

## ชื่อเรื่อง ปัญหาสิ่งแวดล้อมในเมืองใหญ่



Photo : <https://image.bangkokbiznews.com/uploads/images/md/2022/08/uhgnlF5TmUrjkkf64qXc.webp>

ในปัจจุบัน เมืองใหญ่ทั่วโลกกำลังเผชิญกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงขึ้นเรื่อย ๆ หนึ่งในปัญหาสำคัญคือ มลพิษทางอากาศ ซึ่งเกิดจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและฝุ่นละอองจากยานพาหนะ โรงงานอุตสาหกรรม และการเผาไหม้เชื้อเพลิงฟอสซิล ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) กลายเป็นภัยเงียบที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะในกลุ่มเด็กและผู้สูงอายุ

**ปัญหาขยะล้นเมือง** ก็เป็นอีกหนึ่งประเด็นที่น่ากังวล การขาดระบบการจัดการขยะที่มีประสิทธิภาพทำให้ขยะจำนวนมากถูกทิ้งลงในพื้นที่สาธารณะ แม่น้ำ หรือทะเล ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศและสัตว์น้ำ นอกจากนี้ขยะพลาสติกยังใช้เวลาหลายร้อยปีในการย่อยสลาย ทำให้เกิดปัญหาสะสมในระยะยาว

**การขาดพื้นที่สีเขียว** ในเมืองใหญ่ทำให้ระบบนิเวศในเมืองเสียสมดุล ต้นไม้ซึ่งทำหน้าที่ฟอกอากาศและลดอุณหภูมิในพื้นที่กลับลดจำนวนลง สถานการณ์นี้ทำให้เมืองมีอุณหภูมิสูงขึ้น และเกิดปรากฏการณ์เกาะความร้อน (Urban Heat Island Effect) ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของคนในเมือง

### แนวทางแก้ปัญหา

ผู้เชี่ยวชาญเสนอแนวทางการแก้ปัญหาดังนี้:

1. ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลม
2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการขนส่งสาธารณะ เพื่อลดการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล
3. เพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมือง เช่น การปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างและการสร้างสวนสาธารณะ
4. การส่งเสริมการรีไซเคิลและลดขยะพลาสติก โดยการให้ความรู้แก่ประชาชนและสนับสนุนธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

การแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในเมืองใหญ่อย่างยั่งยืนต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ทั้งรัฐบาล ประชาชน และภาคเอกชน เพื่อสร้างอนาคตที่ดีขึ้นสำหรับคนรุ่นต่อไป

ที่มา : <https://urban-environment.blogspot.com>

: [https://kukr.lib.ku.ac.th/kukr\\_es/kukr/search\\_detail/download\\_digital\\_file](https://kukr.lib.ku.ac.th/kukr_es/kukr/search_detail/download_digital_file)

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

คำถาม ปัญหาสิ่งแวดล้อมในเมืองใหญ่มักเกิดจากสาเหตุใดเป็นหลัก

1. การเพิ่มพื้นที่สีเขียว
2. การขยายตัวของเมือง
3. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากยานพาหนะและโรงงาน
4. การส่งเสริมการรีไซเคิล

**เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ :** 3. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากยานพาหนะและโรงงาน

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบ

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

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

คำถาม สาเหตุสำคัญของปัญหามลพิษทางอากาศในเมืองใหญ่คือข้อใดบ้าง?

1. การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากโรงงานอุตสาหกรรม
2. การขยายพื้นที่สีเขียวในเขตเมือง
3. การปล่อยมลพิษจากยานพาหนะ
4. การเพิ่มการใช้พลังงานสะอาด

**ตัวเลือกคำตอบ**

- ก. 1 และ 3
- ข. 2 และ 4
- ค. 1, 2 และ 3
- ง. 1, 3 และ 4

**เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ :** ก. 1 และ 3

กระบวนการอ่าน: เชิงวิเคราะห์

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

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

## คำถามที่ 3 แบบเติมคำตอบแบบปิด (อย่างน้อย 1 คำถาม)

## คำถาม

คำชี้แจง จับคู่คำในช่องที่ 1 กับคำในช่องที่ 2 ให้ถูกต้อง

| ช่องที่ 1              | ช่องที่ 2                 |
|------------------------|---------------------------|
| 1. มลพิษทางอากาศ       | A. การเพิ่มพื้นที่สีเขียว |
| 2. ปัญหาขยะล้นเมือง    | B. ฝุ่นละออง PM2.5        |
| 3. การใช้พลังงานสะอาด  | C. การรีไซเคิลขยะ         |
| 4. เกาะความร้อนในเมือง | D. การลดมลพิษทางอากาศ     |

เฉลย/แนวคำตอบ :  
 1 → B (มลพิษทางอากาศ → ฝุ่นละออง PM2.5)  
 2 → C (ปัญหาขยะล้นเมือง → การรีไซเคิลขยะ)  
 3 → A (การใช้พลังงานสะอาด → การเพิ่มพื้นที่สีเขียว)  
 4 → D (เกาะความร้อนในเมือง → การลดมลพิษทางอากาศ)

กระบวนการอ่าน: เชิงวิเคราะห์

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: คำตอบแบบปิด

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

## คำถามที่ 4 แบบเติมคำตอบแบบเปิด (อย่างน้อย 1 คำถาม)

คำถาม อธิบายถึงผลกระทบของมลพิษทางอากาศที่มีต่อสุขภาพของมนุษย์

เฉลย/แนวคำตอบ : มลพิษทางอากาศสามารถส่งผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์ โดยเฉพาะการหายใจเข้าไปในอากาศที่มีฝุ่นละอองขนาดเล็ก เช่น PM2.5 ซึ่งอาจทำให้เกิดโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เช่น หอบหืด และโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง (COPD) นอกจากนี้ยังสามารถส่งผลกระทบต่อระบบหัวใจและหลอดเลือด เพิ่มความเสี่ยงต่อโรคหัวใจขาดเลือดและเส้นเลือดในสมองตีบ

กระบวนการอ่าน: เชิงวิพากษ์

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบแบบเปิด

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

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

**คำถาม** อธิบายถึงสาเหตุและผลกระทบของปัญหามลพิษทางอากาศในเมืองใหญ่

**เฉลย/แนวคำตอบ :** มลพิษทางอากาศในเมืองใหญ่มักเกิดจากหลายสาเหตุ เช่น การปล่อยมลพิษจากยานพาหนะและโรงงานอุตสาหกรรม การขาดพื้นที่สีเขียว และการใช้พลังงานฟอสซิลที่ปล่อยก๊าซคาร์บอนและสารเคมีที่เป็นอันตรายออกสู่อากาศ ผลกระทบของมลพิษทางอากาศต่อสุขภาพมนุษย์รวมถึงโรคทางเดินหายใจ เช่น หอบหืดและโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง (COPD) นอกจากนี้ยังเพิ่มความเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด การใช้ชีวิตในอากาศที่มีมลพิษสูงสามารถทำให้คุณภาพชีวิตลดลงและเพิ่มภาระให้กับระบบสาธารณสุข

กระบวนการอ่าน: เชิงวิเคราะห์และวิพากษ์

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบแบบอิสระ

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