

ชื่อ.....ชั้น ม.4..... เลขที่

ใบงานที่ 2.5 เรื่อง การวิเคราะห์กลไกและระบบทางเทคโนโลยี

คำชี้แจง : ให้นักเรียนใช้เทคโนโลยีเพื่อสืบค้นข้อมูลเครื่องมือหรือเครื่องจักรที่สนใจ 1 ชนิด แล้ววิเคราะห์องค์ประกอบและตอบคำถามดังต่อไปนี้

1. ชื่อเครื่องมือ/เครื่องจักรที่สืบค้น

.....

2. การทำงานของกลไก (Mechanism): วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของระบบ

ตัวป้อน (Input): (ใส่แรงหรือพลังงานอะไรเข้าไป)

.....

.....

กลไก (Mechanism): (อุปกรณ์ที่ช่วยเปลี่ยนหรือส่งต่อแรง เช่น คาน, สกรู, หรือล้อและเฟลา)

.....

.....

ผลลัพธ์ (Output): (การเคลื่อนไหวที่ได้คืออะไร)

.....

.....

3. การเลือกใช้วัสดุ: ตัวเครื่องจักรนี้ทำจากวัสดุประเภทใด และระบุสมบัติของวัสดุ

วัสดุที่ใช้ผลิต: ส่วนประกอบหลักทำจากวัสดุประเภทใด

.....

.....

สมบัติของวัสดุ

.....

.....