

กิจกรรมที่ 3.2 เรื่องการวิเคราะห์ระบบทางเทคโนโลยี

ตัวอย่างการวิเคราะห์ระบบทางเทคโนโลยี

- 1.ระบบทางเทคโนโลยีกระติกน้ำร้อนไฟฟ้า
- 2.ระบบทางเทคโนโลยีของตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์
- 3.ระบบทางเทคโนโลยีของการรดน้ำอัตโนมัติแบบวัดความชื้นของดิน

ให้นักเรียน

1. เลือกตัวอย่างการวิเคราะห์ระบบทางเทคโนโลยี มา 1 หัวข้อ พร้อมอธิบายองค์ประกอบและการทำงาน
2. เสนอแนวทางในการแก้ปัญหาหากเทคโนโลยีเกิดปัญหาหรือข้อบกพร่อง รวมทั้งแนวทางในการดูแลรักษาเทคโนโลยี

ระบบทางเทคโนโลยีของ

ตัวป้อน (input)

→

กระบวนการ (process)

→

ผลผลิต (output)

↶

ข้อมูลย้อนกลับ (feedback) (ถ้ามี)

↷

ปัญหาหรือข้อบกพร่องที่อาจเกิดขึ้น

สาเหตุของปัญหา 1. 2.

แนวทางการแก้ไขปัญหา 1. 2.

แนวทางการดูแลรักษา 1. 2.