รายวิชา สังคมศึกษาฯ

รหัสวิชา ส23103

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูวิชิต ลือยศ

# เรื่อง

# ลักษณะภูมิอากาศของทวีปอเมริกาใต้

# ลักษณะภูมิอากาศของทวีปอเมริกาใต้



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

# จุดประสงค์

1. นักเรียนสามารถระบุปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อสภาพภูมิอากาศของทวีปอเมริกาใต้ได้



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

# จุดประสงค์

## 2. นักเรียนสามารถอธิบายลักษณะภูมิอากาศของทวีปอเมริกาใต้ได้อย่างถูกต้อง



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

# จุดประสงค์

3. นักเรียนสามารถวิเคราะห์ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างภูมิอากาศกับการดำรงชีวิตของทวีปอเมริกาใต้ได้



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

# จุดประสงค์

4. นักเรียนสามารถอภิปรายความสำคัญของลักษณะภูมิอากาศ (ต่อหน้าถัดไป)



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

# จุดประสงค์

## (ต่อจากข้อที่ 4) ที่มีผลต่อธรรมชาติ และมนุษย์ ในทวีปอเมริกาใต้ ได้อย่างมีเหตุผล



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560


SOUTH AMERICA

# ขอขอบคุณที่มาวิดีโอจาก

Costamar Travel. South America by drone HD.

https://www.youtube.com/watch?v=JcRcvxm7i_U.

ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2558

# คำถามก่อนบทเรียน

## 1. จากวีดิทัศน์ นักเรียนเห็นลักษณะภูมิอากาศแบบใดบ้าง



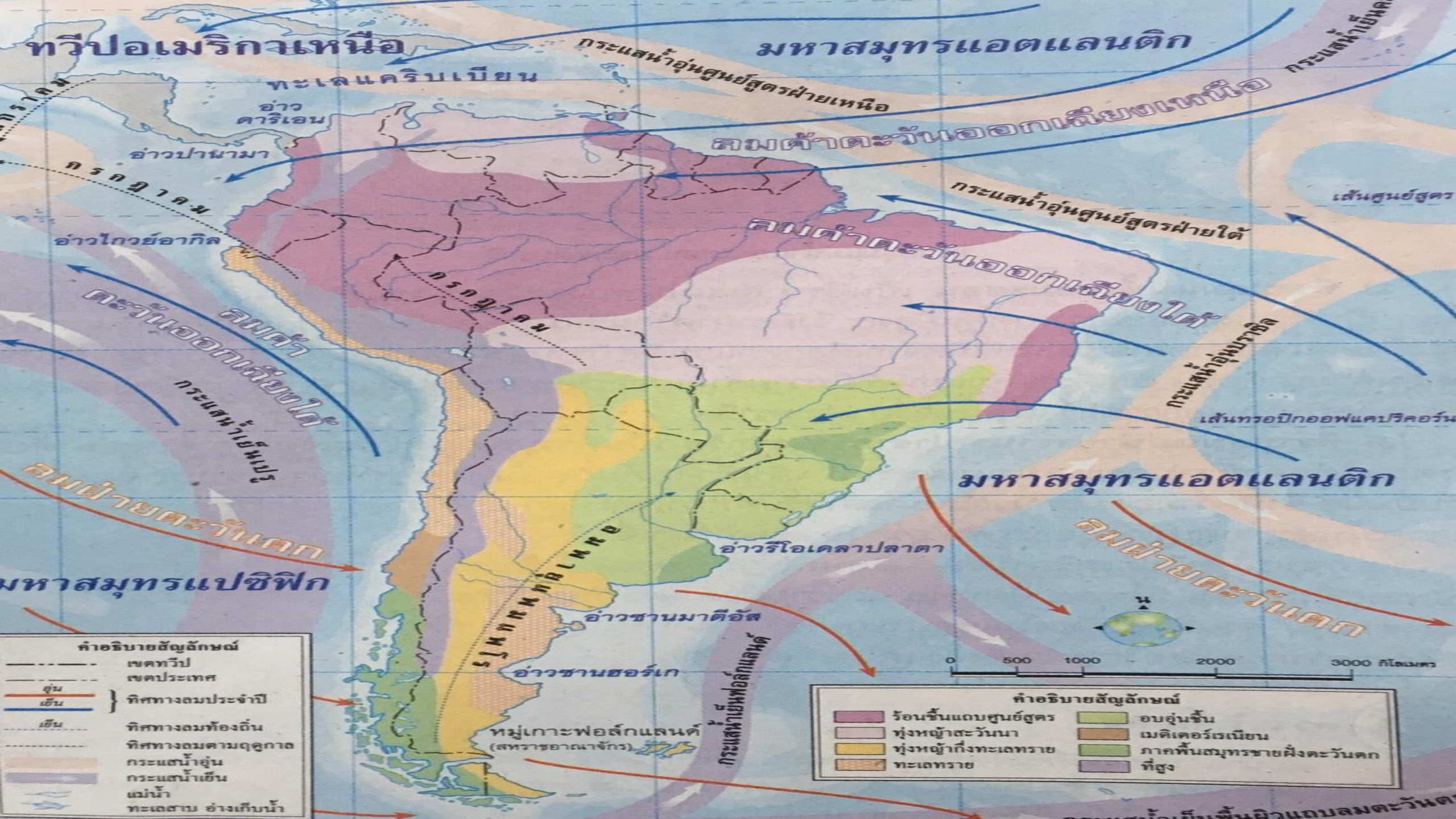
**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

# คำถามก่อนบทเรียน

## 2. ลักษณะภูมิอากาศแต่ละรูปแบบมีทรัพยากรธรรมชาติแตกต่างกันอย่างไรบ้าง



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560


ทวีปอเมริกาเหนือ
มหาสมุทรแอตแลนติก
ทะเลแคริบเบียน
อ่าวดาริเอน
อ่าวปานามา
กรกฎาคม
อ่าวไกวย์อากิล
กระแสน้ำอุ่นศูนย์สูตรฝ่ายเหนือ
กระแสน้ำเย็นคา
ลมค้าตะวันออกเฉียงเหนือ
กระแสน้ำอุ่นศูนย์สูตรฝ่ายใต้
เส้นศูนย์สูตร
ลมค้าตะวันออกเฉียงใต้
กระแสน้ำเย็นปรู
กระแสน้ำอุ่นบราซิล
เส้นทรอปิกออฟแคปริคอร์น
ลมฝ่ายตะวันตก
มหาสมุทรแปซิฟิก
มหาสมุทรแอตแลนติก
ลมฝ่ายตะวันตก
อ่าวรีโอเดลาปลาตา
อ่าวซานมาตีอัส
อ่าวซานฮอร์เก
หมู่เกาะฟอล์กแลนด์
(สหราชอาณาจักร)
กระแสน้ำฟอล์กแลนด์
น
0 500 1000 2000 3000 กิโลเมตร
คำอธิบายสัญลักษณ์
เขตทวีป
เขตประเทศ
ทิศทางลมประจำปี
ทิศทางลมท้องถิ่น
ทิศทางลมตามฤดูกาล
กระแสน้ำอุ่น
กระแสน้ำเย็น
แม่น้ำ
ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ
คำอธิบายสัญลักษณ์
ร้อนชื้นแถบศูนย์สูตร
ทุ่งหญ้าสะวันนา
ทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย
ทะเลทราย
อบอุ่นชื้น
เมดิเตอร์เรเนียน
ภาคพื้นสมุทรชายฝั่งตะวันตก
ที่สูง

# ขอขอบคุณที่มารูปภาพจาก

แผนที่แสดงลักษณะภูมิอากาศในทวีปอเมริกาใต้. **หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม.** กรุงเทพ : สำนักพิมพ์บริษัทพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.),2562.

# ปัจจัยสำคัญ ที่มีอิทธิพลต่อสภาพภูมิอากาศของทวีปอเมริกาใต้



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# 1

# ที่ตั้ง

## พื้นที่ส่วนใหญ่ของทวีปอเมริกาใต้ตั้งอยู่ในเขตละติจูดต่ำ



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

**ดังนั้น** เกือบทุกประเทศ
จึงตั้งอยู่ใน**เขตภูมิอากาศ**
**แบบเขตร้อน**



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

2

# ทิศทางลมประจำพื้นที่ส่วนใหญ่ของทวีปอเมริกาใต้ตั้งอยู่ในเขตลมสงบ...



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# บริเวณศูนย์สูตร ลมประจำที่พัดผ่านทวีปอเมริกาใต้ ได้แก่



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# ลมค้าตะวันออกเฉียงเหนือ และลมค้าตะวันออกเฉียงใต้



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

3

# การวางตัวของเทือกเขา ลักษณะภูมิประเทศทางทิศตะวันตก



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# การที่เทือกเขาแอนดีสวางตัวขนานไปกับชายฝั่งตะวันตก



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# 4

# กระแสน้ำในมหาสมุทรประกอบด้วย



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# 4.1

# กระแสน้ำอุ่นบราซิล ไหลเลียบชายฝั่งมหาสมุทรแอตแลนติก



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# 4.2

# กระแสน้ำเย็นฟอล์กแลนด์ไหลเลียบชายฝั่งอาร์เจนตินาในมหาสมุทรแอตแลนติก



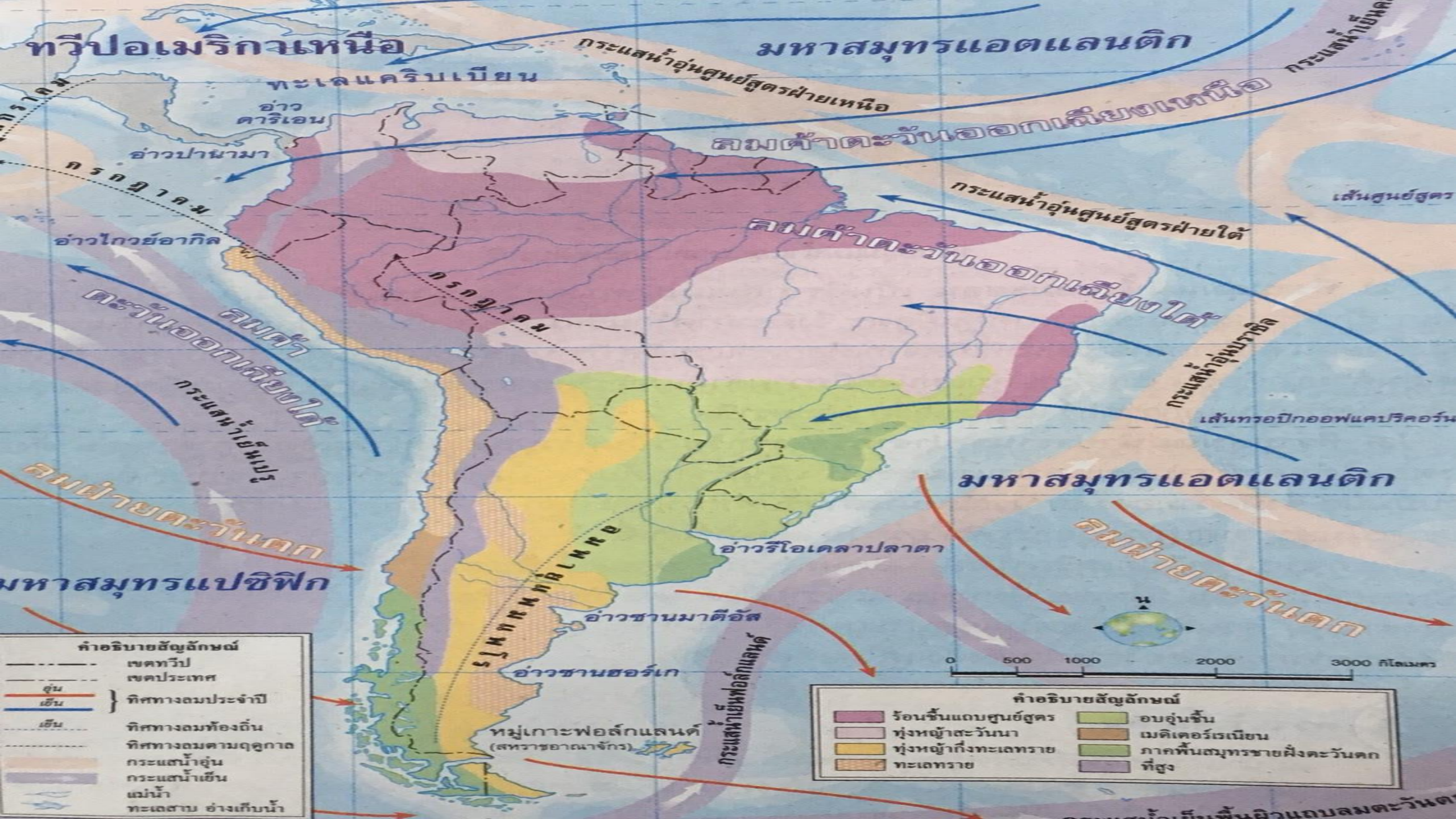
**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# 4.3

# กระแสน้ำเย็นเปรู ไหลเลียบชายฝั่งประเทศเปรู และชิลี ในมหาสมุทรแปซิฟิก



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562


ทวีปอเมริกาเหนือ
มหาสมุทรแอตแลนติก
ทะเลแคริบเบียน
อ่าวดาริเอน
อ่าวปานามา
กรกฎาคม
อ่าวไกวย์อากิล
กระแสน้ำอุ่นศูนย์สูตรฝ่ายเหนือ
กระแสน้ำเย็นคา
ลมค้าตะวันออกเฉียงเหนือ
กระแสน้ำอุ่นศูนย์สูตรฝ่ายใต้
เส้นศูนย์สูตร
ลมค้าตะวันออกเฉียงใต้
กระแสน้ำเย็นปรู
กระแสน้ำอุ่นบราซิล
เส้นทรอปิกออฟแคปริคอร์น
ลมฝ่ายตะวันตก
มหาสมุทรแปซิฟิก
มหาสมุทรแอตแลนติก
ลมฝ่ายตะวันตก
อ่าวรีโอเดลาปลาตา
อ่าวซานมาตีอัส
อ่าวซานฮอร์เก
หมู่เกาะฟอล์กแลนด์
(สหราชอาณาจักร)
กระแสน้ำฟอล์กแลนด์
น
0 500 1000 2000 3000 กิโลเมตร
คำอธิบายสัญลักษณ์
เขตทวีป
เขตประเทศ
ทิศทางลมประจำปี
ทิศทางลมท้องถิ่น
ทิศทางลมตามฤดูกาล
กระแสน้ำอุ่น
กระแสน้ำเย็น
แม่น้ำ
ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ
คำอธิบายสัญลักษณ์
ร้อนชื้นแถบศูนย์สูตร
ทุ่งหญ้าสะวันนา
ทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย
ทะเลทราย
อบอุ่นชื้น
เมดิเตอร์เรเนียน
ภาคพื้นสมุทรชายฝั่งตะวันตก
ที่สูง

# ขอขอบคุณที่มารูปภาพจาก

แผนที่แสดงลักษณะภูมิอากาศในทวีปอเมริกาใต้. **หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม.** กรุงเทพ : สำนักพิมพ์บริษัทพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.),2562.

# ลักษณะภูมิอากาศ

# ของทวีปอเมริกาใต้

# แบ่งเป็น 8 เขต



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# 1

# เขตภูมิอากาศแบบร้อนชื้น หรือ ป่าดิบชื้น



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

เป็นเขตที่มีอากาศร้อน
ฝนตกตลอดปี
พบในเขตศูนย์สูตร
แถบลุ่มแม่น้ำแอมะซอน



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# 2

# เขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าเมืองร้อน หรือสะวันนา



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

เป็นเขตที่มีอากาศร้อนตลอดปี
มีฤดูแล้งสลับกับฤดูฝน
พบในลุ่มแม่น้ำโอริโนโค



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# 3

# เขตภูมิอากาศแบบทะเลทราย



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

เป็นบริเวณที่มีอากาศ
ร้อนแห้งแล้ง ได้แก่
**ทะเลทรายอะตากามา**
**ในประเทศเปรู**



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# 4

# เขตภูมิอากาศแบบกึ่งทะเลทราย



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# พบบริเวณตะวันออก ของอาร์เจนตินาถึงที่ราบสูง ปาตาโกเนียทางตอนใต้



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# 5

# เขตภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

มีอากาศร้อน
แห้งแล้งในฤดูร้อน
และมีอากาศอบอุ่น
ฝนตกในฤดูหนาว



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# 6

# เขตภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้น



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

มีอากาศอบอุ่นชุ่มชื้น
ได้รับอิทธิพลจาก
ลมประจำที่พัดผ่าน
**นำกระแสน้ำอุ่นเข้าสู่ฝั่ง**



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# 7

# เขตภูมิอากาศแบบภาคพื้นสมุทรชายฝั่งตะวันตก



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# มีอากาศอบอุ่นชุ่มชื้นตลอดปี เพราะได้รับอิทธิพลจากลมประจำตะวันตก



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# 8

# เขตภูมิอากาศแบบภูเขาสูง



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# มีอากาศเปลี่ยนแปลงไปตามความสูงของพื้นที่ พบบริเวณแถบเทือกเขาแอนดีส



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# กิจกรรมประจำบทเรียน

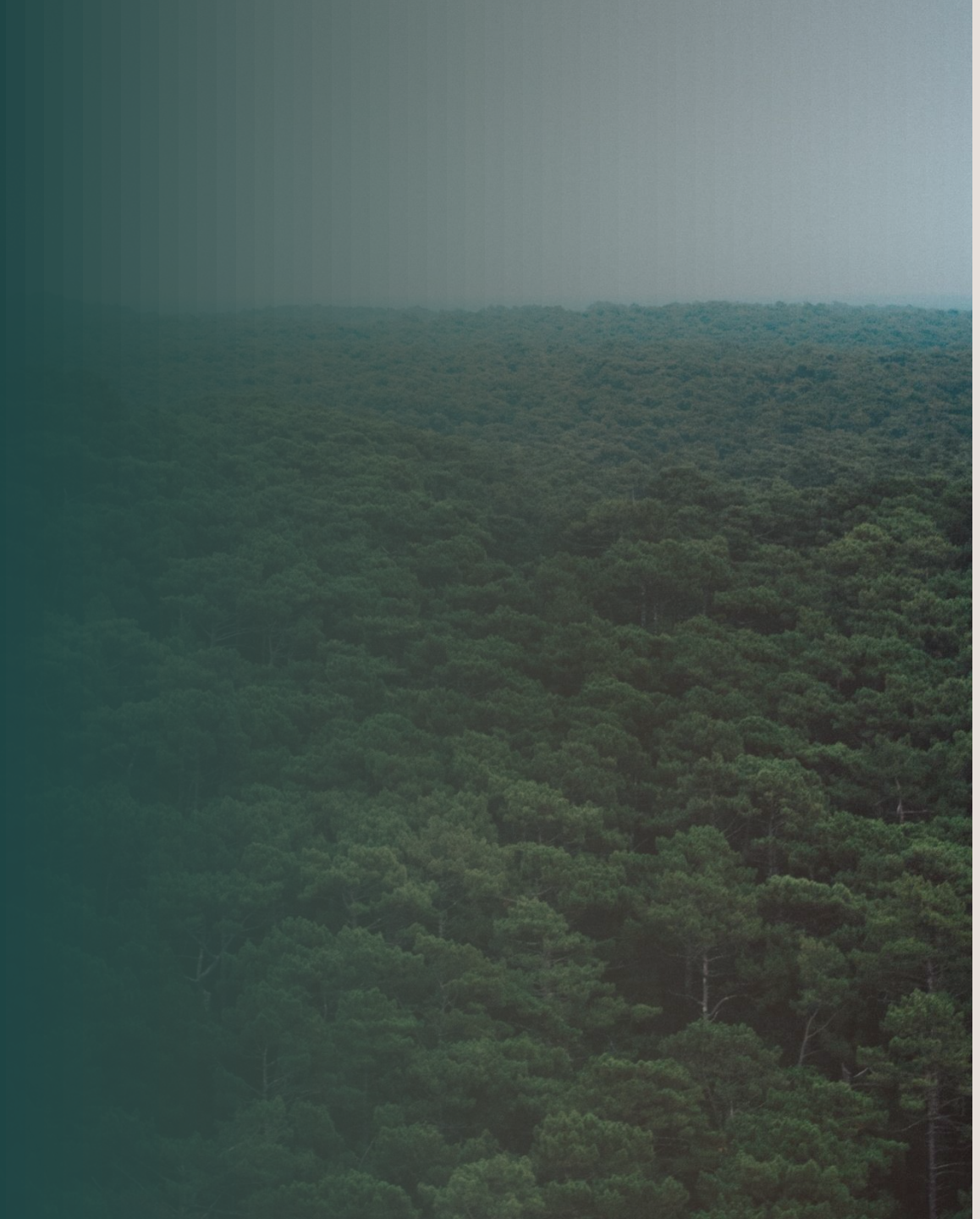
## วาดภาพ ระบายสี ลักษณะภูมิอากาศ ในทวีปอเมริกาใต้ ลงในกระดาษ A4



**ขอขอบคุณที่มาภาพจาก** : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

# ประเด็นการอภิปราย

## ลักษณะภูมิอากาศมีผลต่อธรรมชาติและมนุษย์ในทวีปอเมริกาใต้หรือไม่



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562