วิชา พลังงานทดแทน
ว20202
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

ใบงานที่ 4 พลังงานนิวเคลียร์ ตอนที่ 1

ชื่อ-นามสกุล: ..... เลขที่ .....

1. ให้นักเรียนสืบค้นเกี่ยวกับ พลังงานนิวเคลียร์ แล้วเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง โดยใช้คำศัพท์ต่อไปนี้

Uranium	steam	burn	renewable	atmosphere
reactor	nuclear power	pollution	dangerous	chain reaction

a. พลังงานนิวเคลียร์ (.....) สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (.....)

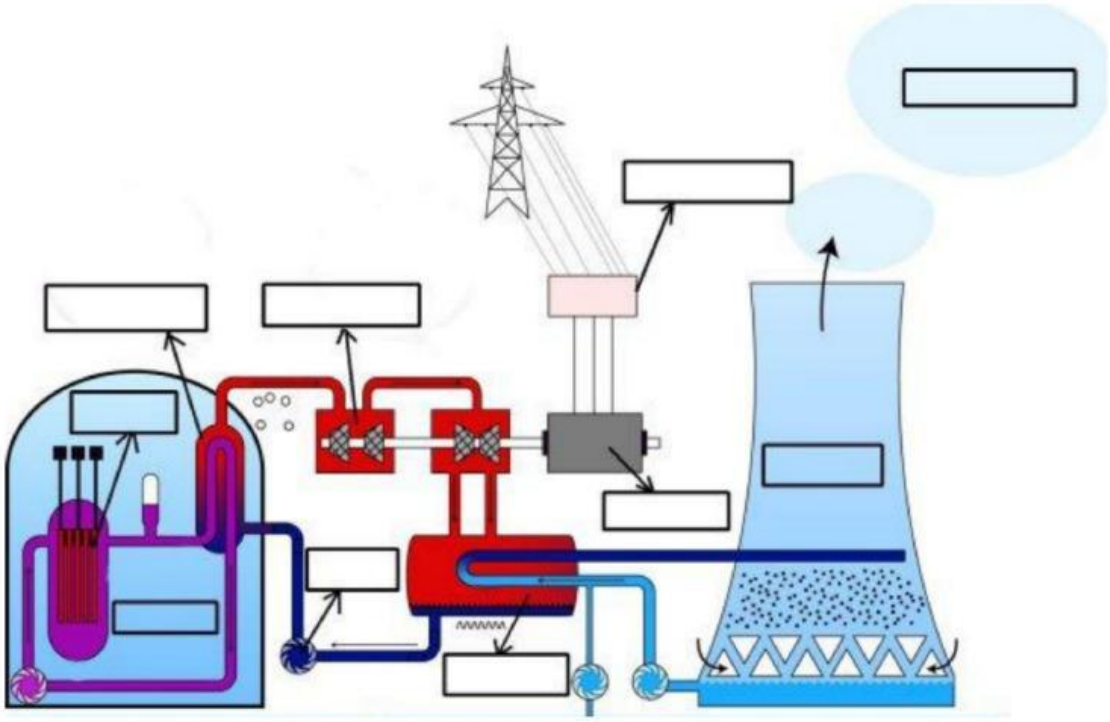
b. โรงไฟฟ้านิวเคลียร์ใช้ .....(.....) เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งใช้เพียงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับโรงไฟฟ้าถ่านหิน เพราะมี ..... (releasing energy) จำนวนมากในเชื้อเพลิงนิวเคลียร์

c. ปฏิกิริยาลูกโซ่ (.....) ภายใน .....(.....) จะสร้างความร้อน ซึ่งจะไปเปลี่ยนน้ำให้กลายเป็นไอน้ำแรงดันสูง (.....) ซึ่งจะไปทำให้ตัวกำเนิดไฟฟ้าผลิตไฟฟ้า

d. โรงไฟฟ้านิวเคลียร์จะไม่สร้าง .....(.....) ในชั้นบรรยากาศ (.....) เพราะว่ามันไม่ต้องเกิดการ.....(.....) สิ่งใด อย่างไรก็ตามของเสียจำนวนเล็กน้อยที่เป็นผลพลอยได้ออกมานั้นค่อนข้าง .....(.....) มาก

2. ระบุองค์ประกอบของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ลงให้ถูกต้อง

Cooling tower	reactor	turbine	Control rod	Steam generator
transformer	condenser	Water vapor	pump	generator



LIVEWORKSHEETS