

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง การใช้ประโยชน์และผลกระทบจากการใช้เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์
หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์และพลังงานทดแทน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การใช้ประโยชน์และผลกระทบจากการใช้เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

จุดประสงค์

1. สืบค้นและรวบรวมข้อมูล เพื่ออธิบายประโยชน์และผลกระทบจากการใช้เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์

วัสดุและอุปกรณ์

-

วิธีการดำเนินการกิจกรรม

1. สืบค้นและรวบรวมข้อมูลจากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ ที่น่าเชื่อถือ หรือจากใบความรู้ที่ 1 เพื่ออธิบายประโยชน์และผลกระทบจากการใช้เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์
2. จัดทำตารางหรือกราฟเปรียบเทียบ เพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างชนิดของเชื้อเพลิง การนำไปใช้ประโยชน์ และผลกระทบที่เกิดขึ้น วิเคราะห์ข้อมูลในตารางหรือกราฟ โดยใช้ความรู้ทางสถิติเบื้องต้น เช่น การระบุค่าที่สูงที่สุดและต่ำที่สุด การเปรียบเทียบปริมาณการปล่อยแก๊สเรือนกระจกของเชื้อเพลิงแต่ละชนิด รวมทั้งการหาค่าเฉลี่ยของข้อมูล เพื่อช่วยในการตีความว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดใดส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรุนแรงที่สุด
3. บันทึกผลการทำกิจกรรม และตอบคำถามท้ายกิจกรรมลงในใบงานที่ 1