

วันที่ 8 – 9 เมษายน 2568 สาขาวิชาเทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม นำนักศึกษา เข้าร่วมโครงการวิจัยภายใต้ชุดโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและการพัฒนาเศษวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการทำมะพร้าวขาว เพื่อลดปัญหาจัดเก็บ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยอัคคีภัย แหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค และยังเพิ่มมูลค่าเกิดประโยชน์โดยตรงกับชุมชน โดยประกอบด้วย 3 กิจกรรม คือ การย่อยเปลือกมะพร้าวสกัดเส้นใย สำหรับสร้างผลิตภัณฑ์ การผลิตถ่านไบโอชาร์จากเศษกะลามะพร้าว และถ่ายทอดเทคโนโลยีกับผู้ประกอบการและผู้สนใจจำนวน 40 คน ณ ศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านสารภี ตำบลจอมปลวก อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม

On April 8–9, 2025, the Department of Safety Technology and Occupational Health, Faculty of Engineering and Industrial Technology, organized a student–led participation in a research project under the framework titled “Enhancing Efficiency and Developing Waste Materials from the White Coconut Processing Industry.”

The project aimed to mitigate issues related to waste storage, reduce environmental impact, improve fire safety, and eliminate breeding grounds for disease–carrying vectors, while simultaneously adding value to waste materials for the direct benefit of the local community.

The initiative consisted of three main activities:

1. Processing coconut husks to extract fibers for product development
2. Producing biochar from coconut shell waste
3. Transferring technology and knowledge to 40 local entrepreneurs and interested participants

These activities took place at the Sufficiency Economy Learning Center, Ban Saraphi, located in Chompluak Subdistrict, Bang Khonthi District, Samut Songkhram Province.

The project not only supported sustainable waste management but also strengthened community engagement and promoted practical applications of safety and environmental knowledge among students.