

ใบงานที่ 2.2 เรื่อง แนวคิดการใช้เทคโนโลยีเพื่อแก้ปัญหา

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์และปัญหาที่เกิดขึ้น แล้วตอบคำถาม

สถานการณ์

โดรน (Drone) เป็นเทคโนโลยีที่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ มากมายและนำไปประยุกต์ใช้กับเทคโนโลยีอื่น ๆ เพื่อแก้ปัญหาตามวัตถุประสงค์ แล้วนักเรียนมีแนวคิดอย่างไร ในการนำโดรนไปใช้ออกแบบวิธีการแก้ปัญหาที่พบเจอในชีวิตประจำวัน



1. จากภาพ วิเคราะห์เกี่ยวกับการใช้โดรน

- 1) สาเหตุของปัญหาที่ต้องใช้โดรน.....
- 2) ใครคือผู้ใช้โดรนในการแก้ปัญหา.....
- 3) เพราะเหตุใดปัญหานี้จึงจำเป็นต้องใช้โดรนแก้ปัญหา.....

2. ให้นักเรียนรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาในชีวิตประจำวันที่ต้องการใช้โดรนมาช่วยแก้ปัญหาแล้วระบุปัญหาที่ต้องการแก้ไขพร้อมเขียนแผนผังความเข้าใจ

- 1) ปัญหาที่ต้องการแก้ไขคือ.....
- 2) แผนผังความเข้าใจ

Sav: เขาพบอะไร

Think: เขาคิดอย่างไร

Do: เขาทำอะไร

Feel: เขาต้องการอะไร

