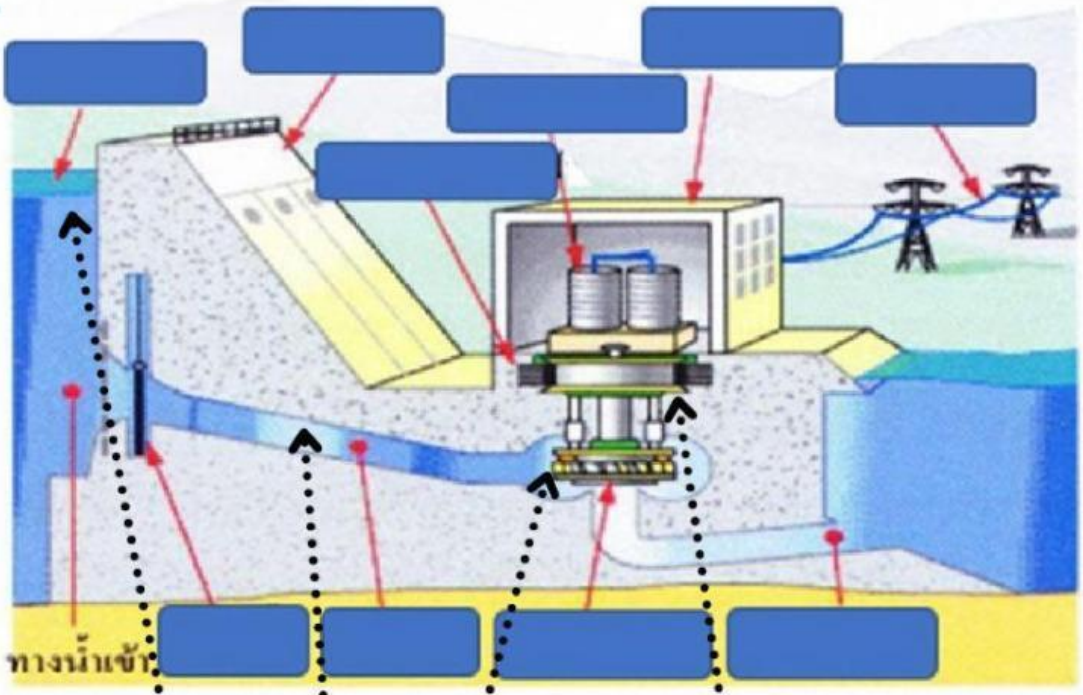
ใบงาน บทที่ 1 พลังงานน้ำ

ชื่อ-สกุล ชั้น ม.3 ห้อง เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนคิดเลือกคำตอบที่ถูกต้องให้ครบถ้วน

บอกองค์ประกอบของโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำและพลังงานที่เกี่ยวข้อง



เรียงลำดับขั้นตอนการทำงานในการผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ

- ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าและส่งออกไปตามสายส่งไฟฟ้า
- น้ำไหลมาตามอุโมงค์ท่อส่งน้ำ
- เกิดการเหนี่ยวนำไฟฟ้าได้กระแสไฟฟ้า
- เชื่อมกับแกนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหมุนตาม
- กระทบกังหันน้ำหมุนรอบแกน
- ปล่อยน้ำจากอ่างเก็บน้ำเหนือเขื่อน

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

ลากข้อความจำแนกตามกลุ่มที่กำหนดให้สัมพันธ์กัน

มีกำลังผลิตมากกว่า 15 เมกะวัตต์	มีกำลังผลิตตั้งแต่ 200 กิโลวัตต์
ใช้น้ำในลำธารสร้างเป็นฝายกั้นน้ำ	ใช้น้ำในแม่น้ำสร้างอ่างเก็บน้ำ
เขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก	ใช้พลังงานน้ำจากน้ำขึ้นน้ำลง
ใช้พลังงานคลื่นจากทะเล	ใช้น้ำในแม่น้ำสร้างฝายกั้นน้ำ

โรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดใหญ่	โรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก

ข้อความต่อไปนี้เป็น ข้อดี หรือ ข้อจำกัด หรือ แนวทางการพัฒนา การนำพลังงานน้ำไปใช้ประโยชน์

	อุปกรณ์ต่าง ๆ มีความทนทาน แข็งแรง อายุการใช้งานยาวนาน
	ไม่มีต้นทุนค่าเชื้อเพลิง และค่าขนส่ง ไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ
	ผลิตไฟฟ้าในช่วงที่มีความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดได้ทันที
	เทคโนโลยีกังหันน้ำขนาดเล็ก
	ใช้พื้นที่ให้น้อยลงโดยสร้างโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดเล็ก
	ใช้พื้นที่ในการกักเก็บน้ำมาก

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS