

# กระทรวงวิทย์ฯ ร่วมเอกชน การศึกษา ตั้งคลังสตอเรจระดับความเข้มแข็งสุดๆ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์

ประชุมวิชาการนานาชาติ และงานนิทรรศการฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ เอ็กซ์โป 2010 (HDD Expo 2010) ระหว่างวันที่ 30 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2553 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค โดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ร่วมมือกับภาคเอกชน ภาคการศึกษา จัดตั้งคลังสตอเรจอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ขึ้นภายใต้ความรับผิดชอบของสถาบันฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (HDDI) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีวัตถุประสงค์เพื่อประสานความร่วมมือระหว่างภาคส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ และจัดกิจกรรมที่ช่วยยกระดับความเข้มแข็งทางเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และชิ้นส่วนในประเทศไทย

ดร.วิระชัย วีระเมธีกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวถึงภาพรวมอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ในประเทศไทยว่า "มีการดำเนินการมาเป็นเวลากว่า 30 ปี โดยประเทศไทยเป็นฐานการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่ใหญ่ที่สุดของโลก มีการจ้างแรงงานมากกว่าสองแสนคนในอุตสาหกรรมนี้ ที่เป็นเช่นนี้ เนื่องจากปัจจัยเกื้อหนุนที่สำคัญทางเศรษฐกิจหลายประการ อาทิ โครงสร้างพื้นฐาน ต้นทุนแรงงานที่แข่งขันได้ และมาตรการส่งเสริมการลงทุนของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) ทำให้สามารถดึงดูดผู้ผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่สำคัญๆ จากต่างประเทศเกือบทุกรายเข้ามาตั้งฐานการผลิตในประเทศไทย ประกอบกับในช่วงปี 2542-2549 ที่ผ่านมามีปริมาณความต้องการฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์เพิ่มขึ้นอย่างมาก ส่งผลให้อุตสาหกรรมการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และชิ้นส่วนในประเทศไทยขยายตัวอย่างสูง จนกลายเป็นประเทศที่ส่งออกฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์อันดับหนึ่งของโลกในปัจจุบัน

กิจกรรมหลักๆ ที่ได้ดำเนินการไปแล้วระหว่างปีงบประมาณ 2548-2552 อาทิเช่น การวิจัยพัฒนาด้านเทคโนโลยีต้นน้ำในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ การส่งเสริมผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรมการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และการพัฒนาด้านห่วงโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ การให้ทุนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก รวมทั้งการให้ทุนกับพนักงานในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์



ดร.วิระชัย วีระเมธีกุล ส.ว.กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ไดรฟ์ที่ต้องการศึกษาต่อปริญญาโท ซึ่งมีหัวข้อวิจัยที่กำหนดร่วมกับภาคเอกชนในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ การฝึกอบรมวิศวกรและช่างเทคนิคก่อนและหลังเข้าสู่อุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ดำเนินโครงการวิจัยและให้ทุนสนับสนุนการวิจัยด้าน Automation และ Material และจัดตั้งเครือข่ายด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี หรือที่เรียกว่าศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางร่วมกับมหาวิทยาลัย 3 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

นอกจากนี้ ยังได้จัดทำ "โครงการยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนของอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์) ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี" ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบโครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2550 โดยมอบหมายให้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นผู้รับผิดชอบนำโครงการฯ ไปปฏิบัติร่วมกับภาคเอกชนอย่างใกล้ชิด เพื่อดึงดูดให้อุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีสูงมาขยายการลงทุนในประเทศไทยในระดับที่แข่งขันได้กับประเทศเพื่อนบ้าน ซึ่งการจัดงานฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ เอ็กซ์โป 2010 และการจัดประชุมวิชาการครั้งนี้เป็นการจุดประกายของการพัฒนาเทคโนโลยีด้านฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ขึ้นในประเทศไทยให้ทัดเทียมกับประเทศอื่นๆ เพื่อก้าวไปสู่การเป็นคลังสตอเรจ

ระดับชาติและระดับสากลในอนาคต

ดร.ทวีศักดิ์ กออนันตกูล ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กล่าวว่า "ในอีก 3-5 ปีข้างหน้า สถาบันฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ วางแผนที่จะสนับสนุน และยกระดับความเข้มแข็งให้กับการวิจัยขั้นสูงและการพัฒนาเทคโนโลยีต้นน้ำในประเทศไทย จุดมุ่งหมายสำคัญคือ การเชิญชวนให้มีการแลกเปลี่ยนกิจกรรมด้านการวิจัยขั้นสูงและการพัฒนามากขึ้นในประเทศไทย เช่นเดียวกับการลงทุนด้านเทคโนโลยีฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ เมื่อไม่นานนี้ ร่วมกับมหาวิทยาลัยและผู้ผลิต ได้ริเริ่มพัฒนาการวิจัยขั้นสูงร่วมกันกว่า 10 ผลงาน"

รศ.ดร.กิตติ ตีระเศรษฐี อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เปิดเผยว่า "ปัจจุบันประเทศไทยถือเป็นฐานการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก ที่มีมูลค่าการส่งออกกว่า 500,000 ล้านบาทต่อปี ดังนั้น การเสริมสร้างความเข้มแข็งให้อุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์เป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่ง ตลอดระยะเวลา 4 ปีที่ผ่านมาได้เกิดความร่วมมือขึ้นอย่างมาก ระหว่างมหาวิทยาลัย สวทช. และภาคอุตสาหกรรม โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้อุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และร่วมกันผลักดันพัฒนาเทคโนโลยีให้สามารถมุ่งสู่ระดับต้นน้ำ"

ซึ่งความร่วมมือดังกล่าวประกอบด้วยความร่วมมือในการพัฒนาและผลิตบุคลากรทุก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ระดับ ตอบสนองภาคอุตสาหกรรมทั้งงานวิจัย และบุคลากร โดยการจัดตั้งสถาบัน HDDI จัดฝึกอบรมมากกว่า 111 หลักสูตร สนับสนุนทุนวิจัยทุกระดับการศึกษากว่า 600 ทุน จัดทำโครงการ Early recruitment program ถ่ายทอดเทคโนโลยี ทำการวิจัยและพัฒนาโดยตรงกับผู้ผลิตในต่างประเทศ ดำเนินการหลักสูตรระดับปริญญาโท และเอก เฉพาะทางด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูล โดยวิทยาลัยร่วมด้านเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้งาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ความร่วมมือด้านกาวิจัย กับภาคอุตสาหกรรมมากกว่า 100 โครงการ ใช้งบประมาณรวมกว่า 80 ล้านบาท สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจมากกว่า 8,500 ล้านบาท สร้างหน่วยวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรมมากกว่า 15 หน่วย เพื่อผลักดันการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมสู่เทคโนโลยีต้นน้ำให้ได้ในอีก 3 ปีข้างหน้า

ความร่วมมือพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงที่ใช้ในโรงงานผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ และถ่ายทอดให้บริษัท SME ของไทย เพื่อให้สามารถแข่งขันและทดแทน SME จากต่างประเทศ เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มจากอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ให้กับประเทศไทย

สวทช. ทำงานร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอย่างใกล้ชิด ริเริ่มและดึงดูดการลงทุนด้านการวิจัยขั้นสูงจากผู้ผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ในประเทศไทย รวมถึงภาครัฐ ผู้ประกอบการขนาดย่อมและผู้สนใจทั่วไป งานฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ เอ็กซ์โป 2010 แสดงถึงความร่วมมือและกลุ่มคลัสเตอร์อุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ในประเทศไทยที่เติบโตขึ้นและเฟื่องฟูในอนาคต ©

“ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ เอ็กซ์โป 2010” จัดแสดงนิทรรศการผลงานและการประชุมทางวิชาการ เผยแพร่ความรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยี แลกเปลี่ยนประสบการณ์ของนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ประกอบการ และจัดนิทรรศการเพื่อให้นักเรียน นักศึกษา และประชาชนที่สนใจทั่วไปได้เห็นความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และการบันทึกข้อมูล โดยความร่วมมือ ระหว่างทางสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล ร่วมกับโปรแกรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านกระบวนการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ขั้นสูง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ 4 บริษัทผู้ผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ยักษ์ใหญ่ของโลก ได้แก่ ฮิตาชิ ไกบอลอสตอเรจ เทคโนโลยี, โคชิบา, เวสเทิร์นดิจิตอล และซีเกท ภายในงานประกอบด้วยกิจกรรมส่วนต่างๆ ดังนี้

- กิจกรรมประชุมวิชาการนานาชาติ DST-CON 2010 เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการ จากทั้งภาคการศึกษาและภาคอุตสาหกรรม
- กิจกรรมการแสดงผลของผู้ผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ 4 รายใหญ่ของโลก ได้แก่ Hitachi, Western Digital, Seagate, และ Toshiba ซึ่งนำเอาเทคโนโลยี และนวัตกรรมล่าสุดของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ พร้อมกับผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุดซึ่งยังไม่มีขายในประเทศมาจัดแสดงพร้อมสินค้าจัดจำหน่ายภายในงานในราคาพิเศษ (ถูกกว่า Computer Mall)
- การออกบูธของบริษัทผู้ผลิตชิ้นส่วนฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ทั้งในและต่างประเทศ จัดแสดงเทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงที่มีความละเอียดสูง การผลิตแบบอัตโนมัติ และนวัตกรรมการผลิตของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในประเทศ
- การเจรจาธุรกิจ เปิดโอกาสให้บริษัทผู้ผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ และบริษัทผู้ชิ้นส่วน ได้พบปะเพื่อเจรจาธุรกิจ การค้าและการลงทุนกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม สร้างช่องทางสู่ตลาดอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ พร้อมกันนี้ BOI ยังจัดให้มีคลินิกให้คำปรึกษาด้านการลงทุนโดยผู้เชี่ยวชาญจาก BOI เพื่อไขข้อสงสัยเรื่องการลงทุนภายใต้กรอบ BOI และสิทธิประโยชน์ต่างๆ ที่ได้รับ
- บูธนิทรรศการ “ครบรอบ 50 ปี พระจอมเกล้าลาดกระบัง”
- Job Fair ตำแหน่งงานกว่า 10,000 อัตรา กว่า 60 บริษัท รับตำแหน่งผู้บริหาร วิศวกร หัวหน้างาน ช่างเทคนิค เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคล จัดซื้อ บัญชี วางแผนการผลิต เจ้าหน้าที่ทั่วไป ตลอดจนพนักงานในสายการผลิต ผู้ที่จบใหม่ และมีประสบการณ์ในสาขาวิศวกรรม วิทยาศาสตร์ บริหารธุรกิจ และอื่นๆ วุฒิการศึกษาตั้งแต่ ม.3 - ปริญญาเอก สนใจสามารถสมัครได้ภายในงาน Hard Disk Drive Expo 2010

การเรียกสัมภาษณ์ภายในวันงาน จะขึ้นอยู่กับเกณฑ์การพิจารณาของแต่ละบริษัทที่เข้าร่วมงาน ©

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้