Date: 31/10/09

Medium: Microcomputer

Page: 180

Category: NECTEC

Headline: HITACHI GST-NECTEC-SUT OPEN 1ST HDD LAB IN THAILAND

ฮิตาชิ จีเอสที จับมือเนคเทค และเทคโนโลยีสุรนารี เปิดห้องปฏิบัติการวิจัยฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์แห่งแรกของไทย

ฮิตาชิ โกลบอล สตอเรจ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) หรือฮิตาชิ จีเอสที ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) เปิดห้องปฏิบัติการวิจัยเครื่องต้นแบบสำหรับอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์แห่งแรกของไทย ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา เร่งพัฒนาบุคลากรและศักยภาพทางเทคโนโลยีการผลิตฮาร์ดดิสก์ด้วยระบบอัตโนมัติ รองรับการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไทย อีกทั้งส่งเสริมธุรกิจเอสเอ็มอีของไทยให้สามารถผลิตชิ้นส่วนและเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่มีคุณภาพเพื่อลดการนำเข้าจากต่างประเทศและสร้างมูลค่าเพิ่มทางการตลาด

ห้องปฏิบัติการวิจัยเครื่องต้นแบบสำหรับอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์นี้เกิดขึ้นจากการสนับสนุนงบประมาณและการผลักดันจากภาครัฐบาลที่เล็งเห็นความสำคัญของอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ อันจะเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของประเทศ ซึ่งนับเป็นโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีอัตโนมัติสำหรับการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์โครงการแรก ซึ่งภาครัฐมีส่วนสนับสนุนโดยใช้งบประมาณเบื้องต้นกว่า 17 ล้านบาท นับเป็นก้าวสำคัญของความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษาในการร่วมทุนเพื่อสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลอัตโนมัติที่ใช้ในการผลิตฮาร์ดดิสก์ โดยอาศัยหลักการวิศวกรรมย้อนกลับ (Reverse Engineering) รวมถึงการสนับสนุนทุนโครงการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยอย่างต่อเนื่องในการสร้างบุคลากรที่มีทักษะและความพร้อม ปัจจุบันมูลค่าการส่งออกฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และชิ้นส่วนของไทยมีมูลค่ากว่า 500,000 ล้านบาท ซึ่งคิดเป็นส่วนแบ่งในตลาดโลกประมาณร้อยละ 34.73

ดร.พันธ์ศักดิ์ ศิริรัชตพงษ์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กล่าวว่าปัจจุบันอุตสาหกรรมการผลิตฮาร์ดดิสก์ในไทยมีสัดส่วนของปริมาณการผลิตรวมเป็นอันดับ 1 ของโลก สวทช. เล็งเห็นความสำคัญและแนวโน้มการเติบโตที่เป็นประโยชน์ต่อธุรกิจของประเทศ จึงได้ร่วมมือกับฮิตาชิ จีเอสที และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดตั้งห้องปฏิบัติการวิจัยขึ้น โดยมีเป้าหมายร่วมกันคือการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพ ควบคู่กับการสร้างบุคลากรที่มีทักษะและความพร้อม รวมถึงถ่ายโอนเทคโนโลยีจากต่างประเทศและสถาบันการศึกษาเข้าสู่อุตสาหกรรมสนับสนุนในประเทศ เพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการเอสเอ็มอีของไทยให้มีความรู้ความสามารถ อันเป็นการยกระดับเทคโนโลยีการออกแบบ สร้างและประกอบเครื่องจักรอัตโนมัติเพื่อตอบสนองความต้องการของภาคอุตสาหกรรมการผลิตฮาร์ดดิสก์ในไทย"

นคร ตั้งสุจริตพันธ์ รองกรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร บริษัท ฮิตาชิ จีเอสที (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่าบริษัทยินดีที่ได้เป็นส่วนหนึ่งในการผลักดันอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ของไทยที่เติบโตเร็วมากให้ก้าวหน้า ความต้องการผลิตภัณฑ์ฮาร์ดดิสก์ในตลาดโลกอยู่ในระดับสูงและเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี การเปิดห้องปฏิบัติการวิจัยฯ ถือเป็นการเปิดโอกาสให้แก่นักศึกษาและผู้ประกอบการเอสเอ็มอีได้ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีอัตโนมัติ และดำเนินงานเชิงพาณิชย์กับฮิตาชิ จีเอสทีโดยตรงอย่างมีประสิทธิภาพ ได้รับผลประโยชน์เชิงธุรกิจและสังคมตามความมุ่งหวังของทั้งสองฝ่าย ซึ่งจะทำให้การลงทุนของภาคอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ในไทยเป็นไปอย่างยั่งยืน โดยจะเปิดดำเนินงานเต็มรูปแบบในเดือนตุลาคม ด้วยเทคโนโลยีการผลิตฮาร์ดดิสก์ 14 ขั้นตอนด้วยกัน"

ศ.ดร.ประสาท สืบค้า อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กล่าวว่าทางมหาวิทยาลัยได้ทุ่มเทและสนับสนุนด้านการวิจัยแขนงต่างๆ โดยเฉพาะด้านวิศวกรรมศาสตร์สำหรับเครื่องจักรอัตโนมัติที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรมให้แก่คณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาและบัณฑิตศึกษา จึงเชื่อมั่นว่าความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรมและมหาวิทยาลัยสามารถสร้างความเข้มแข็งให้กับประเทศต่อไปในอนาคต ซึ่งโครงการนี้จะเป็นต้นแบบให้สถาบันการศึกษาอื่นๆ ได้ศึกษาเพื่อขยายการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ในอนาคต"