

# Waste to Energy

## เปลี่ยนขยะเป็นพลังงาน

Waste to Energy คืออะไร ?

การเปลี่ยนขยะเป็นพลังงาน เช่น



ความร้อน



ก๊าซเชื้อเพลิง



น้ำมัน

เป็นผลพลอยได้จากการกำจัดขยะ



## ขยะเปลี่ยนเป็นพลังงานได้อย่างไร ?



กระบวนการทางความร้อน

เช่น เตาเผาขยะ  
(Incineration)



กระบวนการทางชีวภาพ

เช่น การย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกซิเจน  
(Anaerobic Digestion)  
ผลิตก๊าซชีวภาพจากหลุมฝังกลบขยะ  
(Landfill Gas to Energy)



กระบวนการทางกล

เช่น การผลิตเชื้อเพลิงขยะ  
(RDF)



## Waste to Energy คืออย่างไร ?



นำขยะกลับมาใช้ใหม่ให้เกิดประโยชน์



ช่วยลดปริมาณขยะ



จัดการขยะได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ลดการใช้เชื้อเพลิงจากฟอสซิล



ได้พลังงานสะอาดมาใช้



ช่วยแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม

