

**แบบฟอร์มการจัดทำข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม
ของ กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕**

ชื่อเรื่อง การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมการนำขยะพลาสติกกลับมาใช้ประโยชน์

๑. หลักการ เหตุผล ความจำเป็น

รัฐบาลได้เห็นความสำคัญและตระหนักถึงปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากขยะพลาสติก โดยนายกรัฐมนตรีได้มีข้อสั่งการในการประชุมคณะรัฐมนตรีให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับทุกภาคส่วนเร่งรัดดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาขยะพลาสติกแบบบูรณาการทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนในการบริหารจัดการพลาสติกตั้งแต่ขั้นตอนการผลิต การจำหน่าย การบริโภค และการจัดการ ปลายทางให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม

ที่ผ่านมากรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการผลักดันการนำขยะพลาสติกกลับไปใช้ประโยชน์ ภายใต้ Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๗๓ และแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) อย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมการคัดแยกขยะของประเทศในภาคประชาชน - คริวเรือน - อาคาร - ธุรกิจ - สำนักงาน ให้ได้พลาสติกที่ไม่ปนเปื้อน มีศักยภาพในการนำกลับไปรีไซเคิลให้ได้มากที่สุด เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยระบบโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio – Circular – Green Economy) และเพื่อส่งเสริมธุรกิจรีไซเคิล เนื่องด้วยปัจจุบันธุรกิจการรีไซเคิลมีการเติบโตเพิ่มมากขึ้นทำให้ความต้องการใช้เศษพลาสติกเพิ่มตามไปด้วย แต่ไม่สามารถหาเศษพลาสติกในประเทศได้ในปริมาณที่เพียงพอต่อการนำมาเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิต ทำให้มีการนำเข้าเศษพลาสติกจากต่างประเทศมาใช้ในปริมาณเพิ่มมากขึ้น ซึ่งไม่สอดคล้องกับนโยบายการส่งเสริมการรีไซเคิลพลาสติกในประเทศ ทั้งที่เศษพลาสติกบางชนิด

ในประเทศมีปริมาณที่เพียงพอต่อการนำไปเป็นวัตถุดิบในภาคอุตสาหกรรมรีไซเคิล สาเหตุประการหนึ่งเนื่องจากไม่มีเวทีหรือช่องทางการพบกันระหว่างผู้ต้องการซื้อและผู้ต้องการขายเศษพลาสติกในประเทศ

การพัฒนา Application เพื่อส่งเสริมการนำขยะพลาสติกกลับมาใช้ประโยชน์ “Green2Get” เป็นแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นมาโดยฝีมือคนไทยเจ้าของแฟนเพจ “ลุงซาเล้งกับขยะที่หายไป” ซึ่งเป็นแอปพลิเคชันที่ช่วยบอกว่าสินค้าหรือขยะที่เราจะมีวัสดุอะไรเป็นส่วนประกอบ วิธีการจัดการขยะที่เรา มีใครที่รับซื้อขยะเหล่านี้ รวมทั้งวิธีการขนส่ง ซึ่งกรมควบคุมมลพิษ โดยกองจัดการกากของเสียและสารอันตราย ตั้งใจให้เป็นเครื่องมือที่สำคัญในการส่งเสริมสนับสนุนให้เป็นเวทีการพบกันระหว่างผู้ต้องการซื้อและผู้ต้องการขายเศษพลาสติก เพื่อให้เกิดสมดุลของ Demand และ Supply ของการใช้เศษพลาสติกในประเทศ โดยการพัฒนาแอปพลิเคชัน Green2Get มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในระบบการบริหารจัดการขยะพลาสติกให้อยู่ในที่เดียว ทำให้การแยกขยะเป็นเรื่องง่าย และส่งต่อขยะได้จริง ตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยเป็นแอปพลิเคชันที่สามารถใช้งานได้บนมือถือ Smart Phone และเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องตลอดทั้งวงจรการจัดการพลาสติกง่ายต่อการเข้าถึงและการใช้งาน และทุกภาคส่วนสามารถเข้ามามีส่วนร่วม นำไปสู่การบริหารจัดการพลาสติกได้อย่างเป็นระบบครบวงจรนำไปสู่ความยั่งยืนในการจัดการขยะพลาสติกต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นเครื่องมือให้ประชาชนเกิดการแยกขยะพลาสติกเป็น และสามารถส่งต่อขยะพลาสติกเข้าสู่ระบบการนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้จริง

๒.๒ เพื่อเป็นเครื่องมือสำหรับเชื่อมโยงการทำงานระหว่างผู้ต้องการซื้อ และผู้ต้องการขาย อาทิ ประชาชน ผู้บริโภค ร้านรับซื้อของเก่า โรงงานรีไซเคิล เพื่อส่งเสริมการใช้เศษพลาสติกในประเทศ

๒.๓ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลปริมาณขยะพลาสติก/เศษพลาสติกที่มีในประเทศ

๓. การดำเนินการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน

๓.๑ ประชุมหารือร่วมกับเจ้าของแอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมการนำขยะพลาสติกกลับมาใช้ประโยชน์ (Green2Get) เพื่อวิเคราะห์ ทบทวนข้อมูลที่ต้องเพิ่มเติมในแอปพลิเคชัน

๓.๒ จัดทำแนวทางการร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมการนำขยะพลาสติกกลับมาใช้ประโยชน์ (Green2Get)

๓.๓ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำข้อมูลที่จำเป็นต้องเพิ่มเติมในแอปพลิเคชัน Green2Get เช่น ข้อมูลรายชื่อผู้จดทะเบียนรับซื้อของเก่า/โรงงานที่รับซื้อขยะพลาสติก ข้อมูลรายชื่อผู้ประกอบการที่มีความต้องการใช้เศษพลาสติก เป็นต้น

๓.๔ นำเข้าและเผยแพร่ข้อมูลตาม ข้อ ๓.๓ ใน Application ทั้งระบบ iOS และ Android รวมทั้งระบบนำเสนอข้อมูลบนเว็บไซต์ เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงและเข้าถึงข้อมูลของผู้ที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในระบบเดียวกัน

๔. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

๔.๑ แอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมการนำขยะพลาสติกกลับมาใช้ประโยชน์ (Green2Get) เพื่อเป็นเครื่องมือให้ประชาชนเกิดการแยกขยะพลาสติกเป็น และสามารถส่งต่อขยะพลาสติกเข้าสู่ระบบการนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้จริง

๔.๒ เครื่องมือสำหรับเชื่อมโยงการทำงานระหว่างร้านของเก่า กับโรงงานรีไซเคิลเพื่อส่งเสริมการใช้เศษพลาสติกในประเทศ

๔.๓ ฐานข้อมูลปริมาณขยะพลาสติก/เศษพลาสติกในประเทศ

๕. ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม

ประกอบด้วย ๒ แอปพลิเคชัน ได้แก่ (๑) “Green2Get” และ (๒) “อีโว์ รีไซเคิล by Green2Get” ดังนี้

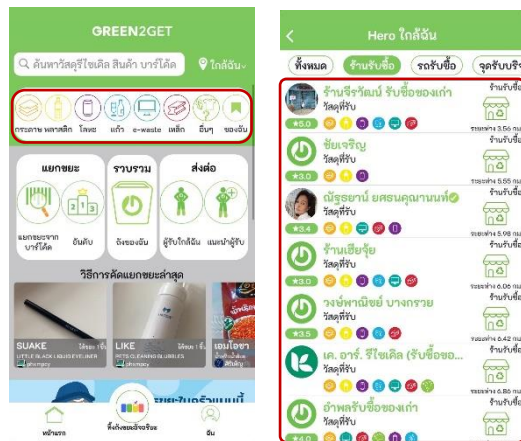
๕.๑ แอปพลิเคชัน “Green2Get”

๑) เป็นแอปพลิเคชันเพื่อการคัดแยกขยะรีไซเคิลได้แบบง่ายๆ และส่งต่อขยะให้กับผู้ต้องการได้อย่างถูกต้อง ปัจจุบันแอปพลิเคชัน Green2Get มีผู้ใช้งานมากกว่า ๓๐,๐๐๐ User ชาวเล็งและร้านรับซื้อของเก่ากว่า ๑,๑๐๐ ราย มีข้อมูลขยะรีไซเคิล ๓๖๐ ชนิด ข้อมูลบาร์โค้ดรายการสินค้าและวิธีคัดแยก ๓๗,๐๐๐ ประเภท

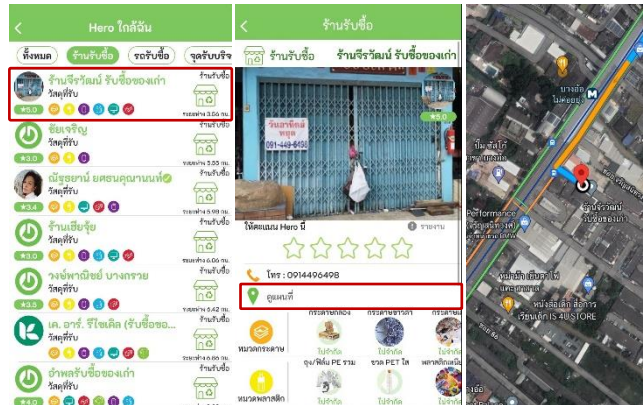
๒) สามารถดาวน์โหลดเพื่อใช้งานได้ทั้งระบบ iOS และ Android ใช้ได้ทั้งในมือถือ (Smartphone) และ Tablet รวมถึงสามารถใช้งานบนเว็บไซต์ green2get.com



๓) สามารถดูประเภทวัสดุรีไซเคิลที่สามารถส่งได้ในหมวดต่างๆ



๕) สามารถค้นหาตำแหน่งจุดรับขยะรีไซเคิลข้างร้าน รับซื้อของเก่า เพื่อส่งต่อขยะรีไซเคิลได้



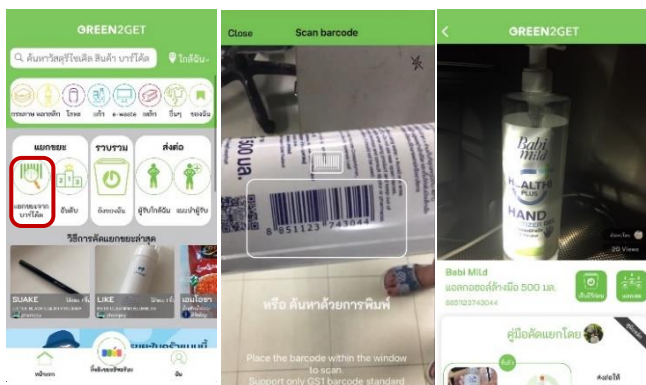
๔) สามารถสแกนบาร์โค้ดบนผลิตภัณฑ์เพื่อศึกษาวิธีคัดแยก และสามารถเพิ่มฐานข้อมูลวิธีการคัดแยก ดังนี้

(๑) สแกนบาร์โค้ดบนบรรจุภัณฑ์ถ่ายรูปลินค้า กรอกรหัสสินค้า และยี่ห้อ

(๒) เลือกสินค้าหมวดของสินค้าให้ถูกต้อง เช่น อาหาร และเครื่องดื่ม

(๓) เพิ่มวิธีการแยกขยะรีไซเคิล

(๔) เขียนเพิ่มวิธีการจัดการ เช่น ล้างทำความสะอาด ทิ้งลงในถังรีไซเคิล



๖) ข้อมูลปริมาณขยะรีไซเคิลส่วนบุคคลของผู้ใช้งาน ซึ่งสามารถรวบรวมข้อมูลเพื่อเป็นฐานข้อมูลปริมาณขยะรีไซเคิลในประเทศได้อีกทางหนึ่ง



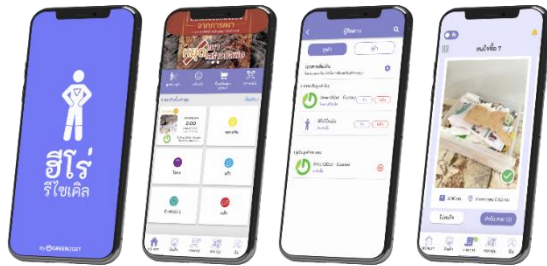
๗) ฟังก์ชันการส่งต่อขยะรีไซเคิลเชื่อมโยงการทำงานระหว่างร้านรับซื้อของเก่ากับโรงงานรีไซเคิล



๕.๒ แอปพลิเคชัน “อีโร่ รีไซเคิล by Green2Get”

๑) เป็นแอปพลิเคชันที่พัฒนาต่อยอด และ เชื่อมโยงผู้ใช้งานจากแอปพลิเคชัน Green2Get เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของธุรกิจรีไซเคิล เชื่อมโยงผู้รีไซเคิลทุกประเภท ตั้งแต่ชาเล้งรายย่อย จนถึงโรงงานรีไซเคิลให้การนำวัสดุกลับเข้าสู่ระบบ เปิดให้ใช้งานเมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

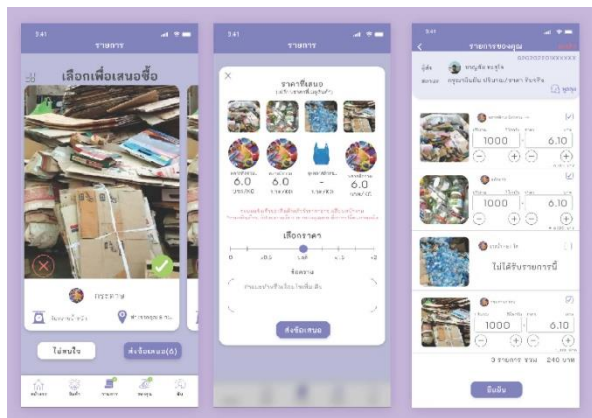
๒) สามารถดาวน์โหลดเพื่อใช้งานได้ทั้งระบบ IOS และ Android



๓) การลงทะเบียน ผู้ใช้งานจะต้องลงทะเบียนเลือกรูปแบบการรับขยะรีไซเคิล และยืนยันตัวตนก่อนการใช้งาน



๔) ระบบลูกค้า-คู่ค้า เพื่อการติดต่อซื้อขายวัสดุรีไซเคิล กำหนดราคา และปริมาณที่ต้องการซื้อขาย



๕) สามารถตรวจสอบราคาวัสดุรีไซเคิลของต่างประเทศ





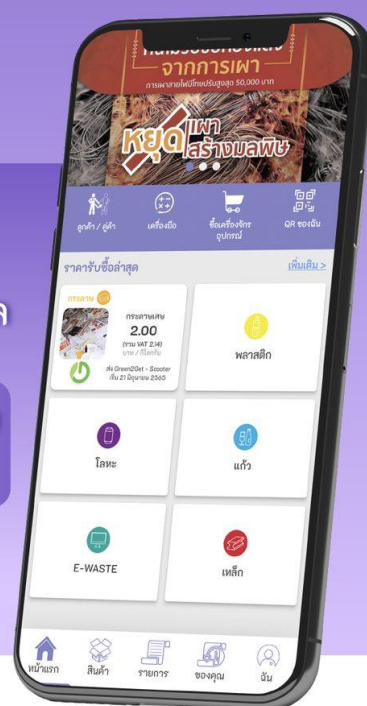
ติดปีก ธุรกิจรีไซเคิลไทย ด้วยแอป “อีโร่ รีไซเคิล”

เชิญเข้าร่วมงานเปิดตัวแอปพลิเคชัน
“อีโร่ รีไซเคิล by Green2Get”

วันที่ 29 สิงหาคมนี้ 18:30 - 19:30 น.

ทาง Zoom และ Facebook Live เพจอีโร่รีไซเคิล

ชมสาธิตการใช้งานแอป และเครื่องมือสำหรับธุรกิจรีไซเคิล
พร้อมเปิดตัวกิจกรรมใหญ่ ของรางวัลมากมาย



สนับสนุนโดย



ลงทะเบียน
ก่อนใคร



News กรมควบคุมมลพิษ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Pollution Control Department



การสื่อสารถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับองค์กร ครั้งที่ 7/2565 เรื่อง “ตลาดกลางขยะรายได้ Style Green2Get”



วันที่ 30 สิงหาคม 2565 กองจัดการกากของเสียและสารอันตราย จัดกิจกรรมการสื่อสารถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับองค์กร (Knowledge Management: KM) ครั้งที่ 7/2565 หัวข้อ “ตลาดกลางขยะรายได้ Style Green2Get” โดย นายเปรม พุกภัยยานนท์ เจ้าแอปพลิเคชัน Green2Get และเพจลุงชาเลี้ยงกับขยะที่หายไป มีผู้เข้าร่วม จำนวน 228 Users ประกอบด้วยกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้



- กอง ศูนย์ กลุ่ม สคพ. 1 - 16 กรมควบคุมมลพิษ
- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
- กรมอนามัย
- สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้ง 76 จังหวัด
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- สมาคม/สถาบัน มูลนิธิ และบริษัทที่เกี่ยวกับการรีไซเคิล
- บริษัทที่ต้องใช้เศษพลาสติก

การคัดแยกขยะต้นทางเป็นหัวใจสำคัญของระบบจัดการขยะมูลฝอย ช่วยลดขยะที่ต้องกำจัดปลายทาง และยังเป็นการส่งเสริมให้มีการนำกลับคืนทรัพยากรจากขยะ สอดคล้องกับหลักการจัดการขยะมูลฝอยสมัยใหม่ตามวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Management Approach) ด้วยความร่วมมือกับภาคเอกชน ดิจิทัลแอปพลิเคชันแพลตฟอร์ม "Green2Get" และ "อีโรรีไซเคิล by Green2Get" ถูกพัฒนาขึ้นสำหรับเป็นตลาดกลางในการซื้อ - ขายขยะรีไซเคิล ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสารระหว่างผู้ต้องการซื้อและผู้ต้องการขายวัสดุรีไซเคิล ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการคัดแยกและรวบรวมขยะรีไซเคิลมาใช้ประโยชน์ให้ดียิ่งขึ้น เป็นการพัฒนาที่ตอบโจทย์แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)



แอปพลิเคชันแพลตฟอร์ม "Green2Get"

เพื่อการคัดแยกขยะรีไซเคิลได้แบบง่าย ๆ
และส่งต่อขยะให้ผู้ต้องการได้อย่างถูกต้อง



แอปพลิเคชันแพลตฟอร์ม "อีโรรีไซเคิล by Green2Get"

เพื่อพัฒนารูปแบบการรีไซเคิลไปพร้อมกับ
การแก้ไขปัญหาขยะ



แอปพลิเคชันแพลตฟอร์ม "Green2Get" และ "อีโรรีไซเคิล"
by Green2Get เป็นการเชื่อมโยงผู้ที่เกี่ยวข้องทั้ง 3 ส่วน

ผู้ผลิต

ผู้บริโภค

ผู้รีไซเคิล

มาเจอกันในพื้นที่แพลตฟอร์ม "ตลาดกลางขยะรายได้"

สามารถดาวน์โหลด แอปพลิเคชัน
"Green2Get" และ "อีโรรีไซเคิล" by Green2Get ได้ทาง



www.pcd.go.th ☎ 0 2298 2000