

การนำตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้แกนกลาง สาระภูมิศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๐) สู่การปฏิบัติ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑



ภูมิศาสตร์

๕.๑

เข้าใจลักษณะของโลกทางกายภาพ และความสัมพันธ์ของสรรพสิ่งซึ่งมีผลต่อกันและกันในธรรมชาติ ใช้แผนที่และเครื่องมือภูมิศาสตร์ในการค้นหา วิเคราะห์ สรุป และใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

เข้าใจลักษณะทางกายภาพของโลก และความสัมพันธ์ของสรรพสิ่งซึ่งมีผลต่อกัน ใช้แผนที่และเครื่องมือภูมิศาสตร์ในการค้นหา วิเคราะห์ สรุป ข้อมูล **ตามกระบวนการทางภูมิศาสตร์** ตลอดจนใช้ภูมิสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

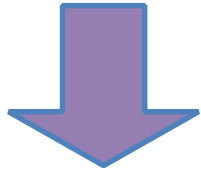


กระบวนการทางภูมิศาสตร์

การตั้งคำถามเชิงภูมิศาสตร์



การรวบรวมข้อมูล



การจัดการข้อมูล



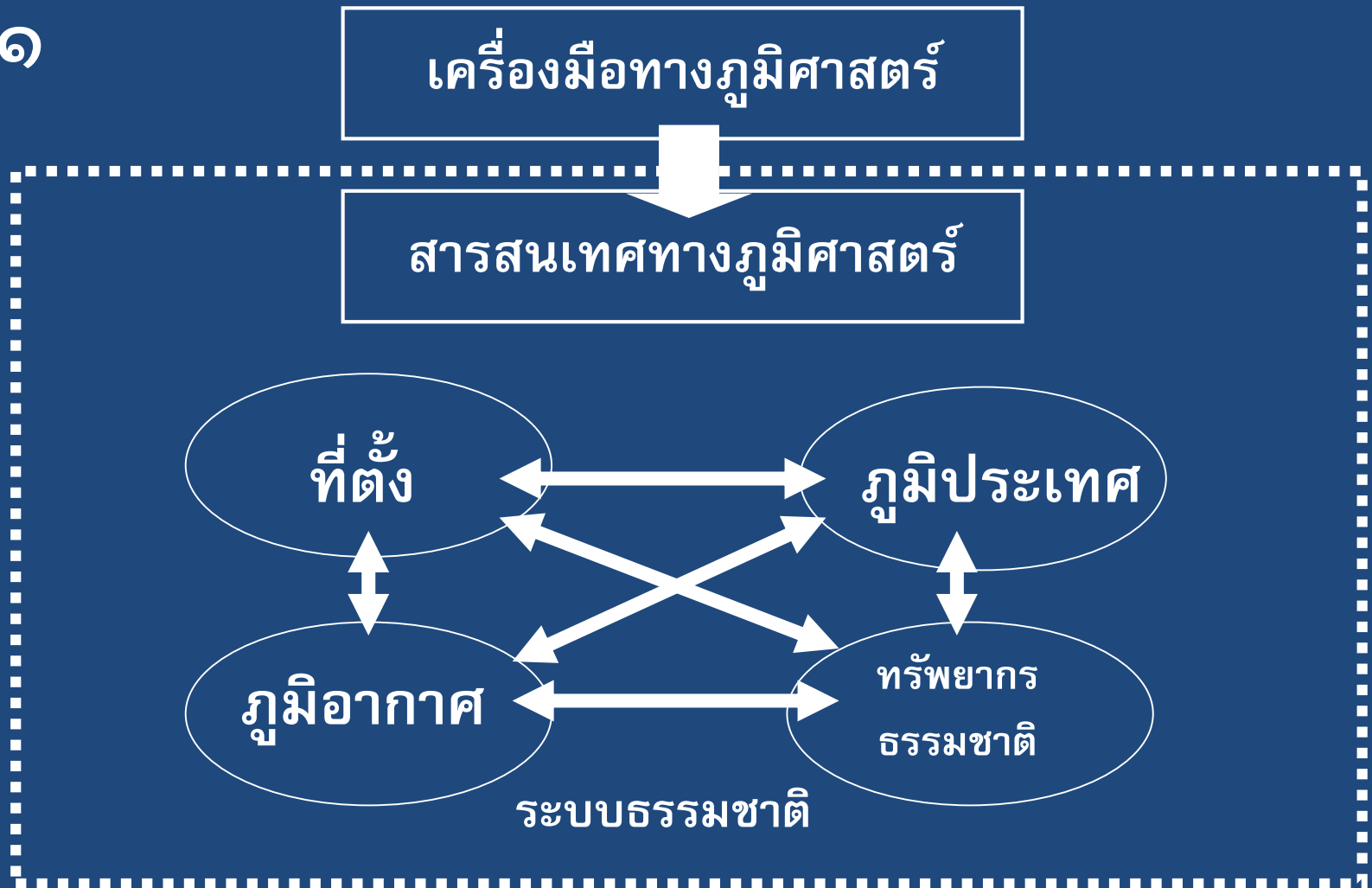
การวิเคราะห์ข้อมูล



การสรุปเพื่อตอบคำถาม



๕.๑



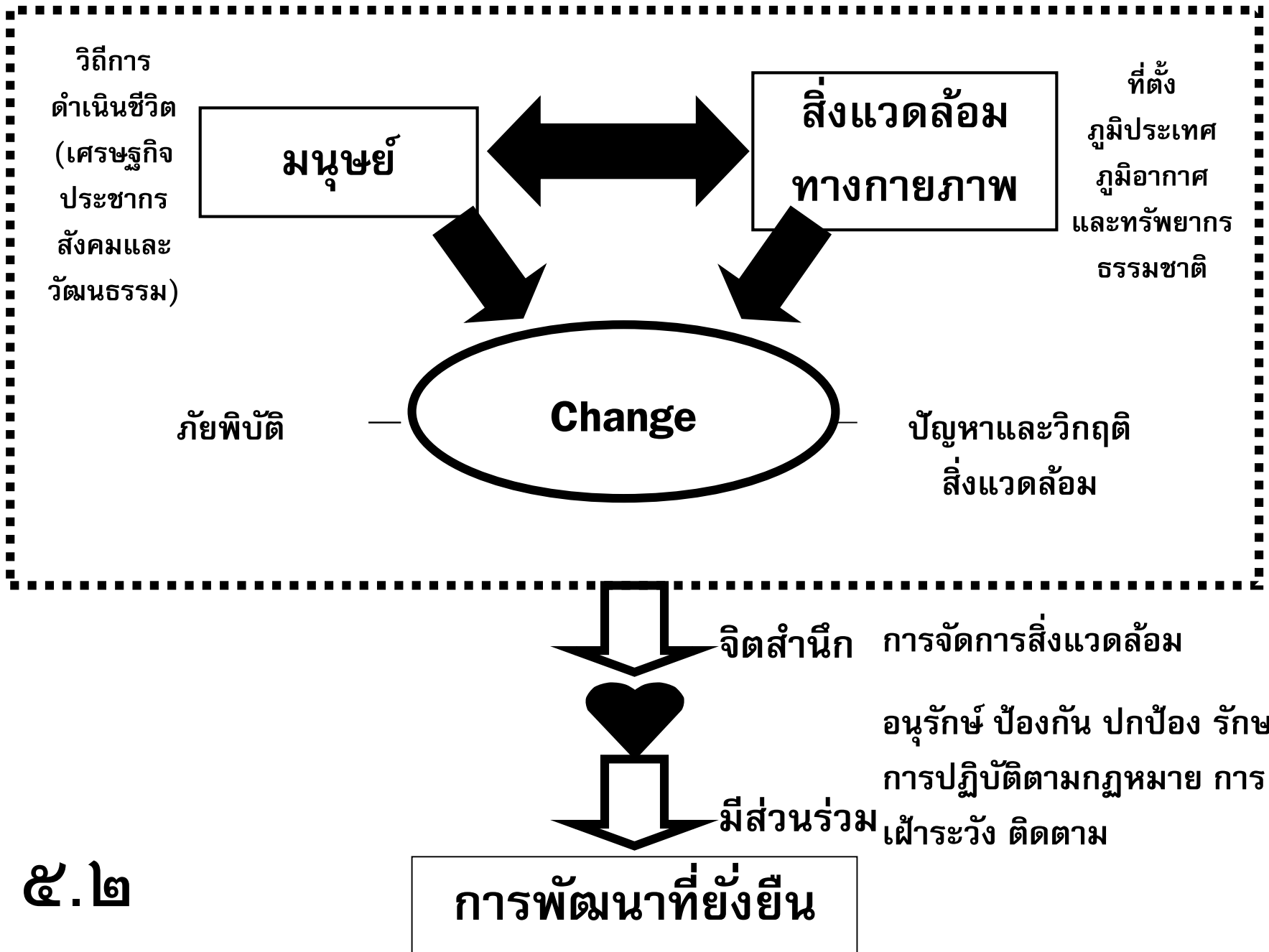
ภูมิศาสตร์

๕.๒

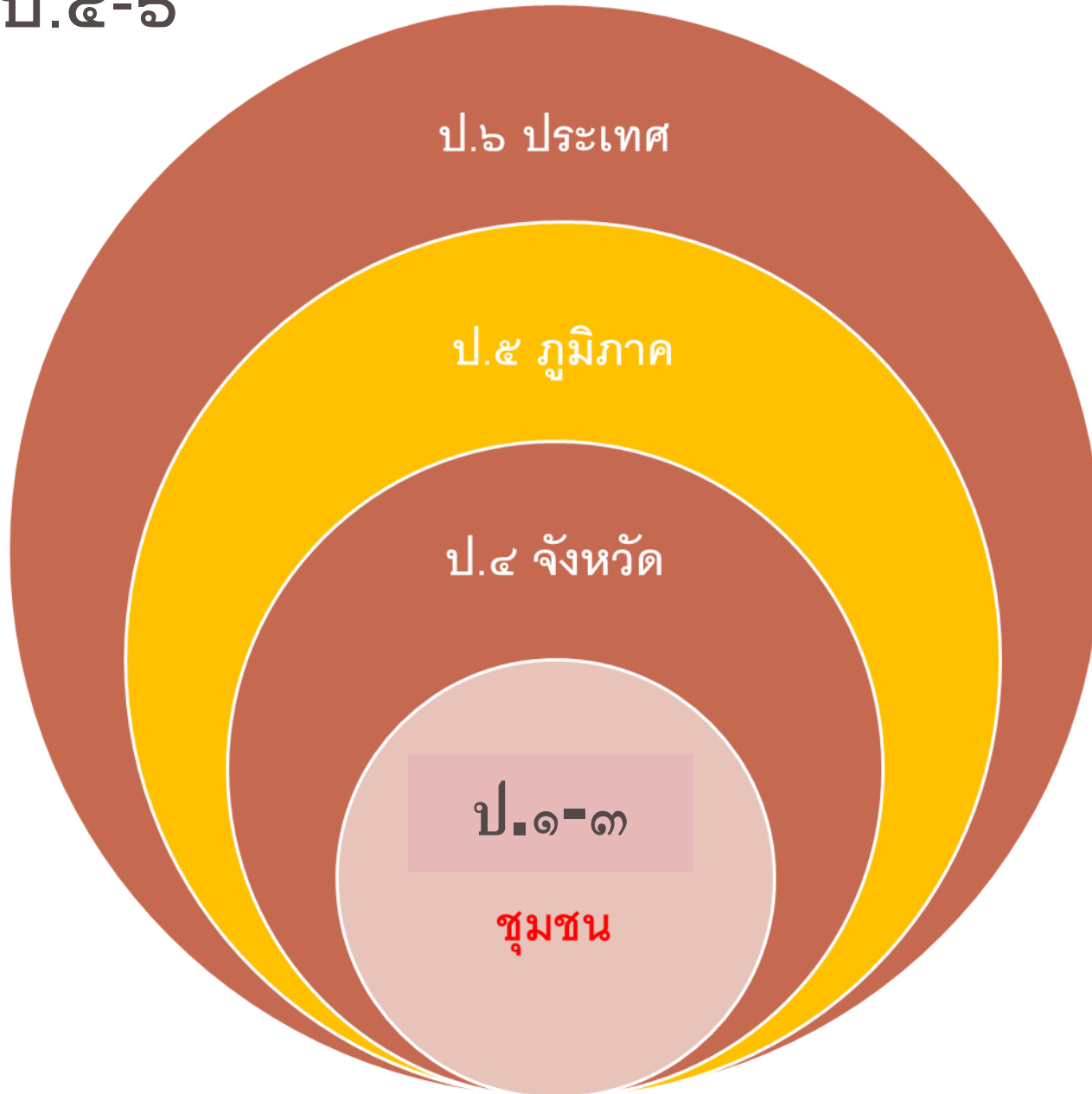
เข้าใจปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่ก่อให้เกิดการสร้างสรรคัวัฒนธรรม มีจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

เข้าใจปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมทางกายภาพที่ก่อให้เกิดการสร้างสรรคัวิถีการดำเนินชีวิต มีจิตสำนึกในการจัดการทรัพยากรทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน





ป.๕-๖



ม.๑-๓

ม.๓ อเมริกา
เหนือ/ใต้

ม.๒ ยุโรป และ
แอฟริกา

ม.๑ เอเชียและ
โอเชียเนีย

ป.๔-๖

ประเทศไทย

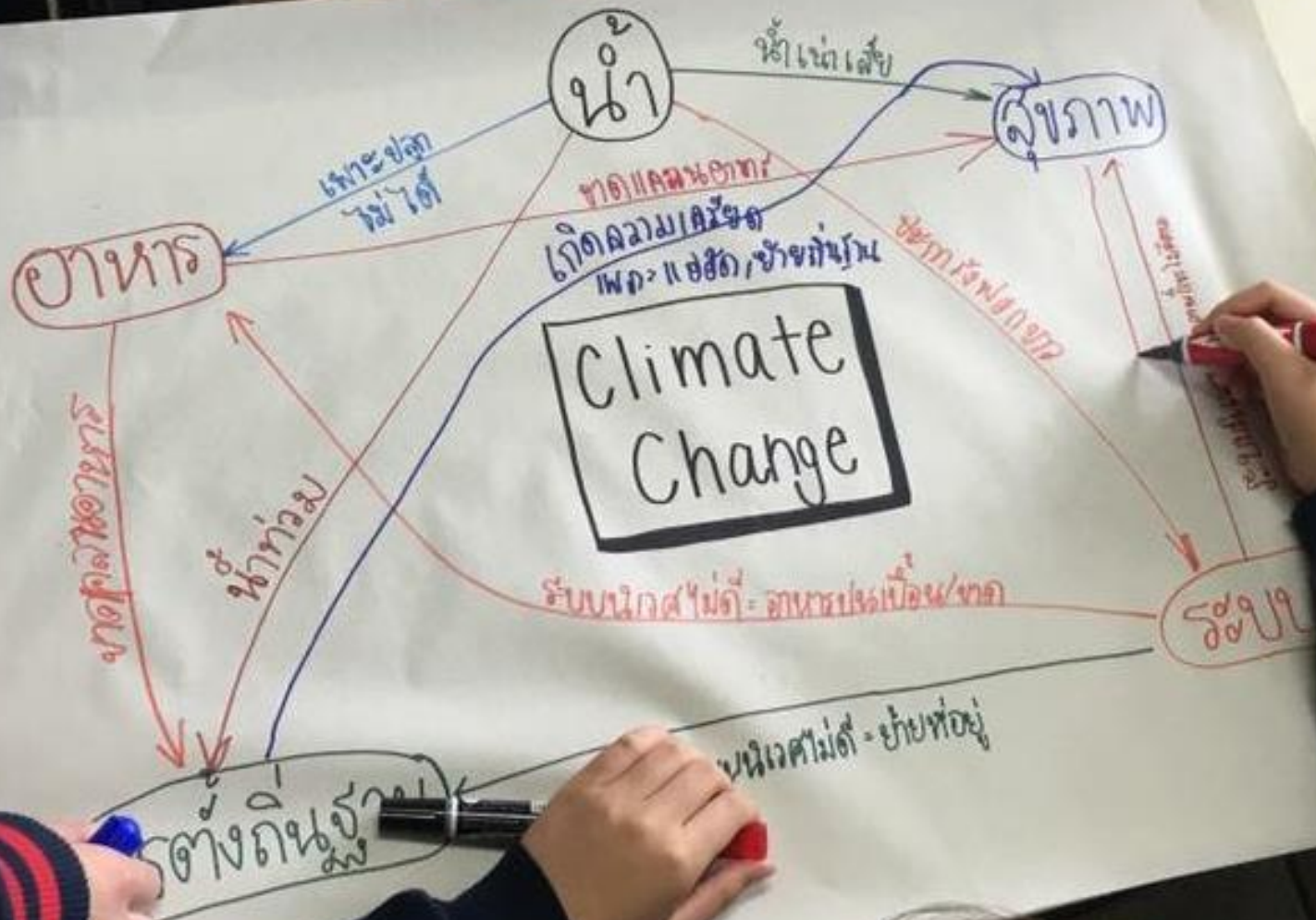
ม.๔-๖

ม.๔-๖

ปรากฏการณ์
ธรรมชาติและ
สถานการณ์
สิ่งแวดล้อมของ
โลก

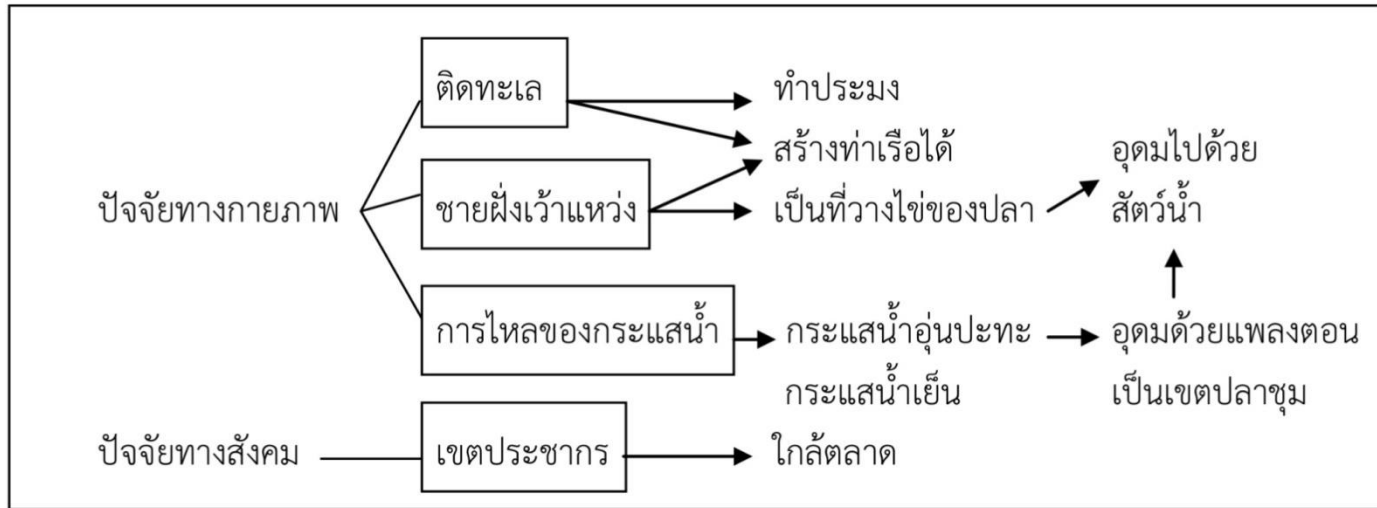
ม.๑-๓

ภูมิภาคต่างๆ
ของโลก

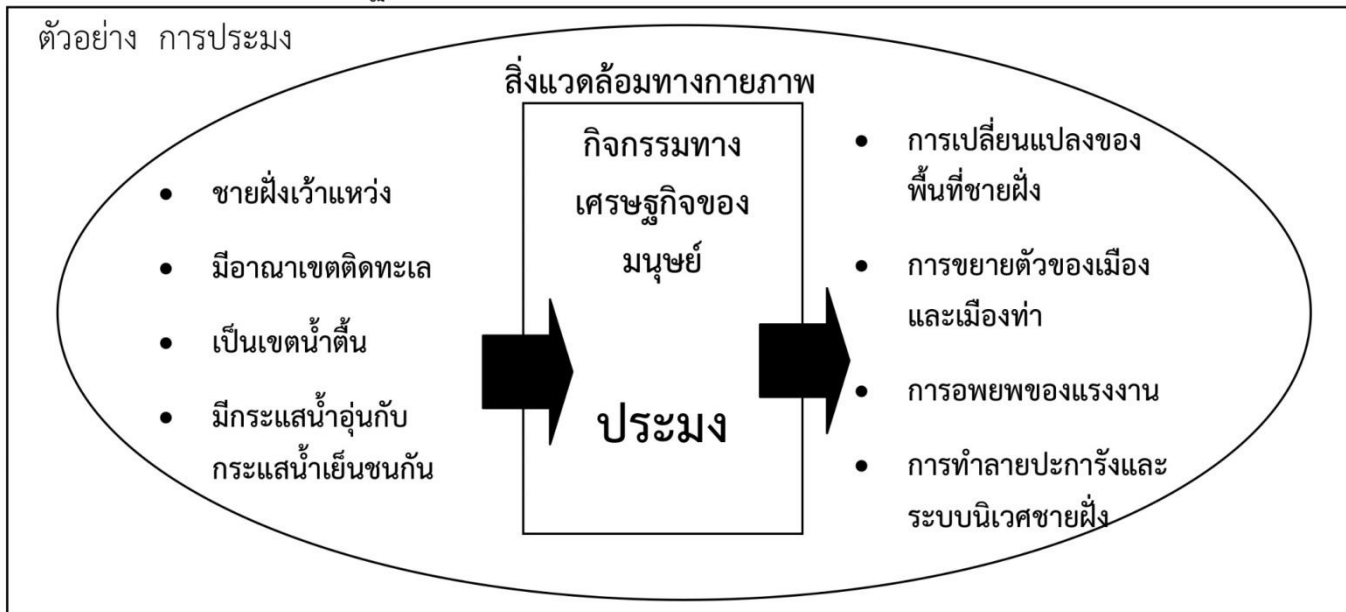


ความเข้าใจระบบธรรมชาติและมนุษย์

ตัวอย่าง กิจกรรมทางเศรษฐกิจ : ประมง



ตัวอย่าง การประมง



การให้เหตุผลทางภูมิศาสตร์ผ่านการเชื่อมโยง



การตัดสินใจอย่างเป็นระบบ



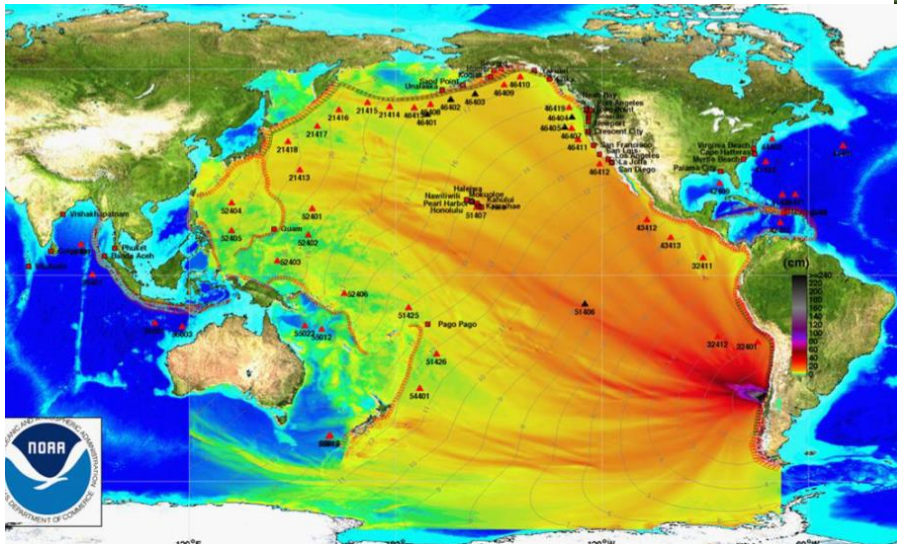
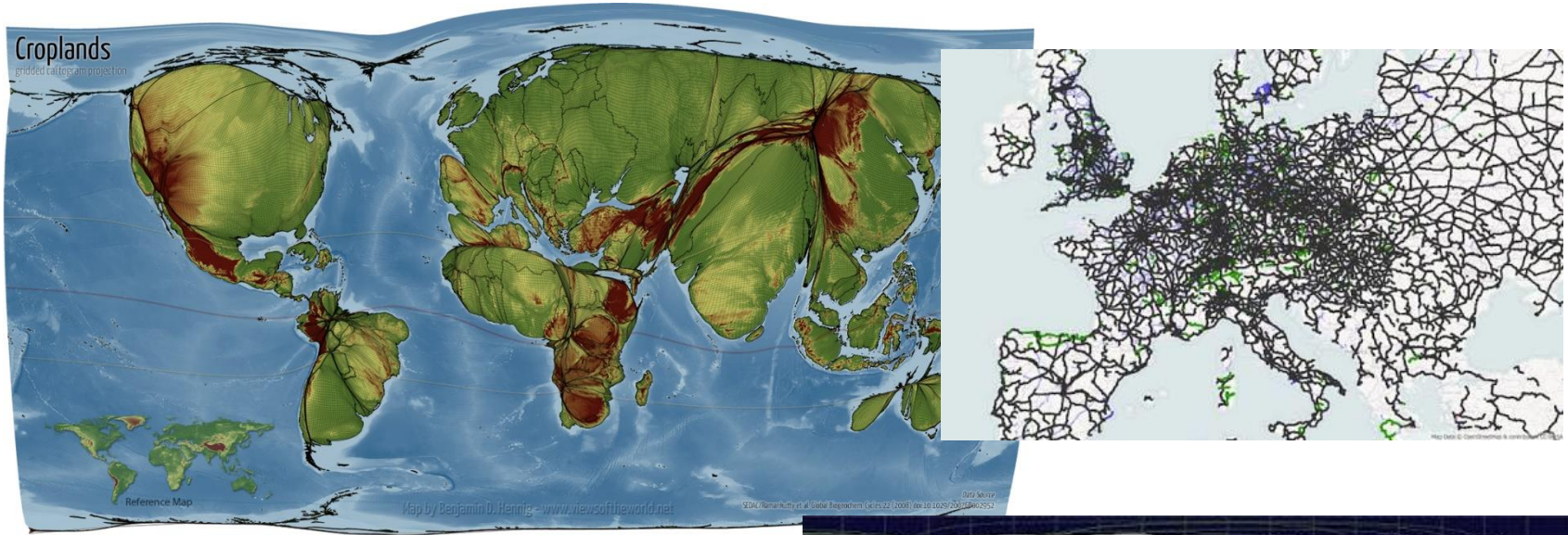
การสังเกต



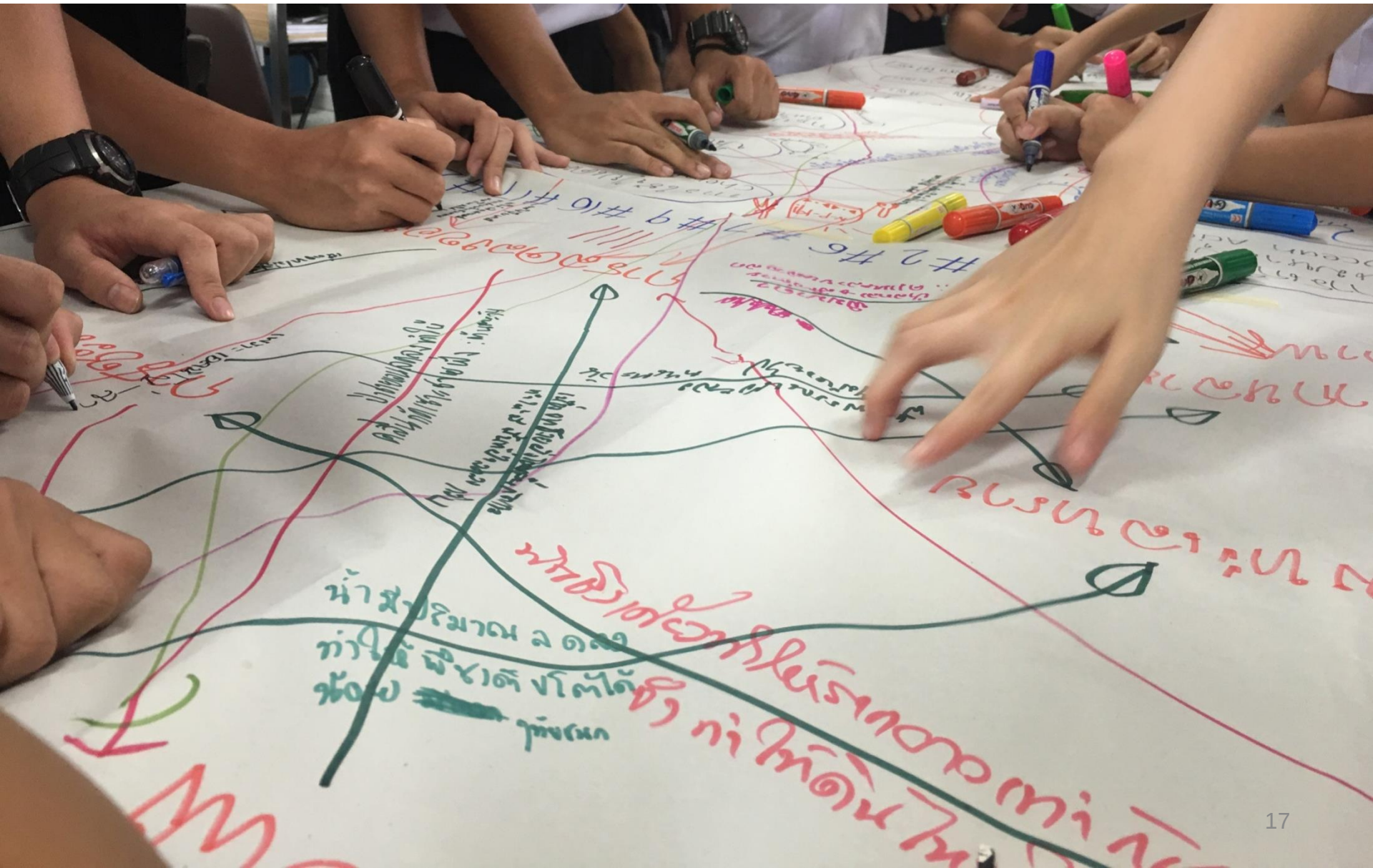
การใช้เทคนิค และเครื่องมือทางภูมิศาสตร์



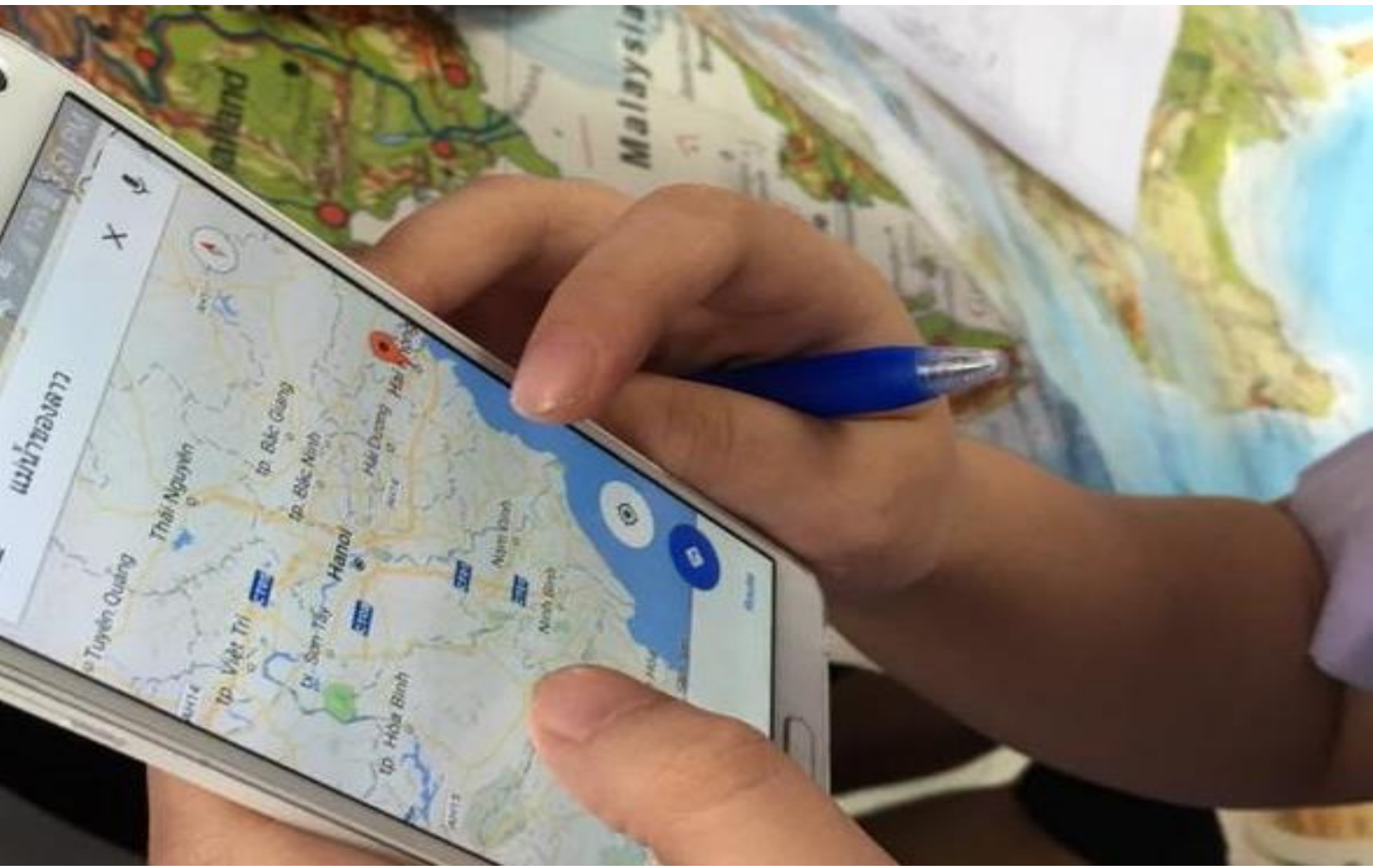
การแปลความข้อมูลทางภูมิศาสตร์



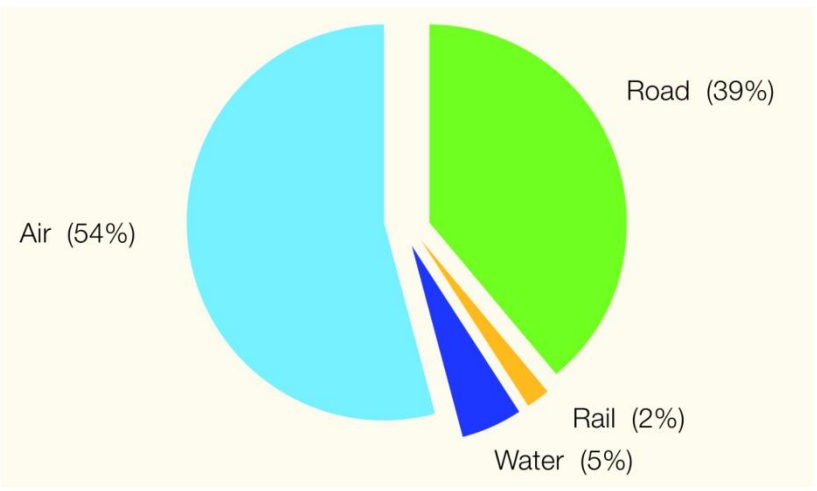
การคิดแบบองค์รวมและการคิดเชิงพื้นที่



การใช้เทคโนโลยี



การใช้สถิติพื้นฐาน



DEFORESTATION

STOP NOW OR NEVER

4500 เฮกตาร์ ของ พื้นที่ป่า ถูกตัดลง โดยทุกๆ 1 ชั่วโมง
18 ล้าน เฮกตาร์ ของ พื้นที่ป่าใน โลก ถูกถูกประมาณ 1/2 ของพื้นที่ทั้งหมด

มากกว่า 50% ของต้นไม้ในป่าใน โลก และ 72% ของธรรมชาติ ถูกใช้โดย ประชากร 22% ของประชากรโลก

ในปี 2100 ป่าไม้ จะถูกทำลายลงจนหมดสิ้น

40% ของ ออกซิเจนในชั้นบรรยากาศ ถูกปล่อยโดย ป่าเขตร้อน

1.6 พันล้าน คนบนโลกพึ่งพิงชีวิตได้เพราะ ป่า

15% ของ ก๊าซเรือนกระจกที่ถูกปล่อยออกมาเกิดจาก การตัดไม้ทำลายป่า

FOREST FACTS

รู้หรือไม่ว่า? ในปัจจุบัน พื้นที่ป่าไม้ ในเขตร้อน ถูกทำลายไปถึง 1/2 ของพื้นที่ทั้งหมด

ถึงเวลาแล้วหรือยัง? ที่เราจะเริ่มต้นเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของเรา เพื่อโลกใบนี้...

CAUSE OF DEFORESTATION



WHAT CAN YOU DO TO HELP???

- ลดการใช้กระดาษ, ใช้กระดาษ Reuse
- สละใส่ในบ่อรีไซเคิลที่มีเครื่องหมายรีไซเคิล
- ปลูกต้นไม้
- คำนึงถึงบริษัทที่ทำลายป่า
- ช่วยกันบอกต่อ :)

SAVE THE EARTH

