

คำถามพลังงาน

สถานการณ์และพื้นฐานพลังงาน

1. ให้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานการณ์เกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทยในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต
2. จงแปลงหน่วยของพลังงานต่อไปนี้ให้เป็นหน่วย kW
12,367.09 pW 1,000.00 fW 10.579 TW 10.0001 GW 0.579 MW

พลังงานขั้นต้น

3. พลังงานคืออะไร แบ่งออกเป็นกี่ประเภท อธิบายโดยละเอียด

พลังงานทดแทน

4. พลังงานทดแทนคืออะไร อธิบายพร้อมยกตัวอย่างประกอบให้เข้าใจ
5. จงเขียนไดอะแกรมกระบวนการเปลี่ยนรูปของพลังงานแสงอาทิตย์ไปเป็นพลังงานไฟฟ้า พร้อมคำอธิบายประกอบมาโดยละเอียด
6. พลังงานที่ได้จากธรรมชาติได้แก่พลังงานจากสิ่งใดบ้าง โดยให้จำแนกตามแหล่งกำเนิดของพลังงาน ให้อธิบายและยกตัวอย่างการนำไปใช้

พลังงานในชีวิตประจำวัน

7. จงบอกกระบวนการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันมาพอสังเขป
8. จงบอกกระบวนการนำเชื้อเพลิงถ่านหินมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันมาพอสังเขป
9. จงบอกกระบวนการนำพลังงานลมมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันมาพอสังเขป
10. จงบอกกระบวนการนำปิโตรเลียมมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันมาพอสังเขป
11. จงบอกกระบวนการนำชีวมวลมาใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันมาพอสังเขป

การอนุรักษ์พลังงาน

12. จงอธิบายและให้เหตุผลว่าทำไมเราถึงต้องประหยัดพลังงาน
13. ให้อธิบายความหมายของคำว่า “อนุรักษ์” และ “ยั่งยืน” มาให้เข้าใจ
14. ให้อธิบายแนวทาง การหลีกเลี่ยง การใช้ การบริโภคต่างๆ ที่ทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน ในชีวิตประจำวันมาพอสังเขป
15. ให้อธิบายแนวทาง การลดการใช้ การบริโภคทรัพยากรที่ไม่จำเป็น ในชีวิตประจำวันมาพอสังเขป
16. ให้อธิบายแนวทาง การใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าที่สุด (โดยการนำสิ่งของเครื่องใช้ มาใช้ซ้ำ) ในชีวิตประจำวันมาพอสังเขป
17. ให้อธิบายแนวทาง การนำหรือเลือกใช้ทรัพยากรที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ ในชีวิตประจำวันมาพอสังเขป

กฎหมายพลังงาน

18. พ.ร.บ ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 มีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร ให้อธิบายมาให้เข้าใจ

ผลกระทบจากการใช้พลังงานและสิ่งแวดล้อม

19. จงบอกผลกระทบของการใช้พลังงานนิวเคลียร์มาพอสังเขป

20. จงบอกผลกระทบของการใช้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมมาพลังงาน
21. จงบอกผลกระทบของการใช้ถ่านหินลิกไนต์มาพลังงาน
22. จงบอกผลกระทบของการใช้กังหันลมมาพลังงาน
23. จงบอกผลกระทบของการใช้พลังงานความร้อนใต้พิภพมาพลังงาน
24. จงบอกผลกระทบของการใช้น้ำเพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้ามาพลังงาน

การอนุรักษ์ทรัพยากร

25. จงบอกแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืนมาพลังงาน
26. จงบอกแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรดินให้ยั่งยืนมาพลังงาน
27. จงบอกแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำให้ยั่งยืนมาพลังงาน
28. จงบอกแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ให้ยั่งยืนมาพลังงาน
29. จงบอกแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรแร่ธาตุให้ยั่งยืนมาพลังงาน

กฎหมายสิ่งแวดล้อม

30. ให้สรุปใจความสำคัญของกฎหมายการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของไทยมาให้เข้าใจ