

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ. ๖.๑ / ผ. ๑.๒ - ๐๑

กิจกรรมที่ ๑ ผลิตไฟฟ้าได้อย่างไร

จุดประสงค์

๑. รวบรวมข้อมูลและอธิบายการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในการผลิตไฟฟ้า
๒. อ่านข้อมูลและระบุแหล่งพลังงานที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้า

วัสดุ-อุปกรณ์

๑. ชุดสาธิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
๒. วิดีทัศน์เรื่องการผลิตไฟฟ้าจากชุดสาธิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



วิธีทำ

<http://ipst.me/10912>

ตอนที่ ๑

๑. สังเกตชุดสาธิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จากนั้นร่วมกันอภิปรายและระบุส่วนประกอบของชุดสาธิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและบันทึกผล
๒. หมุนแกนหมุนของชุดสาธิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สังเกตและบันทึกผล
๓. ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมจากวิดีโอทัศน์เรื่องการผลิตไฟฟ้าจากชุดสาธิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้า จากนั้นร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับส่วนประกอบหลักที่ทำให้เกิดไฟฟ้าและวิธีการผลิตไฟฟ้าของชุดสาธิตเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและบันทึกผล

ตอนที่ ๒

๑. ร่วมกันอภิปรายและบันทึกตามความเข้าใจว่า ไฟฟ้าผลิตมาจากแหล่งพลังงานใดบ้าง
๒. อ่านใบความรู้เรื่องการผลิตไฟฟ้าและแหล่งพลังงานที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย
๓. ร่วมกันอภิปรายเกี่ยวกับส่วนประกอบหลักที่ทำให้เกิดไฟฟ้าและแหล่งพลังงานที่ใช้ในการหมุนแกนหมุนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในโรงไฟฟ้าและบันทึกผล