

ฉบับที่ 25,301 วันอาทิตย์ที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2562 หน้า 20

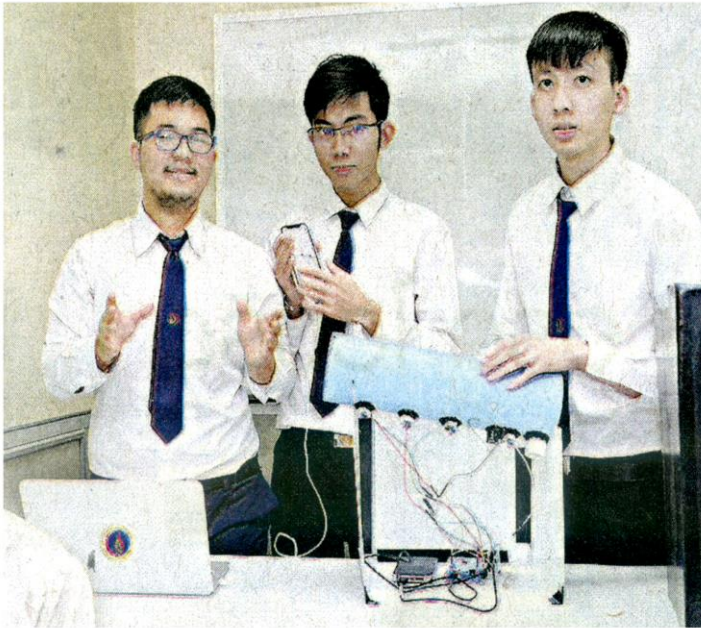
## ผู้รับชื่อยะ และ แอพรับเต็ม นวัตกรรมจูงใจให้ช่วยแยกขยะ

จากปัญหาขยะที่ทุกประเทศทั่วโลกกำลังเผชิญ รวมไปถึงประเทศไทย ทำให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องหันมาถกกันเรื่องการบริหารจัดการ และการตื่นตัวเรื่องการนำของเหลือทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์อีกครั้ง แม้จะมีการรณรงค์เรื่องการคัดแยกขยะ แต่ดูเหมือนในบ้านเราก็กังไม่ประสบความสำเร็จนัก

ด้วยเล็งเห็นปัญหาด้านขยะในสังคมไทย เป็นเรื่องสำคัญที่ควรได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน ทีมนักศึกษาตัวแทนมหาวิทยาลัยมหิดล ประกอบด้วย นายธนภิตต์ สาขาคี, นายสรายุทธ หล้าวิไลย์ และ นายบัณฑิต ไทว นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) โดยมี ดร.ปริตตรา จีรวีรกุล นายสมศักดิ์ ธนาศรี และนายภูวเดช อินทร์ตะโคตร เป็นที่ปรึกษา จึงคิดค้นนวัตกรรมเพื่อจัดการขยะอย่างยั่งยืนด้วย “ผู้รับชื่อยะ” และ “แอพพลิเคชันเพื่อรับเต็มจากผู้รับขยะ” ที่เน้นเสริมพฤติกรรมเชิงบวกและสร้างแรงจูงใจ คว้ารางวัลชนะเลิศจากงานประชุมวิชาการ Asian Conference on Campus Sustainability (ACCS) ครั้งที่ 4 เป็นงานประชุมของมหาวิทยาลัยชั้นนำในเอเชียที่มีแนวคิดส่งเสริมด้านความยั่งยืน ซึ่งจัดขึ้นที่กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลีใต้ เมื่อเดือนธันวาคมที่ผ่านมา

สถานการณ์ขยะในประเทศไทย ข้อมูลจากกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่า มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั่วประเทศราว 27.40 ล้านตัน เฉลี่ยประชากร 1 คน จะสร้างขยะ 1.13 กิโลกรัมต่อวัน ขยะเหล่านี้จะถูกนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง 11.70 ล้านตัน มีปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ 8.52 ล้านตัน และถูกกำจัดอย่างไม่ถูกต้อง 7.18 ล้านตัน ขณะเดียวกันก็พบว่ายังมีขยะ





เปอร์เซ็นต์เท่านั้น ที่ได้ถูกนำมารีไซเคิล นอกจากนี้ พวกเขายังค้นพบอีกว่า สาเหตุที่คนทั่วไปไม่ใส่ใจปัญหาขยะ หรือไม่เห็นความสำคัญของการรีไซเคิล ก็เพราะพวกเขามองไม่เห็นผลหรือประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นอย่างชัดเจนหรือเป็นรูปธรรม

ดังนั้น นวัตกรรมที่นักศึกษามหิดลกลุ่มนี้คิดขึ้น คือ ทำให้ผู้คนเกิดแรงจูงใจในการแยกขยะ และเสริมสร้างพฤติกรรมในการคัดแยกขยะอย่างยั่งยืน ด้วย “ตู้รับขยะ” (MU Smart Bin) กับ “แอปพลิเคชันสำหรับรับแต้มจากตู้รับขยะ” (MU Recycle Application)

ด้วยวิธีการใช้งานที่ไม่ซับซ้อน เพียงแค่เปิดแอปพลิเคชัน สแกน QR code ที่ตู้รับ

ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ถูกทิ้งรวมกับขยะอื่น ๆ ซึ่งสาเหตุสำคัญมาจากไม่มีการแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง

น้อง ๆ ที่คิดค้น ตู้รับขยะ และ แอปพลิเคชันเพื่อรับแต้มจากตู้รับขยะ ระบุว่า ปัญหาการจัดการขยะส่วนใหญ่สามารถแก้ไขได้อย่างง่าย ๆ เพียงแค่นำขยะมารีไซเคิล จากการศึกษของพวกเขา พบว่าขยะในปัจจุบันนี้ถึง 75 เปอร์เซ็นต์ สามารถนำมารีไซเคิลได้ แต่กลับมีขยะเพียง 30

ร้อยละ แล้วแยกทิ้งขยะตามประเภทให้ถูกต้อง จากนั้นตู้รับขยะจะส่งข้อมูลขยะดังกล่าวกลับไปยังแอปพลิเคชัน ทางแอปพลิเคชันจะคำนวณแต้มคะแนนสะสมให้ ซึ่งผู้ใช้สามารถนำไปใช้จ่ายแทนเงินสดหรือเป็นส่วนลดกับร้านค้าต่าง ๆ ได้ จึงทำให้นักศึกษามหิดลมีความยั่งยืนจากนักศึกษาทีมนี้ชนะใจกรรมการ สามารถคว้ารางวัลชนะเลิศจากเวที Asian Conference on Campus Sustainability (ACCS) ครั้งที่ 4 มาครองได้สำเร็จ

เป็นอีกหนึ่งผลงานที่น่าจะตอบโจทย์ของปัญหาคนไม่แยกขยะ แต่ถึงจะมีเครื่องมือเครื่องมือมากแค่ไหน หากทุกคนไม่ร่วมมือกันแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง ปัญหาขยะล้นก็คงไม่หมดไปจากประเทศไทย.

ณภาพร พาณิชชาติ  
napapornp@dailynews.co.th