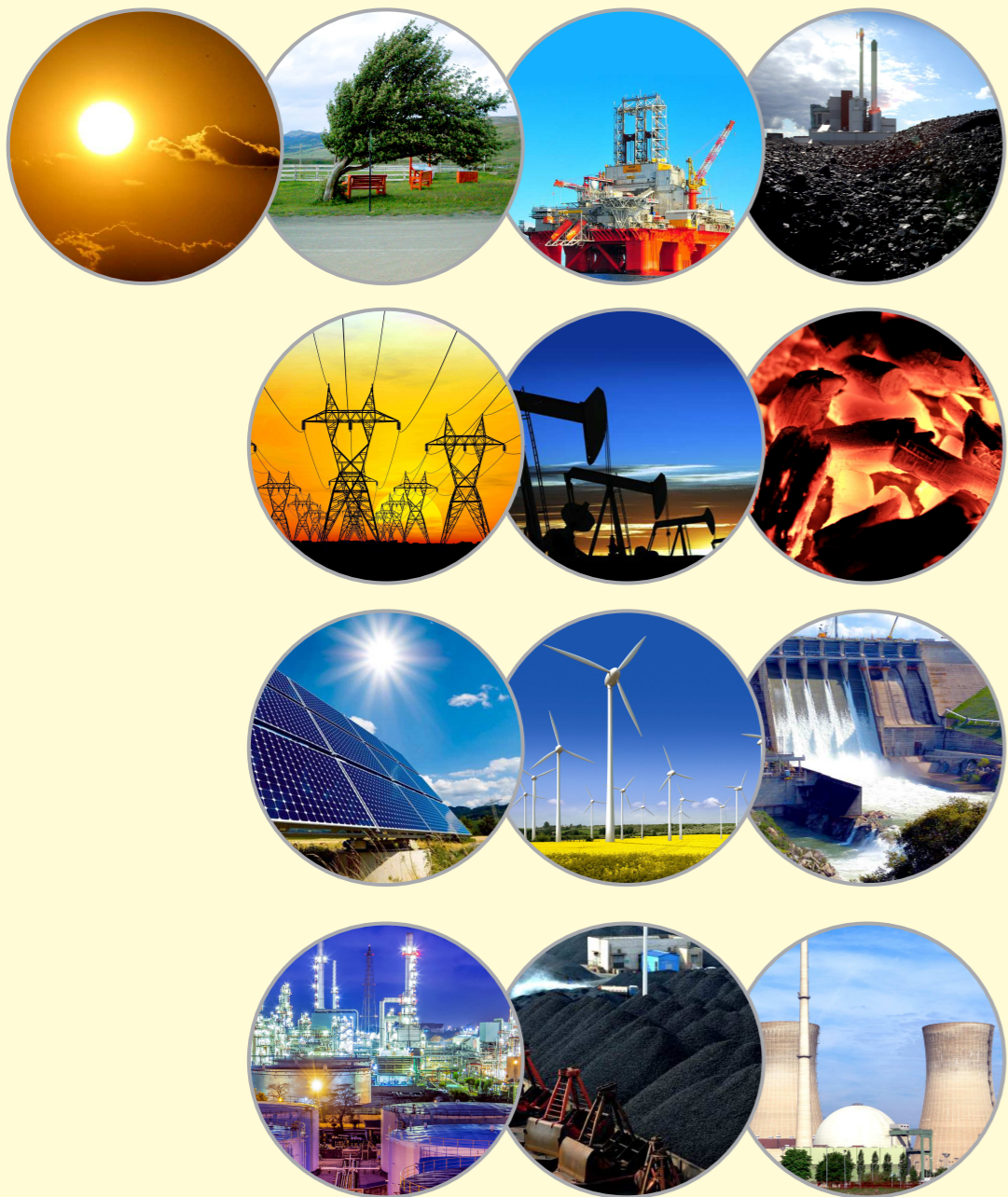


พลังงานหลากหลายรูปแบบ

พลังงานมีความสำคัญต่อทุกสรรพสิ่งบนโลก เป็นรากฐานสำคัญที่ทำให้สิ่งมีชีวิตเติบโตและเจริญก้าวหน้า ซึ่งพลังงานที่นำมาใช้ประโยชน์ก็มีรูปแบบที่หลากหลาย และเพื่อให้ง่ายต่อความเข้าใจสามารถแบ่งประเภทของพลังงานได้ดังนี้



แบ่งตามแหล่งที่มา

- **แหล่งพลังงานปฐมภูมิ (Primary Energy Resources)**
เป็นแหล่งพลังงานที่เกิดขึ้นหรือมีอยู่ตามธรรมชาติ สามารถนำไปใช้งานได้โดยตรง เช่น น้ำ แสงอาทิตย์ ลม พิโตรเลียม และถ่านหิน
- **แหล่งพลังงานทุติยภูมิ (Secondary Energy Resources)**
เป็นแหล่งพลังงานที่นำพลังงานต้นกำเนิดไปแปรรูป เช่น พลังงานไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ถ่านไม้ เป็นต้น

แบ่งตามแหล่งที่นำมาใช้ประโยชน์

- **พลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Resources)**
เป็นแหล่งพลังงานจากธรรมชาติที่นำมาใช้ได้ไม่มีวันหมด หรือสามารถสร้างทดแทนได้ในเวลาสั้น ๆ ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และพลังงานน้ำ
- **พลังงานสิ้นเปลือง (Non-Renewable Energy Resources)**
เป็นแหล่งพลังงานที่ไม่สามารถสร้างขึ้นใหม่หรือหามาทดแทนได้ตามความต้องการ ยิ่งใช้ยิ่งหมดไป ได้แก่ พลังงานจากปิโตรเลียม (น้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติ) ถ่านหิน และพลังงานนิวเคลียร์

ด้วยความหลากหลายของพลังงานที่มีอยู่ในธรรมชาติ ทั้งพลังงานจากใต้พิภพ น้ำ ลม และแสงแดด มนุษย์จึงมีทางเลือกมากมายที่จะนำทรัพยากรที่มีอยู่มาใช้และสร้างให้เกิดประโยชน์สูงสุด



นิทรรศการ “พลังงานเพื่อชีวิต Energy for Life”
58-03 / No. 03