

รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ปัญหาทรัพยากรน้ำในทวีปเอเชีย
ทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

ครูผู้สอน

ครูอลงกรณ์

เดชะ

ครูสุธิมา

โรจนวิศิษฐ์



ปัญหาทรัพยากรน้ำในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย



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





ปัญหาทรัพยากรน้ำ ในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

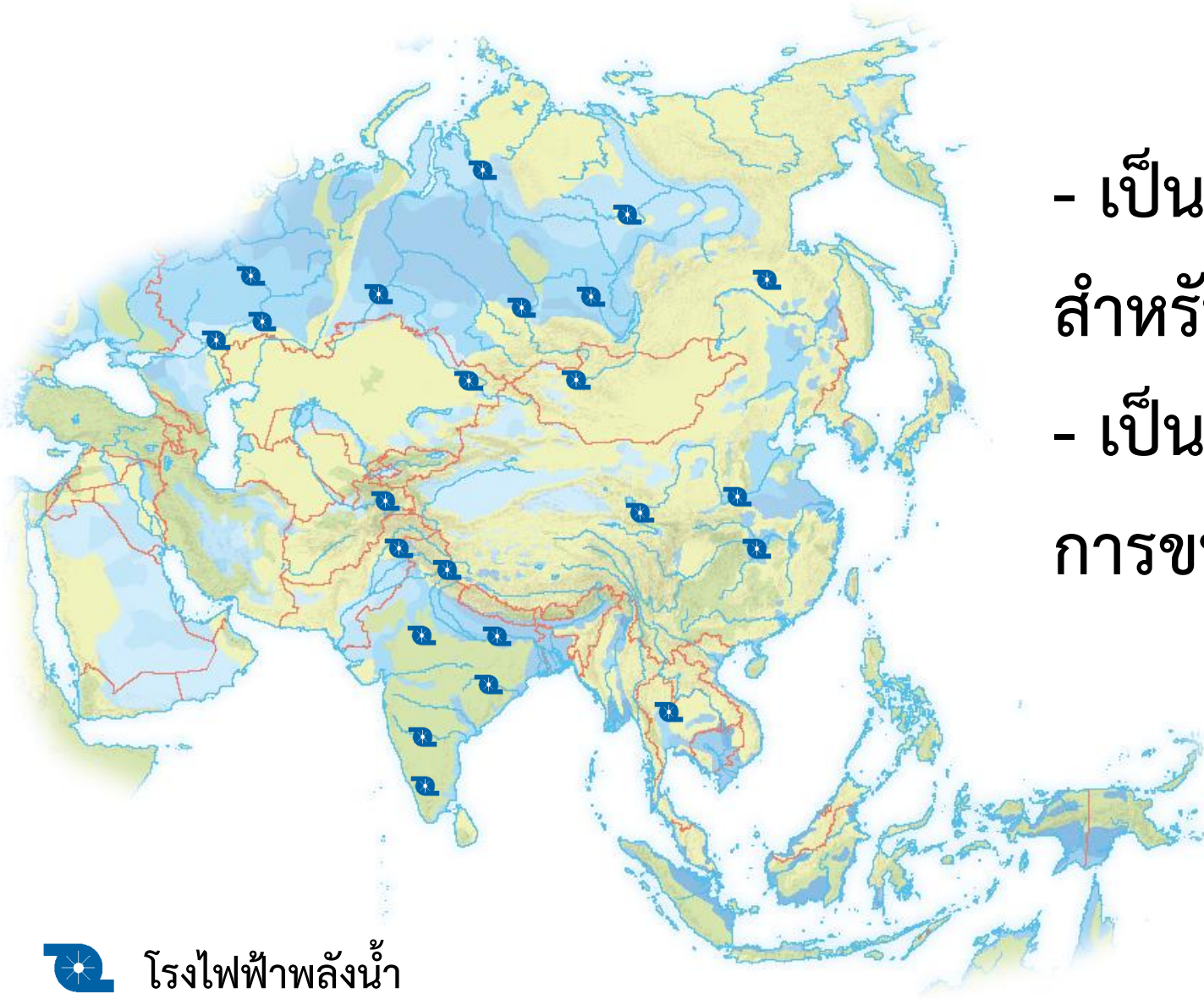


ปัญหาทรัพยากรน้ำในทวีปเอเชีย



น้ำ

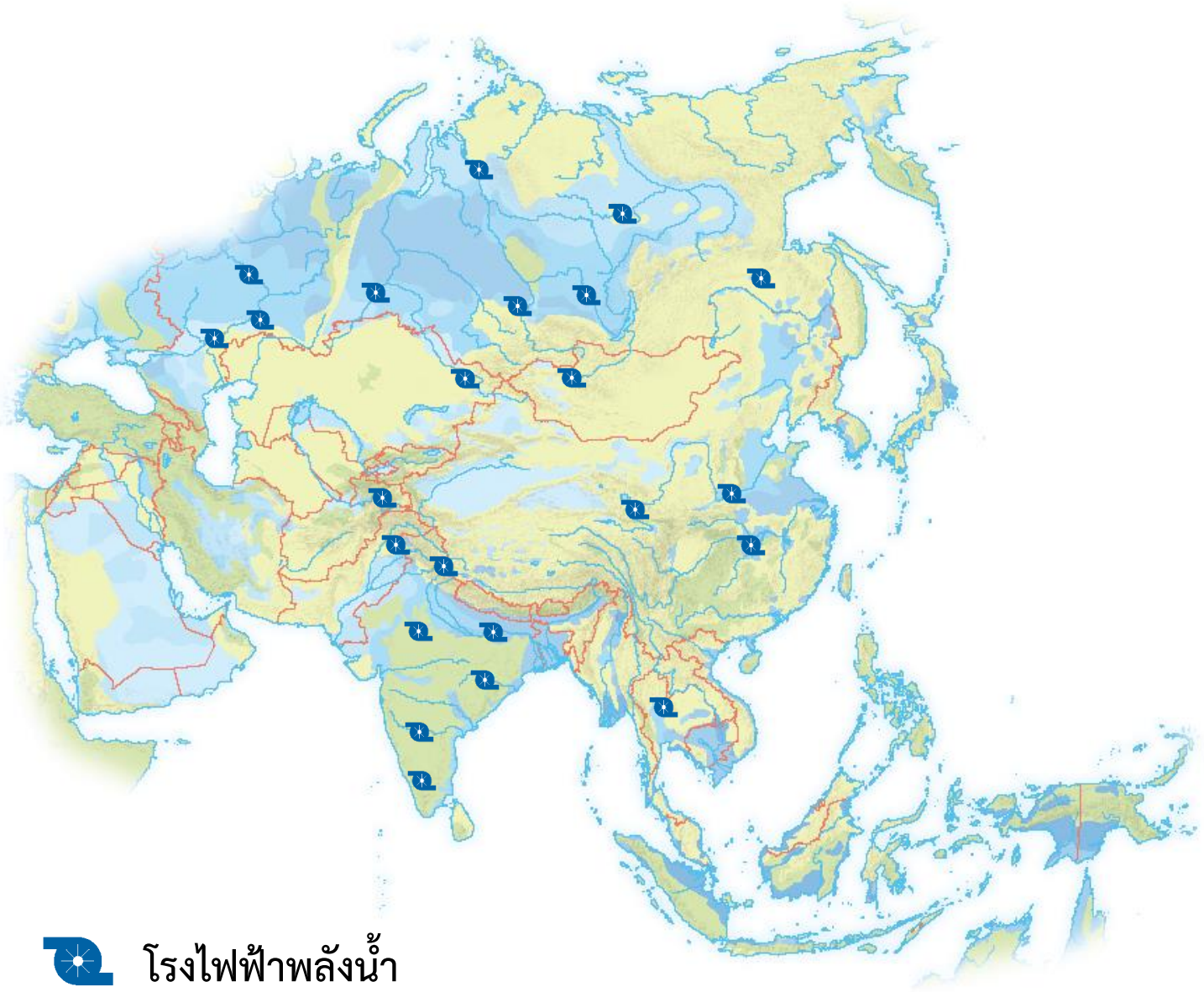
- เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญสำหรับการเกษตรของทวีปเอเชีย
- เป็นส่วนสำคัญในระบบอุตสาหกรรม การขนส่งทางน้ำ การผลิตไฟฟ้า



แหล่งน้ำ

1. น้ำผิวดิน

2. น้ำใต้ดิน



 โรงไฟฟ้าพลังน้ำ

ที่มาภาพ : หนังสือเรียนรายวิชาสังคมศึกษาฯ ม.1 บริษัท อักษรเจริญทัศน์ อจท

ทรัพยากรน้ำใต้ดิน

แอ่งน้ำใต้ดินหลัก

สูงมาก

ปานกลาง

น้อยมาก

ชั้นหินซึบซึอน

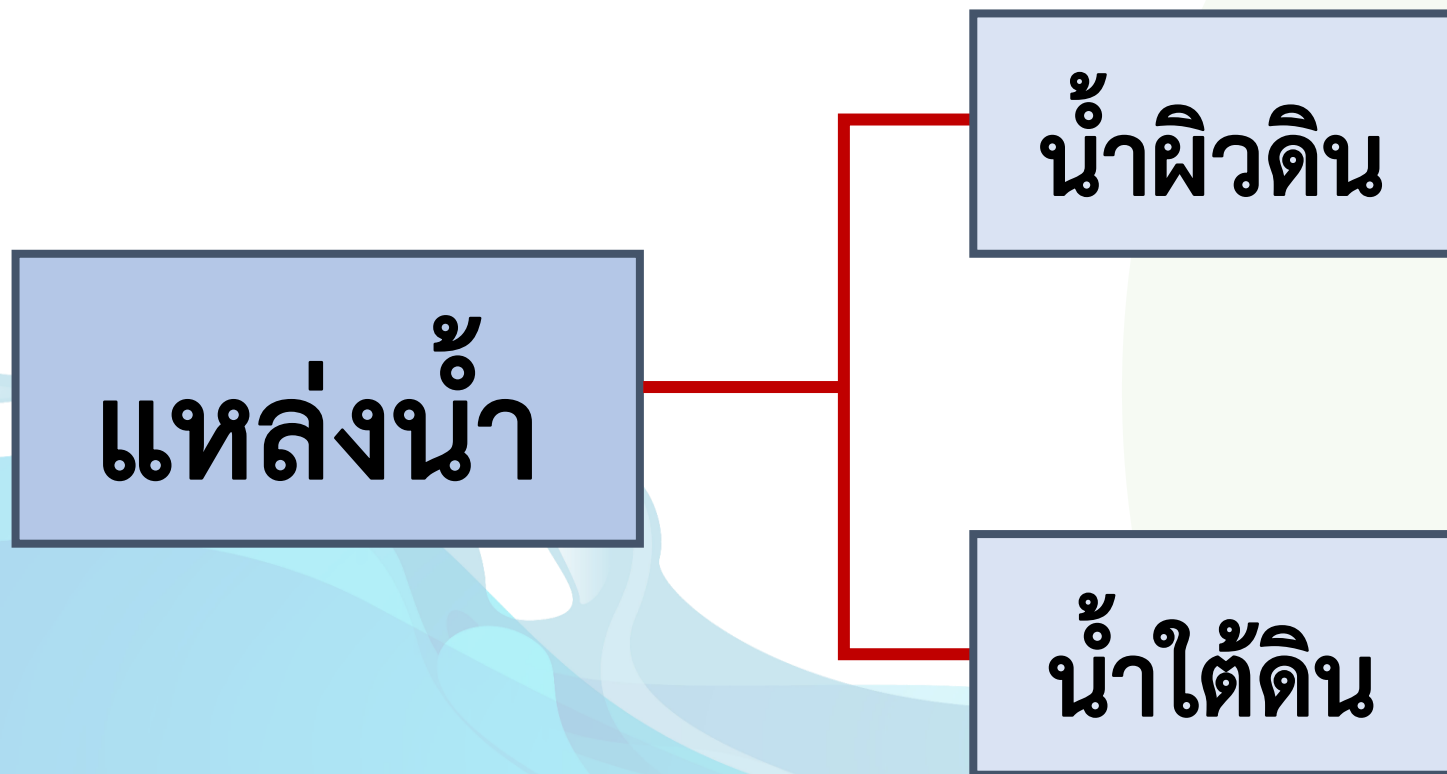
ชั้นหินอุ้มน้ำระดับตื้น

ปัญหาทรัพยากรน้ำ

ในทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

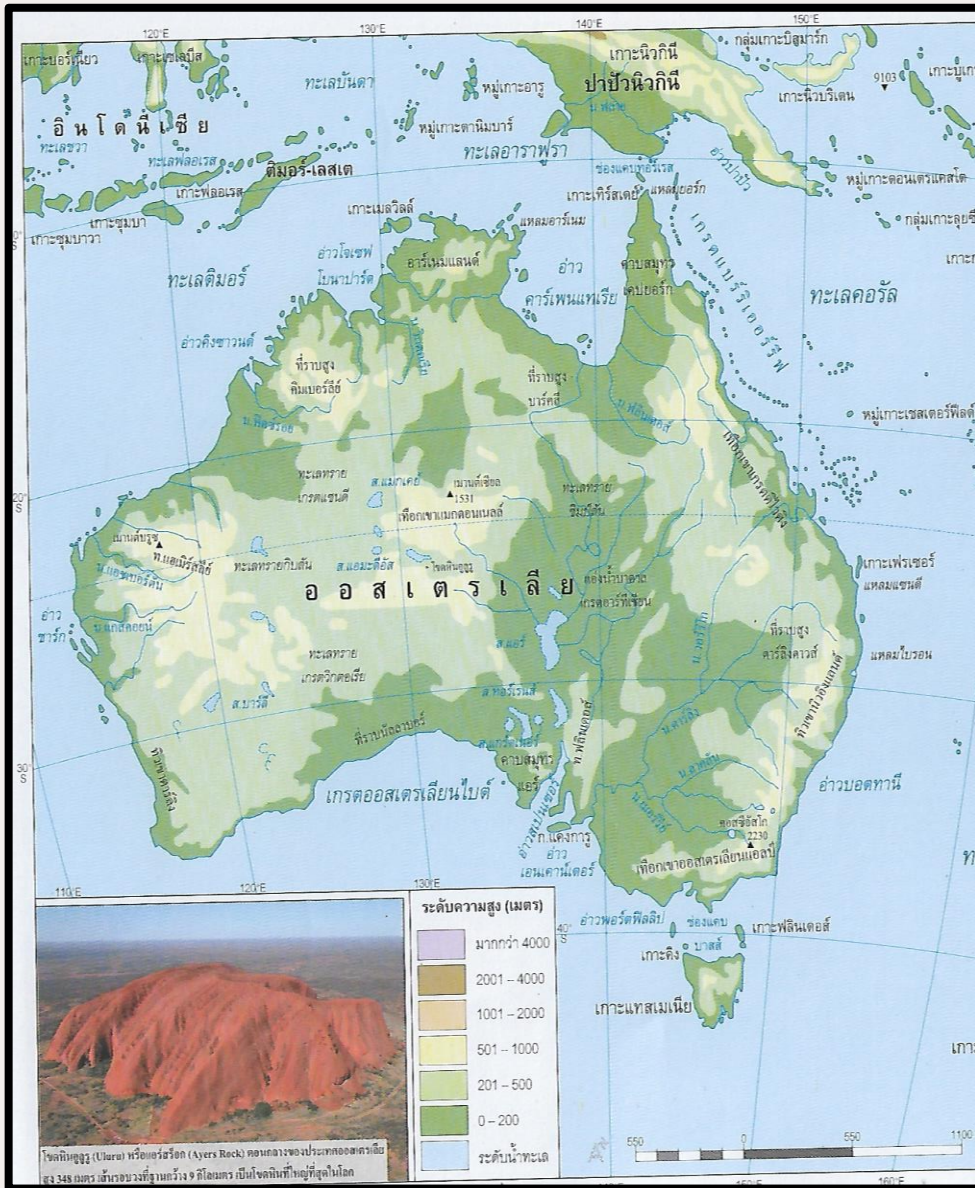


ทรัพยากรน้ำ



- บริเวณแม่น้ำเมอร์รีย์-ดาร์ลิง
 - มีปริมาณฝนน้อย
 - ไม่เหมาะกับการเลี้ยงสัตว์
- เพาะปลูก

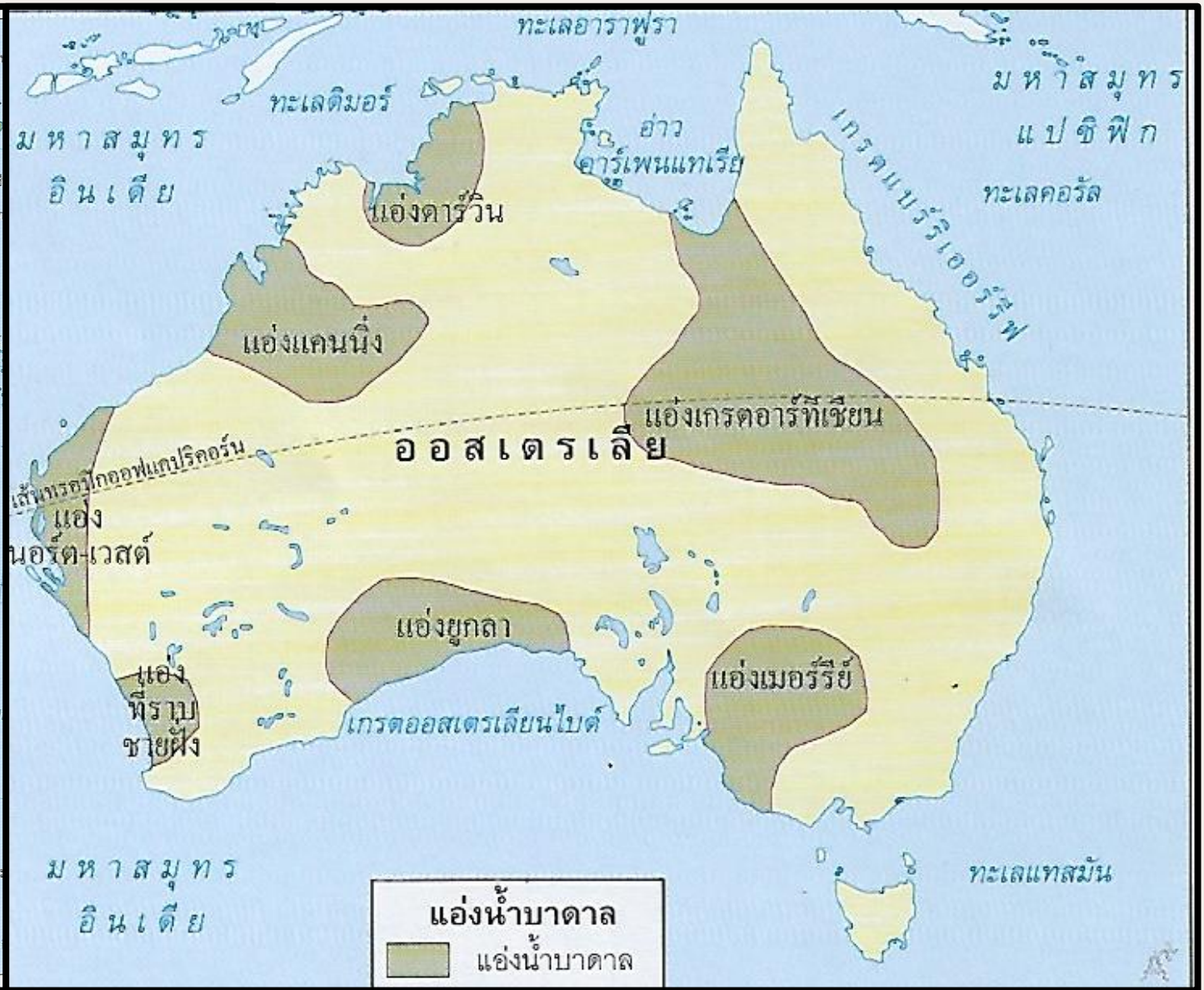
- แอ่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ คือ “เกรตอาทีเซียนเบซิน” (รัฐควีนแลนด์)
- โกล์ทะเล → น้ำเค็ม → ตั้งโรงงานผลิตน้ำจืด



ภาพแผนที่แสดงภูมิประเทศของทวีปออสเตรเลีย หน้า 65

เอกรินทร์ สิมหาศาล. (ม.ป.ป.). WORLD ATLAS NEW VERSION. พิมพ์ครั้งที่ 3.

กรุงเทพฯ : อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด.



ภาพแผนที่แสดงภูมิอากาศ พืชพรรณธรรมชาติ และปศุสัตว์ (แหล่งน้ำบาดาล) หน้า 66

เอกรินทร์ สิมหาศาล. (ม.ป.ป.). WORLD ATLAS NEW VERSION. พิมพ์ครั้งที่ 3.

กรุงเทพฯ : อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด.

ปัญหาทรัพยากรน้ำ

ทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนียมีปัญหาทรัพยากรน้ำที่แตกต่างกัน บางพื้นที่มีน้ำจืดไม่เพียงพอ บางพื้นที่มีปัญหา น้ำมากเกินไปจนเกิดปัญหาน้ำท่วมและปัญหาน้ำเสีย โดยปัญหาดังกล่าวเกิดจากความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมต่าง ๆ เพิ่มสูงขึ้น การขาดแผนการใช้น้ำที่รัดกุมและเหมาะสม รวมทั้งแหล่งน้ำมีสภาพเสื่อมโทรมเน่าเสีย และขาดคุณภาพ



ที่มา: <https://www.aballtechno.com/article/54/>



<https://www.77kaoded.com/news/kittikorn/764128>



<https://assist-impact.net/th/articles/130602-เรื่องค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน>

กิจกรรม

เรียนรู้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(นำเสนอ...กลุ่มปัญหาทรัพยากรน้ำ)



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

3. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มตอบคำถามในรูปแบบของแผนผังความคิด และให้ร่วมกันตกแต่งให้สวยงาม

4. ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มเตรียมตัวในการนำเสนอชิ้นงานกลุ่มแผนผังความคิดในชั่วโมงถัดไป โดยเรียงลำดับกลุ่มดังนี้ (ชั่วโมงละ 1 กลุ่ม)

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

ช่วงสรุปความรู้ท้ายบทเรียน





**นักเรียนคิดว่าปัญหาทรัพยากรน้ำ
ส่งผลกระทบต่อชีวิตของนักเรียน ครอบครัว
และสังคมอย่างไรบ้าง**

บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ปัญหาทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
ในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลีย
และโอเชียเนีย

ดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ www.dltv.ac.th

รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

