**ใบงานที่ 1.3**

**การทำงานผิดพลาดของระบบ (system failre)**

ให้นักเรียนวิเคราะห์การทำงานของตู้เย็น พร้อมเขียนแผนภาพแสดงการทำงานในรูปแบบของระบบทางเทคโนโลยี โดยระบุระบบย่อยที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 3 ระบบ เขียนแสดงความสัมพันธ์ของระบบย่อยเหล่านั้น และความผิดพลาดของระบบที่อาจเกิดขึ้น

**แผนภาพแสดงระบบการทำงานของตู้เย็น**

**กระบวนการ (process)**

**ตัวป้อน (input)**

**ผลผลิต (output)**

**ข้อมูลย้อนกลับ (feedback)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ระบบย่อย | ตัวป้อน(input) | กระบวนการ(process) | ผลผลิต(output) | ข้อมูลย้อนกลับ(feedback) |
| 1…………………..………… |  |  |  |  |
| 2…………………………….. |  |  |  |  |
| 3……………………………… |  |  |  |  |
| 4………………………………. |  |  |  |  |

**แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของระบบย่อยของตู้เย็น**

**อธิบายความสัมพันธ์ของระบบย่อยของตู้เย็น**

**....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**อธิบายความผิดพลาดของระบบการทำงานของตู้เย็น**

**....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**