

ถังดักไขมันในครัวเรือน เพื่อการสร้างสภาพแวดล้อมทางน้ำในชุมชน

คณะเกษตรและชีวภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ได้จัดกิจกรรมการจัดการพัฒนาคุณภาพน้ำทิ้งในชุมชนให้มีคุณภาพดีขึ้นและไม่เกิดมลพิษ ร่วมกับชุมชนเคหะสถานเจริญชัย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร และวิสาหกิจชุมชนดอนวิลล์ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร ซึ่งปัญหาน้ำเสียจากครัวเรือนส่วนใหญ่เกิดจากคราบไขมันและเศษอาหารที่ถูกชะล้างลงท่อน้ำทิ้ง ไขมันสะสมในท่อก่อให้เกิดการอุดตัน มีกลิ่นเหม็น และเพิ่มภาระการบำบัดน้ำเสียของชุมชน คณะเกษตรฯ ได้ทำการถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาระบบดักไขมันต้นแบบครัวเรือน แนะนำแนวทางการสร้างถังดักไขมันต้นแบบ ส่งเสริมให้กับประชาชนในชุมชน สามารถสร้าง ใช้งาน และบำรุงรักษาระบบดักไขมันแบบง่ายได้ด้วยตนเอง โดยใช้วัสดุในท้องถิ่นราคาถูก ลดปัญหาท่อตัน ปล่อยกลิ่นเหม็น ลดคราบไขมันก่อนปล่อยลงสู่ท่อสาธารณะ ลดสาเหตุการเกิดปัญหาน้ำเสียในชุมชน อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัย ส่งเสริมให้เกิดชุมชนที่เป็นต้นแบบของระบบดักไขมันทั้งในครัวเรือนที่สามารถขยายผลให้กับชุมชนอื่นได้



โรงเรียนสาธิตปรับปรุงระบบบำบัดน้ำ เพื่อร่วมสร้างมหาวิทยาลัยใส่ใจสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ได้สนับสนุนให้โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ได้ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดการใช้ภายในโรงเรียน ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ โดยการติดตั้งเครื่องเติมอากาศเพื่อเพิ่มออกซิเจนในน้ำเสีย ซึ่งนอกจากจะเป็นการบำบัดน้ำให้มีคุณภาพที่ดีขึ้นก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแล้ว ยังส่งผลต่อการสร้างสุขภาพที่ดีให้แก่นักเรียนและบุคลากรแล้วยังเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาสภาพแวดล้อมที่ดีให้เกิดขึ้นภายในโรงเรียนด้วย