



# การใช้ประโยชน์ของพลังงาน พลังงานทดแทนและทรัพยากร











ให้ผู้เรียนจับคู่ความสัมพัทธ์ในแต่ละข้อต่อไปซึ่งให้ถูกต้อง โดยนำตัวอักษรหน้าข้อ  
ทางขวามือที่สัมพันธ์กันมาวางไว้หน้าข้อทางซ้ายมือ

- .....1) หม้ออั้งสอ
- .....2) ปราจิณบุรี
- .....3) สุราษฎร์ธานี
- .....4) นครสวรรค์
- .....5) อุบลราชธานี
- .....6) ลพบุรี
- .....7) เชียงใหม่

- ก. ปีที่ 1 ในจังหวัดที่ได้รับการเสนอให้ตั้งโรงไฟฟ้าหิวนเคลิเยร์
- ข. โครงการนำพลังงานแสงอาทิตย์
- ค. สถานีพลังงานลมควบคุมพลังงานแสงอาทิตย์
- ง. โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใต้พิภพฝาง
- จ. โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย
- ฉ. การผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลในระดับอุตสาหกรรม
- ช. เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์



## พิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าถูกหรือผิด

-  ประเทศไทยมีศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ค่อนข้างต่ำ ไม่เหมาะสำหรับการใช้ทั้งในรูปของพลังงานความร้อนและการผลิตไฟฟ้า
-  ในปัจจุบันประเทศไทยใช้ไฟฟ้าจากการผลิตด้วยพลังงานน้ำจากเขื่อนประมาณร้อยละ 5-6 ของปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั่วประเทศ
-  การผลิตไฟฟ้าจากกังหันลมมีต้นทุนสูงกว่าระบบโซลาร์เซลล์ 8-10 เท่า
-  ศักยภาพพลังงานลมของประเทศไทยนั้นถือว่ายังต่ำมากเมื่อเทียบกับเยอรมัน ซึ่งปีประเทศไทยที่ใช้พลังงานลมผลิตไฟฟ้ามากที่สุด
-  งานวิจัยที่จดสิทธิบัตรในพระปรมาภิไธย พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตรคือ การใช้น้ำมันปาล์มกลั่นบริสุทธิ์เป็นเชื้อเพลิงเครื่องยนต์
-  ประเทศไทยมีการใช้แหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพเพื่อผลิตไฟฟ้าเพียงแห่งเดียวคือ โรงไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพฝาง เขื่อนโรงไฟฟ้าแบบ 2 วงจรแห่งแรกใน เอเชียตะวันออกเฉียงใต้
-  โรงไฟฟ้าหิวนเคลิเยร์ไม่ก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก
-  การใช้ยูเรเนียม-235 เพียง 1.23 กรัม สำหรับปีเชื้อเพลิงเพื่อให้เกิดปฏิกิริยาฟิชชันในเครื่องปฏิกรณ์หิวนเคลิเยร์ จะได้พลังงานมากถึง 1 เมกะวัตต์ต่อวินาที



ชื่อ-สกุล:

สาขาวิชา:

ระดับชั้น: