

วว. จับมือ มรร. - มรท.กพ. ขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในชุมชนอย่างยั่งยืน

ดร.พัชรา มณีนันท์ รองผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาด้านพัฒนาอย่างยั่งยืน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) รศ.ดร.ดวงพร ภู่ผกา อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนนครินทร์ และ ผศ.ดร.เสาวลักษณ์ ยอดวิญญูวงศ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ว่าด้วยการวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มีระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี เพื่อเสริมสร้างความร่วมมืออย่างบูรณาการในการขับเคลื่อน วทน. ซึ่งเป็นส่วนที่สำคัญต่อการพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม บนพื้นฐานของความหลากหลายทางชีวภาพ โดยการเพิ่มมูลค่าและตอบสนองความต้องการด้านพลังงานของตลาดในประเทศและต่างประเทศ ช่วยส่งเสริมให้ชุมชนลดต้นทุนในการใช้พลังงานทดแทนร่วมกับการผลิตไบโอดีเซลชุมชนจากน้ำมันพืชใช้แล้ว โดยการใช้ความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพให้กับบุคลากร นิสิต/นักศึกษา และประชาชน ตลอดจนชุมชนในพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน

ดร.พัชรา มณีนันท์ กล่าวว่า ปัจจุบันการขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจหมุนเวียน มุ่งเน้นการลดปริมาณของเหลือทิ้ง โดยการนำกลับมาใช้ใหม่และสร้างมูลค่าเพิ่ม เพื่อเป็นวัตถุดิบรอบสองที่มีคุณภาพ



การยกระดับคุณภาพเหล่านี้ต้องอาศัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาช่วยในการพัฒนาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน โดย วว. มีองค์ความรู้ด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานสะอาดและสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานของความหลากหลายทางชีวภาพ พร้อมนำไปต่อยอดส่งเสริมทักษะองค์ความรู้ให้แก่บุคลากรในพื้นที่จังหวัด

จะเชิงเทราและกำแพงเพชร รวมถึง
 จังหวัดใกล้เคียง เพื่อลดการปลดปล่อย
 ก๊าซเรือนกระจกสำหรับชุมชนอย่าง
 ยั่งยืน

สำหรับบันทึกข้อตกลงความ
 ร่วมมือดังกล่าว มีวัตถุประสงค์
 ดังนี้ 1.เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือ
 เชิงบูรณาการของทั้งสามฝ่ายในการ
 สนับสนุน ส่งเสริม และเสริมสร้าง
 ความเข้มแข็ง เพื่อยกระดับคุณภาพ
 ชีวิต ชุมชน และสังคมสู่ความยั่งยืน
 มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาด้านเศรษฐกิจ
 สังคม และทรัพยากรธรรมชาติ,
 2.การนำองค์ความรู้ด้าน วทน. ไปใช้
 เป็นฐานสำคัญในการพัฒนาเทคโนโลยี
 พลังงานและสิ่งแวดล้อม เพิ่มมูลค่าของ
 เหลือทิ้ง และตอบสนองความต้องการ
 ด้านพลังงานของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ ,
 3.การเสริมสร้างศักยภาพ องค์ความรู้ และทักษะด้าน
 วิทยาศาสตร์ให้แก่บุคลากร นิสิต/นักศึกษา ร่วมกัน
 ผลักดันผลงานวิจัย และงานบริการด้านวิทยาศาสตร์
 และเทคโนโลยีไปใช้ในการเสริมสร้างการเติบโต
 ทางเศรษฐกิจในพื้นที่ เพื่อให้ชุมชนลดต้นทุนโดยใช้
 พลังงานทดแทนด้วยการผลิตไบโอดีเซลชุมชนจาก
 น้ำมันพืชใช้แล้วจากเครื่องผลิตไบโอดีเซลชุมชน
 ร่วมกับเครื่องผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับ
 ชุมชนที่รับการถ่ายทอดองค์ความรู้, 4.เพื่อให้องค์การ
 บริหารส่วนตำบล โรงเรียน ชุมชน จังหวัด ได้รับ
 ความรู้ด้านการจัดทำบัญชีการลดการปลดปล่อย
 ก๊าซเรือนกระจก จากการผลิตไบโอดีเซลชุมชนด้วย
 น้ำมันพืชใช้แล้ว โดยใช้ความร้อนจากน้ำร้อนพลังงาน
 แสงอาทิตย์