ชื่อ _____ เลขที่ _____

พลังงาน ลม

เป็นพลังงานทดแทน ประเภทพลังงานหมุนเวียนที่มีอยู่รอบตัวเรา
เป็นพลังงานที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของอากาศ
อากาศที่กำลังเคลื่อนที่ มีพลังงานจลน์ เมื่อปะทะกับวัตถุใด ๆ
จะถ่ายโอนพลังงาน ทำให้วัตถุนั้นหมุนหรือเคลื่อนที่ได้
"กังหันลม" จะเปลี่ยนพลังงานจลน์จากการเคลื่อนที่ของลม
เป็นพลังงานกลก่อนนำไปใช้ประโยชน์

ข้อดี

ข้อจำกัด

เลือกคำตอบ

เป็นแหล่งพลังงานที่ได้จากธรรมชาติ ไม่มีต้นทุน

ขึ้นอยู่กับสภาวะอากาศ บางฤดูอาจไม่มีลม

เป็นแหล่งพลังงานที่ไม่มีวันหมดสิ้น เป็นพลังงานสะอาด

ไม่กินเนื้อที่ ด้านล่างยังใช้พื้นที่ได้อยู่

มีแค่การลงทุนครั้งแรก ไม่มีค่าเชื้อเพลิง

พื้นที่ที่เหมาะสมมีจำกัด

ภาครัฐให้การสนับสนุนการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม

ลมในประเทศไทยมีความเร็วค่อนข้างต่ำ

ขาดเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับศักยภาพลมในประเทศ และขาดบุคคลากรผู้เชี่ยวชาญ

ต้องใช้แบตเตอรี่ราคาแพงเป็นแหล่งเก็บพลังงาน

LIVEWORKSHEETS