

ปีที่ 27 ฉบับที่ 9259 วันอังคารที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2557 หน้า 9

: กำแพงเพชรตั้งศูนย์เรียนรู้เอทานอล

นายยงวุฒิ เสาวพฤกษ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ลงนามความร่วมมือกับจังหวัดกำแพงเพชร และสำนักงานคณะกรรมการอำนวยการอาชีวศึกษา (สอศ.) จัดตั้ง "ศูนย์เรียนรู้การถ่ายทอดเทคโนโลยีและการบริหารจัดการธุรกิจเอทานอลจากมันสำปะหลังระดับชุมชนแบบครบวงจร" สนองตอบนโยบายและยุทธศาสตร์พัฒนาประเทศขับเคลื่อนจังหวัดกำแพงเพชร เป็นศูนย์กลางการผลิตและแปรรูปมันสำปะหลังเป็นพลังงานทางเลือก หวังลดใช้พลังงานก๊าซธรรมชาติและน้ำมันของประเทศ

นายธีรภัทร ศรีนครคุตร ผู้เชี่ยวชาญวิจัย ฝ่ายเทคโนโลยีพลังงาน วว. ในฐานะผู้อำนวยการโครงการฯ กล่าวว่า โครงการนี้ วว. จะออกแบบก่อสร้างโรงงานผลิตเอทานอล ที่มีกำลังการผลิตไม่เกิน 5,000 ลิตรต่อวัน โดยใช้มันสำปะหลังเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต และจะมีโรงงานผลิตผลพลอยได้ (By-products) จากของเสียโรงงานเอทานอลอีก 3 โรงงาน ได้แก่ โรงงานอาหารสัตว์ (Animal feed) โรงงานปุ๋ยชีวภาพ (Biofertilizer) และโรงงานก๊าซชีวภาพ (Biogas)

โรงงานเอทานอลที่ไม่มีของเสีย (Zero Waste) แห่งนี้ จะใช้เป็นศูนย์การเรียนรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และบริหารจัดการธุรกิจสำหรับเชื้อเพลิงเอทานอลแบบครบวงจร ให้กับนักเรียน นิสิต นักศึกษา ประชาชนทั่วไป และธุรกิจผลิตเอทานอลขนาดใหญ่ อีกทั้งสามารถช่วยผลิตบุคลากรด้านการผลิตให้กับโรงงานขนาดใหญ่ ซึ่งปัจจุบันยังขาดแคลนอยู่เป็นจำนวนมาก รวมทั้งให้บริการวิเคราะห์ตัวอย่าง บริการด้านงานวิจัย และบริการข้อมูลให้กับภาครัฐและเอกชนได้อีกด้วย