C03D003830 **นางสาวสุธารัตน์ ตึ๋งพันธุ์**

**ชื่อ****เรื่อง** เปิด 5 สาเหตุหลักทำให้โลกร้อนขึ้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เปิดเผย 5 สาเหตุที่ทำให้โลกร้อนขึ้นอันดับแรกเลย คือ การขนส่งคมนาคม เป็นกิจกรรมอันดับ 1 ของมนุษย์ที่มีอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงสุดถึง 27% ซึ่งการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการขนส่งส่วนใหญ่ เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิลสำหรับรถยนต์ รถบรรทุก เรือ รถไฟ และเครื่องบิน โดยมากกว่า 90% ของเชื้อเพลิงที่ใช้ในการขนส่งเป็นเชื้อเพลิงจากปิโตรเลียม ซึ่งรวมถึงน้ำมันเบนซินและดีเซลเป็นหลัก

2. การผลิตพลังงานไฟฟ้า สูงสุดเป็นอันดับ 2 หรือเท่ากับ 25% ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พลังงานไฟฟ้าที่คนเราใช้นั้นมาจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิล โดยส่วนใหญ่เป็นถ่านหินและก๊าซธรรมชาติ

3. โรงงานอุตสาหกรรม การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมโดยส่วนใหญ่มาจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลเพื่อใช้เป็นพลังงาน คิดเป็นอันดับ 3 หรือเท่ากับ 24%

4. ธุรกิจการค้าและที่อยู่อาศัย คิดเป็นอันดับ 4 หรือเท่ากับ 13% ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากธุรกิจการค้าและจากบ้านเรือน เกิดขึ้นจากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ถูกเผาไหม้เพื่อใช้เป็นพลังงานความร้อนการใช้ผลิตภัณฑ์บางชนิดที่มีก๊าซเรือนกระจก และการจัดการของเสีย

5. การทำเกษตรกรรม ต้องยอมรับว่าการทำเกษตรกรรมนั้น ส่งผลให้โลกเราร้อนขึ้นโดยเฉพาะการเกษตรที่มาจากฟาร์มปศุสัตว์ ซึ่งอัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของการทำเกษตรกรรมต่าง ๆ เหล่านี้ คิดเป็น 11% จากกิจกรรมทั้งหมดที่ทำให้โลกร้อนจากฝีมือมนุษย์เป็นอันดับ 5

จากสาเหตุต่างๆเหล่านี้ก็ทำให้โลกของเราร้อนขึ้นในทุกวัน ดังนั้นสิ่งที่เราสามารถควบคุมภาวะโลกร้อนได้ คือต้องจำกัดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และลดให้ปริมาณสุทธิเหลือศูนย์เป็นอย่างน้อย นอกจากนี้ยังต้องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอื่น ๆ เช่น ก๊าซมีเทน ให้เหลือน้อยที่สุดด้วย

**ที่มา:** [**https://www.tnnthailand.com/news/earth/175307/**](https://www.tnnthailand.com/news/earth/175307/)

**6 กันยายน 2567**

C03D003830 **นางสาวสุธารัตน์ ตึ๋งพันธุ์**

**คำถามที่ 1 แบบเลือกตอบ (อย่างน้อย 1 คำถาม)**

 คำถาม จากบทความสาเหตุใดทำให้โลกร้อนมากที่สุด

1. การขนส่งคมนาคม
2. การผลิตพลังงานไฟฟ้า
3. โรงงานอุตสาหกรรม
4. การทำเกษตรกรรม

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 1.การขนส่งคมนาคม

กระบวนการอ่าน: การรู้ตำหน่งข้อสารสนเทศในบทอ่าน

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

C03D003830 **นางสาวสุธารัตน์ ตึ๋งพันธุ์**

**คำถามที่ 2 แบบเลือกตอบเชิงซ้อน (อย่างน้อย 1 คำถาม)**

จากบทความเรื่อง เปิด 5 สาเหตุหลักทำให้โลกร้อนขึ้น ข้อความเหล่านี้เป็นข้อเท็จจริง หรือความคิดเห็น จงเลือกข้อเท็จจริง หรือความคิดเห็น ในแต่ละข้อความ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อความนี้เป็นข้อเท็จจริง หรือความคิดเห็น** | **ข้อเท็จจริง** | **ความคิดเห็น** |
| การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการขนส่งส่วนใหญ่ เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิล |  |  |
| เราสามารถช่วยลดโลกร้อนได้ด้วยการลดอัตราการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิล |  |  |
| การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมเป็นสาเหตุทำให้โลกร้อนขึ้นเป็นอันดับที่ 3  |  |  |

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : ข้อเท็จจริง,ความคิดเห็น,ข้อเท็จจริง

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

C03D003830 **นางสาวสุธารัตน์ ตึ๋งพันธุ์**

**คำถามที่ 3** **แบบเติมคำตอบแบบปิด (อย่างน้อย 1 คำถาม)**

คำถาม อ่านข้อความด้านล่างและใส่ตัวเลขตามลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในเรื่อง เปิด 5 สาเหตุหลักทำให้โลกร้อนขึ้นบ

|  |  |
| --- | --- |
| **ข้อความ** | **ลำดับเหตุการณ์** |
| การทำเกษตรกรรม ส่งผลให้โลกเราร้อนขึ้นโดยเฉพาะการเกษตรที่มาจากฟาร์มปศุสัตว์  |  |
| การผลิตพลังงานไฟฟ้า เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิล โดยส่วนใหญ่เป็นถ่านหินและก๊าซธรรมชาติ |  |
| ธุรกิจการค้าและที่อยู่อาศัย การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากธุรกิจการค้าและจากบ้านเรือน เกิดขึ้นจากเชื้อเพลิงฟอสซิลที่ถูกเผาไหม้เพื่อใช้เป็นพลังงานความร้อนการใช้ผลิตภัณฑ์บางชนิดที่มีก๊าซเรือนกระจก และการจัดการของเสีย |  |
| การขนส่งคมนาคม การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการขนส่งส่วนใหญ่ เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิลสำหรับรถยนต์ รถบรรทุก เรือ รถไฟ และเครื่องบิน |  |
| โรงงานอุตสาหกรรม การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากอุตสาหกรรมโดยส่วนใหญ่มาจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิลเพื่อใช้เป็นพลังงาน |  |

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 5,2,4,1,3

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเติมคำตอบแบบปิด

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

C03D003830 **นางสาวสุธารัตน์ ตึ๋งพันธุ์**

**คำถามที่** **4 แบบเติมคำตอบแบบเปิด (อย่างน้อย 1 คำถาม)**

 คำถาม 5 สาเหตุหลักที่ทำให้โลกร้อนขึ้นมีอะไรบ้าง

เฉลย/แนวคำตอบ การขนส่งคมนาคม โรงงานอุตสาหกรรม ธุรกิจการค้าและที่อยู่อาศัย การผลิตพลังงานไฟฟ้าและการทำเกษตรกรรม

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเติมคำตอบแบบเปิด

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

C03D003830 **นางสาวสุธารัตน์ ตึ๋งพันธุ์**

**คำถามที่ 5** **แบบเติมคำตอบแบบอิสระ (อย่างน้อย 1 คำถาม)**

คำถาม นักเรียนคิดว่าเราจะสามารถช่วยลดโลกร้อนได้อย่างไรบ้าง

 เฉลย/แนวคำตอบ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงฟอสซิลที่มาจากการขนส่งคมนาคม โรงงานอุตสาหกรรม ธุรกิจการค้าและที่อยู่อาศัย การผลิตพลังงานไฟฟ้าและการทำเกษตรกรรม

กระบวนการอ่าน: การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

สถานการณ์: สาธารณะ

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเติมคำตอบแบบอิสระ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน