

ใบงานที่ 1 เรื่อง การใช้แหล่งพลังงานทดแทนในท้องถิ่นหรือในบริเวณพื้นที่อื่น ๆ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์และพลังงานทดแทน
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง การใช้แหล่งพลังงานทดแทนในท้องถิ่นหรือในบริเวณพื้นที่อื่น ๆ
รายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รหัสวิชา ว22102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม และตอบคำถามท้ายกิจกรรม

บันทึกผลการทำกิจกรรม

ข้อมูลทั่วไป

1. พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์แหล่งพลังงานทดแทน

.....

2. ชนิดของแหล่งพลังงานทดแทนที่ใช้

.....

3. ลักษณะของการนำไปใช้ประโยชน์

.....

.....

4. ข้อดีและข้อจำกัด ของการใช้พลังงานชนิดนั้น

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเลือกใช้

1. ศักยภาพของแหล่งพลังงานของพื้นที่

.....

.....

.....

2. สภาพภูมิประเทศ / ภูมิอากาศ ของพื้นที่

.....

.....

.....

3. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่ใช้ได้

.....

.....

.....

4. ต้นทุนการลงทุนและการบำรุงรักษา

.....

.....

.....

5. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม

.....

.....

.....

ที่มาของข้อมูล :

.....

.....

คำถามท้ายกิจกรรม

1. ในท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียง หรือพื้นที่อื่น ๆ มีการใช้พลังงานทดแทนใดบ้าง และใช้ประโยชน์ในด้าน

.....

.....

.....

.....

2. จากกิจกรรม สรุปได้ว่าอย่างไร

.....

.....