

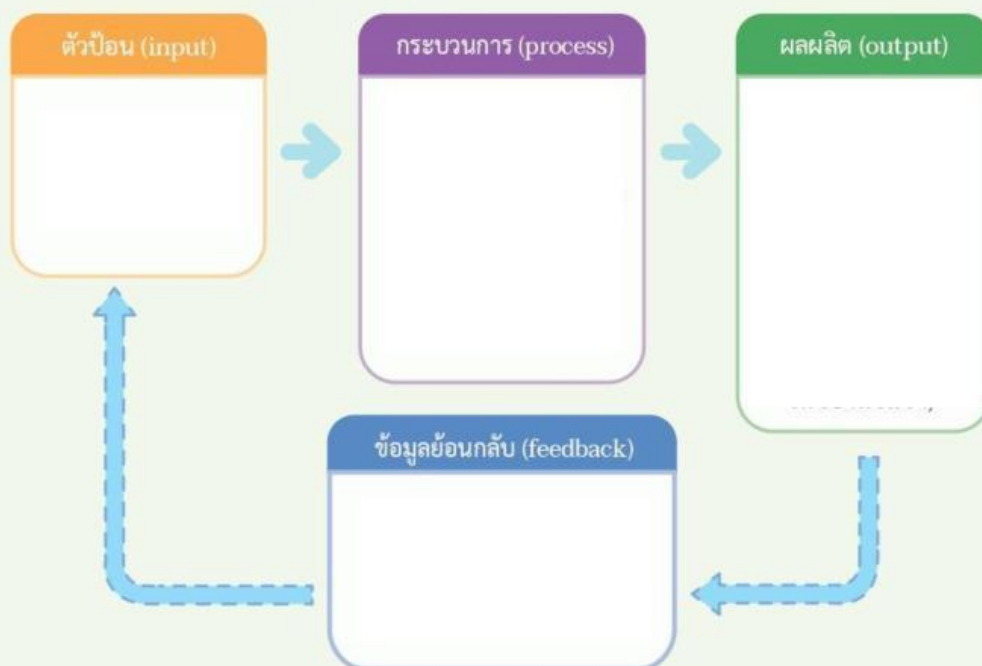


กิจกรรมท้ายบท

ระบบทางเทคโนโลยีที่ซับซ้อน

ให้นักเรียนวิเคราะห์ระบบการทำงานของตู้เย็น พร้อมเขียนแผนภาพแสดงการทำงานในรูปแบบของระบบทางเทคโนโลยี โดยระบุระบบย่อยที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 3 ระบบ เขียนแสดงความสัมพันธ์ของระบบย่อยเหล่านั้น และความผิดพลาดของระบบที่อาจเกิดขึ้น

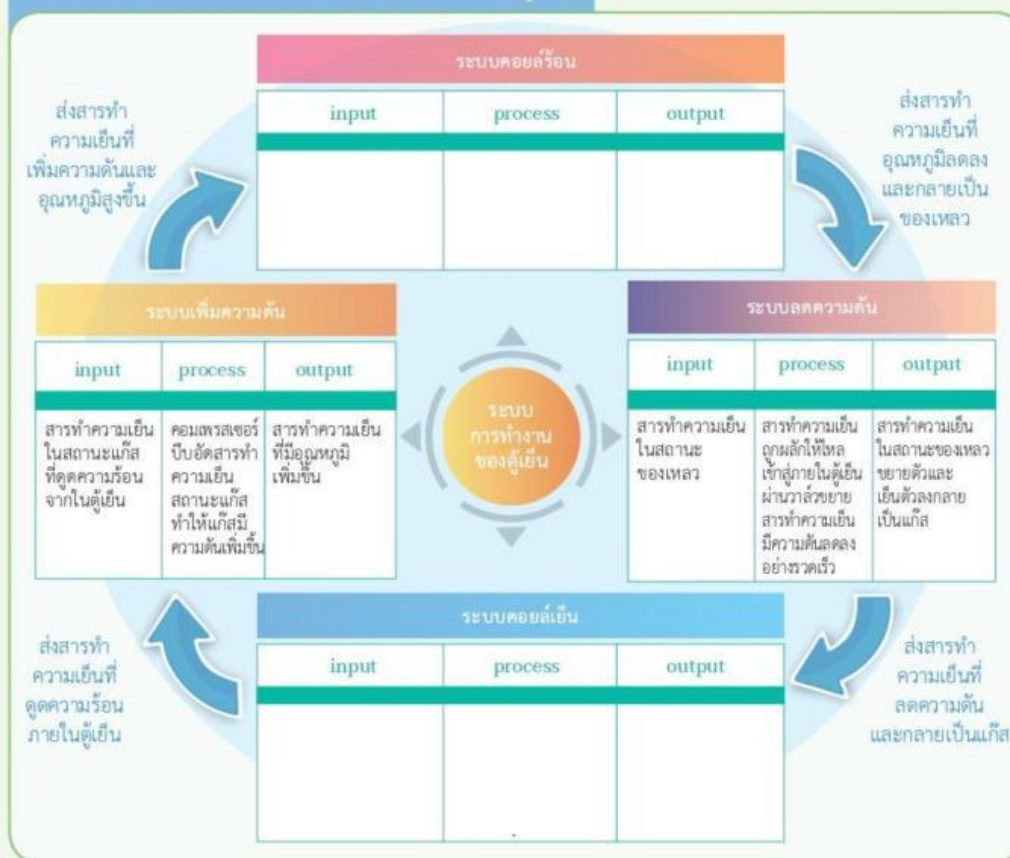
แผนภาพแสดงระบบการทำงานของตู้เย็น



ระบบย่อย	ตัวป้อน (input)	กระบวนการ (process)	ผลผลิต (output)
ระบบย่อยที่ 1 ระบบเพิ่มความดัน			
ระบบย่อยที่ 2 ระบบคอยล์ร้อน			

ระบบย่อย	ตัวป้อน (input)	กระบวนการ (process)	ผลผลิต (output)
ระบบย่อยที่ 3 ระบบ ลดความดัน			
ระบบย่อยที่ 4 ระบบคอยล์เย็น			

แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของระบบย่อยของตู้เย็น



อธิบายความสัมพันธ์ของระบบย่อยของผู้เียน

อธิบายความผิดพลาดของระบบการทำงานของตู้เย็น

ปัญหาที่พบ

ระบบที่ผิดพลาดหรือสาเหตุของปัญหา