

ใบงานที่ 1 เรื่อง ข้อดีและข้อจำกัดของการใช้ประโยชน์จากพลังงานทดแทน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์และพลังงานทดแทน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ข้อดีและข้อจำกัดของการใช้ประโยชน์จากพลังงานทดแทน
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม และตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ตารางที่ 1 แสดงข้อดีและข้อจำกัดของการนำพลังงานทดแทนที่กลุ่มนักเรียนเลือกมาใช้ประโยชน์
พลังงานทดแทนตามที่ได้เลือกไว้คือ

[illegible]

ตารางที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบข้อดี-ข้อจำกัดของพลังงานแสงอาทิตย์โดยการจัดกลุ่มข้อมูลตามด้านต่าง ๆ

ประเภทพลังงาน	หมวดหมู่	ข้อดี	ข้อจำกัด
.....	ด้านสิ่งแวดล้อม		
	ด้านเศรษฐกิจ		
	ด้านความสะดวก/ เทคโนโลยี		
	ความปลอดภัย		

คำถามท้ายกิจกรรม

1. มนุษย์ใช้พลังงานจากแหล่งใดบ้าง

.....

.....

.....

2. แหล่งพลังงานแต่ละแหล่งมีกระบวนการเกิด และข้อดีข้อจำกัดอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. การใช้พลังงานอย่างยั่งยืนควรทำอย่างไร

.....

.....

.....

4. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....

.....

.....

.....