

แบบทดสอบก่อน - หลัง

โครงการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสำนักงานสีเขียว (Green Office) หลักสูตร ความรู้พื้นฐานการดำเนินงานลดก๊าซเรือนกระจกและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เดือนที่อบรม เดือนมกราคม - เดือนกุมภาพันธ์ ผ่านระบบออนไลน์ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

.....

1. ภาศึกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีทั้งหมดกี่ประเทศ

- ก. 19 ประเทศ
- ข. 153 ประเทศ
- ค. 298 ประเทศ
- ง. 198 ประเทศ

2. ยุทธศาสตร์ชาติฯ บรรจุประเด็นด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในยุทธศาสตร์ใด

- ก. ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- ข. ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
- ค. ด้านการปรับสมดุลและพัฒนา
- ง. ด้านการสร้างการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

3. Carbon Neutrality แตกต่างจาก Net Zero Emission อย่างไร

- ก. การดำเนินงานเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการปล่อย CO₂ จากกิจกรรมของมนุษย์ กับการดูดกลับ CO₂ และการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่ปล่อยจากกิจกรรมของสิ่งมีชีวิต (CO₂, N₂O, CH₄, F-gases) กับการดูดกลับ CO₂
- ข. การดำเนินงานเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการปล่อย CO₂ จากกิจกรรมของสิ่งมีชีวิต กับการดูดกลับ CO₂ และการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่ปล่อยจากกิจกรรมของมนุษย์ (CO₂, N₂O, CH₄, F-gases) กับการดูดกลับ N₂O
- ค. การดำเนินงานเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการปล่อย CO₂ จากกิจกรรมของมนุษย์ กับการดูดกลับ N₂O และการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่ปล่อยจากกิจกรรมของมนุษย์ (CO₂, N₂O, CH₄, F-gases) กับการดูดกลับ CO₂
- ง. การดำเนินงานเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการปล่อย CO₂ จากกิจกรรมของมนุษย์ กับการดูดกลับ CO₂ และการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมดที่ปล่อยจากกิจกรรมของมนุษย์ (CO₂, N₂O, CH₄, F-gases) กับการดูดกลับ CO₂

4. วัตถุประสงค์ของความตกลงปารีส คืออะไร

- ก. ควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส และมุ่งควบคุมไม่เกิน 1.5 องศาเซลเซียส
- ข. ถูกทุกข้อ
- ค. การเพิ่มขีดความสามารถ
- ง. ทำให้เกิดเงินทุนหมุนเวียนสู่การพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ

5. กลไกการเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีทั้งกองทุนระหว่างประเทศและกองทุนภายในประเทศ

- ก. ถูก
- ข. ผิด

6. ภาคส่วนที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกมากที่สุดของประเทศไทย

- ก. ภาคเกษตร
- ข. ภาคพลังงาน
- ค. ภาคของเสีย
- ง. ภาคอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์

7. ในการประชุม COP 26 ณ เมืองกลาสโกว์ สหราชอาณาจักร ประเทศไทยได้ประกาศยกระดับการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่สำคัญ ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก. การเพิ่มเป้าหมาย NDC ร้อยละ 40 ภายในปี ค.ศ. 2030
- ข. การมุ่งสู่เป้าหมาย Carbon Neutrality ภายในปี ค.ศ. 2050
- ค. การมุ่งสู่ Net Zero Emission ภายในปี ค.ศ. 2065
- ง. การประกาศให้เงินสนับสนุนกองทุนเพื่อป้องกันการเป็นทะเลทราย

8. คาร์บอนเครดิต คือปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้จากการดำเนินโครงการ และได้รับการรับรองและบันทึกในระบบทะเบียนของหน่วยงานเจ้าของมาตรฐานการลดก๊าซเรือนกระจก โดยมีหน่วยเป็นตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO₂e)

- ก. ถูก
- ข. ผิด

9. ข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกสำหรับประเทศไทยที่ผ่านมา กิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในหมวดใดที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงที่สุดในภาคเกษตร

- ก. 3A Enteric Fermentation
- ข. 3L Rice Cultivation
- ค. 3B Manure Management
- ง. 3F Direct N₂O Emission from Managed Soils

10. ข้อใดไม่ใช่กลไกที่เกิดขึ้นภายใต้พิธีสารเกียวโต

- ก. กองทุนด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation Fund)
- ข. Emission Trading Scheme
- ค. Clean Development Mechanism
- ง. กองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Global Environment Facility: GEF)

11. ประเทศไทยมีแนวทางการบริหารจัดการคาร์บอนเครดิต ที่ได้กำหนดวัตถุประสงค์การใช้คาร์บอนเครดิต ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ

- ก. ถูก
- ข. ผิด

12. ก๊าซเรือนกระจกชนิดใดที่เกิดขึ้นจากทางอ้อม

- ก. N₂O
- ข. CO₂
- ค. CH₄
- ง. NO_x

13. การประชุมระดับโลกเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เกิดขึ้นครั้งแรกเมื่อใด

- ก. ในการประชุมเพื่อเจรจาพิธีสารเกียวโต
- ข. ไม่มีข้อใดถูก
- ค. ในการประชุม COP18 ที่โตเกียว
- ง. ในการประชุม Rio-Earth Summit ในปี ค.ศ. 1992

14. เป้าหมายการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สาขาเกษตรและความมั่นคงทางอาหาร

- ก. รักษาผลิตภาพการผลิตและความมั่นคงทางน้ำ
- ข. รักษาผลิตภาพการผลิตและความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
- ค. รักษาผลิตภาพการผลิตให้มีการเติบโตอย่างยั่งยืนและรองรับความเสี่ยง
- ง. รักษาผลิตภาพการผลิตและความมั่นคงทางอาหาร

15. ข้อมูลบัญชีก๊าซเรือนกระจกสำหรับประเทศไทยที่ผ่านมา กิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในหมวดใด ที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงที่สุดในภาคพลังงาน

- ก. 182 Oil and natural gas
- ข. 1A3 Transport
- ค. 1A2 Manufacturing industries and construction
- ง. 1A1 Energy industries

16. การดำเนินงานของประเทศไทยเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ เป็นการดำเนินงานของภาครัฐ
- ก. ถูก
 - ข. ผิด
17. กลไกด้านการเงินของทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เป็นกลไกที่สำคัญประการหนึ่งเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ก. ผิด
 - ข. ถูก
18. วัตถุประสงค์สำคัญของแผน NAP คืออะไร
- ก. การบูรณาการประเด็นด้านการปรับตัวฯ ในแผนและยุทธศาสตร์ในรายสาขา และในเชิงคุณภาพ
 - ข. การบูรณาการประเด็นด้านการปรับตัวฯ ในแผนการดำเนินงานในรายสาขา
 - ค. การบูรณาการประเด็นด้านการปรับตัวฯ ในแผนและยุทธศาสตร์ในรายสาขา และในเชิงพื้นที่
 - ง. การบูรณาการประเด็นด้านการปรับตัวฯ ในยุทธศาสตร์ในรายสาขา
19. ภาคส่วนใดเป็นภาคส่วนที่มีศักยภาพในการดูดกลับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพราะอะไร
- ก. ภาคการจัดการเมือง เนื่องจากสามารถดูดกลับ CO₂ และสะสมในแต่ละจังหวัด
 - ข. ภาคอุตสาหกรรม เนื่องจากสามารถดูดกลับ CO₂ และเพิ่มปริมาณการผลิต
 - ค. ภาคป่าไม้ เนื่องจากสามารถดูดกลับ CO₂ และสะสมเป็นชีวมวลในเนื้อไม้ได้
 - ง. ภาคการคมนาคมขนส่ง เนื่องจากสามารถดูดกลับ CO₂ และเพิ่มจำนวนรถใช้งานได้เพียงพอ
20. ข้อใดไม่ใช่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์
- ก. การเผาไหม้เชื้อเพลิงจากโรงงานอุตสาหกรรม
 - ข. การตัดไม้ทำลายป่า
 - ค. การทำนาข้าว
 - ง. ภูเขาไฟระเบิด
-