

ใบงาน บทที่ 1 พลังงานน้ำ



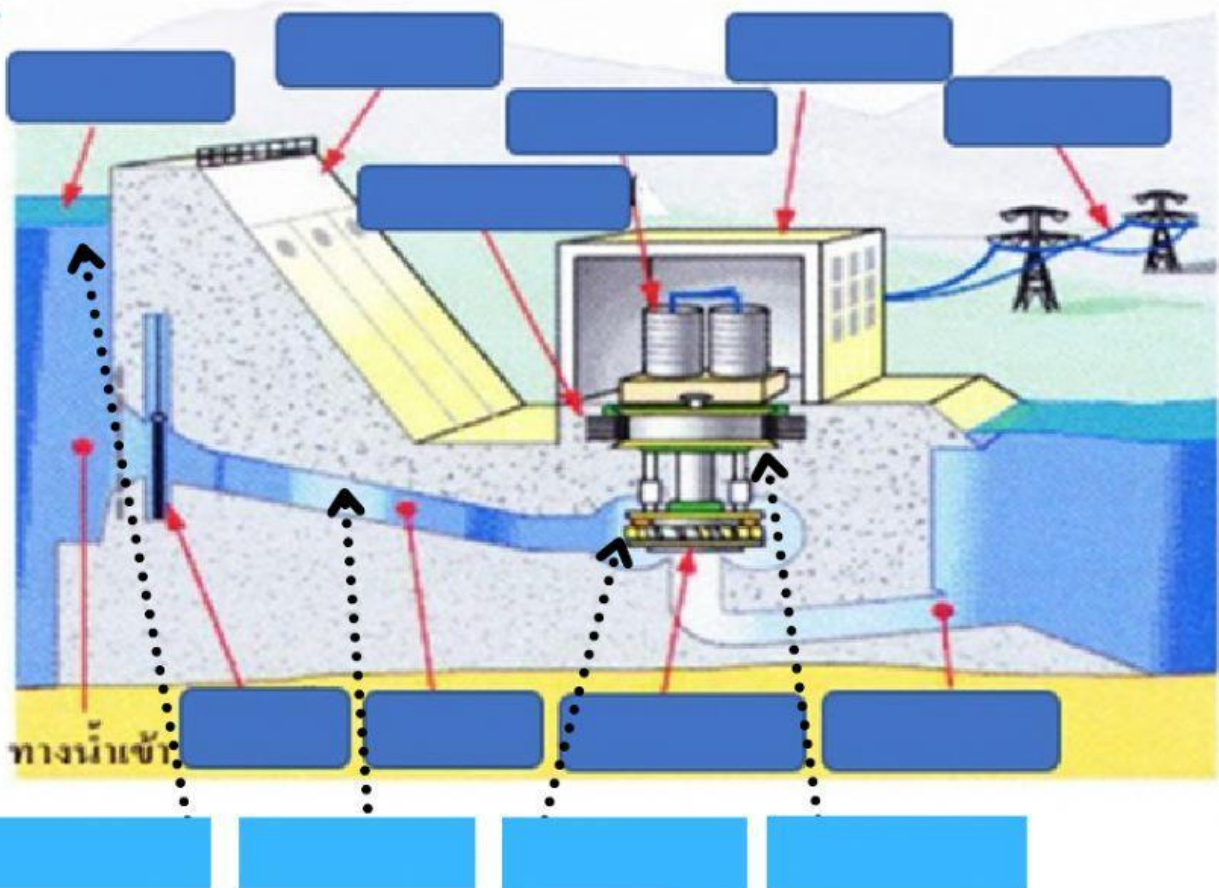
ชื่อ-สกุล

ชั้น ม.3 ห้อง

เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนคิดเลือกคำตอบที่ถูกต้องให้ครบถ้วน

บอกองค์ประกอบของโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำและพลังงานที่เกี่ยวข้อง



เรียงลำดับขั้นตอนการทำงานในการผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ

- ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าและส่งออกไปตามสายส่งไฟฟ้า
- น้ำไหลมาตามอุโมงค์ท่อน้ำ
- เกิดการเหนี่ยวนำไฟฟ้าได้กระแสไฟฟ้า
- เชื่อมกับแกนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหมุนตาม
- กระทบกังหันน้ำหมุนรอบแกน
- ปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำเหนือเขื่อน





ลากข้อความจำแนกตามกลุ่มที่กำหนดให้สัมพันธ์กับ

มีกำลังผลิตมากกว่า 15 เมกะวัตต์

ใช้น้ำในลำธารสร้างเป็นฝายกั้นน้ำ

เขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

ใช้พลังงานคลื่นจากทะเล

มีกำลังผลิตตั้งแต่ 200 กิโลวัตต์

ใช้น้ำในแม่น้ำสร้างอ่างเก็บน้ำ

ใช้พลังงานน้ำจากน้ำขึ้นน้ำลง

ใช้น้ำในแม่น้ำสร้างฝายกั้นน้ำ

โรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดใหญ่



โรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก



ข้อความต่อไปนี้เป็น **ข้อดี** หรือ **ข้อจำกัด** หรือ **แนวทางการพัฒนา** การนำพลังงานน้ำไปใช้ประโยชน์

อุปกรณ์ต่าง ๆ มีความทนทาน แข็งแรง อายุการใช้งานยาวนาน

ไม่มีต้นทุนค่าเชื้อเพลิง และค่าขนส่ง ไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ

ผลิตไฟฟ้าในช่วงที่มีความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดได้ทันที

เทคโนโลยีกักเก็บน้ำขนาดเล็ก

ใช้พื้นที่ให้น้อยลงโดยสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดเล็ก

ใช้พื้นที่ในการกักเก็บน้ำมาก

