

ความสำเร็จของ มก. กับโครงการ Retrofit ฟื้นฟูประสิทธิภาพเครื่องจักรอุตสาหกรรม

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2552 ณ ห้องประชุมใหญ่ 101 สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ.ดร. เจษฎา แก้วกัลยา รองอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ร่วมแสดงความยินดีกับความสำเร็จของโครงการ "กิจกรรมฟื้นฟูประสิทธิภาพเครื่องจักรอุตสาหกรรม : การเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพ" (Productivity) ซึ่งเป็นโครงการของสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม (สคพอ.) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และ สมาคมเครื่องจักรกลไทย ซึ่งเป็นโครงการฝึกอบรมให้กับผู้ที่ปฏิบัติงานด้านเครื่องจักรอุตสาหกรรม เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในสายการผลิตและเพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ในการทำรีโพรไฟต์เครื่องจักรอย่างเป็นระบบ นำไปสู่การเติบโตเป็นอุตสาหกรรมรีโพรไฟต์ต่อไป โดยแบ่งเป็นหลักสูตรการฝึกอบรมสำหรับเครื่องจักรซีเอ็นซี ซึ่งมีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้นจำนวน 80 คน และหลักสูตรการฝึกอบรมสำหรับเครื่องฉีดพลาสติก ซึ่งมีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้นจำนวน 29 คน และมีเครื่องจักรที่บริษัทอุตสาหกรรมต่าง ๆ ส่งเข้าร่วมโครงการกิจกรรมฟื้นฟูประสิทธิภาพเครื่องจักรอุตสาหกรรม : การเพิ่มประสิทธิภาพและผลิตภาพ จำนวน 15 เครื่อง ประกอบด้วย เครื่องกัดซีเอ็นซี 5 เครื่อง, เครื่องกลึงซีเอ็นซี 4 เครื่อง, เครื่องฉีดพลาสติก 5 เครื่อง, และ เครื่องปั๊มกระดาษ 1 เครื่อง

ในโอกาสนี้ นายปราโมทย์ วิชาสุข อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้ให้เกียรติเป็นประธานเปิดการแถลงข่าว พร้อมทั้งมอบเกียรติบัตรและของที่ระลึกแก่ตัวแทนผู้ผ่านการฝึกอบรมในโครงการฯ และปาฐกถาเกี่ยวกับประสิทธิภาพของเครื่องจักรอุตสาหกรรม ซึ่งในปัจจุบันนี้ประเทศไทยมีเครื่องจักรเก่าประเภทเครื่องมือกล (Machine Tool) อยู่ประมาณ 80,000 เครื่อง ซึ่งอยู่ในสภาพที่สามารถฟื้นฟูสภาพ หรือ Retrofit ได้ 40,000 เครื่อง ดังนั้นโครงการฝึกอบรมการฟื้นฟูประสิทธิภาพเครื่องจักรอุตสาหกรรมในครั้งนี้จะนำไปสู่การเพิ่มผลผลิตและมีการเชื่อมโยงบูรณาการเข้ากับวิศวกรรมย้อนรอย (Reverse Engineering) เป็นรากฐานทางวิศวกรรมแขนงหนึ่งในประเทศไทยต่อไป สำหรับเครื่องจักรเก่าที่ไม่สามารถทำ Retrofit ได้ก็จะนำไปรีไซเคิลเป็นเครื่องจักรใหม่ หรือ CKD (Complete Knock Down) และสำหรับอุตสาหกรรมฟื้นฟูสภาพเครื่องจักร Retrofit จะช่วยลดการสูญเสีย เพื่อผลิตผลและผลิตภาพรวมทั้งเกิดการจ้างงานคิดเป็นมูลค่ามหาศาล อาจถึง 10,000 ล้านบาทต่อปี