

## ใบงานที่ 1.2 เรื่อง องค์ประกอบของระบบทางเทคโนโลยี

คำชี้แจง : เติมข้อความหรือความหมายของคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

### สถานการณ์

เทคโนโลยีกลายเป็นสิ่งจำเป็นที่ถูกนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวันของมนุษย์ จึงมีการพัฒนาและคิดค้นเทคโนโลยีใหม่ ๆ ตลอดเวลาดังนั้น เทคโนโลยีบางชนิดมีจุดประสงค์ในการใช้งานเหมือนกัน แต่มีระบบทางเทคโนโลยีที่แตกต่างกัน ซึ่งอาจรวมถึงความสะดวกสบายและความปลอดภัยในการใช้งานเทคโนโลยีด้วย



1. จากภาพ วิเคราะห์เกี่ยวกับปัญหาจากการใช้งานเตาแก๊สในการประกอบอาหาร

1) สาเหตุของปัญหา

---

---

---

---

2) พิจารณาลักษณะถังแก๊สและความปลอดภัยในการใช้งานเตาแก๊ส

---

---

---

---

3) แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาจากการใช้แก๊สหุงต้มเป็นเชื้อเพลิง

---

---

---

---

## 2. เขียนองค์ประกอบและการทำงานของระบบทางเทคโนโลยีของเตาแก๊ส

### ระบบทางเทคโนโลยี

#### ตัวป้อน (Input)



ตัวป้อน คือ .....

วิธีการทำงานของระบบทางเทคโนโลยี .....

.....

.....

.....

.....

#### กระบวนการ (Process)



กระบวนการ คือ .....

วิธีการทำงานของระบบทางเทคโนโลยี .....

.....

.....

.....

.....

#### ผลผลิต (Output)



ผลผลิต คือ .....

วิธีการทำงานของระบบทางเทคโนโลยี .....

.....

.....

.....

2. ระบุเทคโนโลยีที่สามารถนำไปใช้แทนเตาแก๊ส พร้อมระบุข้อดีและข้อจำกัดของเทคโนโลยี

1) ระบุเทคโนโลยี.....

2) อธิบายการทำงานร่วมกันขององค์ประกอบในระบบทางเทคโนโลยี

.....  
 .....

| เทคโนโลยี                                 | ข้อดี                                     | ข้อจำกัด                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| เตาแก๊ส                                   | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |
| .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... | .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>..... |

3. เขียนระบบทางเทคโนโลยีที่นำไปใช้แทนเตาแก๊ส

