

ใบงาน วิชา การออกแบบและเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การวิเคราะห์ระบบทางเทคโนโลยี

ให้นักเรียนศึกษาวิดีโอทัศน์ “การวิเคราะห์ระบบทางเทคโนโลยี” และตอบคำถามต่อไปนี้ โดยจับคู่ข้อความที่สัมพันธ์กัน

สถานการณ์ : นักเรียนต้องการปั่นน้ำผลไม้ โดยใช้เครื่องปั่นน้ำผลไม้
แต่เมื่อกดสวิตช์สั่งให้เครื่องทำงานแล้วพบว่า เครื่องไม่ทำงาน

จากสถานการณ์ข้างต้น ตอบคำถามต่อไปนี้

ไฟฟ้า

มอเตอร์เสีย

ไฟฟ้าขัดข้อง

มอเตอร์ทำงาน ใบมีดหมุนปั่นผลไม้

น้ำผลไม้

1. องค์ประกอบระบบทางเทคโนโลยีของเครื่องปั่นน้ำผลไม้

1. ตัวป้อน

2. กระบวนการ

ผลผลิต

2. วิเคราะห์ปัญหาของระบบทางเทคโนโลยีของเครื่องปั่นน้ำผลไม้

1. ปัญหาจากตัวป้อน

2. ปัญหาจากกระบวนการ

ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น ม.1