

ใบงานที่ 1 เรื่อง ความสำคัญของพลังงานทดแทน  
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์และพลังงานทดแทน  
 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ความสำคัญของพลังงานทดแทน  
 รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม และตอบคำถามท้ายกิจกรรม

**บันทึกผลการทำกิจกรรม**

ความสำคัญของพลังงานทดแทน

.....

.....

.....

**การสร้างข้อโต้แย้งทางวิทยาศาสตร์ Claim-Evidence-Reasoning (CER)**

องค์ประกอบ	คำอธิบาย / ตัวอย่างคำตอบ
Claim (ข้ออ้าง)	..... ..... .....
Evidence (หลักฐาน)	..... ..... .....
Reasoning (เหตุผลเชิงวิทยาศาสตร์)	..... ..... .....

**คำถามท้ายกิจกรรม**

1. ยกตัวอย่างความสำคัญของพลังงานทดแทน

.....

..... 2.

ทำไมพลังงานทดแทนจึงเป็นสิ่งสำคัญในโลกปัจจุบัน

.....

.....

3. การใช้พลังงานทดแทนสามารถช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร

.....  
.....

4. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....  
.....  
.....  
.....  
.....