

รายวิชาสังคมศึกษา

รหัสวิชา สด๖๑๐๑

ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖

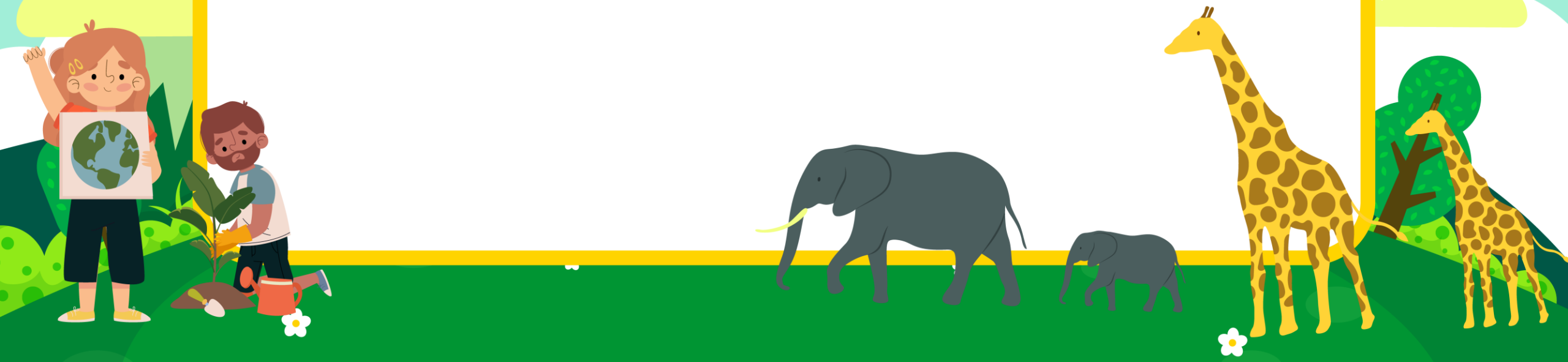
สาเหตุของการเปลี่ยนแปลง สภาพธรรมชาติในประเทศไทย

ครูผู้สอน ครูอาทิตย์ ศรีรุ่ง

ครูภากร อุปการแก้ว



สาเหตุของการเปลี่ยนแปลง สภาพธรรมชาติในประเทศไทย



จุดประสงค์

๑. นักเรียนอธิบายลักษณะ
การเปลี่ยนแปลงสภาพธรรมชาติ
ในประเทศไทยได้



จุดประสงค์

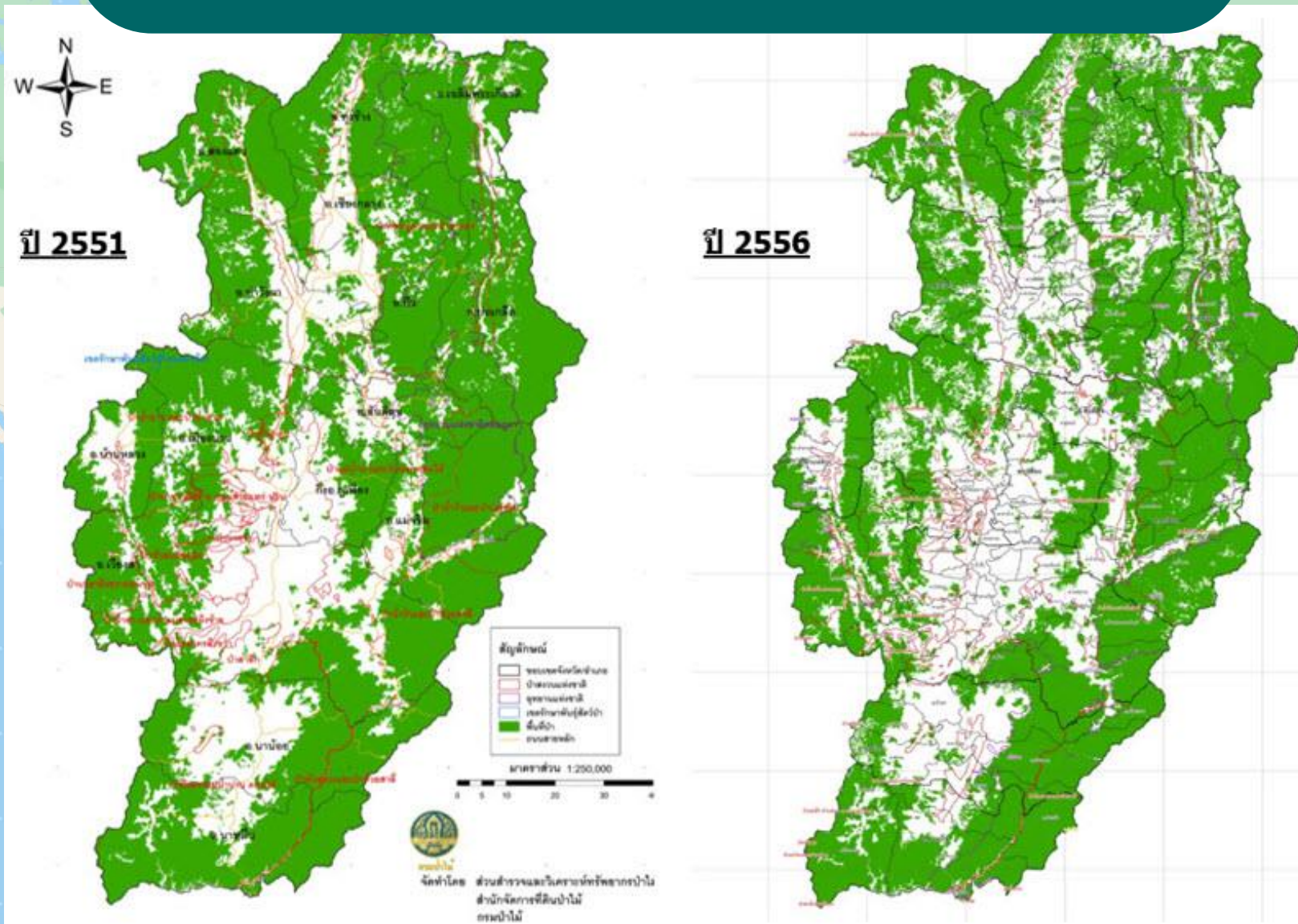
๒. นักเรียนวิเคราะห์สาเหตุที่
ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพ
ธรรมชาติในประเทศไทยได้



จุดประสงค์

๓. นักเรียนอภิปรายถึงความสำคัญ
ของการศึกษา เรื่อง การเปลี่ยนแปลง
สภาพธรรมชาติในประเทศไทย
ได้อย่างมีเหตุผล

แผนที่ป่าไม้จังหวัดน่าน



คำถามชวนคิด

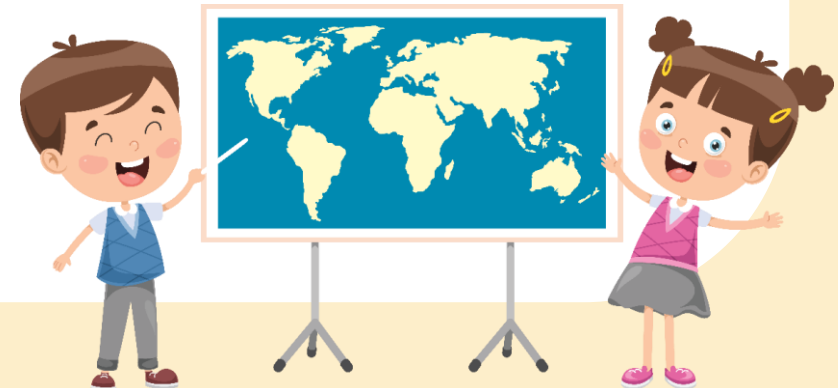


นักเรียนคิดว่า สาเหตุใดบ้างที่ทำให้
เกิดการเปลี่ยนแปลงในภาพ



กิจกรรมการเปลี่ยนแปลงของชุมชน

ให้นักเรียนร่วมกับคุณครูช่วยกันวิเคราะห์
สภาพทรัพยากรธรรมชาติในชุมชนว่ามีการ
เปลี่ยนแปลงหรือไม่อย่างไร ดังตารางดังต่อไปนี้



รายการ	การเปลี่ยนแปลง	
	เพิ่มขึ้น/สภาพดี	ลดลง/เสื่อมสภาพ
๑. ป่าไม้		
๒. สัตว์ป่า		
๓. แร่ธาตุ		
๔. แม่น้ำ ลำคลอง		
๕. อากาศ		

สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



เกิดจากธรรมชาติ

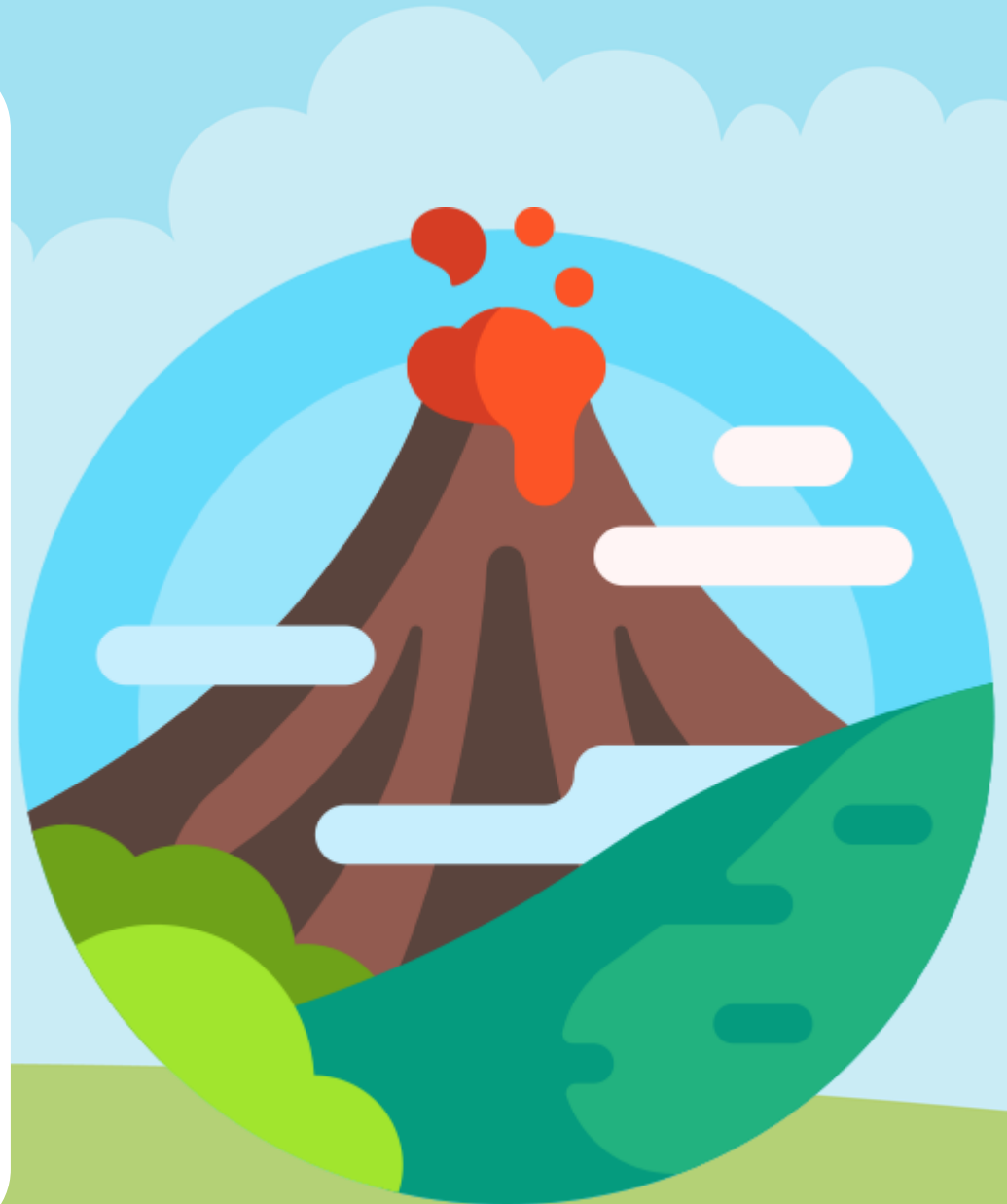
เกิดจากการกระทำ
ของมนุษย์

เกิดจาก ธรรมชาติ



๑. เปลือกโลก

หินหนืดที่อยู่ใต้เปลือกโลกถูกแรงดันอัดให้แทรก
รอยแตกขึ้นสู่ผิวโลก โดยมี
แรงปะทุเป็นภูเขาไฟระเบิด





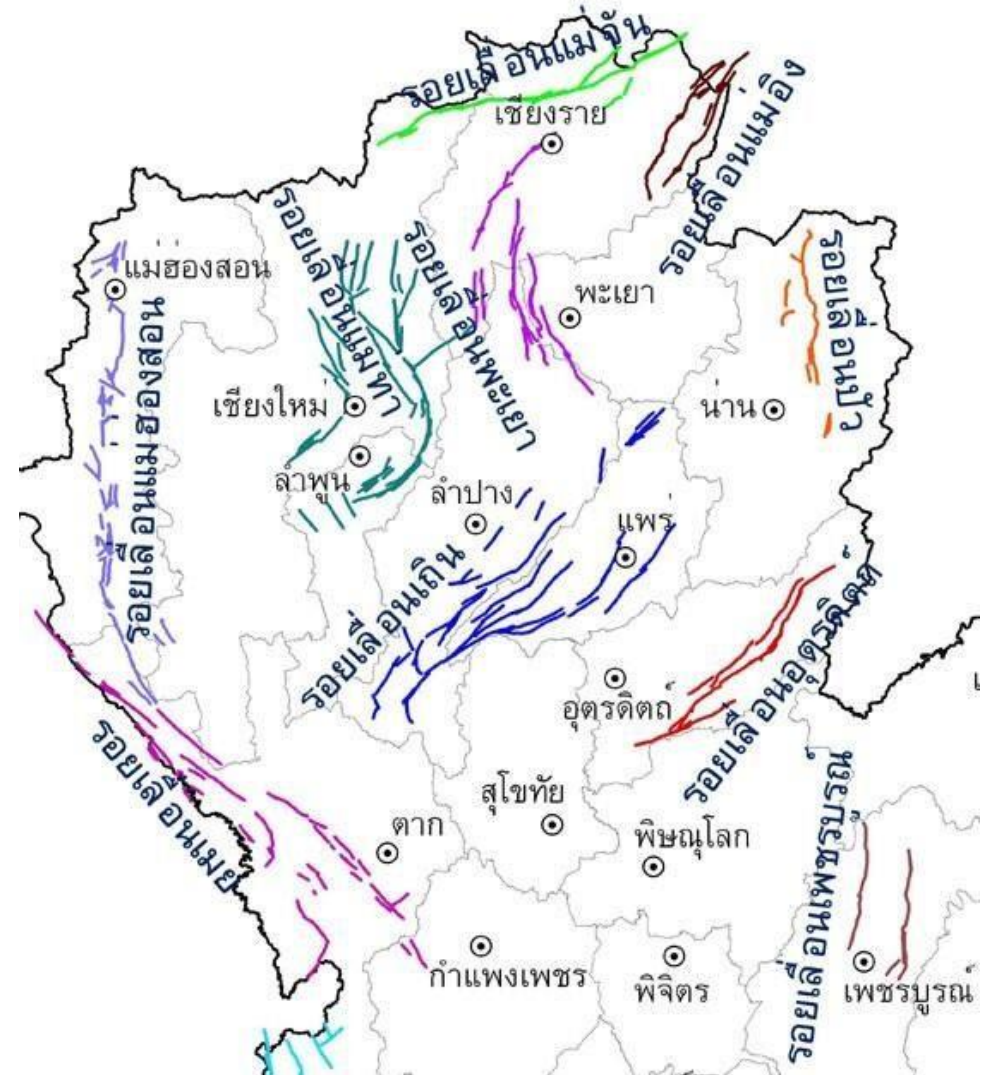
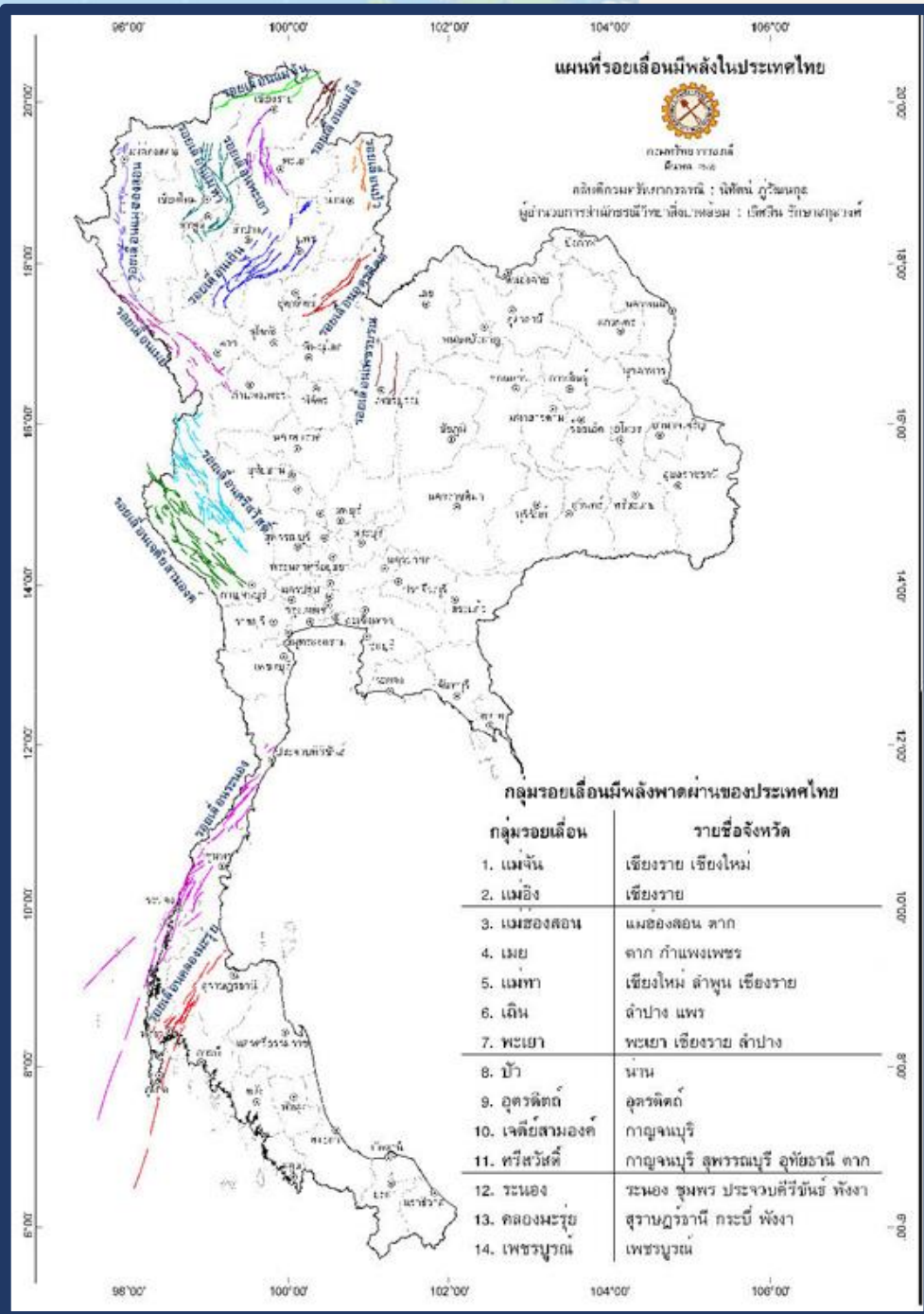
ภูเขาไฟกรากะตั่ว

๑. เปลือกโลก

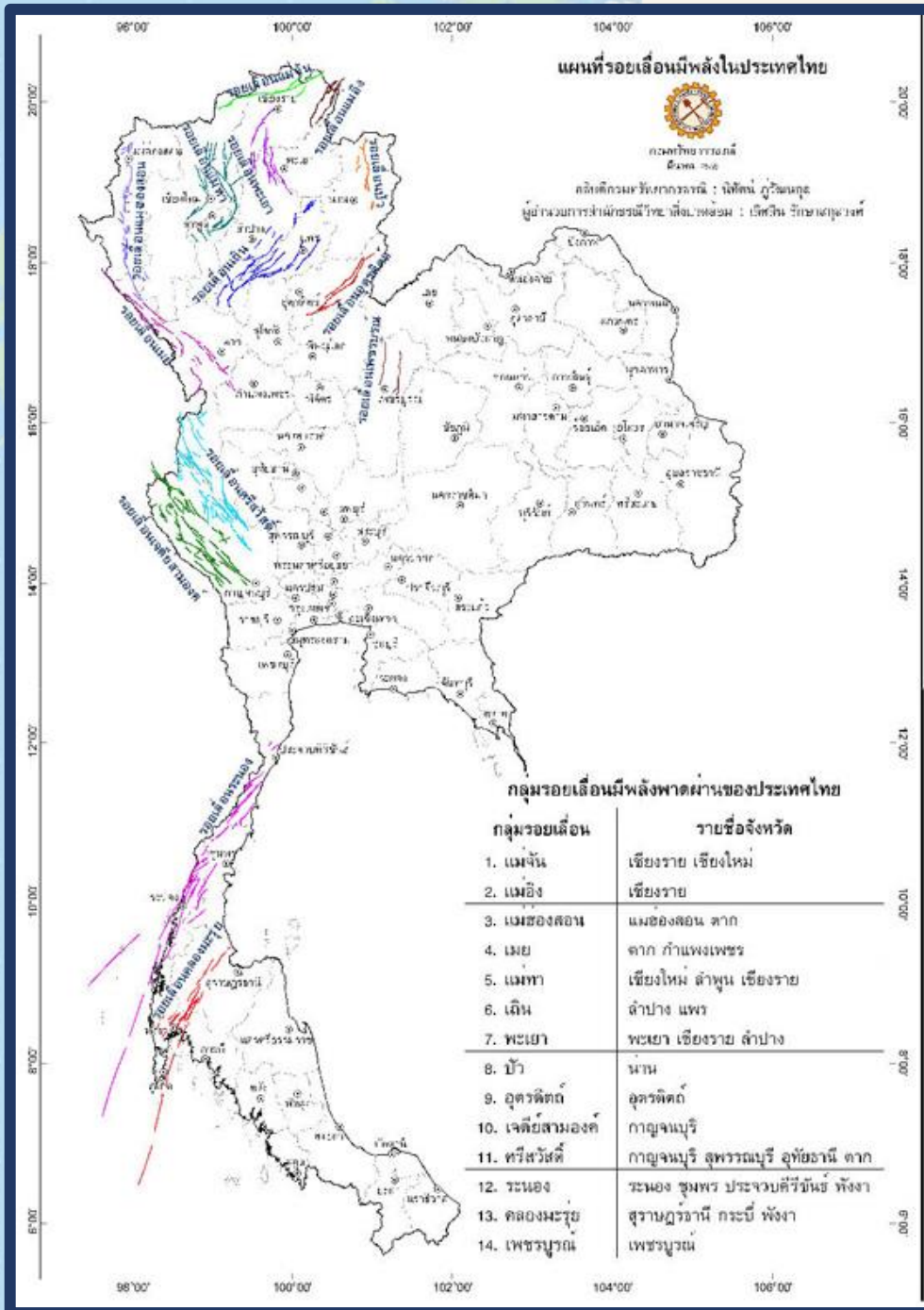
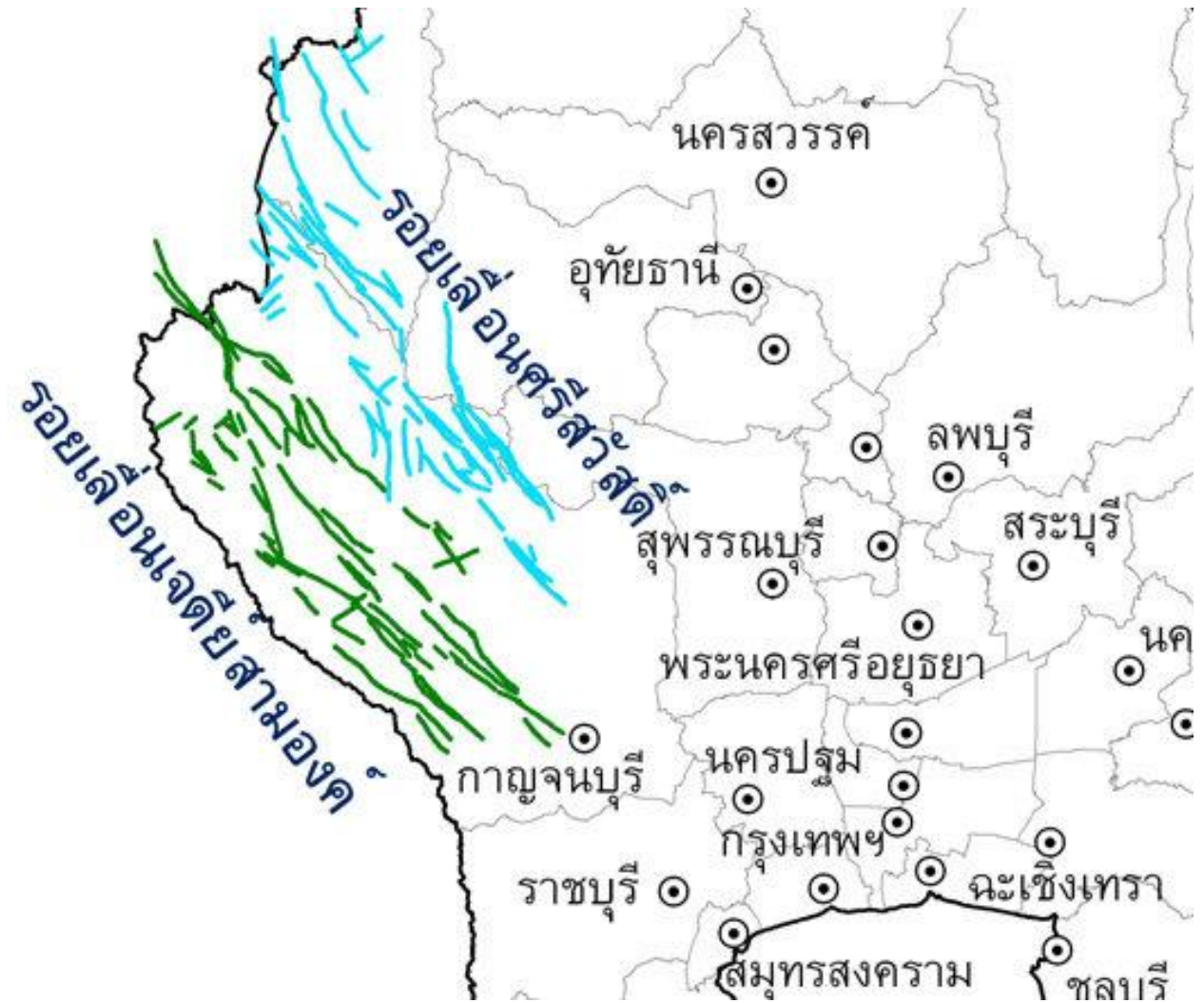
การเคลื่อนไหวของเปลือกโลก ก่อให้เกิดแผ่นดินไหวซึ่งพบในรอยเลื่อนโดยเฉพาะเขตภาคเหนือและภาคตะวันตก

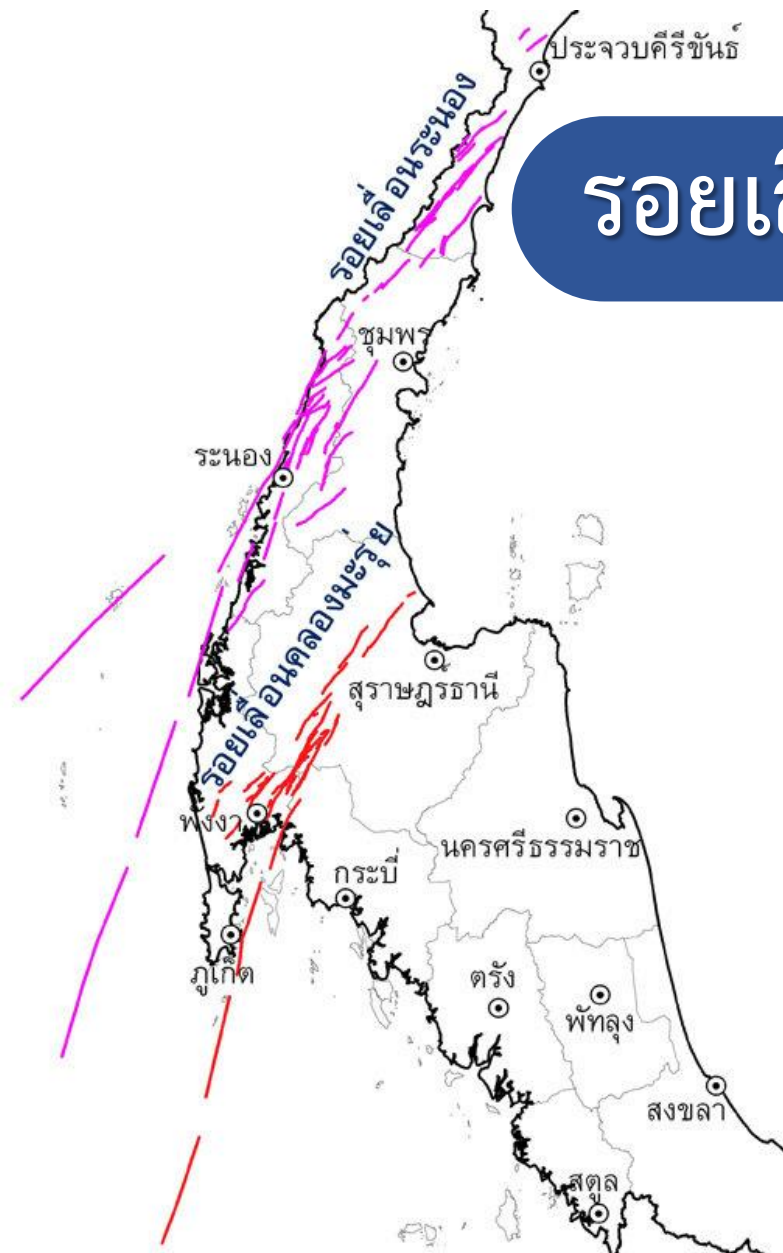
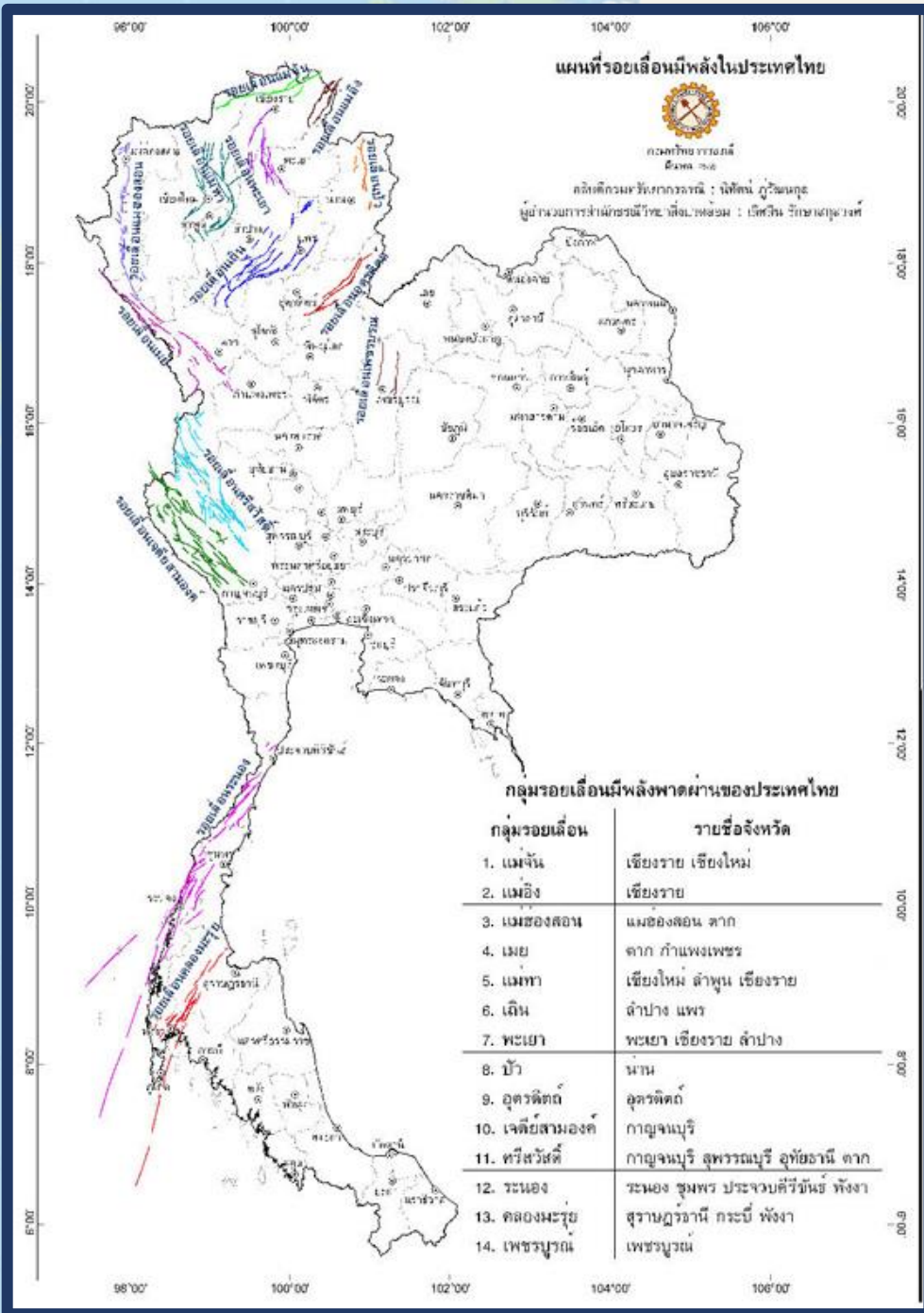


รอยเลื่อนในภาคเหนือ



รอยเลื่อนในภาคตะวันตก





รอยเลื่อนในภาคใต้

แผ่นดินไหวเมืองน่าน

อาฟเตอร์ช็อกอีก 14 ครั้ง บ้านเรือนได้รับความเสียหาย

๒. น้ำ

การเคลื่อนไหวของน้ำสามารถ
กัดกร่อน กัดเซาะ และเคลื่อนย้าย
ดิน หิน รวมถึงแร่ต่าง ๆ
ในธรรมชาติ ก่อให้เกิด
ภูมิประเทศที่หลากหลาย เช่น
ทะเลสาบรูปแอกหรือกูด



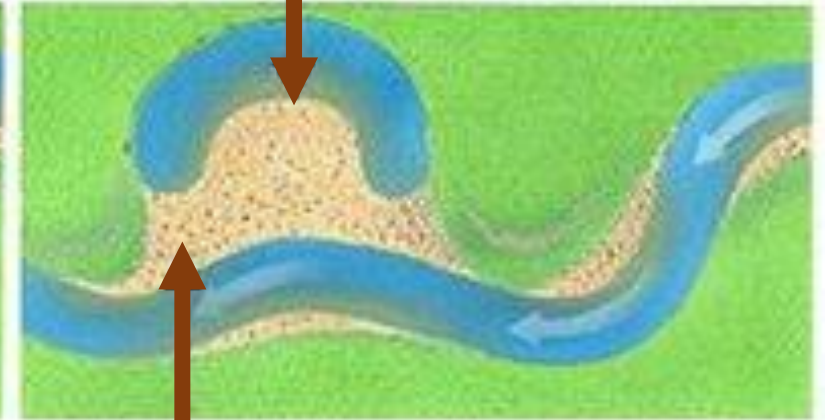
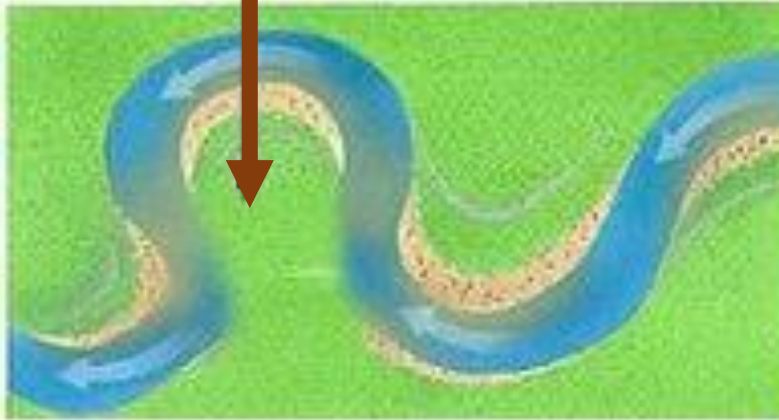
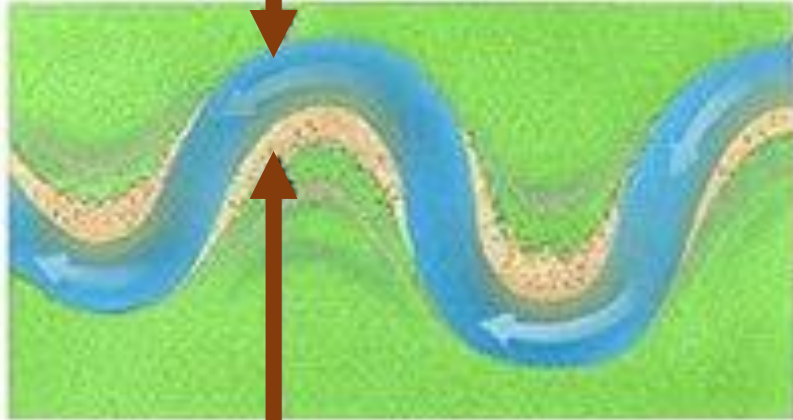
An aerial photograph showing a wide river with a prominent meander. In the center of the meander is a large, roughly circular island. This island is divided into numerous rectangular plots of land, some of which are green (likely crops) and others are brown (likely harvested or fallow). The river flows around the island, creating a large loop. On either side of the river, there are small villages or hamlets with red-roofed houses and some trees. The surrounding landscape is a patchwork of green fields and brown agricultural land, with some forested areas visible in the background.

ทะเลสาบรูปแอก/กูด

Cutbank

Meander core

Oxbow lake



Point bar

Cutoff

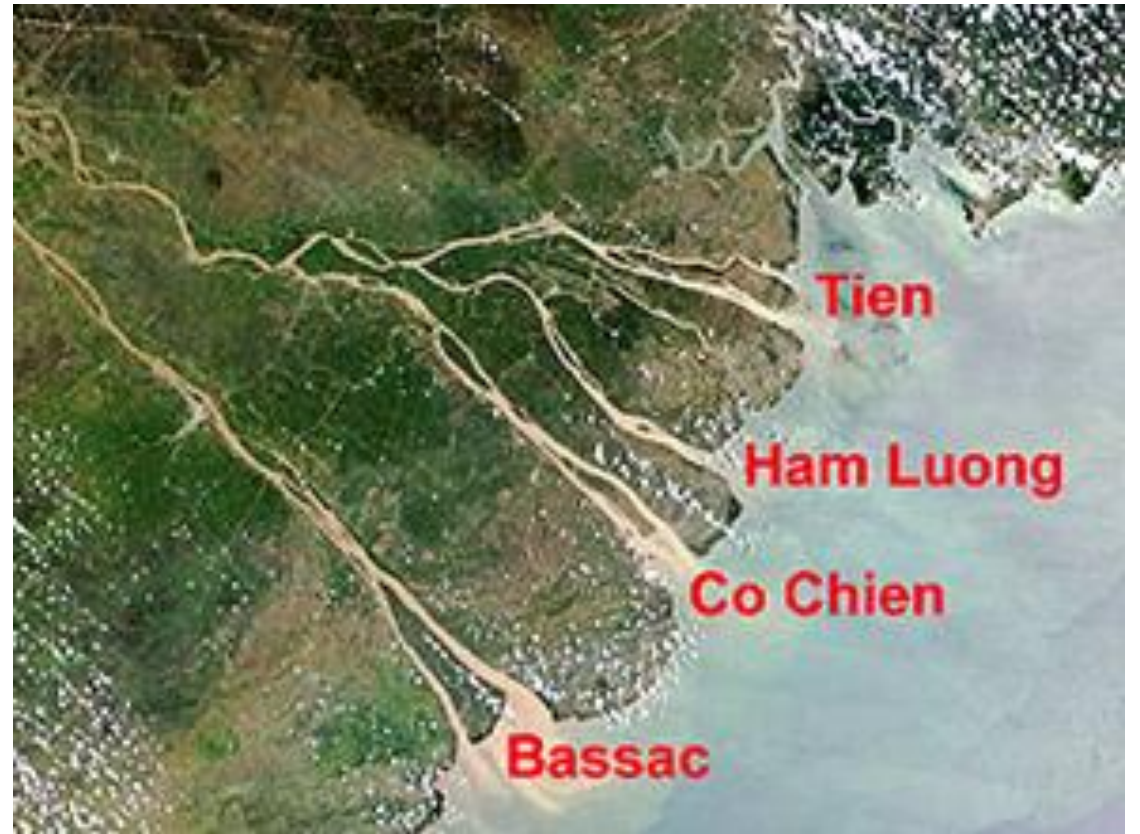
๒. น้ำ

การเคลื่อนไหวของน้ำ
สามารถกัดกร่อน กัดเซาะ และ
เคลื่อนย้ายดิน หิน ก่อให้เกิด
ภูมิประเทศที่หลากหลาย เช่น
ดินดอนสามเหลี่ยม





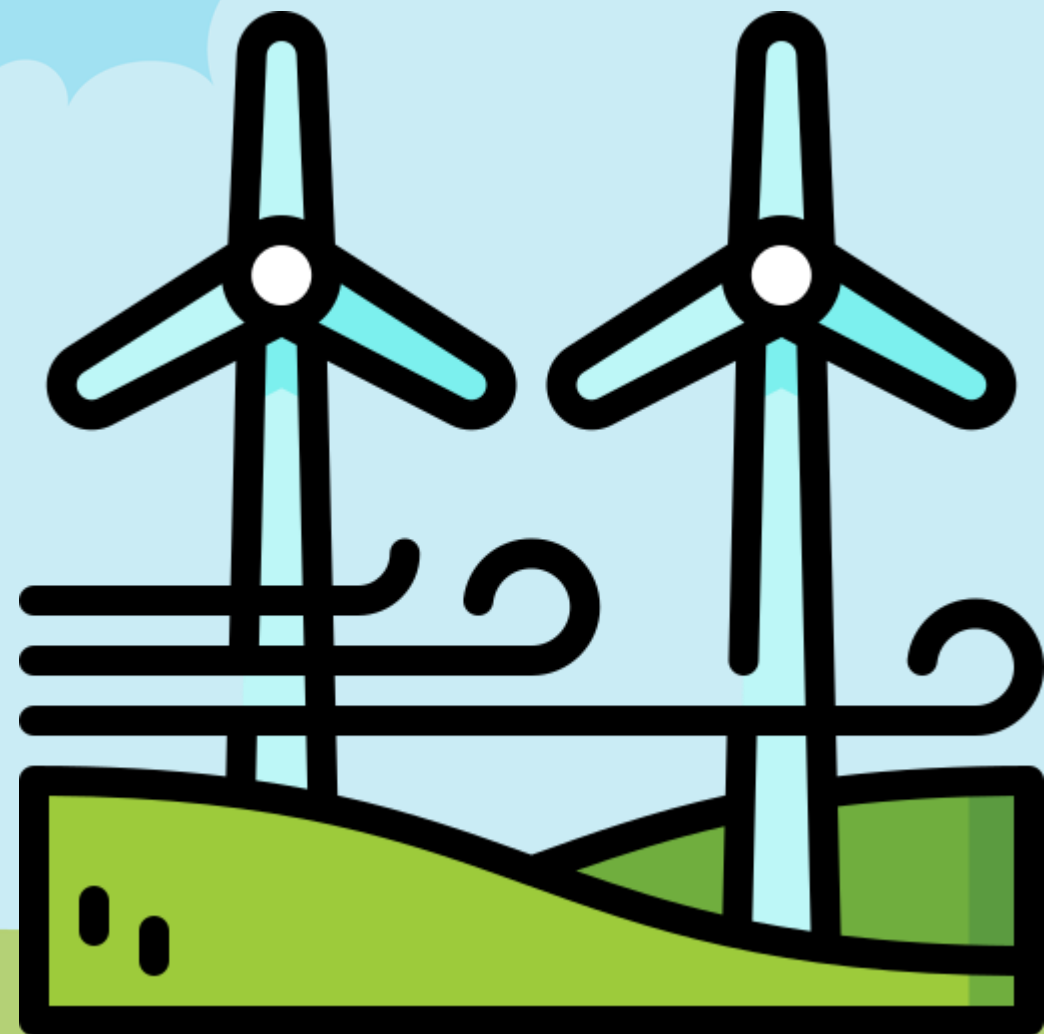
จาก <https://web.facebook.com/kruReuang/photo>



จาก <https://lek-prapai.org/home/view.php?id=263>

๓. ลม

เป็นตัวช่วยให้คลื่นและกระแสน้ำเปลี่ยนแปลงลักษณะทางธรรมชาติในทะเล คลื่นที่ม้วนตัวเข้าหาฝั่ง จะนำพาตะกอนที่เซาะจากโขดหินไปสะสมเป็นสันทราย และสันดอนจะงอยตามฝั่งใกล้เคียง





แหลมตะลุมพุก

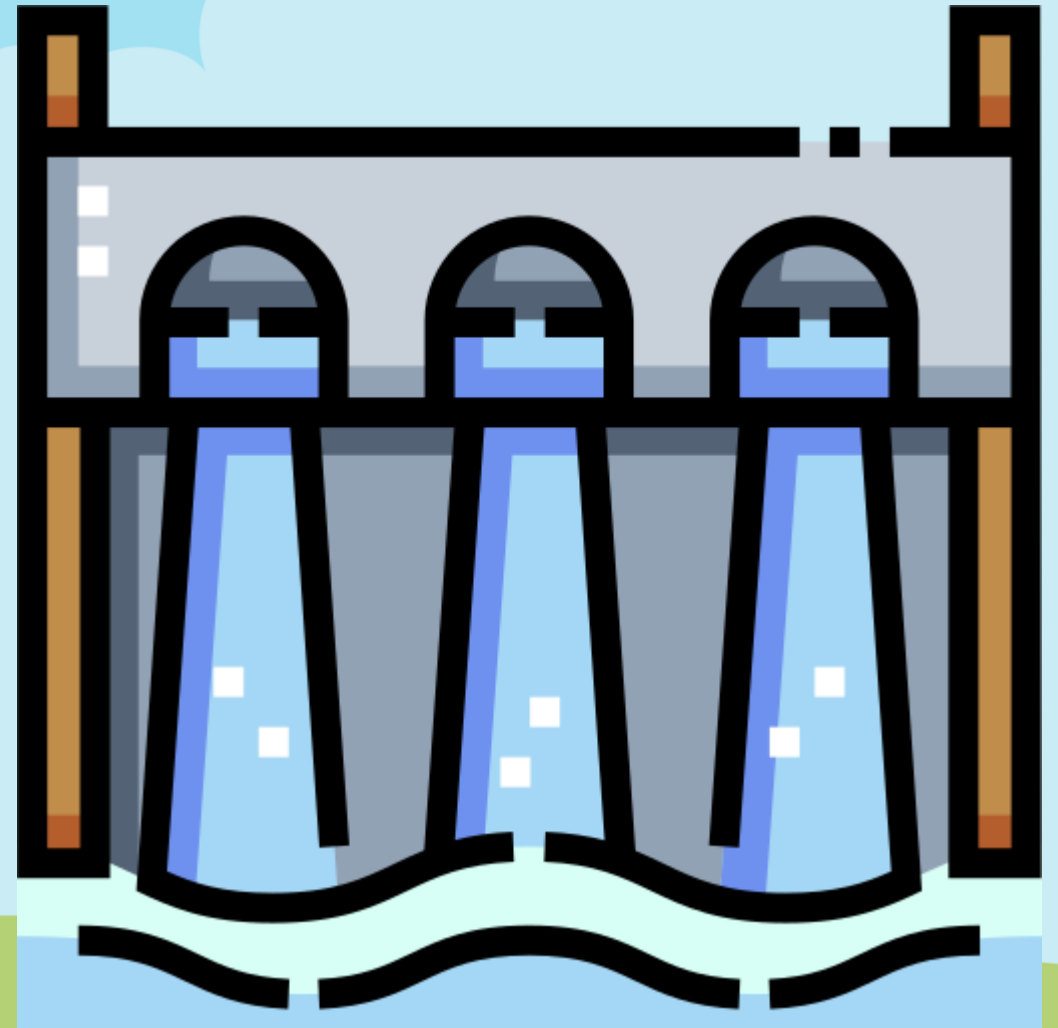
จาก <http://hotelandresortthailand.com/read/?p=31689>

เกิดจากการกระทำ ของมนุษย์



เกิดจากการกระทำของมนุษย์

๑. การตัดไม้ทำลายป่า
เพื่อสร้างเขื่อนสำหรับ
กักเก็บน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง





เกิดจากการกระทำของมนุษย์

๒. การบุกรุกพื้นที่ป่าไม้
เพื่อสร้างรีสอร์ทหรือ
บ้านพักตากอากาศสำหรับ
เป็นแหล่งท่องเที่ยว





กรมป่าไม้ฯ พบรีสอร์ทเขาคือ ต่อเติม-ขยายเพิ่ม
เป็นหลักฐานเอาผิดรุกป่าสงวนฯ

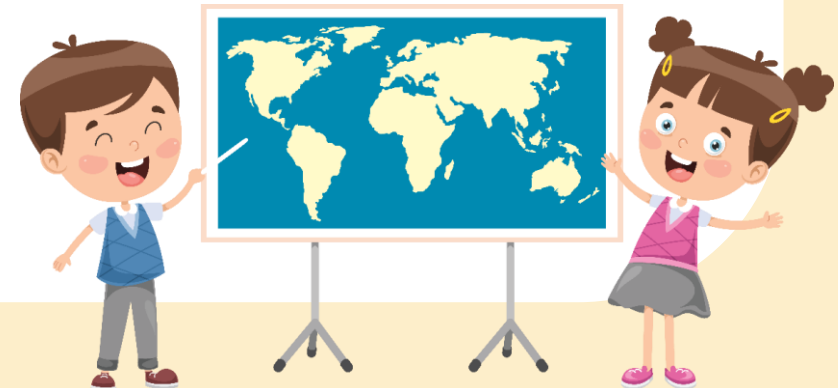
เกิดจากการกระทำของมนุษย์

๓. การใช้ดินถมแม่น้ำลำคลอง
เพื่อใช้ประโยชน์จากที่ดิน หรือ
ถมเพื่อสร้างถนนสำหรับ
การเดินทางที่สะดวกรวดเร็ว



กิจกรรมรอบรู้การเปลี่ยนแปลง

ให้นักเรียนดูภาพข่าวการประท้วงการคัดค้านการ
สร้างเขื่อนแม่วังก์ แล้วให้พวกเราช่วยกันสืบค้นหาข้อมูล
แล้ววิเคราะห์หาผลดีของการสร้างเขื่อน และผลกระทบ
ของการสร้างเขื่อน





120,000

รายชื่อ

คัดค้าน

การสร้างเขื่อนแม่วงก์

www.change.org/maewongdam



สื่อ
รัก
!
วงศ์



STOP
Ma

STOP
E
Handprint

เพื่อนเก็บน้ำชั่วคราว
ป่าเก็บน้ำถาวร
ไม่เอา เขื่อนแม่วัง

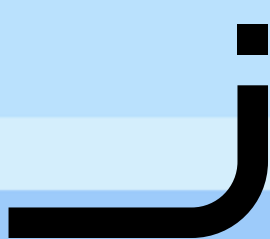
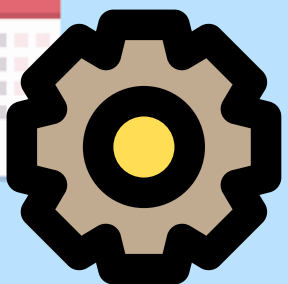
เกิดเพียงหนึ่งเขื่อน
สูญสิ้นผืนป่านับแสน

NO
DAM

เขื่อน
แม่วัง

ผลดี

ผลกระทบ



ครูให้นักเรียนทำใบงานที่ ๔
เรื่อง สาเหตุของการ
เปลี่ยนแปลงสภาพธรรมชาติ
ในประเทศไทย



คำชี้แจงในการทำ กิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนเขียนแผนผัง
ความคิด สรุปข้อมูล เรื่อง
“สาเหตุของการเปลี่ยนแปลง
สภาพธรรมชาติในประเทศไทย”



คำชี้แจงบทบาท ครูปลายทาง

๑. ครูให้นักเรียนทำใบงานที่ ๔
เรื่อง สาเหตุของการเปลี่ยนแปลง
สภาพธรรมชาติในประเทศไทย
๒. ครูให้นักเรียนลงมือทำใบงานได้
๓. ครูให้ความช่วยเหลือนักเรียน
ตามความเหมาะสม



ใบงานที่ ๔ เรื่อง สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิชาติในประเทศไทย



สาเหตุของ
การเปลี่ยนแปลง
สภาพธรรมชาติ

เกิดจากธรรมชาติ

๑. เปลือกโลก

๒. น้ำ

๓. ลม

เกิดจากการกระทำ
ของมนุษย์

การสร้างเขื่อน

การบุกรุกป่าไม้

การใช้ดินถมแม่น้ำ

บทเรียนครั้งต่อไป



ผลของการเปลี่ยนแปลงสภาพ ธรรมชาติในประเทศไทย

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

