รายงานผลการดำเนินโครงการคัดแยกขยะพลาสติกยืดโครงการ “วน” ประจำปีงบประมาณ 2569

มหาวิทยาลัยมหิดล

วิทยาลัยนานาชาติ

โครงการ วน

ที่มาและความสำคัญ

ปัจจุบันปัญหาขยะพลาสติกเป็นประเด็นสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะถุงพลาสติกและฟิล์มพลาสติกยืด ซึ่งเป็นพลาสติกอ่อนประเภทโพลิเอทิลีน (Polyethylene: PE) หากไม่ได้รับการคัดแยกและจัดการอย่างเหมาะสม อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และสภาพภูมิอากาศ

วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงดำเนินโครงการคัดแยกขยะพลาสติกภายใต้โครงการ “วน” ร่วมกับบริษัท ทีพี ปีไอ จำกัด (มหาชน) เพื่อส่งเสริมการจัดการขยะตั้งแต่ต้นทาง โดยรวบรวมถุงพลาสติกและฟิล์มพลาสติกยืดที่สะอาดและแห้ง ส่งต่อเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล เพื่อนำวัสดุกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด และสนับสนุนแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) รวมถึงการสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่บุคลากรและนักศึกษา

วัตถุประสงค์

1. ลดปริมาณขยะพลาสติก โดยเฉพาะถุงและฟิล์มพลาสติกยืด
2. ส่งเสริมการรีไซเคิล สร้างระบบการเก็บรวบรวมและรีไซเคิลพลาสติกอย่างมีประสิทธิภาพ
3. ส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน นำพลาสติกที่รีไซเคิลกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
4. สร้างความตระหนักรู้และความเข้าใจให้กับประชาชนเกี่ยวกับปัญหาขยะพลาสติก และความสำคัญของการรีไซเคิล

เป้าหมายของโครงการ

- **เป้าหมายเชิงปริมาณ**
  - ได้รับพลาสติกประเภท PE (Polyethylene) ปริมาณ 10 กิโลกรัมต่อปี
- **เป้าหมายเชิงคุณภาพ**
  - ส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน Sustainable Development Goals (SDGs) ในข้อที่ 3,8,11,12 และ 13



ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรมนี้จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะ และสร้างความร่วมมือในการจัดการขยะอย่างยั่งยืนภายในองค์กร โดยเป็นการรับขยะประเภทถุงพลาสติกและฟิล์มพลาสติกยืด เช่น ถุงหูหิ้ว ถุงแกง ถุงใส่อาหารแห้ง ถุงพัสดุพลาสติก ฟิล์มห่อแพ็กสินค้า และพลาสติกอ่อนประเภทโพลิเอทิลีน (PE) อื่น ๆ ที่สะอาดและแห้ง

โดยทาง วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล จะดำเนินการรวบรวมและส่งต่อขยะประเภทถุงพลาสติกดังกล่าวให้แก่ บริษัท ทีพี บีไอ จำกัด (มหาชน) ภายใต้โครงการ “วน” เพื่อเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลอย่างถูกวิธี บริษัทฯ จะนำพลาสติกที่ได้รับไปคัดแยก ทำความสะอาด บด และแปรรูปเป็นเม็ดพลาสติกรีไซเคิล เพื่อนำกลับไปผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ อันเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้วัสดุเหลือใช้ และขับเคลื่อนแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) อย่างเป็นรูปธรรม โครงการนี้มุ่งส่งเสริมการมีส่วนร่วมระหว่างวิทยาลัยฯ และหน่วยงานภายนอก เพื่อร่วมกันลดปริมาณขยะพลาสติกและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานเบื้องต้น ดังนี้

1. กำหนดจุดวางถังรับขยะประเภทถุงพลาสติก
2. ออกแบบและจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ
3. ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรและนักศึกษาทราบถึงจุดรับขยะ
4. รวบรวมและบันทึกข้อมูลปริมาณขยะที่ได้รับ
5. จัดส่งให้บริษัทภายใต้โครงการ “วน” เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล

วันและเวลาการจัดกิจกรรม

- วันที่ 1 มีนาคม 2569 เป็นต้นไป

สถานที่ดำเนินการ

- อาคาร 1 วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล
- อาคารอทิตยาทร

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ปลูกฝังและสร้างนิสัยการคัดแยกถุงพลาสติกตามประเภทอย่างถูกต้องให้กับบุคลากรและนักศึกษา เพื่อนำไปรีไซเคิลและเพิ่มมูลค่าให้กับขยะพลาสติก

2. บุคลากรมีส่วนร่วมและรู้ถึงความสำคัญของปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



ส่งมอบถังรับพลาสติกยืด



จุดรับพลาสติกยืด

บริเวณอาคาร 1-3



จุดรับพลาสติกยืด

บริเวณอาคาร อทิตยาทร







รวบรวมพร้อมส่งให้กับ

โครงการ “วน”

สรุปการดำเนินโครงการ “วน”

ปริมาณพลาสติกยืด ที่รวบรวมจากโครงการฯ ในปี 2569
ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2569
ประกอบไปด้วย พลาสติกยืด ถุงพลาสติก บับเบิ้ล

รวมน้ำหนักประจำปีงบประมาณ 2569 = 26.8 กิโลกรัม

ในปี 2569 โครงการ “วน”สามารถลดการปลดปล่อยคาร์บอนแล้วทั้งสิ้น 23.29 KGCO2