แบบฝึกหัดพลังงานและประเภทของพลังงาน

1) กังหันลมและกังหันน้ำทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานกลของลมและน้ำให้เป็นพลังงานจลน์

2) โซลาร์เซลล์คืออุปกรณ์ที่ทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานแสงเป็นพลังงานไฟฟ้า

3) เชื้อเพลิงต่างๆเมื่อนำมาเผาไหม้จะเปลี่ยนรูปจากพลังงานเคมีเป็นพลังงานความร้อน

4) ป่าไม้เป็นแหล่งสำคัญของทรัพยากรพลังงานชีวมวล

5) พลังงานชีวมวลได้มาจากป่าไม้เท่านั้น

6) เมื่อน้ำตกจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำจะมีการเปลี่ยนรูปจากพลังงานศักย์เป็นพลังงานจลน์

7) ปิโตรเลียม ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหินและนิวเคลียร์จัดเป็นพลังงานเชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์

8) ถ่านหิน พบมากในประเทศไทยที่จังหวัดตาก

9) แหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพนั้นพบมากทางภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย

10) แหล่งพลังงานปิโตรเลียม นั้น พบมากในกลุ่มประเทศตะวันออกกลาง

11) ความร้อนใต้พิภพ เป็นทรัพยากรพลังงานที่ปรากฏให้เห็นในรูป บ่อน้ำร้อน น้ำพุร้อน ไอน้ำร้อน โคลนเดือด

12) แสงจากดวงอาทิตย์ ลม ฟืน ถ่านหิน ความร้อนใต้พิภพ เป็นแหล่งพลังงานที่ยังไม่ได้แปรรูป เรียกแหล่งพลังงานลักษณะนี้ว่า แหล่งพลังงานปฐมภูมิ (primary energy source)

13) พลังงานบางประเภทผ่านการแปรรูป ปรับปรุงสมบัติให้เหมาะกับการใช้งาน เช่น น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล ก๊าซหุงต้ม ก๊าซธรรมชาติอัด ถ่านไม้ ถ่านอัดแท่ง เรียกแหล่งพลังงานลักษณะนี้ว่า แหล่งพลังงานทุติยภูมิ (secondary energy source) หรือพลังงานแปรรูป

14) พลังงานของเครื่องปรับอากาศมักใช้เป็นหน่วยความร้อนบริติช (บีทียู)

15) พลังงานไฟฟ้ามักใช้ในหน่วย ยูนิต ซึ่งพลังงานที่ใช้ไป 1,000 จูลต่อวินาทีเป็นเวลา 1 ชั่วโมง มีค่า 1,000 ยูนิต

ชื่อ-สกุล : ..... สาขาวิชา : ..... ระดับชั้น : .....

LIVEWORKSHEETS