



# กิจกรรมที่ 2.1-1

วิเคราะห์ทรัพยากรทางเทคโนโลยีบิ๊บอัดขยะ  
โดยใช้หลักการของคุณ



จงจับคู่วิเคราะห์ทรัพยากรทางเทคโนโลยีให้ถูกต้อง



คน



ข้อมูลและ  
สารสนเทศ



วัสดุ



เครื่องมือ

ใช้ข้อมูลด้านคนและโมเมนต์ของแรง

ใช้ทุนในการซื้อวัสดุที่ใช้ทำโครงสร้างของคุณ

เครื่องมือช่างพื้นฐาน

ใช้แรงคนในการบีบอัด

มีความรู้และทักษะด้านคนและโมเมนต์ของแรง

วัสดุแข็งแรงไม่เป็นสนิม

กระบวนการสร้างไม่ซับซ้อนจึงใช้เวลาสั้น



พลังงาน



ทุน



เวลา



# กิจกรรมที่ 2.1-2

## วิเคราะห์ทรัพยากรทางเทคโนโลยี บีบอัดขยะด้วยกลไก scissors

จงจับคู่วิเคราะห์ทรัพยากรทางเทคโนโลยีให้ถูกต้อง



คน

เครื่องมือช่างพื้นฐาน ใช้เซ็นเซอร์ ใช้โซล่าเซลล์



ข้อมูลและ  
สารสนเทศ

ข้อมูลด้านกลไก scissors

พลังงานแสงอาทิตย์ที่แปลงเป็นพลังงานไฟฟ้าในการบีบอัด



วัสดุ

วัสดุที่แข็งแรงไม่เป็นสนิมในการทำกลไก

มีความรู้และทักษะด้านคนและโมเมตของแรง



เครื่องมือ

กระบวนการสร้างไม่ซับซ้อนจึงใช้เวลาน้อย

ทุนในการจัดซื้อโซล่าเซลล์ เซ็นเซอร์ แผงวงจรควบคุม



พลังงาน



ทุน



เวลา



# กิจกรรมที่ 2.1-3

## วิเคราะห์ทรัพยากรทางเทคโนโลยี บีบอัดขยะโดยใช้ระบบไฮดรอลิก

จงจับคู่วิเคราะห์ทรัพยากรทางเทคโนโลยีให้ถูกต้อง



คน



ข้อมูลและ  
สารสนเทศ



วัสดุ



เครื่องมือ

ข้อมูลด้านกลศาสตร์ ไฟฟ้า

พลังงานไฟฟ้าขับเคลื่อนระบบไฮดรอลิก

กระบวนการสร้างซับซ้อนจึงใช้เวลานาน

คุณสมบัติการจัดซื้อระบบไฮดรอลิก

ผู้ที่มีความรู้และทักษะมาก เช่น กลศาสตร์ ไฟฟ้า

เครื่องมือช่างและระบบไฮดรอลิก

วัสดุที่แข็งแรงไม่เป็นสนิมทำแผ่นบีบอัด



พลังงาน



ทุน



เวลา