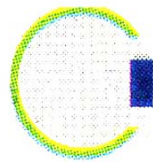


ปีที่ 31 ฉบับ 10905 วันพุธที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2561 หน้า 24



กรุงเทพธุรกิจ

กรุงเทพมอเนเตอร์

'ทุนนิวตัน'หนุนเครื่องย่อยเศษอาหารเป็นไฟฟ้า

บริติช เคานซิล ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (เอไอที) และ มหาวิทยาลัย Loughborough เปิดตัวเครื่องย่อยอาหารเป็นพลังงานไฟฟ้าควบคุมโดยอินเทอร์เน็ต สำหรับการใช้งานระดับชุมชน ภายใต้ความร่วมมือระหว่างประเทศไทย กับสหราชอาณาจักรผ่านทุนวิจัยนิวตัน (Newton Fund)

ประเทศไทยมีเศษอาหารมากถึง 9.3 ล้านตันต่อปี ก่อให้เกิดก๊าซมีเทนซึ่งส่งผลเสียต่อสภาพแวดล้อมมากกว่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ถึง 23 เท่า จากการทดสอบพบว่า สิ่งประดิษฐ์นี้สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าสำหรับหลอดไฟกว่า 1,000 ดวงได้นาน 12 ชั่วโมง ส่วนเศษอาหารอื่นๆ ยังนำมาใช้เป็นปุ๋ยได้ โดยทดลองใช้จริงที่เอไอที พบว่าสามารถนำเศษอาหารจากโรงอาหารมาเป็นเชื้อเพลิงสำหรับสร้างก๊าซชีวภาพ 100 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เทียบเท่ากับถ่าน 73 กิโลกรัม

นางสาวชญญา ทั้งสุข หัวหน้าฝ่ายอุดมศึกษาและวิทยาศาสตร์ บริติชเคานซิล ประเทศไทย กล่าวว่า สิ่งประดิษฐ์นี้ไม่เพียงแต่ช่วยแก้ปัญหาสภาพแวดล้อมแต่ยังช่วยพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ สามารถแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดจากการเศษอาหาร โดยใช้ความเชี่ยวชาญจากสหราชอาณาจักรและไทยเพื่อประโยชน์ของทั้งสองประเทศ