong Chuk Yeung St. Fo Tan Shatin NT 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 |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเวสท์เมนต์ จำกัด ตู้ ป.ณ. 957 ออฟฟshore อินคอร์ปอเรชั่น เซ็นเตอร์ โรดทาวน์ ทอโกลา บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์ ลักษณะการดำเนิน ธุรกิจ: การลงทุน | Hana Semiconductor Investment Co.,Ltd. P.O.Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands Type of business: Investment | 3,089,284 | 3,089,284 |

References

Auditor :

Ernst & Young office, Ltd.
33rd Fl., Lake Rajada Office Complex
193/136-137 New Rajadapisek Rd. Bangkok 10110
Tel : (02) 264-0777 Fax : (02) 661-9192

Share Registrar:

Thailand Securities Depository Co., Ltd.
62 The Stock Exchange of Thailand Bldg.,
4,7th Fl.,Rachadapisak Rd, Klongtoey, Bangkok 10110
Tel : (02) 229-2800 Fax : (02) 359-1262-3

Solicitors:

Damrongtham law Office
63 Soi 8 (Soi Preeda)
Sukhumvit Rd., Bangkok 10110
Tel : (02) 255-2550-2 Fax : (02) 653-1135

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน Report of the Board of Director's Responsibilities for Financial Statements

คณะกรรมการบริษัทฯ มีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเตรียมรายงานทางการเงิน ให้มีความโปร่งใสและเปิดเผยต่อผู้ลงทุนทันเวลา รายงานทางการเงินได้มีการจัดเตรียมให้เป็นไปตามหลักการบัญชีที่ยอมรับกันทั่วไป และได้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญในหมายเหตุประกอบงบการเงิน

คณะกรรมการยังมีหน้าที่รักษาระบบการควบคุมภายในเพื่อให้มั่นใจได้ว่ามีระบบการป้องกันการใช้หรือทำลายสินทรัพย์โดยมิชอบ และเพื่อการบันทึกบัญชีต่าง ๆ มีความน่าเชื่อถือและถูกจัดเตรียมตามหลักบัญชีที่ยอมรับโดยทั่วไป

คณะกรรมการได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งระหว่างปี คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมกับผู้บริหารและผู้ตรวจสอบเพื่อพิจารณาเรื่องที่เป็นประเด็นสำคัญในด้านของระบบบัญชีและการเงิน ระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบต่าง ๆ

คณะกรรมการมีความเห็นว่ารายงานทางการเงินประจำปี 2546 ของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือมีความถูกต้อง ครบถ้วนและน่าเชื่อถือได้

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

The maintaining of 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, and 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 2003 are accurate, complete, and reliable.



(นายริชาร์ด เดวิด ฮัน)

รองประธานกรรมการ ประธานบริหารเลขาธิการฝ่ายบริหาร



(Mr. Richard David Han)

Executive Vice Chairman and Chief Executive Officer



รายงานจากคณะกรรมการตรวจสอบ AUDIT COMMITTEE REPORT

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยกรรมการอิสระสามท่าน ซึ่งสมาชิกแต่ละท่านมีความเป็นอิสระและประสบการณ์ตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนด

ด้านหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ คณะกรรมการฯ ได้มีการพิจารณาร่วมกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายในทุกรายไตรมาส ถึงขอบเขตและผลการตรวจสอบทั้งทางด้านการควบคุมภายใน และรายงานทางการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบยังได้มีการพิจารณา ร่วมกับคณะกรรมการบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอ ในเรื่องของการเตรียมรายงานทางการเงินระหว่างกาล รวมถึงรายงานประจำปี อีกทั้งยังพิจารณา ร่วมกันในเรื่องของระบบการควบคุมภายใน

ทั้งผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบภายในมีอิสระที่จะเข้าถึงคณะกรรมการตรวจสอบได้อย่างไม่มีข้อจำกัด

คณะกรรมการตรวจสอบเสนอแต่งตั้งบริษัท สำนักงาน เอ็นส์ที แอนด์ ยัง จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีภายนอกของบริษัทฯ สำหรับปีการเงินสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2547 คณะกรรมการฯ ไม่มีประเด็นที่เป็นสาระสำคัญในการนำเสนอต่อผู้ถือหุ้น ณ ที่นี้

The Audit Committee of Hana Microelectronics Public Company Limited is composed of three independent directors. Each member of the Committee meets the independence and experience as defined by Stock Exchange of Thailand rules.

In performing its oversight responsibilities, the Committee reviewed and discussed with the independent and internal auditors on a quarterly basis 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 operation of systems for internal control.

The external and internal auditors have full and free access to the Audit Committee.

The Committee has recommended to the Board of Directors the re-appointment of Ernst & Young Bangkok Office Limited as independent auditors for the financial year ending December 31, 2004. The Committee has no particular matters to draw to the attention of the shareholders.

บันชา ทานพรกมล
ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

Bantha Tarnprakorn
Chairman
Audit Committee

รายงานของพื้สอบบัญชีรับอนุญาต Report of Independent Auditor

เสนอต่อพื้ถือหุ้นและคณะกรรมการของ
บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 งบกำไรขาดทุนรวม งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและงบกระแสเงินสดรวม สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และได้ตรวจสอบงบการเงินเฉพาะของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) เช่นเดียวกัน ซึ่งผู้บริหารของกิจการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลในงบการเงินเหล่านี้ ส่วนข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบในการแสดงความเห็นต่อการเงินดังกล่าวจากผลการตรวจสอบของข้าพเจ้า งบการเงินรวมของบริษัท ของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย และงบการเงินเฉพาะของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 ซึ่งแสดงเปรียบเทียบไว้ ณ ที่นี้ได้ตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีท่านอื่นในสำนักงานเดียวกันกับข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป และเสนอรายงานไว้อย่างไม่มีเงื่อนไขตามรายงานลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2546

ข้าพเจ้ามิได้ตรวจสอบงบการเงินของบริษัทย่อยสองแห่งในต่างประเทศ บริษัทย่อยดังกล่าวมียอดสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 จำนวนประมาณ 314 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4 ของยอดสินทรัพย์รวมและมีรายได้สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันจำนวนประมาณ 314 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 4 ของยอดรายได้รวมและงบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันได้รวมส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทย่อยดังกล่าวเป็นจำนวนประมาณ 40 ล้านบาทหรือคิดเป็นร้อยละ 2 ของยอดกำไรสุทธิสำหรับปี งบการเงินของบริษัทย่อยดังกล่าวตรวจสอบโดยผู้สอบบัญชีอื่นของบริษัทย่อยนั้น โดยข้าพเจ้าได้รับรายงานการสอบบัญชีจากผู้สอบบัญชีของบริษัทย่อยนั้น และการแสดงความเห็นของข้าพเจ้าในส่วนที่เกี่ยวกับบริษัทย่อยดังกล่าวซึ่งรวมอยู่ในงบการเงินรวมนี้จึงถือตามรายงานของผู้สอบบัญชีอื่นนั้น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไปซึ่งกำหนดให้ข้าพเจ้าต้องวางแผนและปฏิบัติงานเพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างมีเหตุผล ว่างบการเงินแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ การตรวจสอบรวมถึงการใช้วิธีการทดสอบหลักฐานประกอบรายการทั้งที่เป็นจำนวนเงินและการเปิดเผยข้อมูลในงบการเงิน การประเมินความเหมาะสมของหลักการบัญชีที่กิจการใช้ และประมาณการเกี่ยวกับรายการทางการเงินที่เป็นสาระสำคัญซึ่งผู้บริหารเป็นผู้จัดทำขึ้น ตลอดจนการประเมินถึงความเหมาะสมของการแสดงรายการที่นำเสนอในงบการเงินโดยรวม ข้าพเจ้าเชื่อว่าการตรวจสอบดังกล่าวให้ข้อสรุปที่เป็นเกณฑ์อย่างเหมาะสมในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าเห็นว่า จากการตรวจสอบของข้าพเจ้าและจากรายงานของผู้สอบบัญชีอื่น งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 ผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยและเฉพาะของบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป

ข้าพเจ้าขอให้ข้อสังเกตเกี่ยวกับความไม่แน่นอนตามหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 22.6 ซึ่งกล่าวว่า ในระหว่างปี 2546 บริษัทฯได้รับหนังสือแจ้งการประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2540 จากกรมสรรพากรจากการที่บริษัทฯ มิได้เสียรายจ่ายดอกเบี้ยจ่ายและผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศของเงินกู้ยืมให้กับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ทำให้ภาระภาษีของบริษัทฯ สำหรับปี 2540 พร้อมเบี้ยปรับและเงินเพิ่มเติมนั้นไปจำนวนประมาณ 144 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 บริษัทฯยังคงอยู่ในขั้นตอนของการอุทธรณ์กับกรมสรรพากร โดยฝ่ายบริหารของบริษัทฯเชื่อว่าจะไม่มีความเสียหายกับบริษัทฯจากการนี้ดังกล่าว จึงมิได้ตั้งสำรองเพื่อผลขาดทุนจากการประเมินภาษีดังกล่าวไว้ในบัญชี

To The Board of Directors and Shareholders of
Hana Microelectronics Public Company Limited

I have audited the accompanying consolidated balance sheet of Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries as at 31 December 2003 and the related consolidated statements of earnings, changes in shareholder's equity and cash flows for the year then ended, and the separate financial statements of Hana Microelectronics Public Company Limited for the same period. These financial statements are the responsibility of the Company's management as to their correctness and the completeness of the presentation. My responsibility is to express an opinion on these financial statements based on my audit. The consolidated financial statements of Hana Microelectronics Public Company Limited and its subsidiaries and the separate financial statements of Hana Microelectronics Public Company Limited for the year ended 31 December 2002 were audited in accordance with generally accepted auditing standards by another auditor in our office who, under his report dated 14 February 2003, expressed an unqualified opinion on those financial statements.

I did not audit the financial statements of two overseas subsidiary companies. These subsidiary companies have the total assets as at 31 December 2003 of approximately Baht 314 million, representing 4 percent of the consolidated total and total revenues for the year then ended of approximately Baht 314 million, representing 4 percent of the consolidated total and the Company's financial statements for the year then ended included shares of profit from investments in subsidiary companies under equity method of approximately Baht 40 million, representing 2 percent of net earnings for the year. The financial statements of those subsidiary companies were audited by the auditors of those subsidiary companies and I had received the reports from those auditors. My opinion expressed on the 2003 financial statements, insofar as it related to the amounts included for the subsidiary companies for the year 2003, was based solely upon the report of the other auditors.

I conducted my audit 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 audit provides a reasonable basis for my opinion.

In my opinion, based on my audit and the report of the other auditors, the financial statements referred to the 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 2003 and the results of their operations and cash flows for the year then ended in accordance with generally accepted accounting principles.

I draw attention to the uncertainty as discussed in Note 22.6 to the financial statements that during the year 2003, the Company received notification of the 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 promoted activities, causing under recording of corporate income tax for the year 1997 together with related penalty and surcharge amounting to Baht 144 million. As at 31 December 2003, the Company is still in the process of appealing to the Revenue Department and the Company's management believes that there will no adverse impact to the Company from such tax assessment and hence no provision for such loss has been set aside in the account.



สายพิน อินทร์แก้ว

พื้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 4434

บริษัท สำนักงาน เอ็นส์ แอนด์ ยัง จำกัด

กรุงเทพฯ : 13 กุมภาพันธ์ 2547



Saifon Inkaew

Certified Public Accountant (Thailand) No. 4434

Ernst & Young Office Limited

Bangkok : 13 February 2004

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545

HANA MICROELECTRONICS PUBLIC COMPANY LIMITED
AND ITS SUBSIDIARIES
AS AT 31 DECEMBER 2003 AND 2002

(หน่วย : บาท , Unit : Baht)

| | | งบการเงินรวม CONSOLIDATED | | งบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ THE COMPANY ONLY | |
|--|-----|------------------------------|---------------|--|---------------|
| | | 2546 / 2003 | 2545 / 2002 | 2546 / 2003 | 2545 / 2002 |
| สินทรัพย์ / ASSETS | | | | | |
| สินทรัพย์หมุนเวียน / CURRENT ASSETS | | | | | |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด / Cash and cash equivalents | 4.1 | 1,672,180,542 | 2,508,040,133 | 80,302,797 | 1,140,121,727 |
| เงินลงทุนชั่วคราว / Short-term investment | | 1,492,099,063 | - | 1,173,858,887 | - |
| ลูกหนี้การค้า / Trade accounts receivable | 5 | | | | |
| บริษัทย่อย / Subsidiary companies | 6 | - | - | 15,362,945 | 45,278,566 |
| บริษัทอื่น / Other companies | | 1,492,015,230 | 1,545,577,088 | 474,224,130 | 535,983,839 |
| | | 1,492,015,230 | 1,545,577,088 | 489,587,075 | 581,262,405 |
| หัก : ค่าเผ่อนหนี้สงสัยจะสูญ / Less : allowance for doubtful accounts | | (1,708,455) | (9,067,522) | (1,054,899) | (4,623,091) |
| ลูกหนี้การค้า-สุทธิ / Trade accounts receivable - net | | 1,490,306,775 | 1,536,509,566 | 488,532,176 | 576,639,314 |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและเงินทดรองแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน / Short-term loan and advances to related parties | | 6 | - | 35,805,604 | 625,447,342 |
| สินค้าคงเหลือ - สุทธิ / Inventories - net | 7 | 1,014,902,175 | 978,274,872 | 315,497,233 | 403,123,483 |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น / Other current assets | | | | | |
| เงินทดรองจ่าย / Advances | | 68,211,628 | 31,346,000 | 43,790,939 | 3,966,676 |
| ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย / Withholding tax deducted at source | | 14,346,507 | 13,445,577 | 5,423,425 | 4,626,423 |
| ภาษีซื้อรอเรียกคืน / Input tax refundable | | 37,216,043 | 33,785,066 | 1,909,437 | 2,962,583 |
| ภาษีเงินได้ขอคืน / Corporate tax refundable | | 37,890,609 | 37,890,609 | 19,411,601 | 19,411,601 |
| ลูกหนี้อื่น / Other receivable | | 2,541,569 | 11,978,192 | 2,541,569 | 11,978,192 |
| อื่นๆ / Others | | 69,841,297 | 12,835,363 | 6,312,833 | 1,402,208 |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียนอื่น / Total other current assets | | 230,047,653 | 141,280,807 | 79,389,804 | 44,347,683 |
| รวมสินทรัพย์หมุนเวียน / TOAL CURRENT ASSETS | | 5,899,536,208 | 5,164,105,378 | 2,173,386,501 | 2,789,679,549 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน / NON-CURRENT ASSETS | | | | | |
| เงินลงทุนซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย / Investments accounted for under equity method | 8 | | | | |
| เงินลงทุนในบริษัทย่อย/Investments in subsidiary companies | | - | - | 6,844,349,793 | 5,647,181,921 |
| เงินลงทุนในบริษัทร่วม / Investments in associated company | | - | - | - | - |
| รวมเงินลงทุนซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย / Total investments accounted for under equity method | | - | - | 6,844,349,793 | 5,647,181,921 |
| เงินลงทุน - ใบสำคัญหน่วยลงทุน / Investment in unit trust | | 30,000,000 | 30,000,000 | 20,000,000 | 20,000,000 |
| เงินลงทุนระยะยาวอื่น / Other long-term investment | | 97,000 | 97,000 | 97,000 | 97,000 |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์-สุทธิ / Property,plant and equipment-net | 9 | 2,540,928,901 | 2,352,471,815 | 687,895,594 | 741,753,991 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น / Other non-current assets | | 2,922,381 | 2,422,816 | 1,353,290 | 1,360,114 |
| รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน / TOTAL NON-CURRENT ASSETS | | 2,573,948,282 | 2,384,991,631 | 7,553,695,677 | 6,410,393,026 |
| รวมสินทรัพย์ / TOTAL ASSETS | | 8,473,484,490 | 7,549,097,009 | 9,727,082,178 | 9,200,072,575 |

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

งบดุล (ต่อ) BALANCE SHEETS [Continued]

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545

HANA MICROELECTRONICS PUBLIC COMPANY LIMITED
AND ITS SUBSIDIARIES
AS AT 31 DECEMBER 2003 AND 2002

(หน่วย : บาท , Unit : Baht)

| หมายเหตุ Note | งบการเงินรวม CONSOLIDATED | | งบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ THE COMPANY ONLY | |
|---|------------------------------|---------------|--|---------------|
| | 2546 / 2003 | 2545 / 2002 | 2546 / 2003 | 2545 / 2002 |
| หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น / LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY | | | | |
| หนี้สินหมุนเวียน / CURRENT LIABILITIES | | | | |
| เจ้าหนี้การค้า / Trade accounts payable | | | | |
| บริษัทย่อย / Subsidiary companies 6 | - | - | 222,272,217 | 194,148,362 |
| บริษัทอื่น / Other companies | 963,801,033 | 936,933,368 | 305,620,534 | 358,802,434 |
| | 963,801,033 | 936,933,368 | 527,892,751 | 552,950,796 |
| เงินที่ตรงจากบริษัทย่อย / Advances from subsidiary companies 6 | - | - | 1,361,678,229 | 1,614,116,238 |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น / Other current liabilities | | | | |
| เจ้าหนี้อื่น / Other payable | 226,313,594 | 143,705,156 | 3,365,233 | 880,541 |
| ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย / Accrued expenses | 80,710,917 | 64,620,242 | 11,161,040 | 16,016,920 |
| เงินรับล่วงหน้า / Advances received | 46,241,711 | 79,997,253 | 32,961,080 | 47,609,807 |
| ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย / Corporate income tax payable 16 | 42,171,674 | 56,442,234 | - | - |
| ประมาณการผลขาดทุนจากการถูกประเมินภาษี / 14 | 103,407,688 | 103,407,688 | - | - |
| Provision for loss on tax assessment | | | | |
| อื่นๆ / Others | 71,550,654 | 99,474,393 | 10,534,531 | 8,612,434 |
| รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น / Total other current liabilities | 570,396,238 | 547,646,966 | 58,021,884 | 73,119,702 |
| รวมหนี้สินหมุนเวียน / TOTAL CURRENT LIABILITIES | 1,534,197,271 | 1,484,580,334 | 1,947,592,864 | 2,240,186,736 |
| หนี้สินไม่หมุนเวียน / NON-CURRENT LIABILITIES | | | | |
| ผลขาดทุนที่เกินกว่าเงินลงทุนซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย / Excess losses over costs of investments accounted for under equity method 8 | - | - | 840,202,095 | 895,369,164 |
| รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน / TOTAL NON-CURRENT LIABILITIES | - | - | 840,202,095 | 895,369,164 |
| รวมหนี้สิน / TOTAL LIABILITIES | 1,534,197,271 | 1,484,580,334 | 2,787,794,959 | 3,135,555,900 |
| ส่วนของผู้ถือหุ้น / SHAREHOLDERS' EQUITY | | | | |
| ทุนเรือนหุ้น / Share capital 10 | | | | |
| ทุนจดทะเบียน / Registered | | | | |
| หุ้นสามัญ 200,000,000 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 5 บาท / 200,000,000 ordinary shares of Baht 5 each | 1,000,000,000 | 1,000,000,000 | 1,000,000,000 | 1,000,000,000 |
| หุ้นที่ออกและชำระแล้ว / Issued and paid-up | | | | |
| หุ้นสามัญ 157,242,738 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 5 บาท (2545 : หุ้นสามัญ 155,208,338 หุ้น มูลค่าหุ้นละ 5 บาท) / 157,242,738 ordinary shares of Baht 5 each (2002 : 155,208,338 ordinary shares of Baht 5 each) | 786,213,690 | 776,041,690 | 786,213,690 | 776,041,690 |
| ค่าหุ้นรับล่วงหน้าก่อนการจดทะเบียน / Share subscription received in advance before registration | 504,000 | 287,000 | 504,000 | 287,000 |
| ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ / Share premium | 1,286,994,650 | 1,228,434,459 | 1,286,994,650 | 1,228,434,459 |
| ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน / Translation adjustment | 606,867,701 | 792,770,251 | 606,867,701 | 792,770,251 |
| กำไรสะสม / Retained earnings | | | | |
| จัดสรรแล้ว-สำรองตามกฎหมาย/Appropriated-statutory reserve 11 | 100,511,671 | 99,494,471 | 78,621,369 | 77,604,169 |
| ยังไม่ได้จัดสรร / Unappropriated | 4,316,921,062 | 3,326,214,359 | 4,338,811,364 | 3,348,104,661 |
| ส่วนเกินของราคาเงินลงทุนที่สูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของบริษัทย่อย / Excess of cost of investments over net book value of the subsidiary companies | (158,725,555) | (158,725,555) | (158,725,555) | (158,725,555) |
| รวมส่วนของผู้ถือหุ้น / TOTAL SHAREHOLDERS' EQUITY | 6,939,287,219 | 6,064,516,675 | 6,939,287,219 | 6,064,516,675 |
| รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น / TOTAL LIABILITIES AND SHAREHOLDERS' EQUITY | 8,473,484,490 | 7,549,097,009 | 9,727,082,178 | 9,200,072,575 |

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

งบกำไรขาดทุน STATEMENTS OF EARNINGS

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545

HANA MICROELECTRONICS PUBLIC COMPANY LIMITED
AND ITS SUBSIDIARIES
FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2003 AND 2002

(หน่วย : บาท , Unit : Baht)

| | หมายเหตุ Note | งบการเงินรวม CONSOLIDATED | | งบการเงินเฉพาะของบริษัท THE COMPANY ONLY | |
|--|------------------|------------------------------|-----------------|---|-----------------|
| | | 2546 / 2003 | 2545 / 2002 | 2546 / 2003 | 2545 / 2002 |
| รายได้ / REVENUES | | | | | |
| รายได้จากการขาย / Sales | | 8,453,889,733 | 8,060,363,413 | 2,465,947,249 | 3,113,305,805 |
| รายได้อื่น / Other income | | | | | |
| ดอกเบี้ยรับ / Interest income | | 21,052,759 | 18,865,757 | 14,358,536 | 24,556,560 |
| ค่าเช่ารับ / Rental income | | 4,557,111 | 3,680,133 | 17,968,311 | 17,091,333 |
| กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ / Gain on exchange rate | | 62,595,349 | - | 10,689,069 | 6,845,489 |
| อื่นๆ / Others | | 100,957,596 | 97,113,330 | 25,830,231 | 19,855,339 |
| | | 189,162,815 | 119,659,220 | 68,846,147 | 68,348,721 |
| ส่วนแบ่งกำไรจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย / Share of profit from investments accounted for under equity method | | - | - | 1,453,806,080 | 782,619,314 |
| รวมรายได้ / TOTAL REVENUES | | 8,643,052,548 | 8,180,022,633 | 3,988,599,476 | 3,964,273,840 |
| ค่าใช้จ่าย / EXPENSES | | | | | |
| ต้นทุนขาย / Cost of sales | | 6,234,144,247 | 5,991,991,036 | 2,153,560,457 | 2,754,223,945 |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร / Selling and administrative expenses | | 560,509,461 | 576,892,046 | 161,027,795 | 174,395,846 |
| ขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์ / Provision for impairment of fixed assets | | 15,828,399 | - | 7,503,137 | - |
| ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ / Loss on exchange rate | | - | 12,263,724 | - | - |
| ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย / Share of loss from investments accounted for under equity method | | - | 484,218,178 | - | - |
| รวมค่าใช้จ่าย / TOTAL EXPENSES | | 6,810,482,107 | 7,065,364,984 | 2,322,091,389 | 2,928,619,791 |
| กำไรจากการดำเนินงาน / EARNINGS FROM OPERATIONS | | 1,832,570,441 | 1,114,657,649 | 1,666,508,087 | 1,035,654,049 |
| รายการยกเว้น / EXCEPTIONAL ITEMS : | | | | | |
| โอนกลับรายการเงินชดเชยประกันภัยจากไฟไหม้ / Reversal of insurance claims on fire | | 21,977,433 | - | - | - |
| โอนกลับรายการเจ้าหนี้การค้าค้างจ่าย / Reversal of trade accounts payable | | 30,994,080 | - | - | - |
| โอนกลับรายการค่าเผื่อสินค้าเสียหาย / Reversal of provision for defective products | | 37,295,917 | - | - | - |
| โอนกลับสำรองเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ / Reversal of allowance for doubtful accounts | | 35,350,276 | - | 35,350,276 | - |
| ขาดทุนจากการปรับปรุงภาษีปีก่อน / Loss on prior year's tax adjustments | 15 | (242,221,331) | - | (85,080,722) | - |
| หนี้สงสัยจะสูญ / Provision for doubtful accounts | 8 | - | (77,581,732) | - | (77,581,732) |
| สำรองเพื่อการลดมูลค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วม / Provision for diminution in value of investment in associated company | 8 | - | (1,820,361,471) | - | (1,820,361,471) |
| กำไร(ขาดทุน)ก่อนดอกเบี้ยจ่ายและภาษีเงินได้ | | 1,715,966,816 | (783,285,554) | 1,616,777,641 | (862,289,154) |
| EARNINGS (LOSS) BEFORE INTEREST EXPENSES AND CORPORATE INCOME TAX | | | | | |
| ดอกเบี้ยจ่าย / INTEREST EXPENSES | | - | (252,031) | (2,226,786) | (3,696,161) |
| ภาษีเงินได้นิติบุคคล / CORPORATE INCOME TAX | 16 | (101,415,961) | (82,447,730) | - | - |
| กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี / NET EARNINGS (LOSS) FOR THE YEAR | | 1,614,550,855 | (865,985,315) | 1,614,550,855 | (865,985,315) |
| กำไรต่อหุ้น / EARNINGS PER SHARE | 18 | | | | |
| กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน / Basic earnings per share | | | | | |
| กำไร(ขาดทุน)สุทธิ / Net earnings (loss) | | 10.35 | (5.61) | 10.35 | (5.61) |
| จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น) / Weighted average number of ordinary shares (shares) | | 156,012,874 | 154,464,375 | 156,012,874 | 154,464,375 |
| กำไรต่อหุ้นปรับลด / Diluted earnings per share | | | | | |
| กำไร(ขาดทุน)สุทธิ / Net earnings (loss) | | 10.08 | (5.41) | 10.08 | (5.41) |
| จำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (หุ้น) Weighted average number of ordinary shares (shares) | | 160,237,648 | 160,027,820 | 160,237,648 | 160,027,820 |

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

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545

HANA MICROELECTRONICS PUBLIC COMPANY LIMITED
AND ITS SUBSIDIARIES

FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2003 AND 2002

| งบการเงินรวม / CONSOLIDATION | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|---|---------------|-----------------------------|
| หมายเหตุ Note | ทุนจดทะเบียน และจ่าย Share capital issued and paid up | กำไรสุทธิ ก่อนหักภาษี Share income before tax | ส่วนเกินมูลค่าหุ้น Share premium | ผลต่างการแปลง เงินบาท Translation adjustment | กำไรสะสม / Retained earnings | | ส่วนเกินของกำไรสุทธิ ของบริษัทย่อย Excess of cost of treatments over net book value of the subsidiary company | รวม Total | (หน่วย : บาท , Unit : Baht) |
| | | | | | กำไรสะสม Appropriated | กำไรสุทธิ Unappropriated | | | |
| ยอดคงเหลือต้นปี 2545 / Balance - beginning of year 2002 รายการปรับปรุงปีก่อน / Prior year's adjustment ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว / Balance - after adjustment ผลต่างจากการแปลงค่าเงินบาท / Translation adjustment ขาดทุนสุทธิสำหรับปี / Net loss for the year เงินปันผลจ่าย / Dividend paid หักสามัญออกจำหน่ายในระหว่างปี / Ordinary shares issued during the year ค่าหุ้นรับล่วงหน้าก่อนการจดทะเบียน / Share subscription received in advance before registration ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ / Share premium โอนไปสำรองตามกฎหมาย / Transferred to statutory reserve | 772,301,190 | - | 1,226,468,024 | 884,734,494 | 99,120,421 | 4,667,620,333 | (158,725,555) | 7,491,518,907 | |
| | - | - | - | - | - | (50,267,204) | - | (50,267,204) | |
| | 772,301,190 | - | 1,226,468,024 | 884,734,494 | 99,120,421 | 4,617,353,129 | (158,725,555) | 7,441,251,703 | |
| | - | - | - | (91,964,243) | - | - | - | (91,964,243) | |
| | - | - | - | - | - | (865,985,315) | - | (865,985,315) | |
| | - | - | - | - | - | (424,779,405) | - | (424,779,405) | |
| | 3,740,500 | - | - | - | - | - | - | 3,740,500 | |
| | - | 287,000 | - | - | - | - | - | 287,000 | |
| | - | - | 1,966,435 | - | - | - | - | 1,966,435 | |
| | - | - | - | - | 374,050 | (374,050) | - | - | |
| ยอดคงเหลือปลายปี 2545 / Balance - end of year 2002 ผลต่างจากการแปลงค่าเงินบาท / Translation adjustment กำไรสุทธิสำหรับปี / Net earnings for the year เงินปันผลจ่าย / Dividend paid หักสามัญออกจำหน่ายในระหว่างปี / Ordinary shares issued during the year ค่าหุ้นรับล่วงหน้าก่อนการจดทะเบียน / Share subscription received in advance before registration ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ / Share premium โอนไปสำรองตามกฎหมาย / Transferred to statutory reserve | 776,041,690 | 287,000 | 1,228,434,459 | 792,770,251 | 99,494,471 | 3,326,214,359 | (158,725,555) | 6,064,516,675 | |
| | - | - | - | (185,902,550) | - | - | - | (185,902,550) | |
| | - | - | - | - | - | 1,614,550,855 | - | 1,614,550,855 | |
| | - | - | - | - | - | (622,826,952) | - | (622,826,952) | |
| | 10,172,000 | - | - | - | - | - | - | 10,172,000 | |
| | - | 217,000 | - | - | - | - | - | 217,000 | |
| | - | - | 58,560,191 | - | - | - | - | 58,560,191 | |
| | - | - | - | - | 1,017,200 | (1,017,200) | - | - | |
| | 786,213,690 | 504,000 | 1,286,994,650 | 606,867,701 | 100,511,671 | 4,316,921,062 | (158,725,555) | 6,939,287,219 | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | |



งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

STATEMENTS OF CHANGES IN SHAREHOLDERS' EQUITY [Continued]

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
และบริษัทย่อย

HANA MICROELECTRONICS PUBLIC COMPANY LIMITED
AND ITS SUBSIDIARIES

สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545

FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2003 AND 2002

| งบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ / THE COMPANY ONLY | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|---|--|--------------------------------|--|-----------------|-----------------------------|
| หมายเหตุ Note | ทุนจดทะเบียน และชำระ แล้ว Share capital issued and paid up | กำไรสุทธิ ก่อนหักภาษี Share subscription received in advance before registration | ส่วนเกินมูลค่าหุ้น Share premium | ผลต่างจากการแปลงค่า เงิน Translation adjustment | กำไรสะสม / Retained earnings | | ส่วนเกินจากปีก่อน หักภาษีเงินได้ Share of cost of disposal of subsidiary company | รวม Total | (หน่วย : บาท , Unit : Baht) |
| | | | | | กำไรสะสม ตามกฎหมาย Appropriated - Statutory reserve | ยังไม่ได้ออก Unappropriated | | | |
| ยอดคงเหลือที่ปี 2545 / Balance - beginning of year 2002 | 772,301,190 | - | 1,226,468,024 | 884,734,494 | 77,230,119 | 4,689,510,635 | (158,725,555) | 7,491,518,907 | |
| | - | - | - | - | - | (50,267,204) | - | (50,267,204) | |
| ยอดคงเหลือที่ปรับปรุงแล้ว / Balance - after adjustment | 772,301,190 | - | 1,226,468,024 | 884,734,494 | 77,230,119 | 4,639,243,431 | (158,725,555) | 7,441,251,703 | |
| | - | - | - | (91,964,243) | - | - | - | (91,964,243) | |
| ผลต่างจากการแปลงค่าเงิน / Translation adjustment | - | - | - | - | - | (865,985,315) | - | (865,985,315) | |
| | - | - | - | - | - | (424,779,405) | - | (424,779,405) | |
| กำไรสุทธิสำหรับปี / Net earnings for the year | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 3,740,500 | - | - | - | - | - | - | 3,740,500 | |
| เงินปันผลจ่าย / Dividend paid | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| หุ้นสามัญออกจำหน่ายในระหว่างปี / Ordinary shares issued during the year | - | 287,000 | - | - | - | - | - | 287,000 | |
| | - | - | 1,966,435 | - | - | - | - | 1,966,435 | |
| ค่าหุ้นรับล่วงหน้าก่อนการจดทะเบียน / Share subscription received in advance before registration | - | - | - | - | 374,050 | (374,050) | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ / Share premium | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| โอนไปสำรองตามกฎหมาย / Transferred to statutory reserve | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 776,041,690 | 287,000 | 1,228,434,459 | 792,770,251 | 77,604,169 | 3,348,104,661 | (158,725,555) | 6,064,516,675 | |
| ยอดคงเหลือที่ปี 2545 / Balance - end of year 2002 | - | - | - | (185,902,550) | - | - | - | (185,902,550) | |
| | - | - | - | - | - | 1,614,550,855 | - | 1,614,550,855 | |
| ผลต่างจากการแปลงค่าเงิน / Translation adjustment | - | - | - | - | - | (622,826,952) | - | (622,826,952) | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| กำไรสุทธิสำหรับปี / Net earnings for the year | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 10,172,000 | - | - | - | - | - | - | 10,172,000 | |
| เงินปันผลจ่าย / Dividend paid | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| หุ้นสามัญออกจำหน่ายระหว่างปี / Ordinary shares issued during the year | - | 217,000 | - | - | - | - | - | 217,000 | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ค่าหุ้นรับล่วงหน้าก่อนการจดทะเบียน / Share subscription received in advance before registration | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ / Share premium | - | - | 58,560,191 | - | - | - | - | 58,560,191 | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| โอนไปสำรองตามกฎหมาย / Transfer to statutory reserve | - | - | - | - | 1,017,200 | (1,017,200) | - | - | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ยอดคงเหลือที่ปี 2546 / Balance - end of year 2003 | 786,213,690 | 504,000 | 1,286,994,650 | 606,867,701 | 78,621,369 | 4,338,811,364 | (158,725,555) | (6,939,287,219) | |
| | - | - | - | - | - | - | - | - | |

งบกระแสเงินสด STATEMENTS OF CASH FLOWS

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545

HANA MICROELECTRONICS PUBLIC COMPANY LIMITED
AND ITS SUBSIDIARIES
FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2003 AND 2002

(หน่วย : บาท , Unit : Baht)

| | งบการเงินรวม CONSOLIDATED | | งบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ THE COMPANY ONLY | |
|---|------------------------------|---------------|--|---------------|
| | 2546 / 2003 | 2545 / 2002 | 2546 / 2003 | 2545 / 2002 |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน / Cash flow from operating activities | | | | |
| กำไร(ขาดทุน)สุทธิ /Net earnings (loss) | 1,614,550,855 | (865,985,315) | 1,614,550,855 | (865,985,315) |
| รายการปรับกระทบยอดกำไร(ขาดทุน)สุทธิเป็นเงินสดรับ จากกิจกรรมดำเนินงาน :- / Adjustments to reconcile net earnings (loss) to net cash provided by operating activities :- | | | | |
| ค่าเสื่อมราคา / Depreciation | 573,490,230 | 572,432,743 | 142,048,922 | 132,307,889 |
| ส่วนแบ่งขาดทุน(กำไร)จากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสีย / Share of loss (profit) from investments accounted for under equity method | - | 484,218,178 | (1,453,806,080) | (705,037,582) |
| โอนกลับรายการค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ / Reversal of allowance for doubtful accounts | (11,835,923) | 70,004,983 | (8,045,048) | 3,586,740 |
| ค่าเพื่อการลดลงของมูลค่าของสินค้าคงเหลือ / Provision for obsolete inventories | 58,943,256 | (25,687,463) | 41,267,217 | 27,727 |
| ค่าเพื่อการลดลงของเงินลงทุนในบริษัทร่วม / Provision for diminution in value of investment in associated company | - | 1,820,361,471 | - | 1,820,361,471 |
| ขาดทุน(กำไร)จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง / Unrealized (gain) loss on exchange | 17,283,133 | 21,846,839 | 10,851,828 | (3,482,949) |
| ขาดทุน(กำไร)จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร / Loss (gain) on disposal of fixed assets | 126,459 | (7,254,536) | (357,303) | (4,344,447) |
| ขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์ / Loss on impairment of fixed assets | 15,828,399 | - | 7,503,137 | - |
| โอนกลับรายการเงินชดเชยประกันภัยจากไฟไหม้ / Reversal of insurance claim on fire | (21,977,433) | - | - | - |
| โอนกลับรายการเจ้าหนี้การค้าค้างจ่าย / Reversal of trade accounts payable | (30,994,080) | - | - | - |
| โอนกลับรายการค่าเผื่อสินค้าเสียหาย / Reversal of provision for defective products | (37,295,917) | - | - | - |
| สินทรัพย์จากการดำเนินงาน(เพิ่มขึ้น)ลดลง / Operating assets(increase)decrease | 2,178,118,979 | 2,069,936,900 | 354,013,528 | 377,433,534 |
| ลูกหนี้การค้า / Trade accounts receivable | 72,397,574 | (735,870,297) | 99,506,852 | (147,559,071) |
| สินค้าคงเหลือ / Inventories | (95,570,559) | (267,010,450) | 46,359,033 | (58,961,203) |
| สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น / Other current assets | (81,039,945) | (200,370) | (30,652,862) | 58,639,207 |
| สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น / Other non-current assets | (499,565) | 3,523,642 | 6,824 | 46,909 |
| หนี้สินจากการดำเนินงานเพิ่มขึ้น(ลดลง) / Operating liabilities increase (decrease) | | | | |
| เจ้าหนี้การค้า / Trade accounts payable | 19,947,909 | 276,369,633 | (42,198,741) | 188,916,714 |
| เจ้าหนี้อื่น / Other payable | 82,608,438 | 119,123,480 | 2,484,692 | 18,790 |
| ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย / Accrued expenses | 38,068,108 | (7,103,098) | (4,855,880) | 8,008,397 |
| เงินรับล่วงหน้า / Advance received | (33,755,542) | 37,239,406 | (14,648,727) | 27,254,767 |
| ภาษีเงินได้นิติบุคคลค้างจ่าย / Corporate income tax payable | (14,270,560) | (3,953,220) | - | - |
| ประมาณการผลขาดทุนจากการถูกประเมินภาษี / Provision for loss on tax assessment | - | 4,810,904 | - | - |
| หนี้สินหมุนเวียนอื่น / Other current liabilities | 7,917,121 | 71,658,774 | 467,040 | 6,839,418 |
| เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน / Net cash from operating activities | 2,173,921,958 | 1,568,525,304 | 410,481,759 | 460,637,462 |

งบกระแสเงินสด (ต่อ) STATEMENTS OF CASH FLOWS [Continued]

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
และบริษัทย่อย
สำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2546 และ 2545

HANA MICROELECTRONICS PUBLIC COMPANY LIMITED
AND ITS SUBSIDIARIES
FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2003 AND 2002

(หน่วย : บาท , Unit : Baht)

| | งบการเงินรวม CONSOLIDATED | | งบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ THE COMPANY ONLY | |
|---|------------------------------|---------------|--|---------------|
| | 2546 / 2003 | 2545 / 2002 | 2546 / 2003 | 2545 / 2002 |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน / Cash flow from investing activities | | | | |
| เงินลงทุนชั่วคราวเพิ่มขึ้น / Increase in short-term investment | (1,492,099,063) | - | (1,173,858,887) | - |
| เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและเงินทรองแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันลดลง / Decrease in short-term loans and advances to related parties | - | 2,018,330 | 589,641,738 | 601,506,000 |
| เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย / Dividend income from subsidiary companies | - | - | 15,568,589 | - |
| เงินรับจากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร/ Proceeds from sales of fixed assets | 27,554,337 | 55,071,041 | 1,675,380 | 35,579,509 |
| ซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ / Increase in property, plant and equipment | (805,456,512) | (461,262,528) | (97,011,739) | (75,937,884) |
| ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน / Translation adjustment | (185,902,550) | (44,917,638) | - | - |
| เงินสดสุทธิได้มาจาก(ใช้ไปใน)กิจกรรมลงทุน / Net cash from (used in) investing activities | (2,455,903,788) | (449,090,795) | (663,984,919) | 561,147,625 |
| กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน / Cash flow from financing activities | | | | |
| เงินทดรองจากบริษัทย่อยเพิ่มขึ้น(ลดลง) / Increase (decrease) in short-term loans and advances from subsidiary companies | - | - | (252,438,009) | 233,922,485 |
| เงินสดรับจากการเพิ่มทุน / Cash received from increased in share capital | 68,732,191 | 5,706,935 | 68,732,191 | 5,706,935 |
| เงินค่าหุ้นรับล่วงหน้าก่อนการจดทะเบียน / Share subscription received in advance before registration | 217,000 | 287,000 | 217,000 | 287,000 |
| เงินปันผลจ่าย (หมายเหตุ 12) Dividend paid (Note 12) | (622,826,952) | (424,779,405) | (622,826,952) | (424,779,405) |
| เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน / Net cash used in financing activities | (553,877,761) | (418,785,470) | (806,315,770) | (184,862,985) |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ / Net cash and cash equivalents increase (decrease) | (835,859,591) | 700,649,039 | (1,059,818,930) | 836,922,102 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดต้นปี / Cash and cash equivalents at beginning of the year | 2,508,040,133 | 1,807,391,094 | 1,140,121,727 | 303,199,625 |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดปลายปี (หมายเหตุ 4) / Cash and cash equivalents at end of the year (Note 4) | 1,672,180,542 | 2,508,040,133 | 80,302,797 | 1,140,121,727 |
| ข้อมูลกระแสเงินสดเปิดเผยเพิ่มเติม :-/ Supplemental cash flow information :- | | | | |
| เงินสดจ่ายระหว่างปีสำหรับ : Cash paid during the year for : | | | | |
| ดอกเบี้ยจ่าย / Interest expenses | - | 252,031 | - | - |
| ภาษีเงินได้นิติบุคคล / Corporate income tax | 116,164,707 | 87,605,794 | 797,003 | 780,439 |

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
และบริษัทย่อย
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545

HANA MICROELECTRONICS PUBLIC COMPANY LIMITED
AND ITS SUBSIDIARIES
AS AT 31 DECEMBER 2003 AND 2002

1. ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน) จัดตั้งขึ้นเป็นบริษัทจำกัดตามกฎหมายไทย และได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชน จำกัดเมื่อวันที่ 27 มกราคม 2536 บริษัทประกอบกิจการในประเทศไทยโดยมีธุรกิจหลักคือ การผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีที่อยู่จดทะเบียนตั้งอยู่เลขที่ 10/4 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

2. หลักเกณฑ์ในการจัดทำงบการเงินรวม

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

| | | อัตราร้อยละ | | จัดตั้งขึ้นใน ประเทศ | อัตราร้อยละของสินทรัพย์ ของบริษัทย่อย ต่อสินทรัพย์รวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม | | อัตราร้อยละของรายได้ ของบริษัทย่อย ต่อรายได้รวม สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม | |
|--|-------------------------------|--------------|---------------|------------------------------|--|------|---|------|
| | | ประเภทธุรกิจ | ของการถือหุ้น | | 2546 | 2545 | 2546 | 2545 |
| ถือหุ้นโดยบริษัทฯ | | | | | | | | |
| บริษัท ฮานา เทคดิง จำกัด | ค้าขาย | 100 | 100 | ไทย | - | - | - | - |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด | ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ | 100 | 100 | ไทย | 10 | 9 | 18 | 19 |
| บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด | ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ | 100 | 100 | ฮ่องกง | 1 | 2 | - | - |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | จำหน่ายชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ | 100 | 100 | บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์ | 9 | 16 | 14 | 14 |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสเมนต์ จำกัด | ลงทุนและค้าขาย | 100 | 100 | บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์ | 1 | 1 | 1 | 2 |
| บริษัท ฮานา เทคโนโลยี กรุ๊ป จำกัด | ลงทุน | 100 | 100 | เคย์แมน ไอส์แลนด์ | - | - | - | - |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเวสต์เมนต์ จำกัด | ลงทุน | 100 | 100 | ริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์ | - | - | - | - |
| ถือหุ้นโดยบริษัทย่อยของบริษัทฯ | | | | | | | | |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | ลงทุน | 100 | 100 | บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์ | - | - | - | - |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ โซลคิงส์ จำกัด | ลงทุน | 100 | 100 | บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์ | - | - | - | - |
| บริษัท ฮานา เทคโนโลยี อินเวสเมนต์ จำกัด | ลงทุน | 100 | 100 | เคย์แมน ไอส์แลนด์ | - | - | - | - |
| บริษัทฮานาเซมิคอนดักเตอร์เอ็นเตอร์ไพรส์จำกัด | ค้าขาย | 100 | 100 | บริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์ | - | - | - | - |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ | 100 | 100 | ไทย | 29 | 26 | 35 | 25 |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (เชียงใหม่) | ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ | 100 | 100 | จีน | 6 | 5 | - | - |
| บริษัท ฮานา ไมโครซิสเพล เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด | ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ | 100 | 100 | อเมริกา | 4 | 4 | 4 | 2 |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อิงค์ จำกัด | ตัวแทนจำหน่าย | 100 | 100 | อเมริกา | - | - | - | - |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด | ลงทุน | 100 | 100 | ริติช เวอร์จิน ไอส์แลนด์ | - | - | - | - |
| บริษัท ฮานา มาเก๊า คอมเมอร์เชียล ออฟฟอร์ จำกัด | บริการด้านลูกค้า | 100 | - | มาเก๊า | - | - | - | - |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียง) จำกัด | ยังไม่ดำเนินกิจการ | 100 | -- | จีน - | | | | |

- ก) เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2546 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการตั้งสำรองเต็มจำนวนสำหรับเงินลงทุนใน บริษัท แอดแวนซ์ อินเตอร์คอนเนค เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 43 โดยบริษัทฯ ยังคงถือหุ้นทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 43 ของหุ้นทั้งหมดของบริษัทร่วมดังกล่าว แต่มูลค่าเงินลงทุนดังกล่าวจะถูกบันทึกเป็นศูนย์ในบัญชีของบริษัทย่อย (ซึ่งจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทฯ)

บริษัทฯบันทึกสำรองเพื่อการลดมูลค่าเงินลงทุนดังกล่าวและค่าเผื่อนี้สงัจะสูญสำหรับเงินกู้ยืมที่บริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งให้แก่บริษัทร่วมดังกล่าว ในไตรมาสที่สี่ของปี 2545

ข) เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2546 ได้มีการจัดตั้งบริษัท ฮานา มาเก๊า คอมเมอร์เชียล ออฟชอร์ จำกัด ที่เกาะมาเก๊า ซึ่งถือหุ้นทั้งหมดโดยบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสเมนต์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อย ของบริษัทฯที่บริษัทถือหุ้นร้อยละ 100 เพื่อให้บริการด้านลูกค้าแก่บริษัทย่อยในประเทศแห่งหนึ่ง

ค) เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2546 ได้มีการจัดตั้งบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียซิง) จำกัด ที่ประเทศจีน ซึ่งถือหุ้นทั้งหมดโดย บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯที่บริษัทถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 100 อย่างไรก็ตาม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 บริษัทดังกล่าวยังมิได้เริ่มดำเนินงาน

2.2 งบการเงินของบริษัทย่อย ซึ่งจัดตั้งในประเทศได้แปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ตัวเฉลี่ย ณ วันที่ในงบดุลสำหรับรายการสินทรัพย์และหนี้สิน หรืออัตราแลกเปลี่ยนตัวเฉลี่ยรายเดือนในระหว่างปีสำหรับรายได้และค่าใช้จ่าย ผลต่างได้แสดงไว้เป็นรายการ “ผลต่างจากการแปลงค่างบการเงิน” ในส่วนของผู้ถือหุ้น

2.3 ยอดคงค้างและรายการระหว่างกันที่มีสาระสำคัญของบริษัทฯและบริษัทย่อยและเงินลงทุนในบริษัทย่อยในบัญชีของบริษัทฯและทุนเรือนหุ้นของบริษัทย่อยได้ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว ยอดกำไรระหว่างบริษัทฯและบริษัทย่อยซึ่งรวมอยู่ในยอดคงค้างของสินค้าคงเหลือและการขายสินทรัพย์ระหว่างกันไม่มีผลกระทบที่เป็นสาระสำคัญต่อการเงินรวม

2.4 ส่วนเกินของราคาเงินลงทุนในบริษัทย่อยที่เกินกว่ามูลค่าสุทธิตามบัญชีของบริษัทย่อย ณ วันที่ลงทุนได้แสดงไว้เป็นรายการหักในส่วนของผู้ถือหุ้น

3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

งบการเงินนี้จัดทำขึ้นตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทยและเป็นไปตามพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

นโยบายการบัญชีที่สำคัญของบริษัทฯและบริษัทย่อยโดยสรุปมีดังต่อไปนี้ :-

3.1 รายได้จากการขาย

รายได้จากการขายแสดงมูลค่าของสินค้าที่ได้ส่งมอบ ตามราคาในใบกำกับสินค้า ซึ่งไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มหลังจากหักส่วนลดแล้ว ดอกเบี้ยและค่าเช่ารับรู้เป็นรายได้ตามเกณฑ์คงค้าง

3.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด หมายความว่ารวมถึงเงินสด เงินฝากธนาคารและเงินฝากกับบริษัทเงินทุน ซึ่งมีกำหนดจ่ายคืนภายในระยะเวลา 3 เดือน หรือน้อยกว่านับตั้งแต่วันที่ฝากและปราศจากภาระผูกพัน

3.3 ลูกหนี้การค้าและค่าเผื่อนี้สงัจะสูญ

ลูกหนี้การค้าแสดงตามมูลค่าสุทธิที่จะได้รับ บริษัทฯและบริษัทย่อยตั้งค่าเผื่อนี้สงัจะสูญสำหรับผลขาดทุนโดยประมาณที่อาจเกิดขึ้นจากการเก็บเงินจากลูกหนี้ไม่ได้ โดยพิจารณาจาก ประสบการณ์ในการเก็บเงินในอดีตและตามสถานะปัจจุบันของลูกหนี้คงค้าง ณ วันที่ในงบดุล

3.4 สินค้าคงเหลือ

วัตถุดิบ งานระหว่างทำ และสินค้าสำเร็จรูป แสดงในราคาต้นทุนมาตรฐานซึ่งใกล้เคียงกับต้นทุนที่เกิดขึ้นจริง หรือมูลค่าสุทธิที่คาดว่าจะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ต้นทุนงานระหว่างทำและสินค้าสำเร็จรูปได้รวมค่าวัตถุดิบ แรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายโรงงาน

สำรองเพื่อสินค้าล้าสมัยจะตั้งขึ้นสำหรับสินค้าที่ล้าสมัย เคลื่อนไหวช้าหรือเสื่อมสภาพ

3.5 เงินลงทุน

เงินลงทุนในบริษัทย่อย (ในงบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ) และบริษัทร่วมแสดงมูลค่าตามวิธีส่วนได้เสีย

เงินลงทุนในตราสารทุนในความต้องการของตลาดซึ่งถือเป็นหลักทรัพย์เพื่อขายประเภท เงินลงทุนระยะยาวแสดงตามมูลค่ายุติธรรม ซึ่ง คำนวณจากราคาเสนอซื้อหลังสุด ณ สิ้นวันทำการสุดท้ายของปีของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มูลค่าที่เปลี่ยนแปลงไปของหลักทรัพย์ดังกล่าวจะรับรู้เป็นรายการแยกต่างหากในส่วนของผู้ถือหุ้นจนกระทั่งจำหน่ายเงินลงทุนนั้น จึงจะบันทึกมูลค่าที่เปลี่ยนแปลงไปดังกล่าวในงบกำไรขาดทุน

เงินลงทุนในหน่วยลงทุนแสดงในมูลค่ายุติธรรม สำรองเพื่อผลขาดทุนจะตั้งขึ้นเมื่อมีการด้อยค่าของเงินลงทุน

3.6 ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ และค่าเสื่อมราคา

ที่ดินแสดงตามราคาทุน อาคาร และอุปกรณ์แสดงตามราคาทุนหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสมและค่าเพื่อการด้อยค่าของสินทรัพย์

บริษัทฯและบริษัทย่อยสอบทานการด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ เมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าราคาตามบัญชีของสินทรัพย์ดังกล่าวสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน (ราคาขายสุทธิของสินทรัพย์นั้นๆ ตามปกติธุรกิจหรือมูลค่าจากการใช้งานแล้วแต่ราคาใดจะสูงกว่า) การสอบทานจะพิจารณาสินทรัพย์แต่ละรายการหรือพิจารณาจากหน่วยสินทรัพย์ที่ก่อให้เกิดเงินสดแล้วแต่กรณี

ในกรณีที่ราคาตามบัญชีของสินทรัพย์สูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืน บริษัทฯและบริษัทย่อยจะรับรู้ขาดทุนจากการด้อยค่าในงบกำไรขาดทุน บริษัทฯและบริษัทย่อยจะบันทึกกลับรายการขาดทุนจากการด้อยค่าเมื่อมีข้อบ่งชี้ว่าการด้อยค่าดังกล่าวไม่มีอยู่อีกต่อไปหรือยังคงมีอยู่แต่เป็นไปในทางที่ลดลง

ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์คำนวณจากราคาทุนโดยใช้วิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณดังต่อไปนี้ :-

| | |
|---------------------------|--------------------|
| สิ่งปรับปรุงสินทรัพย์เช่า | - ตามอายุสัญญาเช่า |
| อาคาร | - 20 ปี |
| สิ่งติดตั้ง | - 10 ปี |
| สินทรัพย์ถาวรอื่น | - 5 ปี |

ไม่มีการคิดค่าเสื่อมราคาสำหรับที่ดิน งานระหว่างก่อสร้างและเครื่องจักรระหว่างติดตั้ง

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่มีการด้อยค่าคำนวณจากราคาของสินทรัพย์ที่ตีใหม่โดยใช้วิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานที่เหลืออยู่

3.7 เงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศซึ่งเกิดขึ้นระหว่างปีได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ที่เกิดรายการ สินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ คงเหลืออยู่ ณ วันที่ในงบดุลได้แปลงค่าเป็นเงินบาทโดยอัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ในงบดุล

กำไรและขาดทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนได้รวมอยู่ในการคำนวณผลการดำเนินงาน

3.8 สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า

บริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ในการบริหารความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สินที่เกิดจากความเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

ส่วนต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากสัญญาซื้อขายเงินตราล่วงหน้าที่ยังไม่ครบกำหนดเป็น ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนทันทีในสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับอัตราแลกเปลี่ยนอ้างอิง ณ วันสิ้นปีของธนาคารแห่งประเทศไทย และบันทึกเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายสำหรับปี

ผลต่างระหว่างอัตราแลกเปลี่ยนล่วงหน้าและอัตราแลกเปลี่ยนทันทีในสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้านำมาเฉลี่ยรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายตามอายุของสัญญา

3.9 กำไรต่อหุ้น

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกอยู่ในระหว่างปี

กำไรต่อหุ้นปรับลดคำนวณโดยการหารกำไรสุทธิสำหรับปีด้วยผลรวมของจำนวนหุ้นสามัญ ถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่ออกอยู่ในระหว่างปีกับจำนวนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของหุ้นสามัญที่บริษัทอาจต้องออกเพื่อแปลงหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลดทั้งสิ้นให้เป็นหุ้นสามัญ

3.10 การใช้ประมาณการทางบัญชี

ในการจัดทำงบการเงินตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป ในบางกรณี ฝ่ายบริหารอาจต้องใช้การประมาณการรายการบัญชีบางรายการ ซึ่งมีผลกระทบต่อจำนวนเงินที่แสดงในงบการเงินและในหมายเหตุประกอบงบการเงิน ด้วยเหตุนี้ผลที่เกิดขึ้นจริงในภายหลังจึงอาจแตกต่างไปจากจำนวนที่ประมาณไว้

4. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545 ตามที่แสดงอยู่ในงบดุลและงบกระแสเงินสดประกอบด้วยรายการดังต่อไปนี้ :-

(หน่วย : บาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ | |
|--|---------------|---------------|--------------------------|---------------|
| | 2546 | 2545 | 2546 | 2545 |
| เงินสดและเงินฝากธนาคาร | 1,608,462,849 | 2,071,821,217 | 80,302,797 | 1,140,121,727 |
| เงินลงทุนในหน่วยลงทุนที่มีสภาพคล่องสูง | 63,717,693 | 436,218,916 | - | - |
| เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด | 1,672,180,542 | 2,508,040,133 | 80,302,797 | 1,140,121,727 |

4.2 รายการกิจกรรมลงทุน ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545 มีดังต่อไปนี้ :-

(หน่วย : บาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ | |
|---------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------|-----------|
| | 2546 | 2545 | 2546 | 2545 |
| ซื้อสินทรัพย์ถาวร | 226,313,594 | 143,705,156 | 3,365,233 | 880,541 |
| หัก : เจ้าหนี้จากการซื้อสินทรัพย์ถาวร | (226,313,594) | (143,705,156) | (3,365,233) | (880,541) |
| | - | - | - | - |

5. ลูกหนี้การค้า

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545 ยอดคงเหลือของลูกหนี้การค้าแยกตามอายุที่ค้างชำระได้ดังนี้ :-

(หน่วย : บาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ | |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|
| | 2546 | 2545 | 2546 | 2545 |
| ลูกหนี้ - บริษัทย่อย | | | | |
| น้อยกว่า 3 เดือน | - | - | 15,351,428 | 38,817,252 |
| 3 - 6 เดือน | - | - | - | - |
| 6 - 12 เดือน | - | - | - | 1,425,988 |
| มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป | - | - | 11,517 | 5,035,326 |
| รวมลูกหนี้บริษัทย่อย | - | - | 15,362,945 | 45,278,566 |
| ลูกหนี้ - บริษัทอื่น | | | | |
| น้อยกว่า 3 เดือน | 1,479,039,228 | 1,492,720,000 | 470,191,551 | 529,024,257 |
| 3 - 6 เดือน | 10,224,516 | 30,345,738 | 3,119,498 | 3,945,590 |
| 6 - 12 เดือน | 2,441,456 | 22,095,783 | 826,545 | 3,013,992 |
| มากกว่า 12 เดือนขึ้นไป | 310,030 | 415,567 | 86,536 | - |
| รวมลูกหนี้ - บริษัทอื่น | 1,492,015,230 | 1,545,577,088 | 474,224,130 | 535,983,839 |
| หัก : ค่าเผื่อหนี้สงสัยจะสูญ | (1,708,455) | (9,067,522) | (1,054,899) | (4,623,091) |
| รวมลูกหนี้ - บริษัทอื่น, สุทธิ | 1,490,306,775 | 1,536,509,566 | 473,169,231 | 531,360,748 |
| รวมลูกหนี้การค้า - สุทธิ | 1,490,306,775 | 1,536,509,566 | 488,532,176 | 576,639,314 |

6. รายการธุรกิจกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ในระหว่างปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545 บริษัทฯมีรายการธุรกิจที่สำคัญกับบริษัทย่อย (ซึ่งได้ตัดออกจากงบการเงินรวมแล้ว) รายการธุรกิจดังกล่าวเป็นไปตามเงื่อนไขและเกณฑ์ที่ตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทฯและบริษัทเหล่านั้นและเป็นไปตามปกติธุรกิจ โดยสามารถสรุปได้ดังนี้ :-

(หน่วย : ล้านบาท)

| | งบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ | | นโยบายการกำหนดราคา |
|-------------------|--------------------------|------|---|
| | 2546 | 2545 | |
| รายได้จากการขาย | 85 | 147 | ราคาที่ตกลงร่วมกันเนื่องจากสินค้าที่จำหน่ายให้ลูกค้าแต่ละรายมีลักษณะเฉพาะเจาะจง |
| ค่าเช่ารับ | 13 | 13 | ราคาตามสัญญา |
| ดอกเบี้ยรับ | 6 | 19 | อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1 - 4 ต่อปี |
| ค่าซื้อวัตถุดิบ | 294 | 686 | ราคาที่ตกลงร่วมกันเนื่องจากสินค้าที่ซื้อ มีลักษณะเฉพาะเจาะจง |
| ดอกเบี้ยจ่าย | 2 | 4 | อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 1 - 4 ต่อปี |
| ซื้อสินทรัพย์ถาวร | 51 | 6 | ราคาตามบัญชีบวกกำไรขั้นต้น |
| ค่าบริการจ่าย | 37 | 42 | ตามอัตราที่ระบุในสัญญา |

ยอดคงค้างของรายการข้างต้นได้แสดงแยกต่างหากในงบดุล ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ :-

(หน่วย : บาท)

| | งบการเงินรวม | |
|---|--------------|--------------|
| | 2546 | 2545 |
| 1) เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - บริษัทร่วม | | |
| บริษัท แอดแวนซ์ อินเทอร์เน็ต เทคโนโลยี ลิมิเตด | 77,581,732 | 77,581,732 |
| หัก : ค่าเผื่อนี้สงสัยจะสูญ | (77,581,732) | (77,581,732) |
| รวมเงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - บริษัทร่วม | - | - |

(หน่วย : บาท)

| | | งบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ | |
|---|--|--------------------------|----------------------|
| | | 2546 | 2545 |
| 1) ลูกหนี้การค้า - บริษัทย่อย | | | |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสเมนต์ จำกัด | | 9,782,470 | 20,698,167 |
| บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด | | 4,420,351 | 5,951,802 |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด | | 1,148,607 | 1,126,476 |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (เชียงใหม่) | | 6,841 | 7,457 |
| บริษัท ฮานา ไมโครซิสเต็ม เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด | | 4,676 | 29,876 |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | | - | 15,710,682 |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | | - | 1,754,106 |
| รวมลูกหนี้การค้า - บริษัทย่อย | | 15,362,945 | 45,278,566 |
| 2) เงินทดรองแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - บริษัทย่อย | | | |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | | 35,805,604 | 625,447,342 |
| รวมเงินทดรองแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน - บริษัทย่อย | | 35,805,604 | 625,447,342 |
| 3) เจ้าหนี้การค้า - บริษัทย่อย | | | |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ | | | |
| อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | | 186,628,057 | 156,711,451 |
| บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด | | 16,801,179 | 14,732,847 |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อิงค์ จำกัด | | 9,741,399 | 12,395,467 |
| บริษัท ฮานา ไมโครซิสเต็ม เทคโนโลยี อิงค์ จำกัด | | 8,393,556 | 9,807,263 |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | | 681,078 | 446,540 |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (เชียงใหม่) | | 22,062 | 23,748 |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด | | 4,886 | 31,046 |
| รวมเจ้าหนี้การค้า - บริษัทย่อย | | 222,272,217 | 194,148,362 |
| 4) เงินทดรองจากบริษัทย่อย | | | |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเวสเมนต์ จำกัด | | 1,225,000,000 | 1,225,000,000 |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด | | 136,534,554 | 382,082,568 |
| บริษัท ฮานา เทรดิ้ง จำกัด | | 143,601 | 7,033,596 |
| บริษัท ฮานา เทคโนโลยี กรุ๊ป จำกัด | | 74 | 74 |
| รวมเงินทดรองจากบริษัทย่อย | | 1,361,678,229 | 1,614,116,238 |

7. สินค้าคงเหลือ

(หน่วย : บาท)

| | งบการเงินรวม | | งบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ | |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| | 2546 | 2545 | 2546 | 2545 |
| วัตถุดิบ | 618,267,067 | 725,271,904 | 236,922,604 | 306,503,603 |
| งานระหว่างทำ | 166,759,713 | 146,363,214 | 45,826,344 | 62,698,054 |
| สินค้าสำเร็จรูป | 368,420,233 | 201,069,533 | 146,238,712 | 108,245,573 |
| สินค้าระหว่างทาง | 49,961,681 | 35,133,483 | 4,680,625 | 2,580,088 |
| | 1,203,408,694 | 1,107,838,134 | 433,668,285 | 480,027,318 |
| หัก : สำรองเพื่อสินค้าล้าสมัย | (188,506,519) | (129,563,262) | (118,171,052) | (76,903,835) |
| สินค้าคงเหลือ - สุทธิ | 1,014,902,175 | 978,274,872 | 315,497,233 | 403,123,483 |

8. เงินลงทุนซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย

(หน่วย : บาท)

| | ทุนชำระแล้ว | อัตราร้อยละของการถือหุ้น | | เงินลงทุน | | | | | | |
|--|-------------|--------------------------|------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|------|------|
| | | | | วิธีราคาทุน | | วิธีส่วนได้เสีย | | เงินปันผล | | |
| | | 2546 พันบาท | 2546 | 2545 | 2546 | 2545 | 2546 | 2545 | 2546 | 2545 |
| เงินลงทุน | | | | | | | | | | |
| <i>เงินลงทุนในบริษัทย่อย</i> | | | | | | | | | | |
| บริษัท ฮานา เทคดิจิทัล จำกัด | 250 | 100 | 100 | 4,000,000 | 4,000,000 | 5,584,465 | 18,665,196 | 13,000,000 | - | |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด | 1,000,000 | 100 | 100 | 1,011,100,000 | 1,011,100,000 | 316,394,490 | 160,390,075 | - | - | |
| บริษัท โอแมค เซลส์ จำกัด | 325 | 100 | 100 | 273,491,816 | 273,491,816 | 458,976,045 | 473,765,824 | 2,568,590 | - | |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด | - | 100 | 100 | 51 | 51 | 3,248,568,237 | 2,740,680,883 | - | - | |
| บริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสเมนต์ จำกัด | - | 100 | 100 | 111 | 111 | (839,395,891) | (894,755,987) | - | - | |
| บริษัท ฮานา เทคโนโลยี กรุ๊ป จำกัด | - | 100 | 100 | 74 | 74 | (806,204) | (613,177) | - | - | |
| บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ อินเวสท์เมนต์ จำกัด | - | 100 | 100 | 1,225,000,000 | 1,225,000,000 | 2,367,718,972 | 1,620,669,810 | - | - | |
| รวมเงินลงทุน | | | | 2,513,592,052 | 2,513,592,052 | 5,557,040,114 | 4,118,802,624 | 15,568,590 | - | |
| บวก: ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน | | | | - | - | 605,833,139 | 791,735,688 | - | - | |
| หัก : ส่วนเกินของราคาเงินลงทุนที่สูงกว่า มูลค่าตามบัญชี | | | | - | - | (158,725,555) | (158,725,555) | - | - | |
| รวมเงินลงทุนในบริษัทย่อย | | | | 2,513,592,052 | 2,513,592,052 | 6,004,147,698 | 4,751,812,757 | 15,568,590 | - | |
| <i>เงินลงทุนในบริษัทร่วม</i> | | | | | | | | | | |
| (ถือหุ้นโดยบริษัท ฮานา เทคโนโลยี กรุ๊ป จำกัด) | | | | | | | | | | |
| บริษัท แอดแวนซ์ อินเทอร์เน็ตคอนเนค เทคโนโลยี ลิมิเต็ด | | 43 | 43 | 2,266,486,428 | 2,266,486,428 | 1,820,361,471 | 1,820,361,471 | - | - | |
| บวก : ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน | | | | - | - | 49,368,569 | 49,368,569 | - | - | |
| รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม | | | | 2,266,506,247 | 2,266,486,428 | 1,869,730,040 | 1,869,730,040 | - | - | |
| หัก : ค่าเผื่อการลดลงของมูลค่าของเงินลงทุน | | | | | | (1,869,730,040) | (1,869,730,040) | - | - | |
| รวมเงินลงทุนในบริษัทร่วม | | | | | | - | - | - | - | |
| รวมเงินลงทุนซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย | | | | | | | | | | |
| - ในงบการเงินรวม (บริษัทร่วม) | | | | | | | | | | |
| รวมเงินลงทุนซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย | | | | | | - | - | - | - | |
| - ในงบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ แสดง เป็นเงินลงทุนซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย | | | | | | 6,844,349,793 | 5,647,181,921 | 15,568,590 | - | |
| ผลขาดทุนที่เกินกว่าเงินลงทุนซึ่ง บันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย | | | | | | (840,202,095) | (895,369,164) | - | - | |
| | | | | | | 6,004,147,698 | 4,751,812,757 | 15,568,590 | - | |

เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2545 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยที่บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 100 ได้มีมติให้เพิ่มทุนจดทะเบียนจาก 307 ล้านบาท เป็น 700 ล้านบาท บริษัทฯ ย่อยดังกล่าวได้จดทะเบียนเพิ่มทุนกับกระทรวงพาณิชย์เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2545

เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2546 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯ ได้มีมติอนุมัติการตั้งสำรอง เดิมจำนวนสำหรับเงินลงทุนในบริษัท แอดแวนซ์ อินเทอร์เน็ต เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทร่วมที่บริษัทฯ ถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 43 โดยบริษัทฯ ยังคงถือหุ้นทางอ้อมในสัดส่วนร้อยละ 43 ของหุ้นทั้งหมดของบริษัทร่วมดังกล่าว แต่มูลค่าเงินลงทุนดังกล่าวจะถูกบันทึกเป็นศูนย์ในบัญชีของบริษัทย่อย (ซึ่งจะรวมอยู่ในงบการเงินรวมของบริษัทฯ)

ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนตามวิธีส่วนได้เสียของบริษัทร่วมดังกล่าวสำหรับปี 2545 คำนวณขึ้นจากงบการเงินที่ยังไม่ได้ตรวจสอบแต่สอบทานแล้วของบริษัทร่วมดังกล่าวจนถึงวันที่ 30 กันยายน 2545 เท่านั้น การบันทึกดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อกำไรขาดทุนรวม เนื่องจากการตั้งสำรองเพื่อการลดมูลค่าของเงินลงทุนในบริษัทร่วมเดิมจำนวนตามที่กล่าวในวรรคถัดไป

บริษัทฯ บันทึกสำรองเพื่อการลดมูลค่าเงินลงทุนดังกล่าวและค่าเผื่อนี้ส่งสัยจะสูญสำหรับเงินกู้ยืมที่บริษัทย่อยอีกแห่งหนึ่งให้แก่บริษัทร่วมดังกล่าวในไตรมาสที่สี่ของปี 2545 โดยแสดงเป็นรายการยกเว้นในงบกำไรขาดทุนสำหรับปี 2545

ในระหว่างปี 2546 ได้มีการจัดตั้งบริษัท ฮานา มาเก๊า คอมเมอร์เชียล ออฟฟิศ จำกัด และบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (เจียง) จำกัด ตามรายละเอียดในหมายเหตุ 2.1

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545 ส่วนแบ่งผลขาดทุนสะสมจากเงินลงทุนในบริษัท ฮานา ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ อินเวสเมนต์ จำกัด และบริษัท ฮานา เทคโนโลยี กรุ๊ป จำกัด และบริษัทย่อยของบริษัทดังกล่าวมีมูลค่าสูงกว่าราคาทุนของเงินลงทุน บริษัทฯ จึงได้บันทึกส่วนเกินนี้ในบัญชีผลขาดทุนที่เกินกว่าเงินลงทุนซึ่งบันทึกโดยวิธีส่วนได้เสีย

9. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

งบการเงินรวม

(หน่วย : บาท)

| | ที่ดิน | อาคาร | สิ่งปรับปรุง สินทรัพย์เช่า | สิ่งติดตั้ง | เครื่องจักร และ อุปกรณ์ | เครื่องตกแต่ง และ อุปกรณ์ สำนักงาน | ยานพาหนะ | งานระหว่าง ก่อสร้างและ เครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง | อื่นๆ | รวม |
|---|-------------|-------------|-------------------------------|-------------|----------------------------|--|-------------|--|-------------|---------------|
| ราคาทุน : | | | | | | | | | | |
| 31 ธันวาคม 2545 | 153,357,225 | 626,890,102 | 134,040,001 | 252,549,575 | 2,771,819,615 | 232,405,782 | 29,164,467 | 49,098,930 | 69,208,395 | 4,318,534,092 |
| ซื้อเพิ่ม/โอนเข้า | - | 4,434,426 | 321,319 | 65,449,524 | 816,322,577 | 24,641,800 | 16,841,066 | 141,406,810 | 4,814 | 1,069,422,336 |
| จำหน่าย/โอนออก | - | - | - | - | (126,362,980) | (298,037) | (4,915,181) | (175,831,764) | - | (307,407,962) |
| ผลต่างจากการแปลงค่า งบการเงิน | - | - | (2,654,408) | - | (36,384,328) | (3,902,403) | (167,621) | (681,563) | (5,729,437) | (49,519,760) |
| 31 ธันวาคม 2546 | 153,357,225 | 631,324,528 | 131,706,912 | 317,999,099 | 3,425,394,884 | 252,847,142 | 40,922,731 | 13,992,413 | 63,483,772 | 5,031,028,706 |
| ค่าเสื่อมราคาสะสม : | | | | | | | | | | |
| 31 ธันวาคม 2545 | - | 116,220,282 | 77,922,319 | 104,143,534 | 1,408,246,626 | 177,583,543 | 6,326,623 | - | 27,569,520 | 1,918,012,447 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - | 32,651,301 | 9,140,589 | 29,457,802 | 464,229,458 | 23,985,755 | 7,383,167 | - | 6,642,158 | 573,490,230 |
| ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับ สินทรัพย์ที่จำหน่าย | - | - | - | - | (43,813,874) | (1,071,033) | (1,874,668) | - | - | (46,759,575) |
| ผลต่างจากการแปลงค่า งบการเงิน | - | - | (1,819,414) | - | (11,677,912) | (2,245,758) | (152,865) | - | (2,574,210) | (18,470,159) |
| 31 ธันวาคม 2546 | - | 148,871,583 | 85,243,494 | 133,601,336 | 1,816,984,298 | 198,252,507 | 11,682,257 | - | 31,637,468 | 2,426,272,943 |
| สำรองเพื่อการลดมูลค่า | | | | | | | | | | |
| 31 ธันวาคม 2545 | - | - | - | 1,329,123 | 46,720,706 | 1 | - | - | - | 48,049,830 |
| เพิ่ม | - | - | - | - | 15,828,399 | - | - | - | - | 15,828,399 |
| จำหน่าย | - | - | - | - | (51,367) | - | - | - | - | (51,367) |
| 31 ธันวาคม 2546 | - | - | - | 1,329,123 | 62,497,738 | 1 | - | - | - | 63,826,862 |
| มูลค่าสุทธิตามบัญชี | | | | | | | | | | |
| 31 ธันวาคม 2545 | 153,357,225 | 510,669,820 | 56,117,682 | 147,076,918 | 1,316,852,283 | 54,822,238 | 22,837,844 | 49,098,930 | 41,638,875 | 2,352,471,815 |
| 31 ธันวาคม 2546 | 153,357,225 | 482,452,945 | 46,463,418 | 183,068,640 | 1,545,912,848 | 54,594,634 | 29,240,474 | 13,992,413 | 31,846,304 | 2,540,928,901 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี (ซึ่งรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน): | | | | | | | | | | |
| ปี 2545 | | | | | | | | | | 572,432,743 |
| ปี 2546 | | | | | | | | | | 573,490,230 |

งบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ

(หน่วย : บาท)

| | ที่ดิน | อาคาร | สิ่งปรับปรุง สินทรัพย์เช่า | สิ่งติดตั้ง | เครื่องจักร และ อุปกรณ์ | เครื่องตกแต่ง และ อุปกรณ์ สำนักงาน | ยานพาหนะ | งานระหว่าง ก่อสร้างและ เครื่องจักร ระหว่างติดตั้ง | รวม |
|---|------------|-------------|-------------------------------|-------------|----------------------------|--|-----------|--|---------------|
| ราคาทุน : | | | | | | | | | |
| 31 ธันวาคม 2545 | 61,643,459 | 350,276,039 | 97,165,410 | 42,813,012 | 607,669,009 | 56,019,569 | 6,996,000 | 19,058,074 | 1,241,640,572 |
| ซื้อเพิ่ม/โอนเข้า | - | 4,434,426 | - | 1,810,931 | 107,530,813 | 13,206,274 | 607,477 | 89,427,887 | 217,017,808 |
| จำหน่าย/โอนออก | - | - | - | - | (26,856,102) | (19,150) | (700,000) | (103,074,468) | (130,649,720) |
| 31 ธันวาคม 2546 | 61,643,459 | 354,710,465 | 97,165,410 | 44,623,943 | 688,343,720 | 69,206,693 | 6,903,477 | 5,411,493 | 1,328,008,660 |
| ค่าเสื่อมราคาสะสม : | | | | | | | | | |
| 31 ธันวาคม 2545 | - | 66,475,895 | 55,871,622 | 23,423,193 | 313,473,372 | 31,486,659 | 1,156,460 | - | 491,887,201 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี | - | 17,699,267 | 4,858,091 | 4,152,472 | 104,253,160 | 9,736,431 | 1,349,501 | - | 142,048,922 |
| ค่าเสื่อมราคาสะสมสำหรับ สินทรัพย์ที่จำหน่าย | - | - | - | - | (9,070,453) | (19,150) | (184,604) | - | (9,274,207) |
| 31 ธันวาคม 2546 | - | 84,175,162 | 60,729,713 | 27,575,665 | 408,656,079 | 41,203,940 | 2,321,357 | - | 624,661,916 |
| สำรองเพื่อการลดมูลค่า | | | | | | | | | |
| 31 ธันวาคม 2545 | - | - | - | 1,329,123 | 6,670,256 | 1 | - | - | 7,999,380 |
| เพิ่ม | - | - | - | - | 7,503,137 | - | - | - | 7,503,137 |
| จำหน่าย | - | - | - | - | (51,367) | - | - | - | (51,367) |
| 31 ธันวาคม 2546 | - | - | - | 1,329,123 | 14,122,026 | 1 | - | - | 15,451,150 |
| มูลค่าสุทธิตามบัญชี | | | | | | | | | |
| 31 ธันวาคม 2545 | 61,643,459 | 283,800,144 | 41,293,788 | 18,060,696 | 287,525,381 | 24,532,909 | 5,839,504 | 19,058,074 | 741,753,991 |
| 31 ธันวาคม 2546 | 61,643,459 | 270,535,303 | 36,435,697 | 15,719,155 | 265,565,615 | 28,002,752 | 4,582,120 | 5,411,493 | 687,895,594 |
| ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี (ซึ่งรวมอยู่ในงบกำไรขาดทุน): | | | | | | | | | |
| ปี 2545 | | | | | | | | | 132,307,889 |
| ปี 2546 | | | | | | | | | 142,048,922 |

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 บริษัทฯมีอุปกรณ์จำนวนหนึ่งซึ่งตัดค่าเสื่อมราคาหมดแล้วแต่ยังใช้งานอยู่ ราคาทุนก่อนหักค่าเสื่อมราคาสะสมของสินทรัพย์ดังกล่าวมีจำนวนเงิน 153 ล้านบาท

10. ทุนเรือนหุ้น

ทุนที่ออกจำหน่ายและชำระแล้ว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 ทุนที่ออกและชำระแล้วของบริษัทฯ เพิ่มขึ้นจากการใช้สิทธิตามใบสำคัญแสดงสิทธิเป็นจำนวน 10,172,000 บาท บริษัทฯได้จดทะเบียนการเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้ว ทำให้ทุนที่ออกและชำระแล้วเพิ่มขึ้นเป็น 786,213,690 บาท

ค่าหุ้นรับล่วงหน้าก่อนการจดทะเบียน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 บริษัทฯได้รับค่าหุ้นรับล่วงหน้าก่อนการจดทะเบียนจากการใช้สิทธิซื้อหุ้นสามัญตามใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 504,000 บาท และได้จดทะเบียนการเพิ่มทุนดังกล่าวกับกระทรวงพาณิชย์แล้วในเดือนมกราคม 2547

11. สำรองตามกฎหมาย

บริษัทฯต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีเป็นส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปีจนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 116 แห่งพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน จำกัด พ.ศ. 2535

12. เงินปันผล

ในระหว่างปี 2546 และ 2545 ที่ประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ มีมติอนุมัติให้บริษัทฯจ่ายเงินปันผลให้แก่ผู้ถือหุ้นของบริษัทฯ จากผลการดำเนินงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 และ 2544 ดังนี้ :-

| | 2546 | 2545 |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| เงินปันผลจ่ายจากกำไรของปีก่อน | | |
| จำนวนหุ้น (หุ้น) | 155,706,738 | 154,465,238 |
| อัตราหุ้นละ (บาท) | 4.00 | 2.75 |
| จำนวนเงินปันผลรวม (บาท) | 622,826,952 | 424,779,405 |
| วันที่จ่ายเงินปันผล | 22 พฤษภาคม 2546 | 22 พฤษภาคม 2545 |

13. ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น

ในระหว่างปี 2542 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทฯได้มีมติให้มีการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญ จำนวน 351,919 หน่วย เพื่อจัดสรรให้แก่พนักงานของบริษัทฯและบริษัทย่อยใบสำคัญแสดงสิทธินี้เป็นชนิดห้ามเปลี่ยนมือและไม่ถูกนำไปจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวมีสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญคงเหลือในอัตราการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยต่อ 1 หุ้นสามัญในราคา 15.22 บาทต่อหุ้น โดยมีระยะเวลาการใช้สิทธิตั้งแต่วันที่ 31 พฤษภาคม 2544 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2546 อย่างไรก็ตาม ในระหว่างปี 2543 ที่ประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯได้มีมติแก้ไขระยะเวลาการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวเป็นวันที่ 31 พฤษภาคม 2543 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2545

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2543 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯได้มีมติแก้ไขอัตราการใช้สิทธิและราคาการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าหุ้นของบริษัทฯทำให้อัตราการใช้สิทธิปรับเป็นใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยต่อ 2 หุ้นสามัญในราคา 7.61 บาทต่อหุ้น ใบสำคัญแสดงสิทธิดังกล่าวได้ถูกใช้จนหมดในเดือนมีนาคม 2545

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2545 ที่ประชุมสามัญประจำปีของผู้ถือหุ้นของบริษัทฯได้มีมติให้มีการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญจำนวน 9,395,574 หน่วย เพื่อจัดสรรให้แก่กรรมการและพนักงานของบริษัทฯและบริษัทย่อย แบ่งเป็นใบสำคัญแสดงสิทธิแบบราคาใช้สิทธิไม่มีส่วนลดจากราคาตลาดจำนวน 3,000,000 หน่วย และใบสำคัญแสดงสิทธิแบบราคาใช้สิทธิมีส่วนลดจากราคาตลาดจำนวน 6,395,574 หน่วย

ใบสำคัญแสดงสิทธิแบบราคาใช้สิทธิไม่มีส่วนลดจากราคาตลาดดังกล่าวข้างต้นมีสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญคงเหลือในอัตราการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยต่อ 1 หุ้นสามัญ ในอัตราราคาปิดของหุ้นตามราคาตลาดเฉลี่ย 30 วันก่อนวันที่เริ่มใช้สิทธิ โดยมีระยะเวลาใช้สิทธิตั้งแต่วันที่ 31 สิงหาคม 2545 ถึง 31 พฤษภาคม 2549

ใบสำคัญแสดงสิทธิแบบราคาใช้สิทธิมีส่วนลดจากราคาตลาดมีสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญคงเหลือในอัตราการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิ 1 หน่วยต่อ 1 หุ้นสามัญในราคา 5 บาทต่อหุ้น โดยมีระยะเวลาการใช้สิทธิตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2545 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2550

ใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งสองแบบนี้เป็นชนิดห้ามเปลี่ยนมือ และไม่ถูกนำไปจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย อย่างไรก็ตาม บริษัทฯได้พบภายหลังว่าในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นในวันที่ 30 เมษายน 2545 นั้น มีผู้ถือหุ้นรายหนึ่ง ได้ระบุในใบมอบฉันทะว่ามีความประสงค์จะคัดค้านการจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิแบบราคาใช้สิทธิมีส่วนลดจากราคาตลาดซึ่งผู้รับมอบฉันทะไม่ได้ลงมติตามที่ระบุไว้ในใบมอบฉันทะอย่างใดก็ดี เพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของผู้ถือหุ้น บริษัทฯถือว่า เมื่อรวมเสียงของผู้ถือหุ้นดังกล่าวแล้วมีผล ทำให้การจัดสรรใบสำคัญแสดงสิทธิแบบราคาใช้สิทธิมีส่วนลดจากราคาตลาดนั้นไม่ได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ดังนั้น เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2545 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯจึงได้มีมติยกเลิกการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญของบริษัทฯแบบราคาใช้สิทธิไม่มีส่วนลดจากราคาตลาดจำนวน 3,000,000 หน่วย และอนุมัติการออกใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นสามัญแบบราคาใช้สิทธิไม่มีส่วนลดจากราคาตลาดจำนวน 1,500,000 หน่วยแทน นอกจากนี้ ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัทฯได้มีมติให้มีการออกใบสำคัญแสดงสิทธิแบบราคาใช้สิทธิมีส่วนลดจากราคาตลาดจำนวน 6,395,574 หน่วย

การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวทำให้บริษัทฯต้องแก้ไขระยะเวลาการใช้สิทธิของใบสำคัญแสดงสิทธิแบบราคาใช้สิทธิไม่มีส่วนลดจากราคาตลาดเปลี่ยนเป็นระยะเวลาดังแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2545 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2549 และราคาการใช้สิทธิเปลี่ยนเป็นกำหนดโดยใช้ราคาปิดของหุ้นบริษัทฯเฉลี่ย 30 วันก่อน วันที่ 31 มกราคม 30 เมษายน 31 กรกฎาคม 31 ตุลาคม ซึ่งจะทำให้การคำนวณใหม่ทุกไตรมาสตลอดระยะเวลาการใช้สิทธิ ยกเว้นการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาการใช้สิทธิและการกำหนดราคาการใช้สิทธิดังกล่าว เงื่อนไขการใช้สิทธิใบสำคัญแสดงสิทธิทั้งสองแบบยังคงเดิม

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 มีใบสำคัญแสดงสิทธิที่ยังไม่ได้มีการใช้สิทธิจำนวน 5,118,074 หน่วย

14. ประมาณการผลขาดทุนจากการถูกประเมินภาษีของบริษัทย่อย

บริษัท ฮานาเซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของบริษัทฯ ได้ตั้งประมาณการขาดทุนจากการถูกประเมินภาษีจำนวนประมาณ 103 ล้านบาท เนื่องจากได้รับหนังสือแจ้งการประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2539 และภาษีมูลค่าเพิ่มสำหรับเดือนมกราคมและกันยายน 2539 จากกรมสรรพากร โดยบริษัทย่อยได้วางหนังสือคำประกันของธนาคารเป็นประกันการถูกประเมินภาษีดังกล่าวบางส่วน

15. ประมาณการผลขาดทุนจากการปรับปรุงภาษีปีก่อน

ในปีปัจจุบันบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้บันทึกขาดทุนจากการปรับปรุงภาษีปีก่อนพร้อมเบี้ยปรับและเงินเพิ่มจำนวนประมาณ 85 ล้านบาท และ 157 ล้านบาท ตามลำดับ อันเกี่ยวเนื่องกับการรวมผลประโยชน์ที่จัดสรรให้แก่พนักงานจากใบสำคัญแสดงสิทธิในการคำนวณภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย สำหรับปี 2540 ถึง 2543 และการคำนวณดอกเบี้ยรับจากการลงทุนในบริษัทที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมูลค่าของเงินลงทุนสูงกว่ามูลค่าตามบัญชีของบริษัทดังกล่าว ในการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2537 2538 และ 2540 ซึ่งบริษัทฯ และบริษัทย่อยได้ชำระภาษีดังกล่าวแล้วในระหว่างปี 2546

16. ภาษีเงินได้นิติบุคคล

ภาษีเงินได้นิติบุคคลของบริษัทย่อยในประเทศสำหรับปี 2546 และ 2545 จำนวนขึ้นในอัตราร้อยละ 30 ของเงินได้ส่วนที่ไม่ได้รับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามสิทธิพิเศษจากการส่งเสริมการลงทุน

17. จำนวนและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงาน

| | 2546 | 2545 |
|--|-------|-------|
| จำนวนพนักงาน ณ วันสิ้นปี (คน) | 1,668 | 1,972 |
| ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพนักงานสำหรับปี (ล้านบาท) | 282 | 301 |

18. การกระทบยอดกำไรต่อหุ้นปรับลด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545

(หน่วย : บาท)

| | กำไร(ขาดทุน)สุทธิ | | จำนวนหุ้นสามัญ ควบคู่กัน | | กำไรต่อหุ้น | |
|---|-------------------|---------------|--------------------------|--------------|-------------|-------------|
| | 2546 บาท | 2545 บาท | 2546 หุ้น | 2545 หุ้น | 2546 บาท | 2545 บาท |
| กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน | | | | | | |
| กำไร(ขาดทุน)สุทธิ | 1,614,550,855 | (865,985,315) | 156,012,874 | 154,464,375 | 10.35 | (5.61) |
| ผลกระทบของหุ้นสามัญเทียบเท่าปรับลด | | | | | | |
| ใบสำคัญแสดงสิทธิจำนวน 5,118,074 หน่วย (2545 : 7,152,906 หน่วย) | - | - | 4,224,774 | 5,563,445 | | |
| กำไรต่อหุ้นปรับลด | | | | | | |
| (กำไรที่เป็นของผู้ถือหุ้นสามัญ สมมติว่ามีการใช้สิทธิของ ใบสำคัญแสดงสิทธิ) | | | | | | |
| กำไร(ขาดทุน)สุทธิ | 1,614,550,855 | (865,985,315) | 160,237,648 | 160,027,820 | 10.08 | (5.41) |

19. สิทธิพิเศษจากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่มีสาระสำคัญดังนี้ :-

| รายละเอียด | บริษัท | | | | | | | | บริษัท อาภา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด | | บริษัท อาภา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด | | |
|--|---|--|---|--|-------------------------------|--|----------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------|---|---|--|
| | 8010/2536 ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA) | 8036/2536 ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (COB, PCBA) | 1842/2539 ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA) | 1341/อ./2545 ผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ (PCBA) | 1429 (1)/2545 Microdisplay | 1455 (1)/2545 Wireless Sensor product | 1597(1)/2545 Smart Card | 1091(1)/2546 ผลิต LED ASSEMBLY | 1112/2541 ผลิต LED,OPTO | 1492/2541 ผลิต Autoled (LED) | 1186/อ./2543 ผลิต Integrated Circuit (IC) และ IC Dicing | 1187/อ./2543 ผลิต Integrated Circuit (IC) | 1154(1)/2545 ผลิต IC OPTO และ Hybrid IC |
| 1. บัตรส่งเสริมเลขที่ | | | | | | | | | | | | | |
| 2. เพื่อส่งเสริมการลงทุนในกิจการ | | | | | | | | | | | | | |
| 3. สิทธิประโยชน์สำคัญที่ได้รับ | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมและ ได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินไปแสดงกติกการที่ได้รับการส่งเสริม ซึ่งได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษี | 8 ปี (สิ้นสุดแล้ว) | 8 ปี (สิ้นสุดแล้ว) | 8 ปี | 8 ปี | 8 ปี | 8 ปี | 8 ปี | 8 ปี | - | 3 ปี (สิ้นสุดแล้ว) | ถึงวันที่ 9 ตุลาคม 2547 | 7 ปี | 7 ปี |
| 3.2 ได้รับอนุญาตให้หักเงินได้พึงประเมินเป็นจำนวนเท่าที่ร้อยละห้าของรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนจากการส่งออก | 10 ปี | 10 ปี | 10 ปี | 10 ปี | - | - | - | - | - | 10 ปี | ถึงวันที่ 9 ตุลาคม 2550 | 10 ปี | - |
| 3.3 ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้รับจากการลงทุนในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราปกตินับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาตามข้อ 3.2 | 5 ปี | 5 ปี | 5 ปี | 5 ปี | 5 ปี | 5 ปี | 5 ปี | 5 ปี | - | - | - | - | - |
| 3.4 ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรตามคณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ | - | - | - | ได้รับ | ได้รับ | ได้รับ | ได้รับ | ได้รับ | ได้รับ | ได้รับ | - | ได้รับ | ได้รับ |
| 4. วันที่เริ่มใช้สิทธิตามบัตรส่งเสริม | 6 มกราคม 2537 | 6 มกราคม 2537 | 10 มกราคม 2540 | 3 ธันวาคม 2545 (รับโอนมาจาก บริษัท อาภา เซมิคอนดักเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ (เฮนอาไออี) จำกัด ในปี 2545) | ยังไม่ได้เริ่มการผลิต | 27 มีนาคม 2546 | 17 พฤศจิกายน 2545 | 18 กุมภาพันธ์ 2546 | 1 เมษายน 2541 | 4 มกราคม 2542 | รับโอนมาจาก บริษัท อาภา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด ในปี 2542 | รับโอนมาจาก บริษัท อาภา เซมิคอนดักเตอร์ (กรุงเทพ) จำกัด ในปี 2542 | 22 พฤษภาคม 2545 |

รายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยทั้งหมดเป็นรายได้จากการส่งออกและขายในต่างประเทศ ซึ่งสามารถจำแนกตามรายได้ส่วนที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและส่วนที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ดังต่อไปนี้ :-

(หน่วย : บาท)

| | กิจการที่ได้รับ การส่งเสริมการลงทุน | | กิจการที่ไม่ได้รับ การส่งเสริมการลงทุน | | รวม | |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------------|--|------|---------------|---------------|
| | 2546 | 2545 | 2546 | 2545 | 2546 | 2545 |
| งบการเงินเฉพาะของบริษัทฯ | | | | | | |
| รายได้จากการส่งออก | 2,441,330,101 | 3,113,305,805 | 24,617,148 | - | 2,465,947,249 | 3,113,305,805 |

20. รายการปรับปรุงปีก่อน

ในระหว่างงวดสามเดือนสิ้นสุดวันที่ 31 มีนาคม 2545 บริษัทฯ ได้บันทึกบัญชีการปรับปรุง งบการเงินของบริษัทย่อยในประเทศแห่งหนึ่ง เนื่องจากบริษัทย่อยดังกล่าวได้รับแจ้งการยกเลิกสิทธิได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2544 จากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนซึ่งทำให้การบันทึกภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2544 ดำเนินไป รายการปรับปรุงดังกล่าวมีผลทำให้ผลกำไรรวมสำหรับปี 2544 และกำไรสะสมยกมาต้นปี 2545 ลดลงประมาณ 50.3 ล้านบาท

อย่างไรก็ตาม ในระหว่างปี 2546 บริษัทย่อยได้รับแจ้งจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเพื่อคืนสิทธิดังกล่าว บริษัทย่อยกำลังอยู่ในระหว่างการขอคืนภาษีเงินได้นิติบุคคลที่เกี่ยวข้องที่เคยได้จ่ายไปในปี 2545 จำนวนประมาณ 39 ล้านบาท

21. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัทฯ บริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพภายใต้การอนุมัติจากกระทรวงการคลังตาม พ.ร.บ. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสม และเงินที่บริษัทฯ หรือ บริษัทย่อยจ่ายสมทบให้อัตราร้อยละ 3-7.5 ของเงินเดือน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพนี้บริหารโดยบริษัท อเมริกันอินเตอร์เนชันแนล แอสซิวรันส์ จำกัด บริษัทฯ ได้โอนกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเดิมซึ่งได้รับอนุมัติจากกรมสรรพากรสมทบเข้ากองทุนสำรองเลี้ยงชีพด้วย ในระหว่างปีบริษัทฯ และบริษัทย่อยจ่ายสมทบเข้ากองทุนเป็นจำนวนเงินประมาณ 23 ล้านบาท (2545 : 25 ล้านบาท)

22. การผูกพันและหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น

- 22.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 มีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารในนามของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเหลืออยู่เป็นจำนวนเงินประมาณ 239 ล้านบาท (2545 : 90 ล้านบาท) ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการผูกพันทางปฏิบัติบางประการตามปกติธุรกิจของบริษัทฯ และบริษัทย่อย รวมทั้งอาจเป็นประกันเนื่องจากการถูกประเมินภาษีจากกรมสรรพากรตามที่กล่าวไว้ในหมายเหตุ 14 และหมายเหตุ 22.6
- 22.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 บริษัทฯ เข้าค้ำประกันวงเงินสินเชื่อของบริษัทย่อยทั้งหมด
- 22.3 บริษัทฯ และบริษัทย่อยดำเนินธุรกิจในประเทศพม่าสถานที่เช่า ซึ่งสัญญาเช่าทำขึ้นระหว่างเจ้าของสถานที่และบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน สัญญาเช่ามีระยะเวลาตั้งแต่ปี 2529 จนถึงปี 2554 โดยมีค่าเช่าประมาณ 0.2 ล้านบาทในปี 2535 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี
- 22.4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีภาระผูกพันเกี่ยวกับสัญญาซื้อเครื่องจักร ซึ่งจะต้องจ่ายภายในปี 2547 ประมาณ 7 ล้านเหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่าประมาณ 270 ล้านบาท
- 22.5 ตั้งแต่ปี 2545 บริษัทฯ และบริษัทย่อยอีกสี่แห่งได้เข้าทำสัญญารับบริการด้านการตลาดจากบริษัทย่อยในประเทศแห่งหนึ่ง ซึ่งเงื่อนไขในสัญญาระบุให้บริษัทฯ และบริษัทย่อยทั้งสี่แห่งนั้นต้องชำระ ค่าบริการให้กับบริษัทย่อยดังกล่าวตามอัตราที่ระบุในสัญญา
- 22.6 ในระหว่างปี 2546 บริษัทฯ ได้รับหนังสือแจ้งการประเมินภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2540 จากกรมสรรพากรจากการที่บริษัทฯ มิได้เฉลี่ยรายจ่ายดอกเบี้ยจ่ายและผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศของเงินกู้ยืมให้กับกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน ทำให้การภาษีของบริษัทฯ สำหรับปี 2540 พร้อมเบี้ยปรับและเงินเพิ่มดำเนินไปจำนวนประมาณ 144 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2546 บริษัทฯ ยังคงอยู่ในขั้นตอนของการอุทธรณ์กับกรมสรรพากร โดยฝ่ายบริหารของบริษัทฯ เชื่อว่าจะไม่มีผลเสียหายแก่บริษัทฯ จากกรณีดังกล่าว จึงมิได้ตั้งสำรองเพื่อผลขาดทุนจากการประเมินภาษีดังกล่าวไว้ในบัญชี โดยบริษัทฯ ได้วางหนังสือค้ำประกันของธนาคารเป็นประกันการถูกประเมินภาษีดังกล่าว

23. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยดำเนินกิจการหลักในส่วนงานเดียวคือ ธุรกิจประกอบและจำหน่ายชิ้นส่วน อิเล็กทรอนิกส์ โดยมีส่วนงานทางภูมิศาสตร์หลักในประเทศไทย ช่องก่ง สหรัฐอเมริกา และจีน ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานทางภูมิศาสตร์ของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ณ วันที่และสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2546 และ 2545 เป็นดังนี้ :-

(หน่วย : ล้านบาท)

| | งบการเงินรวม | | | | |
|---|--------------|------------|-------------------|-------|---------|
| | ในประเทศ | ต่างประเทศ | รายงานการตัดบัญชี | 2546 | 2545 |
| ขายให้บุคคลภายนอก | 6,883 | 1,571 | - | 8,454 | 8,060 |
| ขายให้กิจการที่เกี่ยวข้องกัน | 258 | 1,732 | (1,990) | - | - |
| | 7,141 | 3,303 | (1,990) | 8,454 | 8,060 |
| กำไรขั้นต้น | | | | 2,220 | 2,068 |
| รายได้อื่น | | | | 126 | 120 |
| กำไร(ขาดทุน)จากอัตราแลกเปลี่ยน | | | | | |
| เงินตราต่างประเทศ | | | | 63 | (12) |
| ค่าใช้จ่ายในการขายและการบริหาร | | | | (560) | (577) |
| ขาดทุนจากการด้อยค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์ | | | | (16) | - |
| ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนใน | | | | | |
| บริษัทร่วมตามวิธีส่วนได้เสีย | | | | - | (484) |
| กำไรจากการดำเนินงาน | | | | 1,833 | 1,115 |
| รายการยกเว้น | | | | | |
| โอนกลับรายการเงินชดเชยประกันภัยจากไฟไหม้ | | | | 22 | |
| โอนกลับรายการเจ้าหนี้การค้าค้างจ่าย | | | | 31 | - |
| โอนกลับรายการค่าเพื่อสินค้าเสียหาย | | | | 37 | - |
| โอนกลับสำรองเพื่อหนี้สงสัยจะสูญ | | | | 35 | - |
| ขาดทุนจากการปรับปรุงภาษีปีก่อน | | | | (242) | - |
| หนี้สงสัยจะสูญ | | | | - | (78) |
| สำรองเพื่อผลขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วม | | | | - | (1,820) |
| กำไร(ขาดทุน)ก่อนภาษีเงินได้นิติบุคคล | | | | 1,716 | (783) |
| ภาษีเงินได้นิติบุคคล | | | | (101) | (82) |
| กำไร(ขาดทุน)สุทธิสำหรับปี | | | | 1,615 | (865) |
| ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ - สุทธิ | 2,221 | 320 | - | 2,541 | 2,352 |
| สินทรัพย์อื่น | 12,179 | 11,670 | (17,917) | 5,932 | 5,197 |
| สินทรัพย์รวม | 14,400 | 11,990 | (17,917) | 8,473 | 7,549 |

24. เครื่องมือทางการเงิน

นโยบายการบริหารความเสี่ยงทางการเงิน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยและของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศในตลาด และจากการที่คู่สัญญาไม่ปฏิบัติตามสัญญา บริษัทฯ และบริษัทย่อยใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินในระหว่างปี ซึ่งบริษัทฯ พิจารณาเห็นว่าเหมาะสมในการบริหารความเสี่ยงดังกล่าว บริษัทฯ และบริษัทย่อยไม่มีนโยบายประกอบธุรกรรมตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเกิดขึ้นจากความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคต ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทฯ และบริษัทย่อย บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเนื่องจากมีเงินฝากธนาคารและเงินเบิกเกินบัญชีธนาคารเนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินดังกล่าวส่วนใหญ่จัดอยู่ในประเภทระยะสั้น บริษัทฯ และบริษัทย่อยจึงมิได้ใช้ตราสารอนุพันธ์ทางการเงินเพื่อป้องกันความเสี่ยงดังกล่าว

ความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทฯ และบริษัทย่อยมีความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศเนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยมีรายการเกี่ยวกับรายได้ การซื้อวัตถุดิบ สินทรัพย์และหนี้สินเป็นสกุลเงินต่างประเทศ ณ วันสิ้นปี 2546 บริษัทย่อยมีสัญญาขายเงินตราต่างประเทศเหลืออยู่ 18.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐอเมริกาด้วยอัตราแลกเปลี่ยนตามสัญญาของจำนวนที่ขาย 40.1 - 41.9 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐอเมริกา หรือเทียบเท่า 759 ล้านบาท นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีความเสี่ยงจากการที่มีเงินลงทุนในบริษัทย่อยในต่างประเทศซึ่งบริษัทฯ มิได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงไว้

ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

ความเสี่ยงด้านสินเชื่อของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเกี่ยวเนื่องโดยตรงกับลูกหนี้การค้า เนื่องจากบริษัทฯ และบริษัทย่อยขายสินค้าส่วนใหญ่ให้แก่ลูกค้ารายใหญ่เพียงไม่กี่ราย และรายได้ของบริษัทฯ และบริษัทย่อยมาจากอุตสาหกรรมเทคโนโลยี ฝ่ายบริหารของบริษัทฯ และบริษัทย่อยเชื่อว่าความ

เสียงสูงสุดของบริษัทฯและบริษัทย่อยจะเท่ากับมูลค่าตามบัญชีของลูกหนี้การค้าหักด้วยสำรองหนี้สงสัยจะสูญที่แสดงในงบดุล

มูลค่ายุติธรรม

เนื่องจากสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินส่วนใหญ่จัดอยู่ในประเภทระยะสั้น ฝ่ายบริหารของบริษัทฯจึงเชื่อว่ามูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์และหนี้สินทางการเงินดังกล่าวจะไม่แตกต่างอย่างเป็นสาระสำคัญกับมูลค่าตามบัญชี

25. การแสดงรายการในงบการเงิน

การแสดงรายการในงบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ลงวันที่ 14 กันยายน 2544 ออกตามความในพระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543

ทั้งนี้ได้มีการจัดประเภทรายการบัญชีในงบการเงินสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2545 ใหม่ เพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการบัญชีของปีปัจจุบัน ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อขาดทุนสุทธิหรือส่วนของผู้ถือหุ้นตามที่ได้รายงานไปแล้ว

26. การอนุมัติงบการเงิน

งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติจากกรรมการของบริษัทฯแล้ว

HANA MICROELECTRONICS PUBLIC COMPANY LIMITED AND ITS SUBSIDIARIES

1. GENERAL INFORMATION

Hana Microelectronics Public Company Limited was incorporated as a limited company under Thai laws and transformed to be a public limited company on 27 January 1993. The Company operates in Thailand and its principal activity is manufacturing of electronic components with the registered address at No. 10/4 Moo 3, Vibhavadi - Rangsit Road, Kwang Talad Bangkokhen, Laksi, Bangkok.

2. BASIS OF CONSOLIDATION

2.1 The consolidated financial statements include the financial statements of Hana Microelectronics Public Company Limited (hereinafter referred to as the “Company”) and its subsidiary companies (hereinafter referred to as the “subsidiary companies”) as follows : -

| | | | | | Subsidiary's assets as a percentage to the consolidated total as at 31 December | | Subsidiary's revenues as a percentage to the consolidated total for the year ended 31 December | | |
|---|--|--|-------------------------------|------|--|------|--|------|------|
| | | Nature of business | Percentage of shareholding | | Country of incorporation | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 |
| | | | 2003 | 2002 | | | | | |
| Held by the Company | | | | | | | | | |
| Hana Trading Company Limited | | Trading | 100 | 100 | Thailand | - | - | - | - |
| Hana Semiconductor (BKK) Company Limited | | Manufacturing of electronic components | 100 | 100 | Thailand | 10 | 9 | 18 | 19 |
| Omac Sales Limited | | Manufacturing of electronic components | 100 | 100 | Hong Kong | 1 | 2 | - | - |
| Hana Microelectronics International Company Limited | | Trading of electronic components | 100 | 100 | British Virgin Islands | 9 | 16 | 14 | 14 |
| Hana Microelectronics Investments Company Limited | | Holding company and trading of electronic components | 100 | 100 | British Virgin Islands | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Hana Technologies Group Limited | | Holding company | 100 | 100 | Cayman Islands | - | - | - | - |
| Hana Semiconductor Investments Limited | | Holding company | 100 | 100 | British Virgin Islands | - | - | - | - |
| Held through the subsidiary companies | | | | | | | | | |
| Hana Semiconductor International Limited | | Holding company | 100 | 100 | British Virgin Islands | - | - | - | - |
| Hana Semiconductor Holding Limited | | Holding company | 100 | 100 | British Virgin Islands | - | - | - | - |
| Hana Technologies Investments Limited | | Holding company | 100 | 100 | Cayman Islands | - | - | - | - |
| Hana Semiconductor Enterprises Company Limited | | Trading | 100 | 100 | British Virgin Islands | - | - | - | - |
| Hana Semiconductor (Ayutthaya) Company Limited | | Manufacturing of electronic components | 100 | 100 | Thailand | 29 | 26 | 35 | 25 |
| Hana Microelectronics Company Limited (Shanghai) | | Manufacturing of electronic components | 100 | 100 | China | 6 | 5 | - | - |
| Hana Micordisplay Technologies, Inc. | | Manufacturing of electronic components | 100 | 100 | USA | 4 | 4 | 4 | 2 |
| Hana Microelectronics, Inc. | | Agent | 100 | 100 | USA | - | - | - | - |
| Hana Microelectronics Enterprises Company Limited | | Holding company | 100 | 100 | British Virgin Islands | - | - | - | - |
| Hana Macao Commercial Offshore Limited | | Customer services | 100 | - | Macao | - | - | - | - |
| Hana Microelectronics (Jiaxing) Company Limited | | Inactive | 100 | - | China | 7 | - | - | - |

- a) On 10 February 2003, the Board of Directors of the Company approved to make the full provision for investment in Advanced Interconnect Technologies Limited, which is 43% indirectly held by the Company. The Company still indirectly owns the shares in the proportion of 43% of the outstanding shares of that associated company but the value of these shares would be written down to zero in the subsidiary company's accounts (and therefore the Company's consolidated accounts).

The Company took the abovementioned write-down in the fourth quarter of 2002 together with allowance for doubtful account on the loan granted to that associated company by another subsidiary company.

- b) On 1 April 2003, Hana Macao Commercial Offshore Limited was incorporated in Macao Island. This company is 100% owned by Hana Microelectronics Investments Company Limited, a 100% subsidiary company of the Company. This company provided customer services to an overseas subsidiary company.
- c) On 17 December 2003, Hana Microelectronics (Jiaxing) Company Limited was incorporated in China. This company is 100% owned by Hana Microelectronics Enterprises Company Limited, which is 100% indirectly held by the Company. However, as at 31 December 2003, that company has not yet commenced its operation.

2.2 The translation of the financial statements of the overseas subsidiaries into Thai Baht has been based on the average exchange rate ruling on the balance sheet date for assets and liabilities and the month average rate during the year for revenues and expenses. The difference has been shown under the caption of “Translation adjustment” in the shareholders’ equity.

2.3 Material balances and transactions between the Company and its subsidiaries and investments in subsidiaries in the Company’s accounts and subsidiaries’ share capital have been eliminated from the consolidated financial statements. Intercompany profit as included in the outstanding balance of inventories and sales of assets has no material effect on the consolidated financial statements.

2.4 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.

3. SUMMARY OF SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

The financial statements have been prepared in accordance with accounting standards pronounced by the Institute of Certified Accountants and Auditors of Thailand which are effective under the Accounting Act B.E. 2543.

Significant accounting policies adopted by the Company and its subsidiaries are summarised below.

3.1 Sales

Sales are the invoiced value, excluding value added tax, of goods supplied after deducting discounts and allowances. Interest and rental income are recognised on an accrual basis.

3.2 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents include cash in hand and at banks and deposits with financial institutions with an original maturity of 3 months or less and free from restrictions.

3.3 Trade accounts receivable and allowance for doubtful accounts

Trade accounts receivable are stated at the net realisable value. Allowance for doubtful accounts is provided for the estimated losses that may incur in collection of receivables. The adequacy of the allowance is based on collection experience and current status of receivables outstanding at the balance sheet date.

3.4 Inventories

Raw materials, work in process and finished goods are valued at the lower of cost and net realisable value, with cost being determined on a standard cost basis which approximates actual cost. Cost of work in process and finished goods includes direct materials, direct labour and factory overheads.

Provision for obsolete inventories are set up for obsolete, slow-moving and deteriorated inventories.

3.5 Investments

Investments in subsidiary (in the Company’s financial statements) and associated companies are stated under equity method.

Investment in available-for-sale marketable equity securities held for long-term is stated at fair value, which is based on the latest bid price of the last working day of the year as quoted on the Stock Exchange of Thailand. Changes in the carrying amount of securities are recorded as a separated item in the shareholders’ equity until the securities are sold, the changes are then included in determining earnings.

Investment in unit trust is stated at fair value. A provision for diminution in value of investment is made for impairment of investment.

3.6 Property, plant and equipment and depreciation

Property is stated at cost. Plant and equipment are stated at cost less accumulated depreciation and provision for impairment.

The Company and its subsidiaries review the impairment of assets for property, plant and equipment when there is an indication that the carrying value of an asset exceeds its recoverable amount (the higher of net selling price or value in use). The review is made for individual assets or for the cash generating unit, as the case may be.

In case of the carrying value of asset is more than its recoverable amount, the Company and its subsidiaries will recognise loss from impairment in the earnings statements. The Company and its subsidiaries will reverse loss from impairment when the indication of impairment no longer exists or impairment decreases.

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 fixed assets | - 5 years |

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

Depreciation on impaired asset is calculated on the straight-line method based on the reappraised value of the fixed assets and its remaining useful life.

3.7 Foreign currencies

Foreign currency transactions during the year are translated into Baht at the rates ruling on the transaction dates. Assets and liabilities in foreign currency outstanding on the balance sheet date are translated into Baht at the rates ruling on the balance sheet date.

Exchange gains and losses are included in determining earnings.

3.8 Forward foreign exchange contracts

Its subsidiary companies enter into forward exchange contracts in asset and liability management activities to control exposure to fluctuations in foreign exchange rates.

Differences of exchange rate from undue forward foreign exchange contracts are the differences between the spot rate of the forward foreign exchange contract and the reference exchange rates of the Bank of Thailand at the end of the year and recorded as income or expenses for the year.

Differences between the forward rate and the spot rate in forward foreign exchange contracts are amortised as income or expenses over the contract period.

3.9 Earnings per share

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

Diluted earnings per share is calculated by dividing net earnings for the year by the total sum of the weighted average number of ordinary shares in issue during the year and the weighted average number of ordinary shares to be issued for conversion of all dilutive potential ordinary shares into ordinary shares.

3.10 Use of accounting estimates

Preparation of financial statements in conformity with generally accepted accounting principles requires management to make estimates to certain accounting transactions, affecting amounts reported in the financial statements and notes related thereto. Subsequent actual results may differ from these estimates.

4. ADDITIONAL CASH FLOWS INFORMATION

4.1 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents as at 31 December 2003 and 2002 as reflected in the balance sheets and cash flow statements consist of the following :-

(Unit : Baht)

| | CONSOLIDATED | | THE COMPANY ONLY | |
|----------------------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|
| | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 |
| Cash in hand and at banks | 1,608,462,849 | 2,071,821,217 | 80,302,797 | 1,140,121,727 |
| Investment in money market funds | 63,717,693 | 436,218,916 | - | - |
| Cash and cash equivalents | 1,672,180,542 | 2,508,040,133 | 80,302,797 | 1,140,121,727 |

4.2 Non-cash related transactions for investing activity for the years ended 31 December 2003 and 2002 are as follows :-

(Unit : Baht)

| | CONSOLIDATED | | THE COMPANY ONLY | |
|---|---------------|---------------|------------------|-----------|
| | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 |
| Purchase of fixed assets | 226,313,594 | 143,705,156 | 3,365,233 | 880,541 |
| Less : Other payable from purchases of fixed assets | (226,313,594) | (143,705,156) | (3,365,233) | (880,541) |
| | - | - | - | - |

5. ACCOUNTS RECEIVABLE - TRADE

As at 31 December 2003 and 2002, the aging analysis of trade accounts receivable was as follows :-

(Unit : Baht)

| | CONSOLIDATED | | THE COMPANY ONLY | |
|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 |
| Accounts receivable - subsidiary companies | | | | |
| Less than 3 months | - | - | 15,351,428 | 38,817,252 |
| 3 - 6 months | - | - | - | - |
| 6 - 12 months | - | - | - | 1,425,988 |
| More than 12 months | | | 11,517 | 5,035,326 |
| Total accounts receivable | | | | |
| - subsidiary companies | - | - | 15,362,945 | 45,278,566 |
| Accounts receivable - other companies | | | | |
| Less than 3 months | 1,479,039,228 | 1,492,720,000 | 470,191,551 | 529,024,257 |
| 3 - 6 months | 10,224,516 | 30,345,738 | 3,119,498 | 3,945,590 |
| 6 - 12 months | 2,441,456 | 22,095,783 | 826,545 | 3,013,992 |
| More than 12 months | 310,030 | 415,567 | 86,536 | - |
| Total accounts receivable - other companies | 1,492,015,230 | 1,545,577,088 | 474,224,130 | 535,983,839 |
| Less : Allowance for doubtful accounts | (1,708,455) | (9,067,522) | (1,054,899) | (4,623,091) |
| Total accounts receivable | | | | |
| - other companies, net | 1,490,306,775 | 1,536,509,566 | 473,169,231 | 531,360,748 |
| Total trade accounts receivable - net | 1,490,306,775 | 1,536,509,566 | 488,532,176 | 576,639,314 |

6. RELATED PARTY TRANSACTIONS

During the years ended 31 December 2003 and 2002, the Company had significant business transactions with its subsidiaries (which have been eliminated in the consolidated financial statements). Such transactions, which were concluded on the terms and basis as determined by the Company and those companies and are in normal course of business, are summarised below :-

(Unit : Million Baht)

| | The Company Only | | Pricing policies |
|-------------------------|------------------|------|---|
| | 2003 | 2002 | |
| Sales | 85 | 147 | Prices agreed by the parties since the products sold to each customer have unique characteristics |
| Rental income | 13 | 13 | Contract price |
| Interest income | 6 | 19 | Interest at the rate of 1- 4 percent per annum |
| Purchase of materials | 294 | 686 | Prices agreed by the parties since the products purchased, have unique characteristics |
| Interest expenses | 2 | 4 | Interest at the rate of 1- 4 percent per annum |
| Purchase of fixed asset | 51 | 6 | Net book value plus margin |
| Service fee paid | 37 | 42 | Rates stipulated in the agreement |

The outstanding balances of the above transactions are separately shown in the balance sheets under the following captions :-

(Unit : Baht)

| | CONSOLIDATED | |
|---|--------------|--------------|
| | 2003 | 2002 |
| 1) Short-term loan to related party - associated company | | |
| Advanced Interconnect Technologies Limited | 77,581,732 | 77,581,732 |
| Less : Allowance for doubtful accounts | (77,581,732) | (77,581,732) |
| Total short-term loan to related party | | |
| - associated company | - | - |

(Unit : Baht)

| | | THE COMPANY ONLY | |
|---|--|----------------------|----------------------|
| | | 2003 | 2002 |
| 1) Trade accounts receivable - subsidiary companies | | | |
| Hana Microelectronics Investments Company Limited | | 9,782,470 | 20,698,167 |
| Omac Sales Limited | | 4,420,351 | 5,951,802 |
| Hana Semiconductor (BKK) Company Limited | | 1,148,607 | 1,126,476 |
| Hana Microelectronics Company Limited (Shanghai) | | 6,841 | 7,457 |
| Hana Microdisplay Technologies, Inc. | | 4,676 | 29,876 |
| Hana Microelectronics International Company Limited | | - | 15,710,682 |
| Hana Semiconductor (Ayutthaya) Company Limited | | - | 1,754,106 |
| Total trade accounts receivable - subsidiary companies | | 15,362,945 | 45,278,566 |
| 2) Advances to related party - subsidiary company | | | |
| Hana Semiconductor (Ayutthaya) Company Limited | | 35,805,604 | 625,447,342 |
| Total advances to related party - subsidiary company | | 35,805,604 | 625,447,342 |
| 3) Trade accounts payable - subsidiary companies | | | |
| Hana Microelectronics International Company Limited | | 186,628,057 | 156,711,451 |
| Omac Sales Limited | | 16,801,179 | 14,732,847 |
| Hana Microelectronics, Inc. | | 9,741,399 | 12,395,467 |
| Hana Microdisplay Technologies, Inc. | | 8,393,556 | 9,807,263 |
| Hana Semiconductor (Ayutthaya) Company Limited | | 681,078 | 446,540 |
| Hana Microelectronics Company Limited (Shanghai) | | 22,062 | 23,748 |
| Hana Semiconductor (BKK) Company Limited | | 4,886 | 31,046 |
| Total trade accounts payable - subsidiary companies | | 222,272,217 | 194,148,362 |
| 4) Advances from subsidiary companies | | | |
| Hana Semiconductor Investments Company Limited | | 1,225,000,000 | 1,225,000,000 |
| Hana Semiconductor (BKK) Company Limited | | 136,534,554 | 382,082,568 |
| Hana Trading Company Limited | | 143,601 | 7,033,596 |
| Hana Technologies Group Limited | | 74 | 74 |
| Total advances from subsidiary companies | | 1,361,678,229 | 1,614,116,238 |

7. INVENTORIES

(Unit : Baht)

| | CONSOLIDATED | | THE COMPANY ONLY | |
|---|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 |
| Raw materials | 618,267,067 | 725,271,904 | 236,922,604 | 306,503,603 |
| Work in progress | 166,759,713 | 146,363,214 | 45,826,344 | 62,698,054 |
| Finished goods | 368,420,233 | 201,069,533 | 146,238,712 | 108,245,573 |
| Goods in transit | 49,961,681 | 35,133,483 | 4,680,625 | 2,580,088 |
| | 1,203,408,694 | 1,107,838,134 | 433,668,285 | 480,027,318 |
| Less : Provision for obsolete inventories | (188,506,519) | (129,563,262) | (118,171,052) | (76,903,835) |
| Inventories - net | 1,014,902,175 | 978,274,872 | 315,497,233 | 403,123,483 |

8. INVESTMENTS ACCOUNTED FOR UNDER EQUITY METHOD

(Unit : Baht)

| | Paid up Capital | Percentage of shareholding | Investment | | | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------------|-------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|------------|------|
| | | | Cost method | | Equity method | | Dividend | | |
| | 2003 Thousand Baht | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 |
| Investments | | | | | | | | | |
| <i>Investments in subsidiary companies</i> | | | | | | | | | |
| Hana Trading Company Limited | 250 | 100 | 100 | 4,000,000 | 4,000,000 | 5,584,465 | 18,665,196 | 13,000,000 | - |
| Hana Semiconductor (BKK) Company Limited | 1,000,000 | 100 | 100 | 1,011,100,000 | 1,011,100,000 | 316,394,490 | 160,390,075 | - | - |
| Omac Sales Limited | 325 | 100 | 100 | 273,491,816 | 273,491,816 | 458,976,045 | 473,765,824 | 2,568,590 | - |
| Hana Microelectronics International Company Limited | - | 100 | 100 | 51 | 51 | 3,248,568,237 | 2,740,680,883 | - | - |
| Hana Microelectronics Investment Company Limited | - | 100 | 100 | 111 | 111 | (839,395,891) | (894,755,987) | - | - |
| Hana Technologies Group Limited | - | 100 | 100 | 74 | 74 | (806,204) | (613,177) | - | - |
| Hana Semiconductor Investments Limited | - | 100 | 100 | 1,225,000,000 | 1,225,000,000 | 2,367,718,972 | 1,620,669,810 | - | - |
| Total investments | | | | 2,513,592,052 | 2,513,592,052 | 5,557,040,114 | 4,118,802,624 | 15,568,590 | - |
| Add : Translation adjustment | | | | - | - | 605,833,139 | 791,735,688 | - | - |
| Less : Excess of cost of investment over net book value of the subsidiary companies | | | | - | - | (158,725,555) | (158,725,555) | - | - |
| Total investments in subsidiary companies | | | | 2,513,592,052 | 2,513,592,052 | 6,004,147,698 | 4,751,812,757 | 15,568,590 | - |
| <i>Investment in associated company</i> (held through Hana Technologies Group Limited) | | | | | | | | | |
| Advanced Interconnect Technologies Limited | | 43 | 43 | 2,266,486,428 | 2,266,486,428 | 1,820,361,471 | 1,820,361,471 | - | - |
| Add : Translation adjustment | | | | - | - | 49,368,569 | 49,368,569 | - | - |
| Total investment in associated company | | | | 2,266,506,247 | 2,266,486,428 | 1,869,730,040 | 1,869,730,040 | - | - |
| Less : Provision for diminution value of investment | | | | | | (1,869,730,040) | (1,869,730,040) | - | - |
| Total investment in associated company | | | | | | - | - | - | - |
| Total investments accounted for under equity method - in the consolidated financial statements (associated company) | | | | | | - | - | - | - |
| Total investments accounted for under equity method - in the Company's financial statements Presented as | | | | | | | | | |
| Investments accounted for under equity method | | | | | | 6,844,349,793 | 5,647,181,921 | 15,568,590 | - |
| Excess losses over costs of investments accounted for under equity method | | | | | | (840,202,095) | (895,369,164) | - | - |
| | | | | | | 6,004,147,698 | 4,751,812,757 | 15,568,590 | - |

On 1 July 2002, the Extraordinary General Meeting of Shareholders of Hana Semiconductor (Ayutthaya) Company Limited, a subsidiary company which is 100% indirectly held by the Company, approved the increase of its capital from Baht 307 million to Baht 700 million. Such increase was registered with the Ministry of Commerce on 15 July 2002.

On 10 February 2003, the Board of Directors of the Company approved to make the full provision for investment in Advanced Interconnect Technologies Limited, which is 43% indirectly held by the Company. The Company still indirectly owns the shares in the proportion of 43% of the outstanding shares of that associated company but the value of these shares would be written down to zero in the subsidiary company's accounts (and therefore the Company's consolidated accounts).

Share of loss from investment in that associated company for the year 2002 was calculated based on unaudited but reviewed financial statements of that associated company's up to 30 September 2002 only. Such recording has not affected the consolidated earnings statements due to the full provision being set up for investment in such associated company as mentioned in the following paragraph.

The Company took the abovementioned write-down in the fourth quarter 2002 together with allowance for doubtful account on the loan granted to that associated company by another subsidiary company. Both of them were presented as the exceptional items in the year 2002 earnings statements.

During the year 2003, Hana Macao Commercial Offshore Limited and Hana Microelectronics (Jiaxing) Company Limited were incorporated, details of which are discussed in Note 2.1.

As at 31 December 2003 and 2002, accumulated share of loss from investments in Hana Microelectronics Investment Company Limited and Hana Technologies Group Limited and their subsidiary companies exceeded cost of investment therefore the such excesses are recorded as excess losses over costs of investments accounted for under equity method.

9. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT

CONSOLIDATED

(Unit : Baht)

| | Land | Building | Leasehold improvement | Installation | Machinery and equipment | Office furniture and equipment | Vehicles | Construction in progress and machinery under installation | Others | Total |
|---|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|-------------|---|-------------|---------------|
| Cost : | | | | | | | | | | |
| 31 December 2002 | 153,357,225 | 626,890,102 | 134,040,001 | 252,549,575 | 2,771,819,615 | 232,405,782 | 29,164,467 | 49,098,930 | 69,208,395 | 4,318,534,092 |
| Purchase/transfer in | - | 4,434,426 | 321,319 | 65,449,524 | 816,322,577 | 24,641,800 | 16,841,066 | 141,406,810 | 4,814 | 1,069,422,336 |
| Disposal/transfer out | - | - | - | - | (126,362,980) | (298,037) | (4,915,181) | (175,831,764) | - | (307,407,962) |
| Translation adjustment | - | - | (2,654,408) | - | (36,384,328) | (3,902,403) | (167,621) | (681,563) | (5,729,437) | (49,519,760) |
| 31 December 2003 | 153,357,225 | 631,324,528 | 131,706,912 | 317,999,099 | 3,425,394,884 | 252,847,142 | 40,922,731 | 13,992,413 | 63,483,772 | 5,031,028,706 |
| Accumulated depreciation : | | | | | | | | | | |
| 31 December 2002 | - | 116,220,282 | 77,922,319 | 104,143,534 | 1,408,246,626 | 177,583,543 | 6,326,623 | - | 27,569,520 | 1,918,012,447 |
| Depreciation for the year | - | 32,651,301 | 9,140,589 | 29,457,802 | 464,229,458 | 23,985,755 | 7,383,167 | - | 6,642,158 | 573,490,230 |
| Accumulated depreciation for disposed assets | - | - | - | - | (43,813,874) | (1,071,033) | (1,874,668) | - | - | (46,759,575) |
| Translation adjustment | - | - | (1,819,414) | - | (11,677,912) | (2,245,758) | (152,865) | - | (2,574,210) | (18,470,159) |
| 31 December 2003 | - | 148,871,583 | 85,243,494 | 133,601,336 | 1,816,984,298 | 198,252,507 | 11,682,257 | - | 31,637,468 | 2,426,272,943 |
| Provision for impairment : | | | | | | | | | | |
| 31 December 2002 | - | - | - | 1,329,123 | 46,720,706 | 1 | - | - | - | 48,049,830 |
| Increase | - | - | - | - | 15,828,399 | - | - | - | - | 15,828,399 |
| Disposal | - | - | - | - | (51,367) | - | - | - | - | (51,367) |
| 31 December 2003 | - | - | - | 1,329,123 | 62,497,738 | 1 | - | - | - | 63,826,862 |
| Net book value : | | | | | | | | | | |
| 31 December 2002 | 153,357,225 | 510,669,820 | 56,117,682 | 147,076,918 | 1,316,852,283 | 54,822,238 | 22,837,844 | 49,098,930 | 41,638,875 | 2,352,471,815 |
| 31 December 2003 | 153,357,225 | 482,452,945 | 46,463,418 | 183,068,640 | 1,545,912,848 | 54,594,634 | 29,240,474 | 13,992,413 | 31,846,304 | 2,540,928,901 |
| Depreciation charge (included in earnings statement) : | | | | | | | | | | |
| Year 2002 | | | | | | | | | | 572,432,743 |
| Year 2003 | | | | | | | | | | 573,490,230 |

THE COMPANY ONLY

(Unit : Baht)

| | Land | Building | Leasehold improvement | Installation | Machinery and equipment | Office furniture and equipment | Vehicles | Construction in progress and machinery under installation | Total |
|---|------------|-------------|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------|-----------|---|---------------|
| Cost : | | | | | | | | | |
| 31 December 2002 | 61,643,459 | 350,276,039 | 97,165,410 | 42,813,012 | 607,669,009 | 56,019,569 | 6,996,000 | 19,058,074 | 1,241,640,572 |
| Purchase/transfer in | - | 4,434,426 | - | 1,810,931 | 107,530,813 | 13,206,274 | 607,477 | 89,427,887 | 217,017,808 |
| Disposal/transfer out | - | - | - | - | (26,856,102) | (19,150) | (700,000) | (103,074,468) | (130,649,720) |
| 31 December 2003 | 61,643,459 | 354,710,465 | 97,165,410 | 44,623,943 | 688,343,720 | 69,206,693 | 6,903,477 | 5,411,493 | 1,328,008,660 |
| Accumulated depreciation : | | | | | | | | | |
| 31 December 2002 | - | 66,475,895 | 55,871,622 | 23,423,193 | 313,473,372 | 31,486,659 | 1,156,460 | - | 491,887,201 |
| Depreciation for the year | - | 17,699,267 | 4,858,091 | 4,152,472 | 104,253,160 | 9,736,431 | 1,349,501 | - | 142,048,922 |
| Accumulated depreciation for disposed assets | - | - | - | - | (9,070,453) | (19,150) | (184,604) | - | (9,274,207) |
| 31 December 2003 | - | 84,175,162 | 60,729,713 | 27,575,665 | 408,656,079 | 41,203,940 | 2,321,357 | - | 624,661,916 |
| Provision for impairment : | | | | | | | | | |
| 31 December 2002 | - | - | - | 1,329,123 | 6,670,256 | 1 | - | - | 7,999,380 |
| Increase | - | - | - | - | 7,503,137 | - | - | - | 7,503,137 |
| Disposal | - | - | - | - | (51,367) | - | - | - | (51,367) |
| 31 December 2003 | - | - | - | 1,329,123 | 14,122,026 | 1 | - | - | 15,451,150 |
| Net book value : | | | | | | | | | |
| 31 December 2002 | 61,643,459 | 283,800,144 | 41,293,788 | 18,060,696 | 287,525,381 | 24,532,909 | 5,839,540 | 19,058,074 | 741,753,991 |
| 31 December 2003 | 61,643,459 | 270,535,303 | 36,435,697 | 15,719,155 | 265,565,615 | 28,002,752 | 4,582,120 | 5,411,493 | 687,895,594 |
| Depreciation charge (included in earnings statement) : | | | | | | | | | |
| Year 2002 | | | | | | | | | 132,307,889 |
| Year 2003 | | | | | | | | | 142,048,922 |

As at 31 December 2003, certain equipment items have been fully depreciated but are still in use. The original cost, before deducting accumulated depreciation, of those assets amounted to Baht 153 million.

10. SHARE CAPITAL

Issued and paid-up capital

As at 31 December 2003, the issued and paid-up share capital was increased from the exercise of warrants amounting to Baht 10,172,000 bringing the issued and paid-up share capital to Baht 786,213,690.

Share subscription received in advance before registration

As a 31 December 2003, the Company had received share subscription received in advance before registration from the exercise of warrants of Baht 504,000 and has subsequently registered such capital increase with the Ministry of Commerce in January 2004.

11. STATUTORY RESERVE

According to the Public Limited Companies Act B.E. 2535, the Company is required to set aside a statutory reserve at least 5% of its net profit until the reserve reaches 10% of the registered share capital.

12. DIVIDEND

During the year 2003 and 2002, the Annual General Meeting of Shareholders of the Company approved the payment of a dividend from the operations of the year ended 31 December 2002 and 2001 as follows :-

| | 2003 | 2002 |
|--|-------------|-------------|
| <u>Dividend paid in respect of prior year's earnings</u> | | |
| Number of ordinary shares (Shares) | 155,706,738 | 154,465,238 |
| Rate per share (Baht) | 4.00 | 2.75 |
| Total dividend (Baht) | 622,826,952 | 424,779,405 |
| Date of dividend payment | 22 May 2003 | 22 May 2002 |

13. WARRANTS

During the year 1999 the Board of Directors approved the issuance of 351,919 warrants to be offered to employees of the Company and its subsidiaries. These warrants, which are non-negotiable and are not listed on the Stock Exchange of Thailand, provide the option to subscribe to ordinary shares in a ratio of 1 warrant per 1 ordinary share, at a price of Baht 15.22 per share, over an exercise period running from 31 May 2001 to 31 May 2003. However, during the year 2000, the Annual General Meeting of the Company's shareholders approved that the warrant exercise period be changed, to run from 31 May 2000 to 31 May 2002.

On 25 August 2000, the Extraordinary General Meeting of the Company's shareholders approved the amendment of the exercise ratio and exercise price to be 1 warrant per 2 ordinary shares at a price of Baht 7.61 per share, due to the change in the par value of the Company's shares. Such warrants were fully exercised in March 2002.

On 30 April 2002 the Annual General Meeting of the Company's shareholders approved the issuance of 9,395,574 warrants to be offered to directors and employees of the Company and its subsidiaries. The warrants are to be issued in 2 schemes, with 3,000,000 warrants having an exercise price of no lower than market price, and 6,395,574 warrants having their exercise price discounted from market price.

The warrants with the non-discounted exercise price provide the option to subscribe to ordinary shares in a ratio of 1 warrant per 1 ordinary share, at the average closing price of the 30 days prior to the first date of the exercise period. The exercise period runs from 31 August 2002 to 31 May 2006.

The warrants with the discounted exercise price provide the option to subscribe to ordinary shares in a ratio of 1 warrant per 1 ordinary share, at a price of Baht 5 per share, over an exercise period running from 31 October 2002 to 30 June 2007.

Both types of warrant are non-negotiable and are not listed on the Stock Exchange of Thailand.

The Company has found out later that, according to the Annual General Meeting of the Company's shareholders held on 30 April 2002, one of the shareholders had indicated his intention in the proxy objecting the allocation of warrants with an exercisable price set below the market price. However, the proxy holder failed to cast the vote accordingly. To comply with the intention of that shareholder, the Company deemed as if the allocation of the warrants with the exercisable price set below the market price were not originally approved by the said meeting, after including the vote of that shareholder.

Hence, on 25 June 2002, the Extraordinary General Meeting of the Company's shareholders passed a resolution cancelling the issuance of 3,000,000 warrants to purchase ordinary shares of the Company with an exercisable price set not below the market price and approved the issuance of 1,500,000 warrants to purchase ordinary shares with an exercisable price set not below the market price. In addition, the said meeting also approved the issuance of 6,395,574 warrants with an exercisable price set below the market price.

According to the above, the Company has to change the exercisable period of the warrants with the exercisable price set not below the market price to the new period commencing as from 31 October 2002 to 31 July 2006 and the exercise price will be determined by the average closing price of the 30 days prior to 31 January, 30 April, 31 July and 31 October which will be recalculated every quarter along the exercise period. However, the other exercisable conditions of the two types of warrant remain unchanged.

As at 31 December 2003, unexercised warrants of 5,118,074 units remain.

14. PROVISION FOR LOSS ON TAX ASSESSMENT OF A SUBSIDIARY COMPANY

Hana Semiconductor (BKK) Company Limited, a subsidiary company, has estimated loss on tax assessment of Baht 103 million since that company received the tax assessment report for corporate income tax for the year 1996 and VAT for January and September, 1996 from the Revenue Department. The case has been relieved by the Revenue Department upon the placement of bank guarantee by such company.

15. PROVISION FOR LOSS ON PRIOR YEARS' TAX ADJUSTMENTS

During the year, losses from prior years' tax adjustments together with related penalties and surcharges amounting to Baht 85 million and Baht 157 million have been recorded by the Company and a subsidiary company, respectively as a result of including the benefits offered to employees in the form of warrants in the calculation of personal withholding income tax from 1997 to 2000 and the recognition of interest income from the investment in a related company of which the value is below net book value in the determination of corporate income tax for the years 1994, 1995 and 1997. The Company and its subsidiary paid such tax during the year 2003.

16. CORPORATE INCOME TAX

Corporate income tax of the subsidiary companies in Thailand for 2003 and 2002 has been calculated at the rate of 30 percent on non-BOI exempted earnings.

17. NUMBER OF EMPLOYEES AND RELATED COSTS

| | 2003 | 2002 |
|--|-------|-------|
| Number of employees at the end of year (Persons) | 1,668 | 1,972 |
| Employee costs for the year (Million Baht) | 282 | 301 |

18. RECONCILIATION OF DILUTED EARNINGS PER SHARE

For the year ended 31 December 2003 and 2002

| | Net earnings (loss) | | Weighted average number of ordinary shares | | Earnings per share | |
|---|---------------------|---------------|--|----------------|--------------------|--------------|
| | 2003 Baht | 2002 Baht | 2003 Shares | 2002 Shares | 2003 Baht | 2002 Baht |
| Basic earnings per share | | | | | | |
| Net earnings (loss) | 1,614,550,855 | (865,985,315) | 156,012,874 | 154,464,375 | 10.35 | (5.61) |
| Effect of dilutive potential ordinary shares | | | | | | |
| Warrants 5,118,074 units (2002 : 7,152,906 units) | - | - | 4,224,774 | 5,563,445 | | |
| Diluted earnings per share | | | | | | |
| (Net earnings of ordinary Shareholders assuming the exercise of warrants) | | | | | | |
| Net earnings (loss) | 1,614,550,855 | (865,985,315) | 160,237,648 | 160,027,820 | 10.08 | (5.41) |

19. PROMOTIONAL PRIVILEGES

The Company and its subsidiaries have been granted promotional privileges under the Investment Promotion Act B.E. 2520 by the Board of Investment with significant information as follow :-

| Particulars | The Company | | | | | | | | Hana Semiconductor (BKK) Company Limited | | Hana Semiconductor (Ayutthaya) Company Limited | | |
|---|----------------------|---------------------------|----------------------|---|--|------------------------------|--------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|---|---|-------------------------------------|
| 1. Certificate No. | 8010/2536 | 8036/2536 | 1842/2539 | 1341/Or/2544 | 1429 (1)/2544 | 1455 (1)/2544 | 1597(1)/2544 | 1091(1)/2545 | 1112/2541 | 1492/2541 | 1186/Or/2543 | 1187/Or/2543 | 1154(1)/2544 |
| 2. Promotional privileges for | Production of (PCBA) | Production of (COB, PCBA) | Production of (PCBA) | Production of (PCBA) | Production of Microdisplay | Production of Sensor product | Production of Smart Card | Production of LED ASSEMBLY | Production of LED,OPTO | Production of Autoled (LED) | Production of Integrated Circuit (IC) and IC Dicing | Production of Integrated Circuit (IC) | Production of IC OPTO and Hybrid IC |
| 3. The significant privilege are | 8 years (expired) | 8 years (expired) | 8 years | 8 years | 8 years | 8 years | 8 years | 8 years | - | 3 years (expired) | Until 9 October 2004 | 7 years | 7 years |
| 3.1 Exemption of corporate income tax for net earnings from promotional privileges and exemption of income tax on dividends paid from the profit of the operations throughout the period in which the corporate income tax is exempted | 10 years | 10 years | 10 years | 10 years | - | - | - | - | - | 10 years | Until 9 October 2007 | 10 years | - |
| 3.2 Allowed for 5% of the increment in export income over the preceding year, providing that the export earnings of that particular year should not be lower than the average expert earnings over the three preceding year except for the first two years. | 5 years | 5 years | 5 years | 5 years | 5 years | 5 years | 5 years | 5 years | - | - | - | - | - |
| 3.3 Exemption of corporate income tax for netEarnings from holding in 50% of ordinary ratio from the expired date of 3.2. | - | - | - | Granted | Granted | Granted | Granted | Granted | Granted | Granted | - | Granted | Granted |
| 3.4 Exemption of import duty on machinery as approved by the board. | 6 January 1994 | 6 January 1994 | 10 January 1997 | 3 December 2002 | Have not commenced production in this year | 27 March 2003 | 17 November 2002 | 18 February 2003 | 1 April 1998 | 4 January 1999 | Transferred from Hana Semiconductor (BKK) Co., Ltd. in 1999 | Transferred from Hana Semiconductor (BKK) Co., Ltd. in 1999 | 22 May 2002 |
| 4. Date of first earning operating income | | | | (Transferred from Hana Microelectronics (NRIE) Co., Ltd. in 2002) | | | | | | | | | |

All sales of the Company and subsidiary companies are export and sales in foreign countries which could be segregated between promoted and non-promoted activities as follows :-

(Unit : Baht)

| | BOI | | NON-BOI | | Total | |
|-------------------------|---------------|---------------|------------|------|---------------|---------------|
| | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 | 2003 | 2002 |
| The Company Only | | | | | | |
| Export | 2,441,330,101 | 3,113,305,805 | 24,617,148 | - | 2,465,947,249 | 3,113,305,805 |

20. PRIOR YEAR'S ADJUSTMENTS

During the three-month period ended 31 March 2003, the Company recognized an adjustment in the financial statements of a local subsidiary company since that subsidiary was notified by the Board of Investment of cancellation of corporate income tax privilege for 2001, resulting in an under recording of corporate income tax of 2001. Such adjustment has an effect of decreasing the consolidated income for the year 2001 and brought forward retained earnings for 2002 by approximately Baht 50.3 million.

However, during the year 2003, the subsidiary company was notified by the Board of Investment to reinstate such privilege. The subsidiary company is in the process to claim for a refund of related tax paid in 2002 of approximately Baht 39 million.

21. PROVIDENT FUND

The Company, the subsidiary companies and their employees jointly established a provident fund as approved by the Ministry of Finance in accordance with the Provident Fund Act B.E. 2530. The fund is contributed by both employees and the Company or the subsidiary companies at the rates of 3-7.5 percent of their basic salaries and is managed by American International Assurance Company Limited. The Company also transferred its previous fund as approved by Revenue Department to this approved fund. Total contributions of the Company and its subsidiary companies for the year amounted to approximately Baht 23 million (2002 : Baht 25 million).

22. COMMITMENTS AND CONTINGENCIES

22.1 As at 31 December 2003, there were outstanding bank guarantees of approximately Baht 239 million (2002 : Baht 90 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, and to be security for the tax assessment of a subsidiary company made by the Revenue Department as discussed in Note 14 and Note 22.6.

22.2 As at 31 December 2003, the Company had issued corporate guarantee in favour of financial institutions to secure all credit facilities of its subsidiaries.

22.3 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 2011 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.

22.4 As at 31 December 2003, the Company and its subsidiaries had commitment of USD 7 million or equipment to Baht 270 million in respect of purchasing of machines payable in 2004.

22.5 Since the year 2002, the Company and four other 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.

22.6 During the year 2003, the Company received notification of the 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 promoted activities, causing under recording of corporate income tax for the year 1997 together with related penalty and surcharge amounting to Baht 144 million. As at 31 December 2003, the Company is still in the process of appealing to the Revenue Department and the Company's management believes that there will no adverse impact to the Company from such tax assessment and hence no provision for such loss has been set aside in the account. The case has been relieved by the Revenue Department upon the placement of bank guarantee by the Company.

23. FINANCIAL INFORMATION BY SEGMENT

The Company and its subsidiaries mainly involve a single industry segment in electronic component and mainly carried on in the geographic areas in Thailand, Hong Kong, USA and China. Geographical segment information of the Company and its subsidiary companies as of and for the year ended 31 December 2003 and 2002 are as follows :-

(Unit : Million Baht)

| | Consolidated | | | Total | |
|--|--------------|---------|-----------|-------|---------|
| | Domestic | Foreign | Eliminate | 2003 | 2002 |
| Sales - external | 6,883 | 1,571 | - | 8,454 | 8,060 |
| Sales - related parties | 258 | 1,732 | (1,990) | - | - |
| | 7,141 | 3,303 | (1,990) | 8,454 | 8,060 |
| Gross profit | | | | 2,220 | 2,068 |
| Other income | | | | 126 | 120 |
| Gain (loss) from exchange rate | | | | 63 | (12) |
| Selling and administrative expenses | | | | (560) | (577) |
| Provision for impairment of fixed assets | | | | (16) | - |
| Share of loss from investments in associated company accounted for under equity method | | | | - | (484) |
| Earnings from operations | | | | 1,833 | 1,115 |
| Exceptional items | | | | | |
| Reversal from insurance claims on fire | | | | 22 | |
| Reversal of trade accounts payable | | | | 31 | - |
| Reversal of provision for defective products | | | | 37 | - |
| Reversal of allowance for doubtful accounts | | | | 35 | - |
| Loss on prior year's tax adjustment | | | | (242) | - |
| Provision for doubtful accounts | | | | - | (78) |
| Provision for diminution in value of investment in associated company | | | | - | (1,820) |
| Earnings (loss) before corporate income tax | | | | 1,716 | (783) |
| Corporate income tax | | | | (101) | (82) |
| Net earnings (loss) for the year | | | | 1,615 | (865) |
| Property, plant and equipment - net | 2,221 | 320 | - | 2,541 | 2,352 |
| Other assets | 12,179 | 11,670 | (17,917) | 5,932 | 5,197 |
| Total assets | 14,400 | 11,990 | (17,917) | 8,473 | 7,549 |

24. FINANCIAL INSTRUMENTS

Financial risk management and policies

The Company and its subsidiaries are exposed to risks from changes in market interest rates and in currency exchange rates, and from nonperformance of contractual obligations by counterparties. They use derivative instruments during the year, as and when they considers appropriate, to manage such risks. They do not hold or issue derivative instruments for speculative or trading purposes.

Interest rate risk

The interest rate risk is the risk that future movements in market interest rates will affect the results of the Company's and its subsidiaries' operations and their cash flows. The Company and its subsidiaries' exposure to interest rate risk relates primarily to cash at bank and bank overdrafts. Since the majority of these financial assets and liabilities are short-term, the Company and its subsidiaries do not use derivative financial instruments to hedge such risk.

Foreign currency risk

The Company and its subsidiaries' exposure to foreign currency risk relates primarily to their revenues, material purchase, assets, and payables which are denominated in foreign currencies. At the end of the year 2003 the subsidiary companies have forward contracts to sell of USD 18.4 million at the forward rate of Baht 40.1 - 41.9 per 1 USD or equivalent to Baht 759 million. In addition to those transactional exposures, the Company is exposed to the effect of foreign exchange movements on its investments in foreign subsidiary companies, which currently are not hedged by any derivative financial instrument.

Credit risk

The Company and its subsidiaries exposed to credit risk primarily with respect to trade accounts receivable since most of their sales are made to a limited number of customers and that all the Company and its subsidiaries' revenues are derived from the technology industry. The management, however, believes that the Company's and the subsidiaries' maximum exposure to credit risk is limited to the carrying amount of receivables less allowance for doubtful debts as stated in the balance sheets.

Fair value

Since the majority of financial assets and liabilities are short-term, the management believes that the fair value of financial assets and liabilities do not materially differ from their carrying value.

25. RECLASSIFICATION

The presentation of the financial statements has been made in compliance with the stipulations of the Notification of the Department of Business Development dated 14 September 2001 as empowered under the Accounting Act B.E. 2543.

Certain amounts in the financial statements for the year ended 31 December 2002 have been reclassified to conform to the current year classifications, with no effect on previously reported net loss or shareholders' equity.

26. APPROVAL OF FINANCIAL STATEMENTS

These financial statements have been approved by the director of the Company.