



พลังงานจาก ขยะ





พลังงานจากขยะ: คือ พลังงานที่ได้จากขยะประเภทต่างๆ ที่เหลือจากการอุปโภคบริโภค กระบวนการผลิต หรือการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งภายในครัวเรือน และโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งพลังงานขยะถือเป็นพลังงานทดแทนที่มีศักยภาพสูง เนื่องจากสามารถนำไปผลิตเป็นพลังงานความร้อน พลังงานไฟฟ้า ก๊าซชีวภาพ และสามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆทดแทนพลังงานจากแหล่งฟอสซิลได้

ขยะอะไรบ้างที่สามารถนำมาเป็นพลังงานจากขยะได้



เศษอาหาร เศษผักและผลไม้



เศษไม้ ใบไม้



- พลาสติก
- แก้ว
- อะลูมิเนียม
- กระดาษ
- โลหะ
- ยาง

↓

ถึงจะเอาไปผลิตพลังงานได้ แต่ปริมาณที่ไปใช้ก็มากกว่า

ประโยชน์ของพลังงานจากขยะ



ใช้ทดแทนพลังงาน
จากแหล่งพลังงานฟอสซิล



เป็นแนวทางการแก้ไข
ปัญหาปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้น
จนส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และชุมชนอย่างยั่งยืน



ลดปัญหา
เรื่องการกำจัดขยะ



ช่วยแก้ปัญหา
การแพร่พันธุ์ของพาหะนำโรค
เช่น แมลงวัน แมลงสาบ หนู ยุง ฯลฯ
และการสะสมของเชื้อโรค



ลดภาวะโลกร้อน
จากการฝังกลบ

ที่มา : www.uac.co.th , www.okmd.or.th , www.energyvision.co.th

“ Next Normal : ใช้ชีวิตอย่างชาญฉลาด กับธรรมชาติสู่สมดุล ”







