

รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ปัญหามลพิษในทวีปเอเชีย
ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ครูผู้สอน

ครูอลงกรณ์

เดชะ

ครูสุธิมา

โรจนวิศิษฐ์



ปัญหามลพิษในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย



จุดประสงค์การเรียนรู้เชิงพฤติกรรม

ด้านความรู้

1. นักเรียนสามารถอธิบายปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนียได้
2. นักเรียนสามารถระบุปัจจัยที่ก่อให้เกิดปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนียได้



จุดประสงค์การเรียนรู้เชิงพฤติกรรม

ด้านทักษะกระบวนการ

1. นักเรียนสามารถวิเคราะห์สาเหตุในการเกิดปัญหา
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้
2. นักเรียนสามารถนำเสนอแนวทางในการอนุรักษ์
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้



จุดประสงค์การเรียนรู้เชิงพฤติกรรม

ด้านคุณลักษณะ

✓ คุณลักษณะอันพึงประสงค์

1. ใฝ่เรียนรู้

2. มุ่งมั่นในการทำงาน



จุดประสงค์การเรียนรู้เชิงพฤติกรรม

ด้านคุณลักษณะ

✓ คุณลักษณะเฉพาะ

เห็นความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมผ่านการทำกิจกรรมกลุ่ม



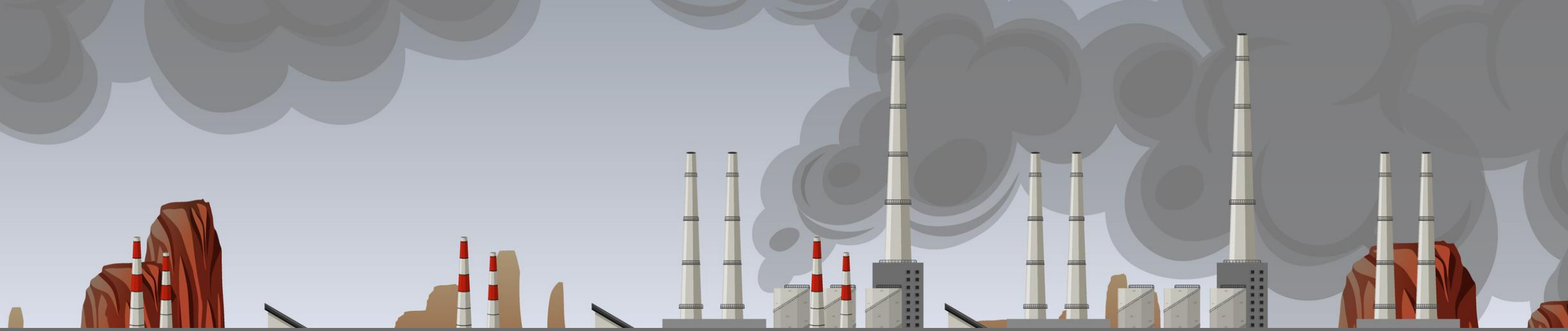
สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน

1. ความสามารถในการสื่อสาร
2. ความสามารถในการคิด
3. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต



ช่วงทบทวนความรู้
เรื่อง ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย





ปัญหามลพิษ ในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย



ปัญหามลพิษเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์และก่อให้เกิดความ
เสื่อมโทรมแก่ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปัจจัยสำคัญ
ที่ส่งผลให้เกิดปัญหามลพิษในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและ
โอเชียเนีย ได้แก่ การเพิ่มจำนวนของประชากร การขยายตัวทาง
เศรษฐกิจ ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี รวมทั้งการ
ขาดความรู้ความเข้าใจของประชาชน



1) มลพิษทางอากาศ



2) มลพิษทางน้ำ



3) มลพิษทางดิน



ปัญหามลพิษในทวีปเอเชีย





<https://www.reuters.com/world/asia-pacific/japans-oct-factory-activity-growth-picks-up-pmi-2021-11-01/>

เอเชียตะวันออกเฉียง ปัญหามลพิษ
เกิดขึ้นมากในเมืองใหญ่ จากการพัฒนา
อุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้
เอเชียตะวันออกเฉียงเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ
ที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของโลก



<https://www.ft.com/content/f48c9674-ae68-11e7-beba-5521c713abf4>



เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประสบกับ
ปัญหาหมอกควันจากไฟป่า ซึ่งเกิดจากการ
เผาป่าเพื่อใช้พื้นที่สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน



เอเชียใต้ มีปัญหาหมอกควันจาก
การเผาชีวมวล (Biomass) การเผาขยะ
และเศษผลผลิตที่เหลือจากเกษตรกรรม
ในฤดูเก็บเกี่ยว

ปัญหามลพิษในทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย





ออสเตรเลีย กิจกรรมต่าง ๆ ของ
มนุษย์ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม
ปัญหาที่สำคัญ คือ มลพิษทางทะเล
ซึ่งเป็นผลมาจากการใช้ปุ๋ยและสารเคมี
และการทิ้งขยะอุตสาหกรรมลงทะเล
ส่งผลให้เกิดปัญหาปะการังฟอกขาว



<https://globalvoices.org/2022/04/05/mass-coral-bleaching-of-australias-great-barrier-reef-goes-under-the-media-radar/>



โอเชียเนีย หมู่เกาะต่าง ๆ
ในโอเชียเนียประสบกับปัญหาขยะ
พลาสติกพัดขึ้นสู่ชายหาดต่าง ๆ
ซึ่งพลาสติกมีสารพิษที่เป็น
อันตรายและยังทำให้สัตว์ทะเล
ที่ผลอกินเข้าไปได้รับสารพิษด้วย

กิจกรรม

เรียนรู้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(นำเสนอ...กลุ่มปัญหามลพิษ)



1. ครูให้นักเรียนแบ่งกลุ่มออกเป็น 5 กลุ่ม แล้วให้นักเรียนแต่ละกลุ่มได้รับหัวข้อปัญหาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย ดังต่อไปนี้

- 1) ปัญหาทรัพยากรดิน
- 2) ปัญหาทรัพยากรน้ำ
- 3) ปัญหาทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
- 4) ปัญหาทรัพยากรแร่และแร่พลังงาน
- 5) ปัญหามลพิษ

2. ให้นักเรียนในกลุ่มร่วมกันวิเคราะห์ปัญหาทรัพยากร

จากแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ หนังสือเรียนหรืออินเทอร์เน็ต ดังประเด็นต่อไปนี้

1) ลักษณะของสภาพปัญหา.....เป็นอย่างไร

2) ปัญหา.....มีผลกระทบต่อมนุษย์อย่างไร

3) สภาพปัญหา.....มีความคล้ายคลึงกับปัญหาในชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงของนักเรียนหรือไม่ อย่างไร

4) แนวทางการแก้ปัญหา.....

3. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มให้ตอบในรูปแบบของแผนผังความคิด

4. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มเตรียมตัวในการนำเสนอชิ้นงานกลุ่มแผนผังความคิดในชั่วโมงถัดไป โดยเรียงลำดับกลุ่มดังนี้ (ชั่วโมงละ 1 กลุ่ม)

- 1) ปัญหาทรัพยากรดิน
- 2) ปัญหาทรัพยากรน้ำ
- 3) ปัญหาทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
- 4) ปัญหาทรัพยากรแร่และแร่พลังงาน
- 5) ปัญหามลพิษ

ช่วงสรุปความรู้ท้ายบทเรียน



ปัญหามลพิษส่งผลต่อชีวิตของนักเรียน ครอบครัว และสังคมอย่างไรบ้าง



บทเรียนครั้งที่ ๕ บทเรียนครั้งที่ ๕

เรื่อง การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมในทวีปเอเชีย
ทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

ดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ www.dltv.ac.th

รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

