

แบบทดสอบบทที่ 2

เรื่อง 4D1E คืออะไร? ถอดรหัสพลังงานสะอาดยุคใหม่!

แบบทดสอบหลังเรียน

คำชี้แจง

1. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว
2. แบบทดสอบมีจำนวน 10 ข้อ

ข้อสอบ

1. โครงการ Solar Rooftop เป็นส่วนหนึ่งขององค์ประกอบใดใน 4D1E?
 - ก. Decarbonization
 - ข. Digitalization
 - ค. Decentralization
 - ง. Deregulation
2. ข้อใดไม่ใช่เงื่อนไขความสำเร็จของการนำ 4D1E ไปปฏิบัติ
 - ก. การมีส่วนร่วมของชุมชน
 - ข. นโยบายสนับสนุนจากรัฐบาล
 - ค. การลงทุนครั้งใหญ่ในพลังงานฟอสซิล
 - ง. การพัฒนาบุคลากรด้านเทคนิค
3. หากโรงเรียนของคุณต้องการลดการปล่อยคาร์บอน ควรเริ่มต้นด้วยการใด?
 - ก. ใช้รถยนต์ไฟฟ้าแทนรถยนต์น้ำมัน
 - ข. ติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์บนหลังคา
 - ค. เพิ่มการใช้พลังงานจากถ่านหิน
 - ง. ลดการใช้พลังงานหมุนเวียน
4. ระบบใดต่อไปนี้เป็นใช้หลัก Digitalization
 - ก. สมาร์ทมิเตอร์ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าแบบเรียลไทม์
 - ข. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าน้ำมันแบบเก่า
 - ค. โรงไฟฟ้าถ่านหินไม่มีระบบควบคุม
 - ง. การอ่านมิเตอร์ไฟฟ้าแบบมือทุกเดือน

5. ประเทศไทยกำหนดเป้าหมาย Carbon Neutrality เพื่ออะไร
 - ก. เพิ่มการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
 - ข. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิให้เป็นศูนย์
 - ค. เพิ่มการใช้จ่ายเงินในการผลิตไฟฟ้า
 - ง. ลดการผลิตพลังงานหมุนเวียน
6. การส่งเสริม Decentralization ช่วยเพิ่มอะไร?
 - ก. การพึ่งพาไฟฟ้าจากศูนย์กลาง
 - ข. การใช้พลังงานฟอสซิล
 - ค. ความมั่นคงทางพลังงานในชุมชน
 - ง. การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
7. การปรับกฎระเบียบ (Deregulation) ส่งผลอย่างไรต่อตลาดพลังงาน?
 - ก. ปิดโอกาสให้เอกชนเข้าร่วมตลาดพลังงาน
 - ข. เปิดโอกาสให้ภาคเอกชนมีส่วนร่วมในตลาดพลังงานมากขึ้น
 - ค. เพิ่มการใช้พลังงานฟอสซิล
 - ง. ลดการลงทุนในพลังงานหมุนเวียน
8. ข้อใดคือความสำคัญของพลังงานสะอาดต่อเศรษฐกิจ
 - ก. เพิ่มการพึ่งพาพลังงานฟอสซิล
 - ข. เพิ่มการนำเข้าพลังงาน
 - ค. ลดการลงทุนในเทคโนโลยีใหม่
 - ง. สร้างงานใหม่ในอุตสาหกรรมพลังงานสะอาด
9. ข้อใดคือตัวอย่างของ Decarbonization ในภาคอุตสาหกรรม
 - ก. การใช้พลังงานแสงอาทิตย์แทนถ่านหิน
 - ข. การเพิ่มการใช้ก๊าซธรรมชาติ
 - ค. การลดการผลิตพลังงานหมุนเวียน
 - ง. การเพิ่มการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
10. Smart Grid ใน 4D1E มีบทบาทอะไรต่อสังคม
 - ก. เพิ่มการใช้พลังงานฟอสซิล
 - ข. เพิ่มความเสถียรของการผลิตและใช้พลังงาน
 - ค. ลดการใช้พลังงานหมุนเวียน
 - ง. ลดการลงทุนในเทคโนโลยีใหม่