

### ปัญหามลพิษ – รักโลก: อุตสาหกรรมกลิ่นเมือง และ แม่น้ำชีดารุม อินโดนีเซีย

1. ปัจจุบันนิยมใช้คำว่า มลพิษ ซึ่งหมายถึง อันตรายที่เกิดจากการปนเปื้อน มากกว่าคำว่า มลภาวะ ที่แปลว่า สภาพที่มีการปนเปื้อน
2. มลพิษ มีมานานตั้งแต่มนุษย์รู้จักใช้ไฟ เช่น คราบเขม่าในผนังถ้ำ ร่องรอยการถลุงโลหะ
3. พบร่องรอยการถลุงโลหะในถ้ำที่ยิบรอลตา
4. ในอดีต มลพิษในเขตเมืองเกิดจากการปฏิบัติอุตสาหกรรม ก่อให้เกิดฝนกรด และการเลี้ยงม้าทำให้เกิดมลพิษทางน้ำ
5. มลพิษจากความร้อน เช่น โรงงานปล่อยน้ำร้อนลงทะเล
6. ทัศนอุจาด เช่น ชุมชนแออัด ถังขยะล้น สายไฟฟ้า ป้ายโฆษณากรุงรัง
7. แม่น้ำชีดารุม ในเกาะชวา รองรับน้ำเสียจากนิคมอุตสาหกรรม ทำให้จัดเป็นแม่น้ำที่สกปรกที่สุดในโลก
8. ชาวบ้านที่มาบตาพุด จ.ระยอง เป็นกังวลเรื่องผังเมืองฉบับใหม่ จะทำให้เกิดการรื้อพื้นที่สีเขียว ทำให้สูญเสียอาชีพเกษตรกรรม
9. ผังเมืองสีม่วง คือ เขตอุตสาหกรรม สีชมพูคือเขตชุมชน สีเขียว คือ พื้นที่เกษตรกรรม
10. ผังเมืองฉบับใหม่ เป็นแบบถาวร ไม่ต้องเปลี่ยนใหม่ทุก ๆ 5 ปี

### สรุปเนื้อหาและวิทัศน์ที่ 16

#### สนธิสัญญาเกี่ยวกับมลพิษ – รักโลก: นักเดินทางคาร์บอนต่ำ

1. โลเคน เป็นสิ่งที่มีชีวิตที่อาศัยอยู่ร่วมกันระหว่างสาหร่ายและเชื้อรา มีหลายชนิด แต่ละชนิดมีความทนทานสภาพอากาศได้ไม่เท่ากัน สามารถใช้เป็นดัชนีวัดคุณภาพอากาศได้
2. การใช้ที่ดิน สามารถตรวจสอบได้จาก ผังเมืองรวมจังหวัด
3. สนธิสัญญา เป็นข้อตกลงระหว่างรัฐเอกราช ตามกฎหมายระหว่างประเทศ เรียกได้หลายชื่อ เช่น ข้อตกลง ความตกลงอนุสัญญา พิธีสาร ฯลฯ โดยมีฐานะเท่าเทียมกัน
4. สนธิสัญญาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่ควรรู้จัก เช่น พิธีสารเกียวโต – ก๊าซเรือนกระจก พิธีสารมอนทรีออล-ชั้นโอโซน
5. เกาะหมาก มีโมเดลท่องเที่ยวแบบ Low carbon หมายถึง มีการปลดปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ออกมาน้อย
6. การท่องเที่ยวแบบคาร์บอนต่ำ เช่น การปลูกผักบนเกาะ การซื้ออาหารทะเลจากชาวประมงพื้นบ้าน การพายเรือคายัค ปั่นจักรยาน
7. มีการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ เช่น ให้นักท่องเที่ยวปลูกปะการัง ปลูกทะเลเทียม ทำอาหารไทย
8. การท่องเที่ยวแบบนี้เหมาะกับนักท่องเที่ยวยุโรป