

ใบกิจกรรมที่ 2.1 เรื่องการวิเคราะห์แนวทางการแก้ปัญหา

ชื่อ-นามสกุล _____ ชั้น ม.2/ _ เลขที่ _____

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมข้อความจากด้านบนที่กำหนดให้มาเติมลงในช่องว่างของอุปกรณ์บีบอัดขยะให้ถูกต้อง

ผู้ที่มีความรู้ ด้านทักษะ กลไกและ เซ็นเซอร์	ใช้วัสดุที่ แข็งแรงไม่ เป็นสนิมทน ต่อแรงบีบ อัด	ข้อมูลด้าน คานและ โมเมนต์ของ แรง	จัดซื้อ โซลาร์เซลล์ เซ็นเซอร์ แผงวงจร	แรงคนใน การบีบอัด
--	---	---	--	----------------------

ตารางวิเคราะห์ทรัพยากรทางเทคโนโลยี

แนว ทางการ แก้ปัญหา	คน	ข้อมูล สารสนเทศ	วัสดุ	เครื่องมือ และ อุปกรณ์	พลังงาน	ทุน	เวลา
หลักการ	ผู้ที่มีความรู้ และทักษะ ด้านคาน และ โมเมนต์ ของแรง		ใช้วัสดุที่ แข็งแรงไม่ เป็นสนิม	เครื่องมือ ช่าง พื้นฐาน		วัสดุที่ใช้ ทำ โครงสร้าง คาน	ใช้เวลา น้อย
กลไก		ข้อมูลด้าน กลไก Scissors และ เซ็นเซอร์	ใช้วัสดุที่ไม่ แข็งแรง เป็นสนิม ในการทำ กลไก	เครื่องมือ ช่าง พื้นฐาน เซ็นเซอร์ โซลาร์ เซลล์	ใช้พลังงาน แสงอาทิตย์ ที่แปลง เป็น พลังงาน ไฟฟ้าใน การบีบอัด		ใช้เวลา น้อย
ระบบ ไฮดรอลิก	ผู้ที่มี ความรู้ และทักษะ มากเช่น กลศาสตร์ ไฟฟ้า	ข้อมูลด้าน กลศาสตร์ ไฟฟ้า		เครื่องมือ ช่างและ ระบบไฮ ดรอลิก	ใช้พลังงาน ไฟฟ้า ขับเคลื่อน ระบบไฮ ดรอลิก	จัดซื้อ ระบบไฮ ดรอลิก	ใช้เวลา มาก