

รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส๒๑๑๐๓ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ ท่องไปในออสเตรเลียและโอเชียเนีย

เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติและเศรษฐกิจสำคัญ
ของทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ครูผู้สอน ครูอาทิตย์ ชัยเทพา



เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติและ
เศรษฐกิจสำคัญของทวีป
ออสเตรเลียและโอเชียเนีย



จุดประสงค์การเรียนรู้



ด้านความรู้

- ระบุทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญในออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ และหมู่เกาะโอเชียเนียได้
- อธิบายการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติในด้านเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพ
- วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างทรัพยากรกับการพัฒนาเศรษฐกิจและการตั้งถิ่นฐานได้



จุดประสงค์การเรียนรู้



ด้านทักษะ/กระบวนการ

- สืบค้นข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติจากสื่อและฐานข้อมูลที่หลากหลาย

ด้านคุณลักษณะ เจตคติ ค่านิยม

- เห็นคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและความจำเป็นในการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน

- สนใจค้นคว้าข้อมูลด้านเศรษฐกิจและการประกอบอาชีพในภูมิภาค
- มีทัศนคติที่ดีต่อการทำงานกลุ่มและการแบ่งปันข้อมูล



จุดประสงค์การเรียนรู้



สมรรถนะที่ต้องการให้เกิดกับผู้เรียน

สืบค้นข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติจากสื่อและ
ฐานข้อมูลที่หลากหลาย ด้วยเห็นคุณค่าของ
ทรัพยากรธรรมชาติและความจำเป็นในการใช้
ทรัพยากรอย่างยั่งยืน



เมื่อชั่วโมงที่ผ่านมา





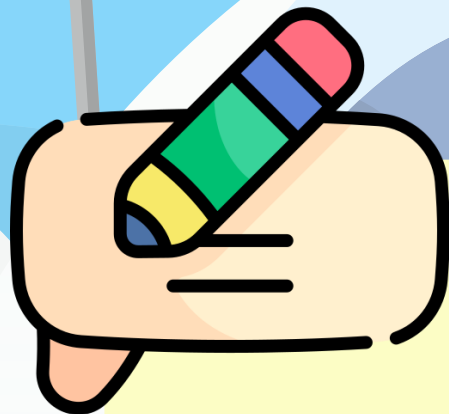
เราจะตั้งเมืองใหญ่หรือประกอบอาชีพในพื้นที่ใด
เราต้องมองหาอะไร

มองหาพื้นที่ที่มีแหล่งน้ำอุดมสมบูรณ์
ภูมิอากาศเหมาะสม ดินดี ทรัพยากรธรรมชาติ
พร้อมการคมนาคมสะดวก
ปลอดภัยจากภัยธรรมชาติ



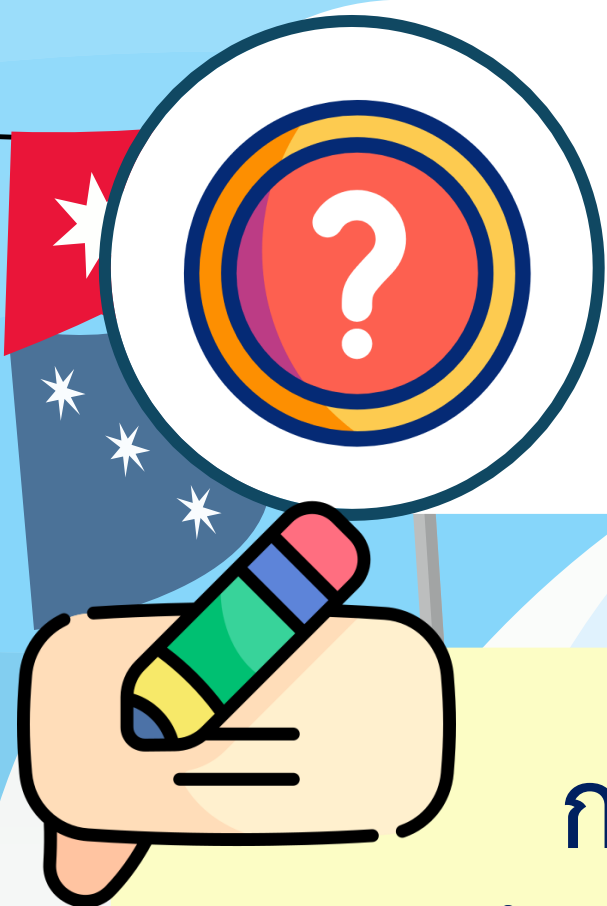


บริเวณหนึ่งมีแร่เหล็กจำนวนมาก
พื้นที่นั้นน่าจะมีอาชีพอะไร



การทำเหมืองแร่เหล็ก,
การถลุงและแปรรูปเหล็ก,
อุตสาหกรรมผลิตเหล็กกล้า





เราจะทำเกษตรในออสเตรเลีย ต้องวางแผน
อย่างไรให้เหมาะกับสภาพแวดล้อม

การทำเกษตรในออสเตรเลียต้อง เลือกพื้นที่
ที่มีน้ำเพียงพอ เลือกพืชและปศุสัตว์ที่เหมาะสมกับอากาศ
ใช้เทคโนโลยีช่วยจัดการน้ำ ฟื้นฟูดิน
และวางแผนป้องกันภัยแล้ง เพื่อให้เหมาะกับ
สภาพแวดล้อมที่แห้งแล้งของทวีปนี้



กิจกรรม

“ตามหาทรัพยากร”





ใบความรู้ที่ ๒

ทรัพยากรธรรมชาติและเศรษฐกิจ



ใบความรู้ที่ ๒ เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติและเศรษฐกิจ
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง ท่องไปในออสเตรเลียและโอเชียเนีย
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติและเศรษฐกิจสำคัญของทวีป
ออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ออสเตรเลีย

๑. ทรัพยากรใต้ดิน

- ถ่านหิน (Coal) พบมากที่รัฐควีนส์แลนด์และนิวเซาท์เวลส์ ใช้ผลิตไฟฟ้าและส่งออก
- แร่เหล็ก (Iron ore) พบมากในรัฐเวสเทิร์นออสเตรเลีย ส่งออกไปจีนและเอเชีย
- ยูเรเนียม (Uranium) และ ทองคำ (Gold) มีแหล่งใหญ่หลายแห่ง ใช้ในอุตสาหกรรมและเครื่องประดับ

๒. ทรัพยากรป่าไม้และพื้นที่เกษตร

- ป่าธรรมชาติทางภาคตะวันออก ใช้ผลิตไม้เนื้อแข็ง
- พื้นที่เพาะปลูก เช่น ข้าวสาลี ผัก ผลไม้ อยู่ตามแนวชายฝั่งตะวันออกและตะวันตกเฉียงใต้

๓. ทรัพยากรน้ำและทะเล

- พื้นที่แห้งแล้งต้องใช้เขื่อนและคลองชลประทาน
- มีแนวชายฝั่งยาว เหมาะกับการประมงน้ำเค็ม เช่น ปลาทูน่า กุ้ง และหอยนางรม

๔. อาชีพที่เกี่ยวข้อง

- ทำเหมืองแร่, การเกษตร (ข้าวสาลี, วัว, แคะ), การประมง, การท่องเที่ยวธรรมชาติ

นิวซีแลนด์ และหมู่เกาะโอเชียเนีย

๑. ป่าไม้

- นิวซีแลนด์มีป่าธรรมชาติหนาแน่นทางเกาะใต้ ใช้ทำไม้แปรรูปและกระดาษ
- หมู่เกาะใหญ่ เช่น ฟิจิ ปาปัวนิวกินี มีป่าดิบชื้นที่หลากหลาย

๒. ประมงและทะเล

- นิวซีแลนด์มีเขตประมงน้ำลึกที่อุดมสมบูรณ์ เช่น ปลาแซลมอนและหอยแมลงภู่
- หมู่เกาะในแปซิฟิก เช่น ซามัว ตองกา นิยมประมงพื้นบ้านและเลี้ยงสัตว์ทะเล

๓. พลังงานทางเลือก

- นิวซีแลนด์ใช้พลังงานน้ำ (Hydropower) และพลังงานความร้อนใต้พิภพ (Geothermal)
- บางเกาะในโอเชียเนียเริ่มใช้พลังงานแสงอาทิตย์

๔. อาชีพที่เกี่ยวข้อง

- การทำเกษตรแบบผสมผสาน (ผัก ผลไม้ นม)
- การประมงและการท่องเที่ยวธรรมชาติ

กิจกรรมจับคู่ “ทรัพยากร” กับ “อาชีพหลัก”

ใช้ “บัตรคำ” ให้นักเรียนจับคู่เป็นเกม

ครูเตรียมการ์ด

“ทรัพยากร” กับ “อาชีพ”





บัตรทรัพยากรธรรมชาติ



ถ่านหิน

แหล่งน้ำ



ป่าไผ่



ทะเล/สัตว์น้ำ



ดินดี/อากาศเย็นชื้น



อาชีพหลัก



การทำเหมือง/ อุตสาหกรรมพลังงาน



การเกษตร/ปศุสัตว์



การตัดไม้/การผลิตไม้แปรรูป



การประมง/การแปรรูป

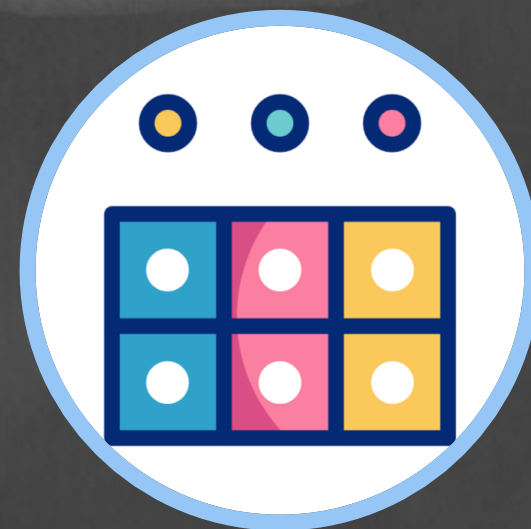
อาหารทะเล



ปลูกองุ่น/ไวน์/เกษตรพิเศษ



กิจกรรม



จับคู่ชุดบัตรคำ



An illustration of a classroom scene. On the left, a young girl with brown hair in pigtails, wearing a white shirt and a blue skirt, points her right index finger upwards. On the right, a male teacher with dark hair, wearing a dark blue suit and tie, also points his right index finger upwards while holding a brown book. In the background, a large blackboard with a wooden frame contains Thai text. To the left of the blackboard, a portion of the Union Jack flag is visible. A yellow star-shaped object is attached to the top left corner of the blackboard frame. On the blackboard surface, there is a blue eraser and some white chalk.

แจก “ชุดบัตรคำ” ให้แต่ละกลุ่ม

ในชุดจะมี ๓ ประเภทบัตร

บัตร “ทรัพยากรและพื้นที่”

บัตร “อาชีพ”

บัตร “ผลตอบแทนธุรกิจ”



ใบความรู้ที่ ๒

ทรัพยากรธรรมชาติและเศรษฐกิจ



ใบความรู้ที่ ๒ เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติและเศรษฐกิจ
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง ท่องไปในออสเตรเลียและโอเชียเนีย
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติและเศรษฐกิจสำคัญของทวีป
ออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ออสเตรเลีย

๑. ทรัพยากรใต้ดิน

- ถ่านหิน (Coal) พบมากที่รัฐควีนส์แลนด์และนิวเซาท์เวลส์ ใช้ผลิตไฟฟ้าและส่งออก
- แร่เหล็ก (Iron ore) พบมากในรัฐเวสเทิร์นออสเตรเลีย ส่งออกไปจีนและเอเชีย
- ยูเรเนียม (Uranium) และ ทองคำ (Gold) มีแหล่งใหญ่หลายแห่ง ใช้ในอุตสาหกรรมและเครื่องประดับ

๒. ทรัพยากรป่าไม้และพื้นที่เกษตร

- ป่าธรรมชาติทางภาคตะวันออก ใช้ผลิตไม้เนื้อแข็ง
- พื้นที่เพาะปลูก เช่น ข้าวสาลี ผัก ผลไม้ อยู่ตามแนวชายฝั่งตะวันออกและตะวันตกเฉียงใต้

๓. ทรัพยากรน้ำและทะเล

- พื้นที่แห้งแล้งต้องใช้เขื่อนและคลองชลประทาน
- มีแนวชายฝั่งยาว เหมาะกับการประมงน้ำเค็ม เช่น ปลาทูน่า กุ้ง และหอยนางรม

๔. อาชีพที่เกี่ยวข้อง

- ทำเหมืองแร่, การเกษตร (ข้าวสาลี, วัว, แคะ), การประมง, การท่องเที่ยวธรรมชาติ

นิวซีแลนด์ และหมู่เกาะโอเชียเนีย

๑. ป่าไม้

- นิวซีแลนด์มีป่าธรรมชาติหนาแน่นทางเกาะใต้ ใช้ทำไม้แปรรูปและกระดาษ

๒. ประมงและทะเล

- นิวซีแลนด์มีเขตประมงน้ำลึกที่อุดมสมบูรณ์ เช่น ปลาแซลมอนและหอยแมลงภู่
- หมู่เกาะในแปซิฟิก เช่น ซามัว ตองกา นิยมประมงพื้นบ้านและเลี้ยงสัตว์ทะเล

๓. พลังงานทางเลือก

- นิวซีแลนด์ใช้พลังงานน้ำ (Hydropower) และพลังงานความร้อนใต้พิภพ (Geothermal)
- บางเกาะในโอเชียเนียเริ่มใช้พลังงานแสงอาทิตย์

๔. อาชีพที่เกี่ยวข้อง

- การทำเกษตรแบบผสมผสาน (ผัก ผลไม้ นม)
- การประมงและการท่องเที่ยวธรรมชาติ



ออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ที่มา: ประเสริฐ วิทยารัฐ และคนอื่น ๆ. หนังสือเรียนสังคมศึกษา ส 305 โลกของเรา, 2544, หน้า 126.

แผนที่ออสเตรเลีย และโอเชียเนีย



ภาพจาก

<https://www.truelookpanya.com/learning/detail/32014>

บัตร

“ทรัพยากรและพื้นที่”





อ่านหึน

พื้นที่ Queensland

An illustration of a classroom scene. In the center is a large blackboard with a wooden frame. On the left side of the blackboard, a portion of the Australian flag is visible. A wooden pointer with a yellow star at the top is positioned near the flag. On the blackboard, the Thai text 'แร่เหล็ก พื้นที่' is written in white, followed by 'Western Australia' in English. To the left of the blackboard, a young girl with brown hair in pigtails, wearing a white shirt and a blue skirt, is pointing her right index finger upwards. To the right of the blackboard, a male teacher with dark hair, wearing a blue suit and a brown tie, is also pointing his right index finger upwards and holding a brown book. On the blackboard's ledge, there is a blue eraser and two pieces of white chalk. The background features a light blue sky with a sun and green hills.

แร่เหล็ก พื้นที่

Western Australia

ยูเรเนียม พื้นที่ เขตห่างไกลตอนกลาง



ทองคำ พื้นที่

Western Australia





พื้นที่เกษตรกรรม

เขต Central Lowland

ป่าไม้ พื้นที่

นิวซีแลนด์, Tasmania



แหล่งประมง

พื้นที่ ชายฝั่งหมู่เกาะแปซิฟิก,
ชายฝั่งออสเตรเลีย



ทะเล

พื้นที่รอบหมู่เกาะโอเชียเนีย



บัตร “อาชีพ”



เหมืองแร่



เกษตรกรรม



การประมง



การปลูกไม้เศรษฐกิจ



การผลิตพลังงาน



ผลต่อเศรษฐกิจ



รายได้จากการส่งออกสูง



เกิดแหล่งงานในชนบท



การขยายตัวของ เมืองอุตสาหกรรม



การพัฒนาทำเร็ว และระบบขนส่ง



ส่งเสริมเศรษฐกิจ หมุนเวียนในท้องถิ่น



รายได้จากนักท่องเที่ยว



การเติบโตของโลก





ใบงานที่ ๓

ทรัพยากรธรรมชาติและเศรษฐกิจของ ทวีปออสเตรเลียและนิวซีแลนด์



ใบงานที่ ๓ เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติและเศรษฐกิจของทวีปออสเตรเลียและนิวซีแลนด์
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๒ เรื่อง ท่องไปในออสเตรเลียและโอเชียเนีย
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง ทรัพยากรธรรมชาติและเศรษฐกิจสำคัญของทวีป
ออสเตรเลียและโอเชียเนีย

คำชี้แจง ให้นักเรียนบันทึกผลการทำกิจกรรม

ทรัพยากรและพื้นที่	อาชีพ	ผลต่อเศรษฐกิจ
ถ่านหิน พื้นที่ Queensland		
แร่เหล็ก พื้นที่ Western Australia		
ยูเรเนียม พื้นที่ เขตห่างไกล ตอนกลาง		
ทองคำ พื้นที่ Western Australia		
พื้นที่เกษตรกรรม เขต Central Lowland		
ป่าไม้ พื้นที่ นิวซีแลนด์, Tasmania		
แหล่งประมง พื้นที่ ชายฝั่งหมู่ เกาะแปซิฟิก, ชายฝั่งออสเตรเลีย		
ทะเล พื้นที่รอบหมู่เกาะโอเชีย เนีย		



ออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ที่มา: ประเสริฐ วิทยารัฐ และคนอื่น ๆ. หนังสือเรียนสังคมศึกษา ส 305 โลกของเรา, 2544, หน้า 126.

แผนที่ออสเตรเลีย และโอเชียเนีย



ภาพจาก

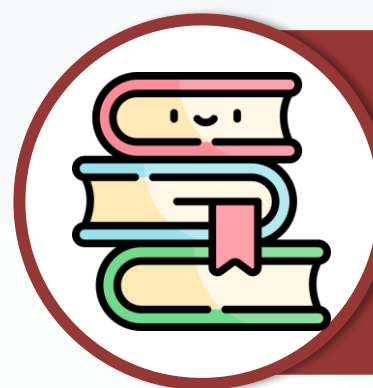
<https://www.truelookpanya.com/learning/detail/32014>



สรุป

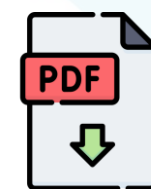
“ทรัพยากรธรรมชาติเป็นพื้นฐานสำคัญที่ส่งผลต่อการประกอบอาชีพ และการพัฒนาเศรษฐกิจของภูมิภาคต่าง ๆ การเข้าใจลักษณะของทรัพยากรช่วยให้เราวางแผนการใช้ชีวิตและพัฒนาพื้นที่ให้เหมาะสมได้มากขึ้น”



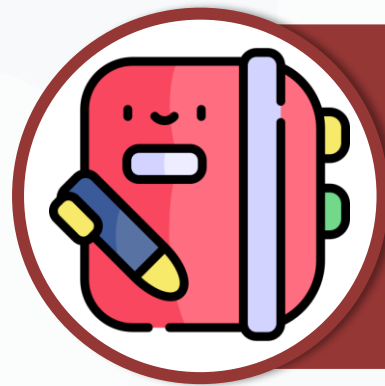


บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ปัญหาสิ่งแวดล้อมและ ภัยพิบัติในทวีปออสเตรเลียและ โอเชียเนีย

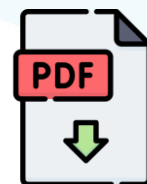


ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชา สังคมศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑



สิ่งที่ต้องเตรียม

- ๑) ใบข้อความสำหรับทำการ์ดปัญหา
- ๒) ใบงานที่ ๔ เรื่อง ปัญหาสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติในทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย



ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชา สังคมศึกษา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑