

การรับมือ สภาพภูมิอากาศ

“CAR. POOL”

ลดคาร์บอนไดออกไซด์ ด้วยน้ำใจ ชาวจันทร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ให้ความสำคัญกับการสร้างจิตสำนึกต่อสิ่งแวดล้อมผ่านกิจกรรม “CAR. POOL” ทางเดียวกันไปด้วยกัน ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาและบุคลากรร่วมเดินทาง เพื่อลดจำนวนยานพาหนะบนท้องถนน และลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และสาเหตุของฝุ่น P.M. 2.5 ซึ่งเป็นปัญหาที่สำคัญ ที่กระทบต่อคุณภาพอากาศ และสุขภาพของประชาชนในเขตเมือง

กิจกรรมกรรมดังกล่าวเป็นไปตามนโยบายด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของมหาวิทยาลัย สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน และการดำเนินงานตามแนวทางการขับเคลื่อนสู่มหาวิทยาลัยสีเขียวภายใต้เกณฑ์ UI GreenMetric ที่มุ่งส่งเสริมการใช้พาหนะร่วมกัน การลดจำนวนรถยนต์ส่วนบุคคล และการบริหารจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) ของมหาวิทยาลัย

การจัดกิจกรรมในครั้งนี้ขับเคลื่อนโดยองค์การนักศึกษาทั้งในด้านนโยบายและการปฏิบัติ

ดังนั้น กิจกรรมดังกล่าวไม่ได้เป็นเพียงโครงการสื่อสารเชิงสร้างสรรค์ของนักศึกษา แต่ยังสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ในฐานะมหาวิทยาลัยกลุ่ม 3 ที่มีพันธกิจด้านการพัฒนาท้องถิ่นและความยั่งยืน โดยมหาวิทยาลัยได้นำแนวคิดด้านการขนส่งที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Transportation) เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของการจัดการสิ่งแวดล้อมในมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นต้นแบบในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เสริมสร้างความตระหนักรู้ของเยาวชน และสนับสนุนให้ชุมชนเมืองสามารถปรับตัวและรับมือกับปัญหาสภาพภูมิอากาศได้อย่างสมดุลและยั่งยืน



รักษาสภาพแวดล้อมทางอากาศ ด้วยการลดปริมาณการใช้น้ำมันเครื่องสูบน้ำ

คณะเกษตรและชีวภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ได้ลงพื้นที่ในจังหวัดชัยนาท โดยพบว่า การประกอบอาชีพหลักของคนในพื้นที่ดังกล่าว ได้แก่ การทำการเกษตรโดยมีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ เช่น ข้าว พืชไร่ เป็นต้น ซึ่งปัจจัยสำคัญในการทำการเกษตรเพื่อให้มีผลผลิตที่ดีได้แก่ น้ำ ดังนั้น การเกษตรจึงจำเป็นต้องมีระบบการบริหารจัดการน้ำที่เหมาะสม

เครื่องสูบน้ำจึงเป็นอุปกรณ์ที่สำคัญในการทำการเกษตรในพื้นที่ดังกล่าว อย่างไรก็ตาม การใช้เครื่องสูบน้ำในการทำเกษตรต้องอาศัยน้ำมันในการใช้เป็นพลังงาน ซึ่งนอกจากเป็นต้นทุนในการผลิตที่สำคัญแล้ว ยังส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมทางอากาศในพื้นที่ ดังนั้น ผศ.ดร.จันทรรัตน์ พิษณุภณ และคณะอาจารย์จากคณะเกษตรและชีวภาพ จึงพัฒนาอุปกรณ์ประหยัดพลังงานเพื่อสูบน้ำการเกษตร โดยนำเทคโนโลยีพร้อมใช้ด้านการประหยัดน้ำมันเพื่อสูบน้ำการเกษตรไปปรับแต่งกับระบบเดิม เพื่อให้เหมาะสมกับพื้นที่ทำการเกษตร ทำให้สามารถลดต้นทุนการสูบน้ำจากค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับการสูบน้ำ และการลดปริมาณการเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดการใช้เครื่องสูบน้ำของเกษตรกร

การพัฒนาอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถลดต้นทุนการใช้จ่ายของเกษตรกรที่เกิดจากต้นทุนค่าน้ำมันแล้ว ยังเป็นส่วนหนึ่งของการรักษาสภาพแวดล้อมทางอากาศของท้องถิ่นด้วย นับเป็นการส่งเสริมการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย

