



ประเทศไทยต้องเผชิญกับปัญหาขยะจำนวนมาก
เพื่อการคัดแยกและจัดการขยะชุมชนอย่างครบวงจร

ECO Phoenix

คือ โซลูชันที่นำพาประเทศไทยสู่ความสำเร็จที่ยั่งยืน

SET



เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับขยะประเทศไทย ด้วยผลงานกว่า 6 ปี
และเน้นการนำทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่
ขับเคลื่อนชุมชนสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน ถูกต้องตามระเบียบ และยั่งยืน

WASTE



กระบวนการจัดการขยะ

1. รับขยะมูลฝอยชุมชน
2. คัดแยกขยะมูลฝอยชุมชนด้วยเทคโนโลยีของอีโค ฟินิกซ์
3. ผลลัพธ์ที่เทศบาลจะได้

ปัจจุบัน



ผลลัพธ์ของการจัดการขยะ



ถ่าน



RDF



น้ำมันโพลีโพรพิลีน



ถุงพลาสติก



เม็ดพลาสติกรีไซเคิล



ปุ๋ยอินทรีย์

เราคือผู้นำด้านเทคโนโลยีจัดการขยะชุมชน

ECO Phoenix มุ่งมั่นพลิกโฉมการจัดการขยะของประเทศไทย ด้วยเครื่องจักร MRF (Material Recovery Facility) ที่ทันสมัย ได้มาตรฐานสากล และประสบการณ์ยาวนานในสายงานวิศวกรรม เราสามารถคัดแยกและกำจัดขยะชุมชนได้อย่างแม่นยำ มีประสิทธิภาพ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ผลลัพธ์ที่เทศบาลและชุมชนสัมผัสได้

ลด

การปนเปื้อนของไมโครพลาสติก
และมลพิษในสิ่งแวดล้อม

ลด

ปริมาณ
ภูเขาขยะ

ลด

การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
จากการเผาและเทกอง

สร้าง

รายได้และงานให้ชุมชน จากการ
ขายวัสดุรีไซเคิลและเชื้อเพลิงทดแทน

สนับสนุน

เป้าหมาย Zero Waste
Circular Economy ของประเทศ

คืน

พื้นที่ใช้สอย



ศักยภาพและความคุ้มค่า



กำจัดขยะชุมชนมากกว่า
300 ตันต่อวัน/ไลน์



MRF มาตรฐานสากล
คัดแยกวัสดุที่สามารถนำ
กลับมาใช้ใหม่ได้อย่างแม่นยำ



ความแม่นยำในการ
คัดแยกอัตโนมัติ
สูงถึง 85%



ผลิตเชื้อเพลิง RDF3
และน้ำมันไพโรไลซิส



ลดขยะฝังกลบพลาสติก
มากกว่า 95%



ขยะที่ผ่านการคัดแยกเป็น
วัสดุ (Material) พร้อมใช้
ต่ออุตสาหกรรมต่างๆ

นคสหลวง Model

- 600,000 ตัน ขยะฝังกลบที่อยุธยา กำลังถูกนำมากำจัดและรีไซเคิล
- กำลังการผลิต 1,200 ตัน / 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง 30 ปี
- ต้นแบบที่พิสูจน์แล้วว่าสามารถ แปรรูปขยะใหม่และเท่าจำนวนมหาศาลได้จริง



พัทลุง Model

- สัมปทานแบบ Built Operate Transfer 25 ปี
- ไม่น้อยกว่า 120 ตัน/วัน

อนาคต

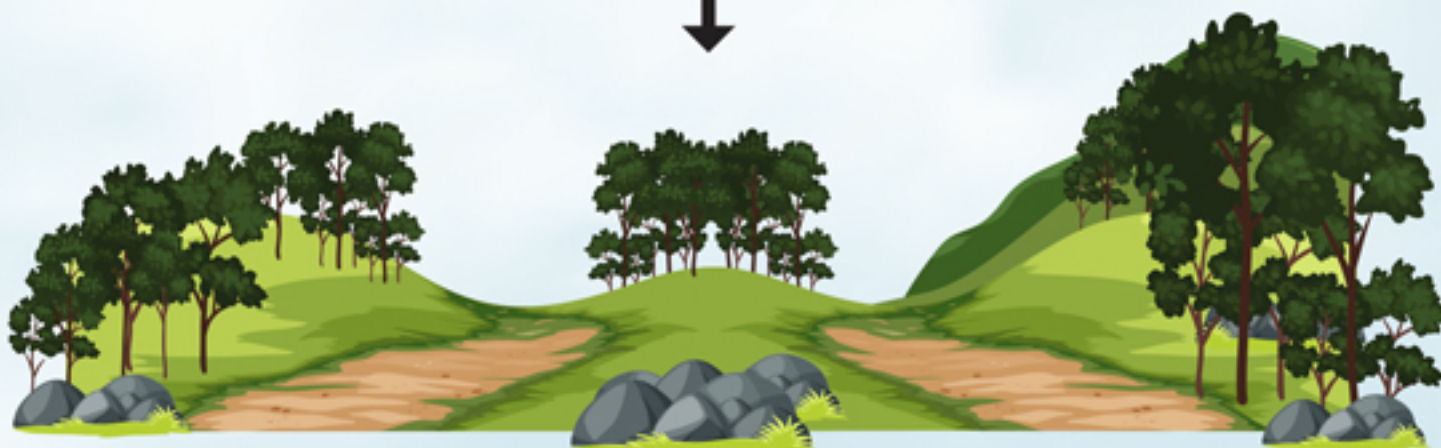
ECOPH ENIX



เทศบาล
ขยะมูลฝอยชุมชน

เครื่องคัดแยกขยะ

บ่อขยะ



คืนพื้นที่สีเขียวให้ชุมชน

Eco Phoenix Co.,Ltd

469 Soi Prawit Lae Phuaen, Prachachuen Road, Lad Yao,
Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand