

	ใบงานที่ 6	ชื่อ-สกุล ชั้น.....เลขที่.....
	ชื่อวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี1	
	หน่วยที่ 2 เรื่องกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม	
ชื่อเรื่อง รวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับปัญหา		

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์และปัญหาที่เกิดขึ้น แล้วตอบคำถาม

ตู้เย็น คือ ตู้ที่ให้ความเย็น ซึ่งช่วยเก็บรักษาอาหารให้สดและใหม่อยู่เสมอ เพราะความเย็นจะช่วยหยุดยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย ที่ทำให้อาหารเกิดการบูดเน่าได้



1. จากภาพ วิเคราะห์เกี่ยวกับการใช้โดรน

1.1) สาเหตุของปัญหาที่ต้องการใช้ตู้เย็นเฉพาะกิจ

ตอบ.....

1.2) ใครคือผู้ใช้ตู้เย็นเฉพาะกิจในการแก้ไขปัญหา

ตอบ.....

1.3) เพราะเหตุใดปัญหานี้จึงจำเป็นต้องใช้ตู้เย็นเฉพาะกิจแก้ปัญหา

ตอบ.....

2. จากปัญหาเนื้อสัตว์ไม่สดและเครื่องดื่มไม่เย็นเนื่องจากไม่มีอุปกรณ์รักษาความเย็น ควรเก็บรวบรวมข้อมูลและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับปัญหามาช่วยแก้ปัญหา แล้วระบุปัญหาที่ต้องการแก้ไขพร้อมเขียนแผนผังความเข้าใจ

2.1) ปัญหาที่ต้องการแก้ไขคือ

ตอบ.....

2.2) เขียนแผนผังความเข้าใจ

SAY : เขาพูดอะไร

.....

.....

.....

.....

.....

THINK : เขาคิดอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

แผนผังความเข้าใจ

DO : เขาทำอะไร

.....

.....

.....

.....

.....

FEEL : เขาต้องการอะไร

.....

.....

.....

.....

.....