

สจล.ผนึกกำลังเปิดเวทีที่ประชาชนมีเวที

สร้างสรรค์นวัตกรรม-สิ่งประดิษฐ์พัฒนาสังคม

ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เปิดเผยถึงโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และงานประกวดสิ่งประดิษฐ์ ไอซี-ไฮเอ็ด 2014 (ระดับอุดมศึกษา) ว่า ความร่วมมือของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และคณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. เป็นโครงการที่เปิดให้นักศึกษาและมหาวิทยาลัยของไทยมีเวทีเสนอสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษา สังคมและเศรษฐกิจ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดฝึกอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านพลังงานทางเลือก เครื่องจักรกลทางการเกษตร และเครื่องมือทางการแพทย์ รวมถึงจัดประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้นทั้ง 3 ด้าน

ด้าน ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ เดิโปว ประธานโครงการ และประธานสาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. กล่าวว่า ก่อนวันประกวดจะจัดสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้ในวันที่ 28 พ.ค.นี้ เพื่อเผยแพร่ความรู้ใน 3 เทคโนโลยี คือ 1.การสัมมนาหัวข้อ พลังงานทางเลือก ให้ความรู้เกี่ยวกับนโยบายความมั่นคงทางพลังงานในภาคการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย ความพร้อมของภาคธุรกิจอุตสาหกรรม

เมื่อเข้าสู่ยุคพลังงานสะอาดที่ยั่งยืน โภทย์และความท้าทายของการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานทดแทนสู่ภาคอุตสาหกรรมในมุมมองของภาคการศึกษา สถานภาพและทิศทางการวิจัยที่ตอบสนองอุตสาหกรรมพลังงานทดแทน 2.การสัมมนาหัวข้อ เครื่องจักรกลทางการเกษตร ให้ความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของเครื่องจักรกลเกษตรและแนวโน้มเครื่องจักรกลเกษตรในอีก 10 ปีข้างหน้า ความสัมพันธ์ระหว่างดินคน เครื่องจักร สมบัติทางกายภาพของวัสดุทางการเกษตรเพื่อการออกแบบเครื่องจักรกลเกษตร อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับเครื่องจักรกลเกษตร การออกแบบเครื่องจักรกลโดยใช้ชิ้นส่วนมาตรฐานและการคำนวณต้นทุนกำลัง การออกแบบเพื่อนำไปสู่การผลิต และ 3.สัมมนาหัวข้อ เครื่องมือทางการแพทย์ ให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการวัดเชิงอิเล็กทรอนิกส์และเชิงกล เทคโนโลยีสื่อสารระยะใกล้และสมองกลฝังตัว เทคโนโลยีการวัดทางการแพทย์ เซ็นเซอร์ ทรานสดิวเซอร์ การวัดแบบรุกรานและไม่รุกราน การปรับเทียบและมาตรฐาน สำหรับกิจกรรมประกวดสิ่งประดิษฐ์ จะจัดขึ้นในวันที่ 20-21 ก.ย.นี้ ที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.