

ใครจะเชื่อว่า ประเทศไทย ที่มีสถานการณ์ผันแปรทั้งในประเทศ และนอกประเทศ การเมืองไม่นิ่งบ้าง เศรษฐกิจตกสะเก็ดบ้าง จะยังได้รับเครดิตจากทั่วโลกในหลายๆ เรื่อง โดยเฉพาะกับ “อุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์” ที่กลายเป็นแหล่งส่งออกขนาดใหญ่ที่สุดของโลก ไปด้วยมูลค่าการส่งออกมากกว่า 5 แสนล้านบาทต่อปี

ทั่วทั้งวงการได้ตระหนักถึงความสำคัญในการสร้าง “คน” เพิ่มขึ้น ให้อุตสาหกรรมนี้อย่างเร่งด่วนเพื่อรองรับการหลั่งไหลของยอดสั่งซื้อที่กำลังเพิ่มขึ้นมหาศาลในอีก 2-3 ปีข้างหน้า

“นายวีระชัย วีระเมธีกุล”

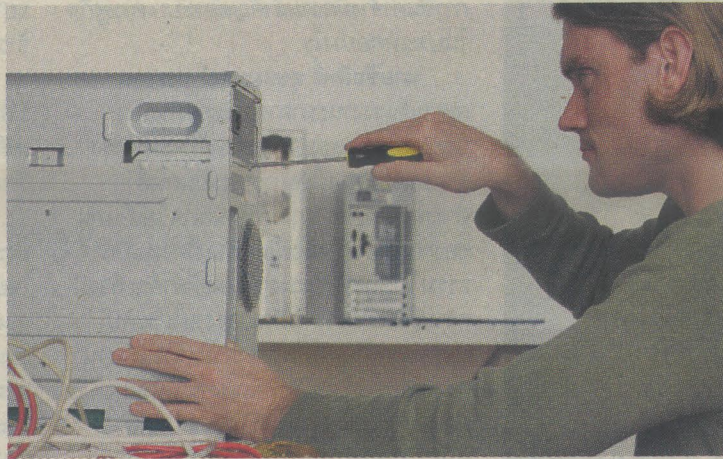
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บอกว่าไทยถือเป็นฐานการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่ใหญ่ที่สุดของโลก มีการจ้างแรงงานมากกว่าสองแสนคนในอุตสาหกรรมที่เป็นชนนี้ เพราะปัจจัยเกื้อหนุนที่สำคัญทางเศรษฐกิจเป็นใจ ไม่ว่าจะเป็นโครงสร้างพื้นฐาน ต้นทุนแรงงานที่แข่งขันได้ และมาตรการส่งเสริมการลงทุนของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ) ทำให้สามารถดึงดูดผู้ผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์สำคัญจากต่างประเทศเกือบทุกรายเข้ามาตั้งฐานการผลิตในประเทศไทย

หลักสูตรฮาร์ดดิสก์ ในมหาวิทยาลัย

ประกอบกับช่วงปี 2542-2549 ปริมาณความต้องการฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์เพิ่มขึ้นอย่างมาก ส่งผลให้อุตสาหกรรมการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และชิ้นส่วนในประเทศไทย ขยายตัวอย่างสูงจนกลายเป็นประเทศที่ส่งออกฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์อันดับหนึ่งของโลกปัจจุบัน

เหตุผลดังกล่าวกลายเป็นที่มาของ “คลังสตอร์้อุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์” ที่เป็นการร่วมมือระหว่างภาคเอกชน และภาคการศึกษา ภายใต้ความรับผิดชอบของสถาบันฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (HDDI) ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

แผนปั้น ‘กูรู’ ฮาร์ดดิสก์ สู่มุมทรัพย์แสนล้าน



มีภารกิจหลักในการหนุนวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีต้นน้ำในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ ส่งเสริมผู้ประกอบการไทยผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ โดยให้ทุนนักศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก รวมทั้งการให้ทุนพนักงานในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่ต้องการศึกษาต่อปริญญาโท

“เราจัดตั้งศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทาง ร่วมกับมหาวิทยาลัย 3 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สอนเรื่องนี้โดยเฉพาะ”

นายวีระชัยกล่าว

“นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล”

ผู้อำนวยการ สวทช. บอกว่า ในอีก 3-5 ปีข้างหน้า สถาบันฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์วางแผนยกระดับความเข้มแข็งให้แก่การวิจัยขั้นสูงและการพัฒนาเทคโนโลยีต้นน้ำ จุดมุ่งหมายสำคัญคือการเชิญชวนให้แลกเปลี่ยนกิจกรรมด้านการวิจัยขั้นสูงและการพัฒนามากขึ้นในประเทศไทย เช่นเดียวกับการลงทุนด้านเทคโนโลยีฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

ขณะที่ สถาบัน HDDI ได้จัดฝึกอบรมด้านฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์มากกว่า 111 หลักสูตร สนับสนุนทุนวิจัยทุกระดับการศึกษากว่า 600 ทุน มีความร่วมมือด้านการวิจัย กับภาคอุตสาหกรรมมากกว่า 100 โครงการ ใช้งบประมาณรวมกว่า 80 ล้านบาท และคาดว่าจะสามารถสร้างผลกระทบทางเศรษฐศาสตร์มากกว่า 8,500 ล้านบาท ทั้งยังสร้างหน่วยวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรมมากกว่า 15 หน่วย เพื่อผลักดันการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมสู่เทคโนโลยีต้นน้ำให้ได้ในอีก 3 ปีข้างหน้า

คาดฮาร์ดดิสก์เพิ่มปีละ 10%

ปัจจุบันมีมหาวิทยาลัยของรัฐกว่า 10 แห่ง ช่วยกันผลิตบุคลากรด้านฮาร์ดดิสก์ออกมาแล้วไม่ต่ำกว่า 2 แสนคน ซึ่งคาดว่า แต่ละปีแต่ละมหาวิทยาลัยจะผลิตบุคลากรด้านนี้เพิ่มขึ้นอีกไม่ต่ำกว่าปีละ 10% โดยงบประมาณที่ได้รับการอุดหนุนจากภาครัฐปีนี้ถือเป็นปีที่ 5 รวมเกือบ 800 ล้านบาท ถือเป็นเฟสแรกเพื่อร่วมผลิตบุคลากรให้เพิ่มขึ้น

ขณะที่เฟสที่สองอีก 5 ปี ตั้งแต่ปี 2554-2558 อีกปีละ 150 ล้านบาท เฟสนี้จะทำในรูปแบบของวิจัยและพัฒนา ร่วมกับภาคเอกชน อาจรวมถึงตั้งศูนย์ดีไซน์เซ็นเตอร์เพิ่มขึ้นในไทย ทำให้เป็นศูนย์ออกแบบให้ครบวงจร

ทั้งนี้ ปัจจุบัน ไทยยังมีแค่โรงงานผลิต แต่ศูนย์ออกแบบรวมถึงวิจัย และพัฒนายังไม่มี เวลาเกิดปัญหาในไลน์การผลิต บางครั้งจึงต้องให้ผู้เชี่ยวชาญที่ดีไซน์ เซ็นเตอร์จากต่างประเทศเข้ามาช่วยดู และตรวจสอบซึ่งต้องใช้ระยะเวลาไม่สะดวก

ขณะที่ นายสัมพันธ์ ศิลปนาฏ รองประธานบริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล ประเทศไทย จำกัด เล่าว่า ผู้ผลิตฮาร์ดดิสก์ในไทย 4 แบรินด์หลัก ได้แก่ ซีเกท, เวสเทิร์น, ฮิตาชิ และโตชิบา ปัจจุบันครองมีสัดส่วนกว่า 60% ของการส่งออกฮาร์ดดิสก์ทั่วโลก

ส่วนตลาดไทย ตอนนี้มีตัวเลขแล้ว คนไทยบริโภคฮาร์ดดิสก์ประมาณ 0.1% ของมูลค่าการส่งออกหรือประมาณ 6 แสนไดรฟ์ต่อปี ดังนั้นตลาดยังสามารถที่จะขยายตัวได้อีกมาก