13 CLIMATE ACTION

การรับมือสภาพภูมิอากาศ

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

การพัฒนาเตาเผาถ่านไร้ควัน ลดปัญหาหมอกควันในชุมชน

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษมร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม วิทยสถานสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย (ธัชชา) และสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการและแปรรูปเปลือกมะพร้าวน้ำหอมเหลือทิ้งในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร ตามกรอบแนวคิดเศรษฐกิจ BCG โดยมีเป้าหมายเพื่อหาแนวทางในการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากขยะเปลือกมะพร้าวน้ำหอมเหลือทิ้ง

โดยจากการลงพื้นที่เก็บข้อมูลในอำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร พบว่า แนวทางหนึ่งในการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขยะเปลือกมะพร้าวน้ำหอมของประชาชนในพื้นที่ดำเนินการ คือ การพัฒนาถ่านเชื้อเพลิงจากเปลือกมะพร้าว แต่ยังมีปัญหาเกี่ยวกับปริมาณควันที่เกิดขึ้นจากการเผาถ่านที่มีเป็นจำนวนมาก ส่งผลต่อสภาพอากาศ รวมถึงการเกิดสถานการณ์ฝุ่น PM 2.5 ในพื้นที่ จากสภาพปัญหาดังกล่าว มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษมจึงได้ร่วมกับนักวิจัยในชุมชนจัดทำต้นแบบเตาเผาถ่านไร้ควัน เพื่อใช้ในการเผาถ่านจากเปลือกมะพร้าว ซึ่งสามารถช่วยลดปริมาณการเกิดควัน และลดผลกระทบต่อการเกิดมลพิษทางอากาศในพื้นที่ได้