

# รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง ภูมิอากาศพืชพรรณธรรมชาติ  
ในทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย (2)

ครูผู้สอน

ครูอลงกรณ์

เดชะ

ครูสุธิมา

โรจนวิศิษฐ์



ภูมิอากาศพืชพรรณธรรมชาติ  
ในทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย (2)



# จุดประสงค์การเรียนรู้เชิงพฤติกรรม

## ด้านความรู้

1. นักเรียนสามารถอธิบายลักษณะของภูมิอากาศของทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนียได้
2. นักเรียนสามารถเปรียบเทียบภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติของทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนียได้



# จุดประสงค์การเรียนรู้เชิงพฤติกรรม

## ด้านทักษะกระบวนการ

นักเรียนสามารถวิเคราะห์อิทธิพลของภูมิอากาศที่มีผล  
ต่อพืชพรรณธรรมชาติในพื้นที่ต่าง ๆ ได้



# จุดประสงค์การเรียนรู้เชิงพฤติกรรม

## ด้านคุณลักษณะ

✓ คุณลักษณะอันพึงประสงค์

1. ใฝ่เรียนรู้

2. มุ่งมั่นในการทำงาน



# จุดประสงค์การเรียนรู้เชิงพฤติกรรม

## ด้านคุณลักษณะ

### ✓ คุณลักษณะเฉพาะ

1. นักเรียนมีความเข้าใจในระบบธรรมชาติดและมนุษย์
2. นักเรียนสามารถตั้งคำถามเชิงภูมิศาสตร์ได้



# สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน

1. ความสามารถในการสื่อสาร
2. ความสามารถในการคิด
3. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต





A vibrant illustration of a young boy with dark hair and glasses, wearing a white shirt with a blue collar, reading a blue book. He is standing in a green field with rolling hills, a blue river, and a large rainbow in the sky. A large, light pink rounded rectangle is overlaid on the right side of the image, containing Thai text.

ช่วง  
ยังจำได้ไหม





กิจกรรม

ค้นคว้า หาภูมิอากาศ

ภาค 2

## ขั้นตอนมีดังนี้

1. แบ่งนักเรียนออกเป็น 6 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1 : สัญลักษณ์ คือ A สีประจำกลุ่ม คือ แดง

กลุ่มที่ 2 : สัญลักษณ์ คือ B สีประจำกลุ่ม คือ เหลือง

กลุ่มที่ 3 : สัญลักษณ์ คือ C สีประจำกลุ่ม คือ เขียว

กลุ่มที่ 4 : สัญลักษณ์ คือ D สีประจำกลุ่ม คือ ฟ้า

กลุ่มที่ 5 : สัญลักษณ์ คือ E สีประจำกลุ่ม คือ น้ำเงิน

กลุ่มที่ 6 : สัญลักษณ์ คือ H สีประจำกลุ่ม คือ น้ำตาล



2. กลุ่มดังกล่าวจะเรียกตนเองว่า “กลุ่มบ้าน” ซึ่งนักเรียน  
จะเข้าศึกษาหาความรู้จากฐานเป็นกลุ่มบ้าน โดยกิจกรรมที่นักเรียน  
จะเข้าศึกษาหาความรู้จะแบ่งออกเป็นทั้งหมด 6 ฐาน ได้แก่

ฐานที่ 1 : ภูมิอากาศร้อน

ฐานที่ 3 : ภูมิอากาศอบอุ่น

ฐานที่ 5 : ภูมิอากาศแบบน้ำแข็ง

ฐานที่ 2 : ภูมิอากาศแห้งแล้ง

ฐานที่ 4 : ภูมิอากาศหนาว

ฐานที่ 6 : ภูมิอากาศที่สูง





3. ให้แต่ละกลุ่มเข้าศึกษาความรู้เป็นฐานดังต่อไปนี้

1) เข้าศึกษาความรู้แต่ละฐาน โดยบันทึกความรู้ลงในใบกิจกรรม เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติในทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย โดยใช้เวลา 8 นาทีต่อ 1 ฐาน

2) เมื่อหมดเวลาแต่ละกลุ่มจะต้องเปลี่ยนฐานโดยวน จากฐานที่ 1 ไปฐานที่ 2 จากฐานที่ 2 ไปที่ 3 เช่นนี้ไปเรื่อย ๆ จนครบทั้ง 6 ฐาน













## ใบความรู้ที่ 1

เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ  
ในทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

### 1. เขตภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น

- ภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น ( tropical rain-forest climate) ได้แก่ พื้นที่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของออสเตรเลีย (บริเวณรัฐควีนแลนด์) ครอบคลุมไปถึงเกาะนิวคีนี และเขตไมโครนีเซีย โดยในฤดูร้อนจะมีอากาศร้อน และมีฝนตกชุก เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ ส่วนในฤดูหนาวอากาศจะอบอุ่น อุณหภูมิเฉลี่ย 27 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงกว่า 1,000 มิลลิเมตรต่อปี ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าไม้เขตร้อน มีทั้งไม้เนื้ออ่อน และไม้เนื้อแข็ง โดยเฉพาะในบริเวณเกาะนิวคีนีมีป่าที่มีต้นไม้ขึ้นอย่างหนาแน่น ส่วนบริเวณหมู่เกาะอื่นๆ มีต้นไม้ไม่สูงมากนัก



## ใบความรู้ที่ 2

เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ  
ในทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

### 2. เขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสะวันนา

- ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสะวันนา ( savanna climate) ได้แก่ พื้นที่ทางตอนเหนือของเส้นทรอปิกออฟแคปริคอร์น บริเวณตะวันออกเฉียงเหนือของทวีปออสเตรเลีย แล้วลงมาทางใต้ มีลักษณะอบอุ่นเป็นวงในประเทศออสเตรเลีย และบริเวณชายฝั่งทั้ง 2 ด้านของประเทศนิวซีแลนด์ ประเทศฟีจี ลักษณะอากาศในฤดูร้อนอากาศค่อนข้างร้อน มีอุณหภูมิสูงสุดตลอดปีและมีฝนตกปานกลาง ประมาณ 750-1,500 มิลลิเมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนฤดูหนาวอากาศอบอุ่นจนถึงร้อน ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติจะเป็นทุ่งหญ้าแผ่กระจายเป็นบริเวณกว้างมีต้นไม้ขึ้นกระจายห่างๆ ต้นหญ้าจะสูงใหญ่ มีสีเขียวในฤดูฝน ส่วนฤดูร้อนจะแห้งเป็นฟางสีเหลือง



## ใบความรู้ที่ 3

เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ  
ในทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

### 3. เขตภูมิอากาศแบบทะเลทราย

- ภูมิอากาศแบบทะเลทราย ( desert climate) ได้แก่ พื้นที่ตอนกลางของทวีปออสเตรเลียและทางภาคตะวันตก ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 1 ใน 3 ของประเทศ เป็นเขตที่มีอุณหภูมิสูงและได้รับฝนน้อยมาก ส่วนใหญ่น้อยกว่า 250 มิลลิเมตรต่อปี โดยฝนจะตกมากในฤดูร้อน พื้นที่ที่มีภูมิอากาศแบบทะเลทรายมีอยู่หลายแห่ง ต่อเนื่องกัน ได้แก่ ทะเลทรายเกรตแซนด์ ทะเลทรายเกรตวิกตอเรีย ทะเลทรายคิบสัน ทะเลทรายซิมป์สัน ทะเลทรายนาบามิ และทะเลทรายสจวร์ต โดยเฉพาะทะเลทรายเกรตแซนด์และทะเลทรายเกรตวิกตอเรียจะมีเนื้อที่ 388,500 ตารางกิโลเมตรเท่านั้น นับเป็นทะเลทรายที่มีขนาดใหญ่ของออสเตรเลีย ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติจะมีทุ่งหญ้าขึ้นกระจายเป็นหย่อมเล็กๆ นอกจากนี้ก็มีกระบองเพชร ต้นวาราดาห์ และป่าไม้หนาม



ใบความรู้



## ใบความรู้ที่ 4

เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ  
ในทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

### 4. เขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย

- ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย ( steppe climate) ได้แก่ พื้นที่โดยรอบเขตทะเลทรายในออสเตรเลีย ได้แก่ ดินแดนที่เชื่อมต่อกันระหว่างทะเลทรายกับเขตอากาศร้อนชื้นทางภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ อากาศค่อนข้างอบอุ่นถึงร้อน ส่วนในฤดูหนาวอากาศหนาว เป็นพื้นที่อีกเขตหนึ่งที่ได้รับปริมาณน้ำฝนน้อย ประมาณ 300-750 มิลลิเมตรต่อปี ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าแคระ มีพุ่มไม้ชั้นบนการกระจายอยู่ทั่วไป และมีทุ่งหญ้าชั้นอยู่เป็นหย่อมๆ ในช่วงที่มีฝนตกจะมีพืชพรรณพวกไม้ดอกเจริญเติบโตได้บ้างแต่เป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ



## ใบความรู้ที่ 5

เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ  
ในทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

### 5. เขตภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน

- ภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน (Mediterranean climate) ได้แก่ อากาศบริเวณทางใต้รอบเมืองแอดิเลดและตะวันตกเฉียงใต้รอบเมืองเพิร์ท เป็นเขตภูมิอากาศอบอุ่นที่มีฝนตกปานกลางในฤดูหนาว โดยได้รับอิทธิพลของลมประจำตะวันตกเฉียงใต้ ส่วนในฤดูร้อนจะแห้งแล้ง เพราะไม่มีลมที่พัดผ่าน ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าไม้เขตอบอุ่น ซึ่งลำต้นไม้สูงใหญ่มากนัก ใบเล็กแข็งเป็นมัน มีสีเขียวตลอดปี เช่น ต้นคอร์ก โอ๊ก มะกอก องุ่น พืชพรรณไม้ผลสกุลส้มสลับกับทุ่งหญ้า



## ใบความรู้ที่ 6

เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ  
ในทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

### 6. เขตภูมิอากาศชื้นกึ่งเขตร้อน

- ภูมิอากาศชื้นกึ่งเขตร้อน ( humid subtropical climate) ได้แก่ บริเวณทางตะวันออกเฉียงของออสเตรเลีย เป็นเขตอากาศอบอุ่นที่มีฝนตกตลอดทั้งในฤดูร้อนและฤดูหนาว เฉลี่ยประมาณ 1,000 มิลลิเมตร ในฤดูร้อนอากาศไม่ร้อนจัดและฤดูหนาวอากาศอบอุ่น ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าไม้ผลัดใบตอปี ต้นไม้สูงใหญ่ ใบกว้าง มีหลายชนิดขึ้นปะปนอย่างหนาแน่น ซึ่งต้นไม้เหล่านี้จะมีสีเขียวในฤดูร้อนและสลับใบในฤดูหนาว เช่น ต้นยูคาลิปตัส ต้นอะเคเชีย เป็นต้น




### 7. เขตภูมิอากาศภาคพื้นสมุทรชายฝั่งทะเลตะวันตก

- ภูมิอากาศภาคพื้นสมุทรชายฝั่งทะเลตะวันตก ( marine west-coast climate) ได้แก่ บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกเฉียงใต้ของรัฐนิวเซาท์เวลส์และชายฝั่งของรัฐวิกตอเรีย ลักษณะอากาศในเขตนี้อุ่นและคล้ายคลึงกับภูมิอากาศในยุโรปตะวันตก จึงเป็นสาเหตุสำคัญประการหนึ่งที่ทำให้ชาวอังกฤษเลือกที่ตั้งอาณานิคมแห่งแรกที่บริเวณชายฝั่งของรัฐนิวเซาท์เวลส์ ลักษณะ พืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าไม้ผลัดใบและไม้สนเป็นส่วนใหญ่



# ใบความรู้



ช่วงสรุปความรู้  
กิจกรรมค้นคว้า หาภูมิอากาศ

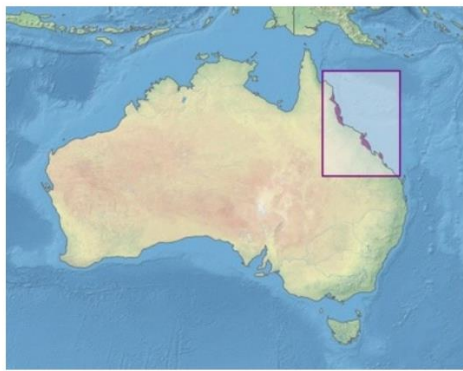


# ใบความรู้ที่ 1

เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ  
ในทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

## 1. เขตภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น

- ภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น ( tropical rain-forest climate) ได้แก่ พื้นที่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของออสเตรเลีย (บริเวณรัฐควีนแลนด์) ครอบคลุมไปถึงเกาะนิวคินี และเขตไมโครนีเซีย โดยในฤดูร้อนจะมีอากาศร้อน และมีฝนตกชุก เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ ส่วนในฤดูหนาวอากาศจะอบอุ่น อุณหภูมิเฉลี่ย 27 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงกว่า 1,000 มิลลิเมตรต่อปี ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าไม้เขตร้อน มีทั้งไม้เนื้ออ่อน และไม้เนื้อแข็ง โดยเฉพาะในบริเวณเกาะนิวคินีมีป่าที่มีต้นไม้ขึ้นอย่างหนาแน่น ส่วนบริเวณหมู่เกาะอื่นๆ มีต้นไม้ไม่สูงมากนัก



## ใบความรู้ที่ 2

เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ  
ในทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

### 2. เขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสะวันนา

- ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสะวันนา ( savanna climate) ได้แก่ พื้นที่ทางตอนเหนือของเส้นทรอปิกออฟแคปรีคอร์น บริเวณตะวันออกเฉียงใต้ของทวีปออสเตรเลีย แล้วลงมาทางใต้ มีลักษณะโอบเป็นวงในประเทศออสเตรเลีย และบริเวณชายฝั่งทั้ง 2 ด้านของประเทศนิวซีแลนด์ ประเทศฟีจี ลักษณะอากาศในฤดูร้อนอากาศค่อนข้างร้อน มีอุณหภูมิสูงตลอดปีและมีฝนตกปานกลางประมาณ 750-1,500 มิลลิเมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนฤดูหนาวอากาศอบอุ่นจนถึงร้อน ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติจะเป็นทุ่งหญ้าแผ่กระจายเป็นบริเวณกว้างมีต้นไม้ขึ้นกระจายห่างๆ ต้นหญ้าจะสูงใหญ่ มีสีเขียวในฤดูฝน ส่วนฤดูร้อนจะแห้งเป็นฟางสีเหลือง





# ใบความรู้ที่ 3

เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ  
ในทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

## 3. เขตภูมิอากาศแบบทะเลทราย

- ภูมิอากาศแบบทะเลทราย ( desert climate) ได้แก่ พื้นที่ตอนกลางของทวีปออสเตรเลียและทางภาคตะวันตก ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 1 ใน 3 ของประเทศ เป็นเขตที่มีอุณหภูมิสูงและได้รับฝนน้อยมาก ส่วนใหญ่น้อยกว่า 250 มิลลิเมตรต่อปี โดยฝนจะตกมากในฤดูร้อน พื้นที่ที่มีภูมิอากาศแบบทะเลทรายมีอยู่หลายแห่งต่อเนื่องกัน ได้แก่ ทะเลทรายเกรตแซนด์ ทะเลทรายเกรตวิกตอเรีย ทะเลทรายกิบสัน ทะเลทรายซิมป์สัน ทะเลทรายนานามิ และทะเลทรายสจ๊วต โดยเฉพาะทะเลทรายเกรตแซนด์และทะเลทรายเกรตวิกตอเรียจะมีเนื้อที่ 388,500 ตารางกิโลเมตรเท่านั้น นับเป็นทะเลทรายที่มีขนาดใหญ่ของออสเตรเลีย ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติจะมีทุ่งหญ้าขึ้นกระจายเป็นหย่อมเล็กๆ นอกจากนี้ก็มีกระบองเพชร ต้นวาราดาห์ และป่าไม้หนาม





## ใบความรู้ที่ 4

เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ  
ในทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

### 4. เขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย

- ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย ( steppe climate) ได้แก่ พื้นที่โดยรอบเขตทะเลทรายในออสเตรเลีย ได้แก่ ดินแดนที่เชื่อมต่อกันระหว่างทะเลทรายกับเขตอากาศร้อนชื้นทางภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ อากาศค่อนข้างอบอุ่นถึงร้อน ส่วนในฤดูหนาวอากาศหนาว เป็นพื้นที่อีกเขตหนึ่งที่ได้รับปริมาณน้ำฝนน้อยประมาณ 300-750 มิลลิเมตรต่อปี ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าแคระ มีพุ่มไม้ขึ้นหนากระจ่ายอยู่ทั่วไป และมีทุ่งหญ้าขึ้นอยู่เป็นหย่อมๆ ในช่วงที่มีฝนตกจะมีพืชพรรณพวกไม้ดอกเจริญเติบโตได้บ้างแต่เป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ



# ใบความรู้ที่ 5

เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ  
ในทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

## 5. เขตภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน

- ภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน (Mediterranean climate) ได้แก่ อากาศบริเวณทางใต้รอบเมืองแอดิเลดและตะวันตกเฉียงใต้รอบเมืองเพิร์ท เป็นเขตภูมิอากาศอบอุ่นที่มีฝนตกปานกลางในฤดูหนาว โดยได้รับอิทธิพลของลมประจำตะวันตกเฉียงใต้ ส่วนในฤดูร้อนจะแห้งแล้ง เพราะไม่มีลมที่พัดผ่าน ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าไม้เขตอบอุ่น ซึ่งลำต้นไม่สูงใหญ่มากนัก ใบเล็กแข็งเป็นมัน มีสีเขียวตลอดปี เช่น ต้นคอร์ค โอ๊ก มะกอก องุ่น พืชพรรณไม้ผลสกุลส้มสลับกับทุ่งหญ้า





# ใบความรู้ที่ 6

เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ  
ในทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย

## 6. เขตภูมิอากาศชื้นกึ่งเขตร้อน

- ภูมิอากาศชื้นกึ่งเขตร้อน ( humid subtropical climate) ได้แก่ บริเวณทางตะวันออกเฉียงของออสเตรเลีย เป็นเขตอากาศอบอุ่นที่มีฝนตกตลอดทั้งในฤดูร้อนและฤดูหนาว เฉลี่ยประมาณ 1,000 มิลลิเมตร ในฤดูร้อนอากาศไม่ร้อนจัด และฤดูหนาวอากาศอบอุ่น ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าไม้ผลัดใบต่อปี ต้นไม้สูงใหญ่ ใบกว้าง มีหลายชนิดขึ้นปะปนอย่างหนาแน่น ซึ่งต้นไม้เหล่านี้จะมีสีเขียวในฤดูร้อนและสลับใบในฤดูหนาว เช่น ต้นยูคาลิปตัส ต้นอะเคเซีย เป็นต้น



## 7. เขตภูมิอากาศภาคพื้นสมุทรชายฝั่งทะเลตะวันตก

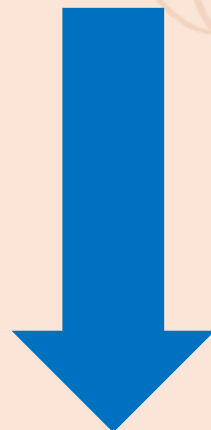
- ภูมิอากาศภาคพื้นสมุทรชายฝั่งทะเลตะวันตก ( marine west-coast climate) ได้แก่ บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันตกเฉียงใต้ของรัฐนิวเซาท์เวลส์และชายฝั่งของรัฐวิกตอเรีย ลักษณะอากาศในเขตนี้อ่อนและคล้ายคลึงกับภูมิอากาศในยุโรปตะวันตก จึงเป็นสาเหตุสำคัญประการหนึ่งที่ทำให้ชาวอังกฤษเลือกที่ตั้งอาณานิคมแห่งแรกที่บริเวณชายฝั่งของรัฐนิวเซาท์เวลส์ ลักษณะ พืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าไม้ผลัดใบและไม้สนเป็นส่วนใหญ่



ลักษณะภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิประเทศ

สภาพดิน



ส่งผลต่อ

ความหลากหลายของพืชพรรณธรรมชาติ



# บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ลักษณะทรัพยากรธรรมชาติ  
ของทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลีย  
และโอเชียเนีย (1)

ดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)

รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

