

รายวิชา สังคมศึกษาฯ

รหัสวิชา ส23103

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูวิชิต ลือยศ

เรื่อง

สิ่งแวดล้อมใหม่
ในทวีปอเมริกาใต้

สิ่งแวดล้อมใหม่ทางสังคม ในทวีปอเมริกาใต้

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

จุดประสงค์

1. นักเรียนสามารถบอกปัจจัย
ที่ก่อให้เกิดสิ่งแวดลอมใหม่
ทางสังคมของทวีปอเมริกาใต้ได้

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

จุดประสงค์

2. นักเรียนสามารถยกตัวอย่าง ผลดีผลเสียของการเกิด สิ่งแวดล้อมใหม่ (ต่อ)

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

จุดประสงค์

(ต่อจากข้อที่ 2) ทางสังคม
ในทวีปอเมริกาใต้ได้

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

จุดประสงค์

3. นักเรียนสามารถวิเคราะห์ สถานการณ์สิ่งแวดล้อมใหม่ ทางสังคมในอเมริกาใต้ได้

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

จุดประสงค์

4. นักเรียนตระหนักรู้และ เห็นคุณค่าสิ่งแวดล้อม ที่มีการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

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

จุดประสงค์

(ต่อจากข้อที่ 4) ปรับปรุง
หรือ สร้างขึ้นใหม่ ที่มีผลต่อ
การดำเนินชีวิต

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



ขอขอบคุณที่มารูปภาพจาก

Brazil highways drive Amazon development and destruction. <https://www.gulftoday.ae/lifestyle/2019/10/09/brazil-highways-drive-amazon-development-and-destruction>. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2562

คำถามก่อนบทเรียน

จากภาพนักเรียนคิดว่า การสร้างถนนตัดผ่านพื้นที่ป่า มีข้อดีข้อเสียอย่างไร

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Brazil highways drive Amazon development and destruction. <https://www.gulftoday.ae/lifestyle/2019/10/09/brazil-highways-drive-amazon-development-and-destruction>. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2562





1

ชุมชนแออัด
จากการเจริญเติบโต
ของสังคมและเศรษฐกิจ

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : อาตี๋อินเทอร์เนต.กระตุ้เรื่อง [CR] ริโอฯ สลัมทัวร์
Favela tour in Rio de Janeiro. <https://pantip.com/topic/32726469/>
page3. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2557



ขอขอบคุณที่มารูปภาพจาก

อาทิตย์อินเทอร์เน็ต.กระทู้เรื่อง [CR] ริโอฯ สลัมทัวร์ Favela tour
in Rio de Janeiro. [https://pantip.com/topic/32726469/
page3](https://pantip.com/topic/32726469/page3). ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2557

ทำให้ประชากรอพยพ เข้าสู่เขตเมืองเพิ่มขึ้น ซึ่งจำนวนประชากร...

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : อาตี๋อินเทอร์เน็ต.กระทู้เรื่อง [CR] ริโอฯ สลัมทัวร์
Favela tour in Rio de Janeiro. <https://pantip.com/topic/32726469/>
page3. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2557





ที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ในเขตเมือง ทำให้เกิด การขยายตัวของเขตเมือง

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : อาตี๋อินเทอร์เน็ต.กระทู้เรื่อง [CR] ริโอฯ สลัมทัวร์
Favela tour in Rio de Janeiro. <https://pantip.com/topic/32726469/>
page3. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2557



สร้างปัญหาให้กับสังคม คือ การเกิดพื้นที่ชุมชนแออัด ซึ่งมักมีผลตามมา...

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : อาตี๋อินเทอร์เน็ต.กระทู้เรื่อง [CR] ริโอฯ สลัมทัวร์
Favela tour in Rio de Janeiro. <https://pantip.com/topic/32726469/>
page3. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2557



คือ การขาดแคลน ระบบสาธารณูปโภคที่ดี ปัญหาสุขภาพ

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : อาตี๋อินเทอร์เน็ต.กระทู้เรื่อง [CR] ริโอฯ สลัมทัวร์
Favela tour in Rio de Janeiro. <https://pantip.com/topic/32726469/>
page3. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2557

ภาวะน้ำท่วม และปัญหา อาชญากรรม

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : อาตี๋อินเทอร์เน็ต.กระทู้เรื่อง [CR] ริโอฯ สลัมทัวร์
Favela tour in Rio de Janeiro. [https://pantip.com/topic/32726469/
page3](https://pantip.com/topic/32726469/page3). ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2557

2

เส้นทางคมนาคม ในเขตป่าฝน

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Brazil highways drive Amazon development and destruction. <https://www.gulftoday.ae/lifestyle/2019/10/09/brazil-highways-drive-amazon-development-and-destruction>. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2562





ขอขอบคุณที่มารูปภาพจาก

Brazil highways drive Amazon development and destruction. <https://www.gulftoday.ae/lifestyle/2019/10/09/brazil-highways-drive-amazon-development-and-destruction>. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2562

ในประเทศบราซิลมีการ ขยายตัวของพื้นที่การเกษตร และเพื่อเชื่อมต่อพื้นที่...

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Brazil highways drive Amazon development and destruction. <https://www.gulftoday.ae/lifestyle/2019/10/09/brazil-highways-drive-amazon-development-and-destruction>. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2562



ที่ขยายตัวขึ้นกับระบบ คมนาคมขนส่งให้สะดวกขึ้น จึงมีการสร้างเส้นทาง...

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Brazil highways drive Amazon development and destruction. <https://www.gulftoday.ae/lifestyle/2019/10/09/brazil-highways-drive-amazon-development-and-destruction>. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2562



คมนาคมสาย Trans- Amazonian Highway ซึ่ง ถนนส่วนใหญ่มีสภาพไม่ดี

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Brazil highways drive Amazon development and destruction. <https://www.gulftoday.ae/lifestyle/2019/10/09/brazil-highways-drive-amazon-development-and-destruction>. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2562



รัฐบาลจึงปรับปรุงถนนสายนี้ โดยการลาดพื้นผิวถนน ด้วยกรวดผสมยางมะตอย

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Brazil highways drive Amazon development and destruction. <https://www.gulftoday.ae/lifestyle/2019/10/09/brazil-highways-drive-amazon-development-and-destruction>. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2562



การพัฒนาถนนสายนี้ มีผลทำให้พื้นที่ป่าแอมะซอน ถูกทำลายมากขึ้น

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Brazil highways drive Amazon development and destruction. <https://www.gulftoday.ae/lifestyle/2019/10/09/brazil-highways-drive-amazon-development-and-destruction>. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2562



3

รถบัสยาวที่สุดในโลก

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Dr Morley Read. Shutterstock Trans
Amazon Highway Stock Video Footage - 4K and HD Video Clips | Shutterstock.
<https://www.shutterstock.com/video/search/trans-amazon-highway>.





ขอขอบคุณที่มารูปภาพจาก

บราซิลลงทุนสร้าง รถบัสยาวที่สุดในโลก!. <https://www.sanook.com/news/1014231>. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2554

รถโดยสารประจำทาง ในเมืองกูรีตีบา ประเทศบราซิล กลายเป็นรถบัส...

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Dr Morley Read. Shutterstock Trans
Amazon Highway Stock Video Footage - 4K and HD Video Clips | Shutterstock.
<https://www.shutterstock.com/video/search/trans-amazon-highway>.



ประจำทางที่มีความยาว ที่สุดในโลกคันล่าสุด ที่ได้รับการบันทึกสถิติไว้

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Dr Morley Read. Shutterstock Trans
Amazon Highway Stock Video Footage - 4K and HD Video Clips | Shutterstock.
<https://www.shutterstock.com/video/search/trans-amazon-highway>.



โดยมีความยาว
กว่า 280 เมตร ความกว้าง
ประมาณ 2.6 เมตร

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Dr Morley Read. Shutterstock Trans
Amazon Highway Stock Video Footage - 4K and HD Video Clips | Shutterstock.
<https://www.shutterstock.com/video/search/trans-amazon-highway>.



และสามารถบรรทุกผู้โดยสาร
ได้กว่า 250 คนต่อคัน

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Dr Morley Read. Shutterstock Trans
Amazon Highway Stock Video Footage - 4K and HD Video Clips | Shutterstock.
<https://www.shutterstock.com/video/search/trans-amazon-highway>.



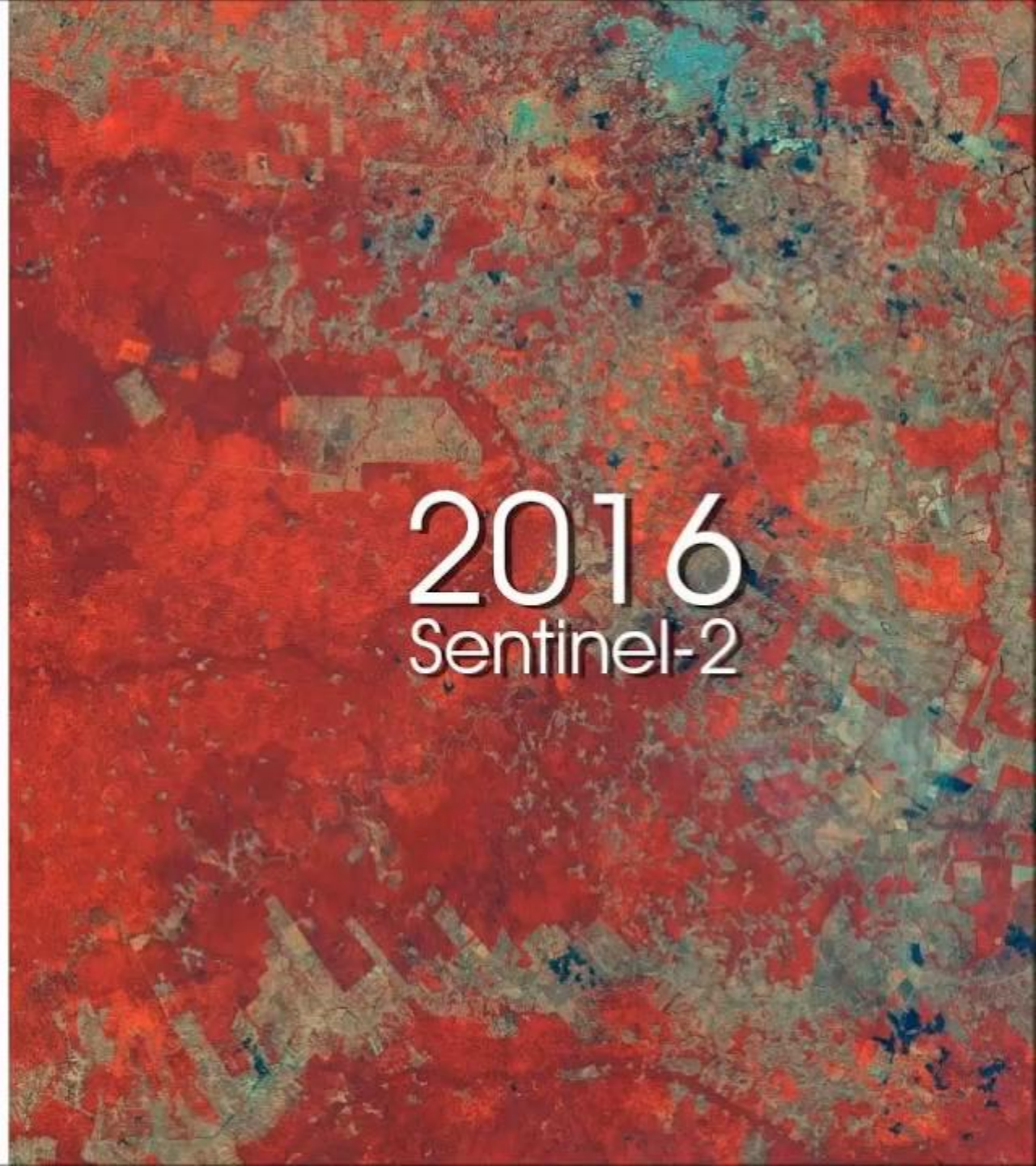
จากความยาวทำให้รถบัส คันดังกล่าวต้องแบ่งออก เป็น 3 ส่วน

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Dr Morley Read. Shutterstock Trans
Amazon Highway Stock Video Footage - 4K and HD Video Clips | Shutterstock.
<https://www.shutterstock.com/video/search/trans-amazon-highway>.



A satellite image from 1985 captured by Landsat-5. The image shows a coastal region with a prominent red color scale, likely representing vegetation indices. The land area is mostly red, with some green and brown patches indicating different land cover types. A winding river or coastline is visible on the right side. The text "1985" and "Landsat-5" is overlaid in white.

1985
Landsat-5

A satellite image from 2016 captured by Sentinel-2. The image shows the same coastal region as the 1985 image, but with a more detailed and varied color scale. The red areas are more extensive, and there are more green and brown patches, indicating changes in land cover over time. The text "2016" and "Sentinel-2" is overlaid in white.

2016
Sentinel-2

ขอขอบคุณที่มาวิดีโอจาก

Andrus Mäevere. Amazon Rainforest LOSS & Global Oxygen
LEVELS 01. <https://www.youtube.com/watch?v=LlGwWpStYc>.
ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2561

กิจกรรมประจำบทเรียน

กิจกรรม “มุมมองสิ่งแวดล้อม ในทวีปอเมริกาใต้” (ต่อ)

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

กิจกรรมประจำบทเรียน

คำชี้แจง ให้แต่ละกลุ่ม วิเคราะห์เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และนำเสนอ (ต่อ)

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

กิจกรรมประจำบทเรียน

ในรูปแบบแผนผังความคิด
ตามหัวข้อ ดังนี้...

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

กิจกรรมประจำบทเรียน

1. เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ในวิดีโอ

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

กิจกรรมประจำบทเรียน

2. ข้อดีของการเปลี่ยนแปลง สิ่งแวดล้อมทางสังคม จากที่ได้รับชมในวิดีโอ

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

กิจกรรมประจำบทเรียน

3. ข้อเสียของการเปลี่ยนแปลง สิ่งแวดล้อมทางสังคม จากที่รับรู้ชมในวิดีโอ

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

ใบงานประจำบทเรียน

ใบงานที่ 11

คำชี้แจง ให้ศึกษาบทความ
ที่เกี่ยวข้องกับสถานที่สำคัญ (ต่อ)

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Heidi Sadecky. globe-map-north-america.
<https://pixabay.com/photos/globe-map-north-america-1311758/>.

ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2559

(ต่อ) ของสิ่งแวดล้อมใหม่
ทางสังคมในทวีปอเมริกาใต้
พร้อมตอบคำถามที่กำหนดให้

ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Heidi Sadecky. globe-map-north-america.
<https://pixabay.com/photos/globe-map-north-america-1311758/>.

ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2559

ใบงานที่ 11 เรื่อง สิ่งแวดล้อมใหม่ทางสังคมในทวีปอเมริกาใต้

คำสั่ง ให้นักเรียนศึกษาบทความเกี่ยวกับสถานที่สำคัญเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมใหม่ทางสังคมในทวีปอเมริกาใต้ พร้อมตอบคำถามที่กำหนดให้ ต่อไปนี้

สถานที่สำคัญที่ได้รับ.....

1. สถานที่ที่นักเรียนได้รับมีความสำคัญอย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

ใบงานที่ 11 เรื่อง สิ่งแวดล้อมใหม่ทางสังคมในทวีปอเมริกาใต้

คำสั่ง ให้นักเรียนศึกษาบทความเกี่ยวกับสถานที่สำคัญเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมใหม่ทางสังคมในทวีปอเมริกาใต้ พร้อมตอบคำถามที่กำหนดให้ ต่อไปนี้

2. สถานที่ที่นักเรียนได้รับ ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมในทวีปอเมริกาใต้ อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ 11 เรื่อง สิ่งแวดล้อมใหม่ทางสังคมในทวีปอเมริกาใต้

คำสั่ง ให้นักเรียนศึกษาบทความเกี่ยวกับสถานที่สำคัญเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมใหม่ทางสังคมในทวีปอเมริกาใต้ พร้อมตอบคำถามที่กำหนดให้ ต่อไปนี้

3. นักเรียนคิดว่า สิ่งแวดล้อมใหม่ทางสังคม ก่อให้เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมและมนุษย์อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ประเด็นการอภิปราย

สาเหตุใดที่ทำให้เกิด การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมใหม่ ทางสังคมในทวีปอเมริกาใต้

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