

# วิศวฯ มก. จับมือ Bosch เยอรมนี ตั้งศูนย์ระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติแห่งแรกในไทย เพื่อเป็นแหล่งฝึกอบรมและเรียนรู้ระบบการทำงาน

วันนี้ (14 พ.ย.49) ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อธิการบดี เป็นประธานเปิดศูนย์ฝึกอบรมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติ (Industrial Automation Training Center) แห่งแรกของไทย โดยความร่วมมือของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และบริษัท Bosch Rexroth ประเทศเยอรมนี โดยตั้งเป้าผลิตผู้เชี่ยวชาญด้านระบบอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรมรองรับความทันสมัยของเทคโนโลยี

อาจารย์นันทวัฒน์ จันทร์เจริญ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวถึงความเป็นมาของการจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมอุตสาหกรรมอัตโนมัติ ว่า ในระยะ 10 ปีที่ผ่านมา ภาคอุตสาหกรรมได้มีการปรับตัวให้มีความทันสมัยในด้านเทคโนโลยีมากขึ้น มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตให้มีความรวดเร็ว แม่นยำและเป็นอัตโนมัติ ด้วยการนำคอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ในการควบคุมเครื่องจักร ทำให้ภาคอุตสาหกรรมมีความต้องการบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านระบบอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรมมากขึ้น ดังนั้นในปี 2547 คณะวิศวกรรมศาสตร์จึงได้จัดโครงการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านยานยนต์และเทคโนโลยีการผลิตด้าน Industrial Automation โดยไปชมโรงงานอุตสาหกรรมของบริษัท Bosch Rexroth ประเทศเยอรมัน ซึ่งหลังจากนั้นจึงนำมาสู่การลงนามความร่วมมือจัดตั้ง Licensed Training Center สำหรับฝึกอบรมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติขึ้นในประเทศไทย ตลอดระยะเวลา 2 ปีที่ผ่านมา คณะฯ ได้ศึกษารายละเอียดและศึกษาดูงานศูนย์ฝึกอบรม Industrial Automation Training ในประเทศต่าง ๆ ที่มีความร่วมมือกับบริษัท Bosch Rexroth อาทิ มหาวิทยาลัย กวางจี ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี และทำการเจรจาเพื่อดำเนินการจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรม Industrial Automation Training ซึ่งบริษัท Bosch Rexroth ยินดีสนับสนุนการจัดหาชุดทดลองให้ทั้งหมด รวมทั้ง Techware และ Software ที่ใช้ในการฝึกอบรม และการจัดส่งอาจารย์ของคณะฯ เข้าอบรมเพื่อเตรียมความพร้อม

ผศ.ดร.พีระยศ แสนโภชน์ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ และหัวหน้าศูนย์ Industrial Automation Training Center ได้กล่าวเพิ่มเติมว่า ในการจัดตั้งศูนย์ฯ ใช้งบประมาณในการดำเนินงานทั้งสิ้น 40 ล้านบาท โดยบริษัท Bosch Rexroth ให้การสนับสนุนงบลงทุนหลักคือค่าใช้จ่ายใน

การจัดการและติดตั้งอุปกรณ์และชุดฝึกทดลองโดยลดราคาให้เหลือเพียง 50 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งคณะฯ ได้จัดงบประมาณจากงบประมาณแผ่นดิน งบรายได้ของคณะฯ และงบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา รวมจำนวน 20 ล้านบาท โดยศูนย์ฝึกอบรมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติ (Industrial Automation Training Center) จะให้การสนับสนุนการเรียนการสอนของนิสิตสาขาวิชาด้านวิศวกรรมศาสตร์ ให้เห็นแบบจำลองของจริง โดยจะต้องฝึกการเขียนโปรแกรม การทำงานของแต่ละระบบ และยังบริการจัดฝึกอบรมแก่นายช่าง วิศวกร และบุคคลทั่วไป ให้มีความเชี่ยวชาญและรอบรู้ในอุปกรณ์พื้นฐานด้านการผลิตแบบอัตโนมัติ ใน 5 หลักสูตร คือ 1.หลักสูตรนิวเมติก 2.หลักสูตรไฮดรอลิก 3.หลักสูตรพีแอลซี และ แมคคาทรอนิกส์ 4.หลักสูตรแมคคาทรอนิกส์ และ 5.หลักสูตร Computer Integrated Manufacturing System นอกจากนี้ยังบริการให้คำปรึกษา แนะนำ และวิจัย ทั้งด้านวิชาการและด้านปฏิบัติการให้แก่องค์กรทั้งภาครัฐและเอกชนด้วย

ศูนย์ฝึกอบรมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติ (Industrial Automation Training Center) นับว่าเป็น Licensed Training Center ด้านอัตโนมัติแห่งแรกของประเทศไทย และจะเป็นแหล่งที่ให้วิทยาการความรู้ที่นำสมัยทางด้านเครื่องจักรกลอัตโนมัติ และด้านไฮดรอลิก เป็นศูนย์ฝึกอบรมและพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรทั้งภาครัฐและภาคอุตสาหกรรมแห่งหนึ่งของประเทศ นำไปสู่การพัฒนาและสร้างความมั่นคงพื้นฐานทางเศรษฐกิจในระดับชาติให้ยั่งยืน และเป็นจุดเริ่มต้นในการสร้างความร่วมมือต่างๆ ในระดับสากล

ศูนย์ฝึกอบรมระบบอุตสาหกรรมอัตโนมัติ (Industrial Automation Training Center) จะพร้อมเปิดให้บริการแบบครบวงจรในต้นปีหน้า ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โทรศัพท์ 0-2942-8555 ต่อ 1112-4