

ใบงาน เรื่อง ข้อดี-ข้อเสียของโรงไฟฟ้าชีวมวล

ให้นักเรียนพิจารณาข้อความที่กำหนดให้แล้วเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

ถูก

ผิด

☐	☐	☐	☐	การนำของเหลือจากการเกษตรมาใช้เป็นวัตถุดิบในโรงไฟฟ้า
☐	☐	☐	☐	ชีวมวล ลดการเผาไหม้ในแปลงปลูกและลดฝุ่น PM 2.5
☐	☐	☐	☐	โรงไฟฟ้าชีวมวลใช้เงินลงทุนในการก่อสร้างค่อนข้างสูง
☐	☐	☐	☐	เมื่อเทียบกับโรงไฟฟ้าอื่น
☐	☐	☐	☐	โรงไฟฟ้าชีวมวลเป็นโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่เหมาะสำหรับ
☐	☐	☐	☐	การจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับแต่ละภูมิภาค
☐	☐	☐	☐	เชื้อเพลิงมีราคาแพง เนื่องจากเป็นผลผลิตทางการเกษตร
☐	☐	☐	☐	ใช้เงินลงทุนในการก่อสร้างค่อนข้างต่ำ
☐	☐	☐	☐	เมื่อเทียบกับโรงไฟฟ้าอื่น
☐	☐	☐	☐	ช่วยกระตุ้นภาวะเศรษฐกิจของประเทศให้ดีขึ้น
☐	☐	☐	☐	เพราะใช้ผลผลิตที่เหลือใช้จากการเกษตรมาผลิตพลังงาน
☐	☐	☐	☐	ผลผลิตทางการเกษตรทุกชนิดเหมาะสม
☐	☐	☐	☐	กับการนำมาเป็นวัตถุดิบในโรงไฟฟ้าชีวมวล

การใช้ชีวมวลเพื่อเป็นแหล่งกำเนิดพลังงานไฟฟ้า อาจทำได้ด้วย
การสร้างโรงงานไฟฟ้าชีวมวล โดยพิจารณาจากสภาพพื้นที่
และภูมิประเทศ ที่เหมาะสมกับการเพาะปลูกพืชที่มีศักยภาพ
ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากชีวมวล