

โครงการขยะบริจาคเพื่อสังคม

1. ที่มาและความสำคัญ

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ดำเนินโครงการลดด้านกากของเสีย เพื่อลดปริมาณขยะ ส่งเสริมการคัดแยกขยะ โดยลดการสร้างขยะด้วยแนวคิด 3R 1.ลดใช้ 2.นำกลับมาใช้ซ้ำ 3.รีไซเคิล ใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของนักศึกษา, บุคลากรและหน่วยงานต่าง ๆ ในการบริหารจัดการคัดแยกและจัดการขยะของตัวเอง การคัดแยกขยะรีไซเคิลออกจากขยะอินทรีย์และขยะอนินทรีย์ นำส่งต่อไปยังโครงการหรือหน่วยงานที่นำไปแปรรูปเพื่อลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกจากการฝังกลบหรือการเผา โดยมีช่องทางการทิ้งขยะ นอกจากช่วยลดปริมาณขยะลงได้แล้ว ยังช่วยลดปริมาณการใช้ทรัพยากร ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้ด้วย ได้เปิดโครงการรับบริจาค ตั้งแต่เดือน มีนาคม 2567 ที่ผ่านมา โดยการจับมือร่วมกับบริษัทภายนอก อาทิเช่น

1. บริษัทไทยวาโก้ จำกัด(มหาชน) โครงการบราเดย์
2. บริษัท ไปโอโพน
3. บริษัท ซาปรีน่า จำกัด (มหาชน)
4. อลูมิเนียม (TBR) บริษัท ไทยเบฟเวอเรจรีไซเคิล จำกัด
5. e-waste by AIS
6. PTT GC (พลาสติก)

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดปริมาณกากของเสียและขยะโดยรวมของคณะฯ อย่างเป็นรูปธรรม โดยการนำแนวคิด 3R (Reduce, Reuse, Recycle) มาปฏิบัติอย่างครอบคลุม
2. เพื่อให้หน่วยงานนำขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ไปแปรรูปเพื่อลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกจากการฝังกลบหรือการเผา
3. เพื่อสร้างและขยายเครือข่ายความร่วมมือกับบริษัทภายนอก (ได้แก่ ไทยวาโก้, ไปโอโพน, ซาปรีน่า, TBR, AIS, PTT GC และพันธมิตรอื่น ๆ) ในการจัดการและรีไซเคิลขยะเฉพาะประเภท เพื่อเพิ่มมูลค่าและบรรลุเป้าหมายการจัดการขยะแบบครบวงจร

3. การดำเนินงานของโครงการ

1. ประชุมคณะทำงาน หรือสรุปวิธีการดำเนินงาน
2. จัดหาบริษัทที่เข้าร่วมโครงการ และประสานงาน

3. กำหนดพื้นที่วางจุดรับของบริจาค
4. จัดทำโปสเตอร์ประจำเดือนและประชาสัมพันธ์ทุกช่องทาง
5. เก็บรวบรวมของบริจาคและบันทึกสถิติของบริจาค
6. ดำเนินรวบรวมของบริจาคส่งต่อให้บริษัทภายนอกที่เข้าโครงการ
7. นำปริมาณของขยะบริจาคมาคำนวณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
8. สรุปผลการดำเนินโครงการ

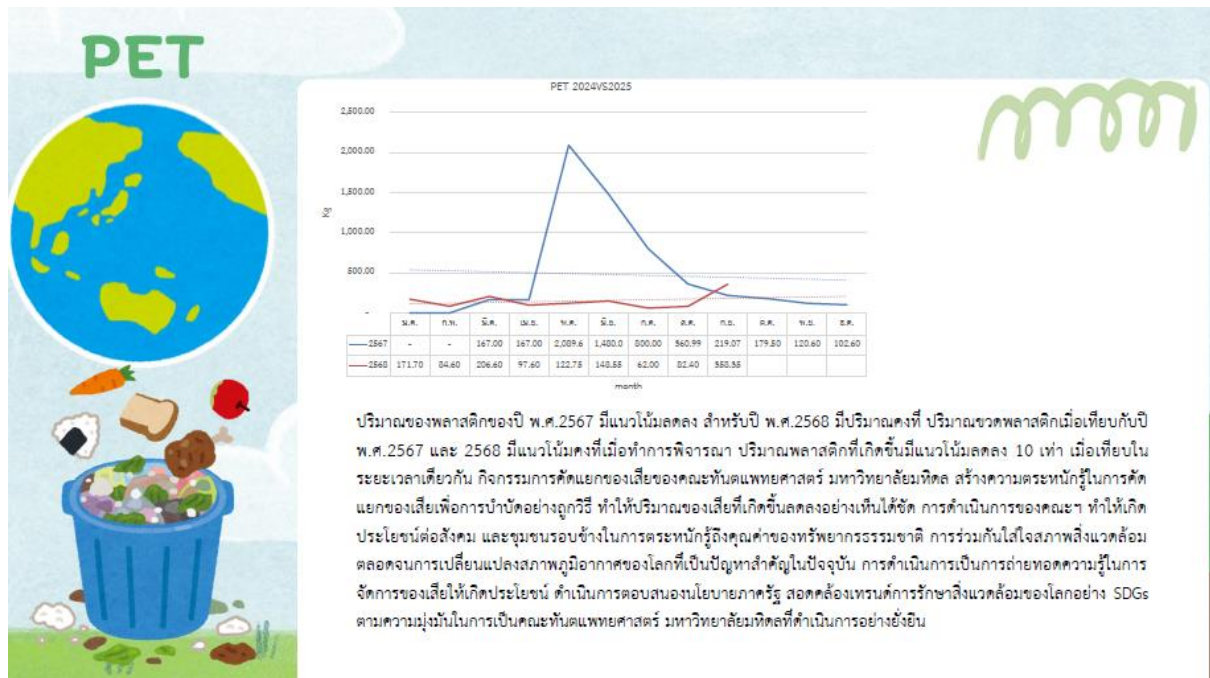
4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

เป้าหมายการรับของบริจาคเพื่อสังคม ร้อยละ 80

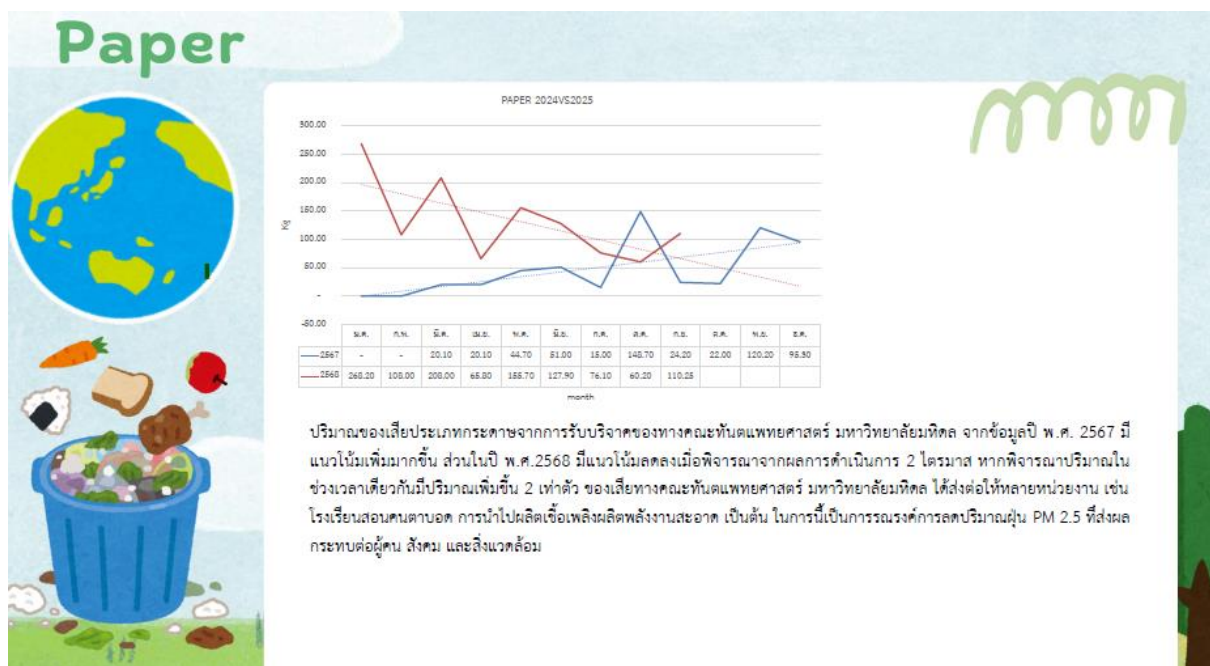
ผลลัพธ์การรับของบริจาคเพื่อสังคม ร้อยละ 90

5. ผลการดำเนินงาน จะเห็นได้ว่า มียอดผู้นำสิ่งของมาบริจาคทั้งบุคลากรภายในและผู้มารับบริการสูงขึ้นเรื่อย ๆ ดังจะเห็นได้จากตารางและกราฟ ซึ่งสรุปได้ ดังนี้

1. ขวดพลาสติกชนิด PET มียอดการนำมาบริจาค ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568 มียอดรวมทั้งสิ้น 1,737.25 กิโลกรัม มีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้เท่ากับ 601.95 Kg CO₂ eq
2. PAPER มียอดการนำมาบริจาค ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568 มียอดรวมทั้งสิ้น 1,417.65 กิโลกรัม มีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้เท่ากับ 483.70 Kg CO₂ eq
3. glass มียอดการนำมาบริจาค ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568 มียอดรวมทั้งสิ้น 144.55 กิโลกรัม มีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้เท่ากับ 178.99 Kg CO₂ eq
4. AL (อลูมิเนียม) มียอดการนำมาบริจาค ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568 มียอดรวมทั้งสิ้น 142.30 กิโลกรัม มีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้เท่ากับ ... Kg CO₂ eq
5. Metal มียอดการนำมาบริจาค ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568 มียอดรวมทั้งสิ้น 180.05 กิโลกรัม มีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้เท่ากับ 55.85 Kg CO₂ eq
6. E-waste มียอดการนำมาบริจาค ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568 มียอดรวมทั้งสิ้น 1,507.20 กิโลกรัม
7. Bra มียอดการนำมาบริจาค ตั้งแต่เดือน ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568 มียอดรวมทั้งสิ้น 329.14 กิโลกรัม มีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ได้เท่ากับ 195.90 Kg CO₂ eq



รูปกราฟแสดงปริมาณของPET



รูปกราฟแสดงปริมาณของPaper



Glass

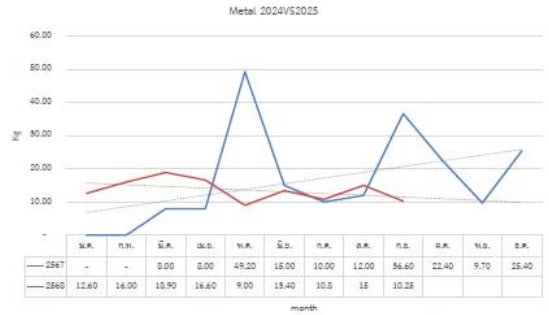


ปริมาณขยะ ของทั้งปี พ.ศ.2567 และ2568 มีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน คือมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น คาดการณ์ว่า ต้องทำการพิจารณาในเดือนถัดๆ ไป เนื่องจากในปี พ.ศ.2567 มีปริมาณสูงขึ้นในช่วงเดือนสิงหาคม ทางหน่วยงานจะได้พิจารณา แนวทางการรองรับปริมาณของเสียประเภทแก้วได้อย่างปลอดภัย และมีมาตรการด้านความปลอดภัยในการจัดการอย่างถูกวิธี และมีมาตรฐาน

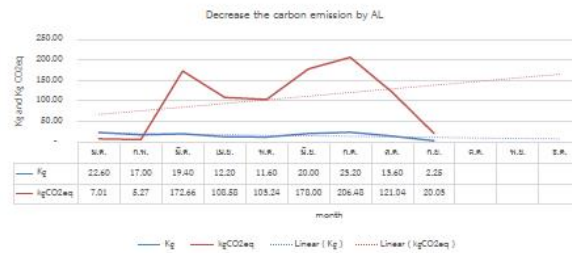
รูปกราฟแสดงปริมาณของGlass



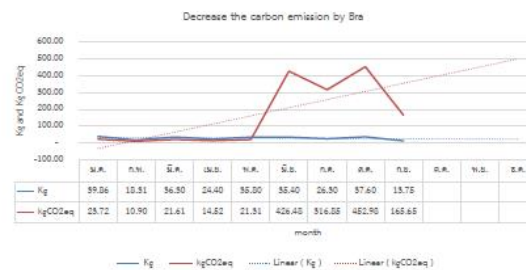
Metal



รูปกราฟแสดงปริมาณของMetal



รูปกราฟแสดงปริมาณของAI



ปริมาณของบราที่มีปริมาณคงที่ การลดการปลดปล่อยคาร์บอนมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น การรับบริจาคมีปริมาณของเสียประเภทรองเท้า และประเภทเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มเพิ่มมากขึ้น ทั้งนี้ทำการเสนอต่อผู้บริหารชั้นต้นก่อน

รูปกราฟแสดงปริมาณของBRA



รูปกราฟแสดงปริมาณของE-waste

รูปภาพของบริจาคต่างๆ



สิ่งของบริจาค



วัฏจักรของบริจาค



วัฏจักรของบริจาค



รับบริจาค



รวบรวม



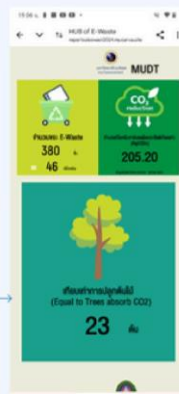
แยกประเภท



ขนส่ง



ส่งมอบ



แปรรูป

จุดรับขยะบริจาค

