

# เรื่อง พุทธประวัติ “ตอนผจญมาร”

“พุทธประวัติ หมายถึง เรื่องราวเกี่ยวกับพระพุทธเจ้า เริ่มตั้งแต่ประสูติ  
เสด็จออกผนวช ตรัสรู้ ประกาศพระศาสนา จนถึงปรินิพพาน

หลังจากพระสิทธัตถะทรงเลิกการบำเพ็ญทุกรกิริยา ด้วยทรงเห็นว่า วิธีทรมาณร่างกายนั้นมิใช่วิธีอันถูกต้อง สำหรับการค้นหาสัจธรรม และได้ทรงตั้งพระทัยว่า จงทรงเลิกการปฏิบัติดังกล่าวโดยเด็ดขาด แต่จะกลับไป บำเพ็ญเพียรทางจิตให้ มากขึ้นกว่าเดิมที่เคยปฏิบัติ มาแล้วแต่ทว่าหลังจาก พระองค์จึงได้ทรงเริ่มเสวยอาหาร ตามปกติจน พระวรกายแข็งแรงขึ้นโดยลำดับ



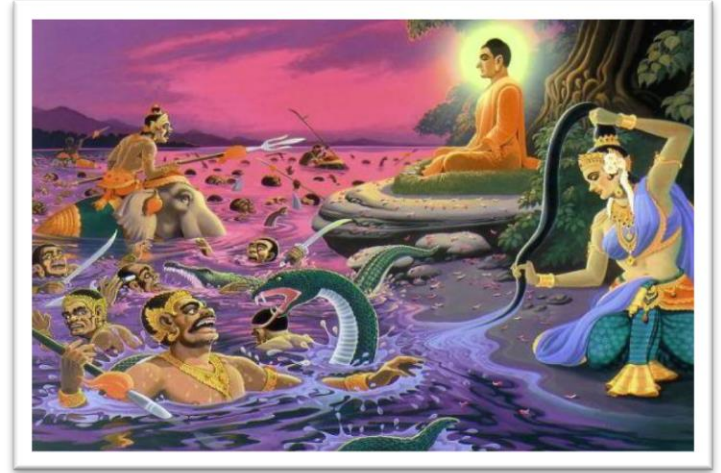
เมื่อพระสิทธัตถะทรงอยู่ตามลำพัง พระองค์ก็ทรงเริ่มบำเพ็ญเพียรทางจิต ตามหลักกามที่เคยทรงมีพื้นฐาน มาก่อน ทรงตั้งพระทัยระดมกำลังจิตต่อสู้กับธรรมชาติฝ่ายต่ำ เพื่อยกระดับจิตของพระองค์ให้สูงขึ้นและเพื่อค้นหา ความจริงให้ได้ว่า ความทุกข์ของชีวิตเกิดขึ้นมาได้อย่างไร และจะอย่างไร คนเราจึงจะรอดพ้นจากความทุกข์นั้นได้



แต่เนื่องจากพระองค์ยังทรงอยู่ในวันหนุ่ม ภาพแห่งอดีตที่เป็นความบันเทิงรื่นเริง ได้ปรากฏขึ้นและ ชักจูงพระทัยของพระองค์ให้ติดทวนกลับไปถึงความสุข สบายในหนหลัง แต่ด้วยพระทัยที่เด็ดเดี่ยวและมั่นคง ต่อสัจอริยฐาน พระองค์ได้ทรงต่อสู้กับภาพดังกล่าว ด้วยกำลังพระทัยทั้งหมด ในที่สุดก็ทรงสามารถปิดเป่า ความคิดอันชั่วร้ายที่เรียกว่า มาร ทั้งหลายที่เข้ามา รบกวนพระทัยของพระองค์ให้สลายสิ้นไปได้

จากรูปได้ความว่า พระองค์ทรงนั่งบำเพ็ญทางจิต มีพญามารนามว่าวสวัตตี ผู้ตามผจญพระองค์มาตลอด ตั้งแต่วันเสด็จออกผนวช มาปรากฏตัวพร้อมเสนามาร มีอาวุธครบครันนำสะพริงกล้ว พญามารร้องบอกให้ พระองค์เสด็จลุกจากอาสนะว่า “บัลลังก์นี้เป็นของข้า ท่านจงลุกขึ้นเดี๋ยวนี้” เมื่อพระองค์แย้งว่า บัลลังก์เป็นของ พระองค์ พญามารถามหาพยาน พระองค์ทรงเหยียดพระดรชนี้ลงยังพื้นดินและตรัสว่า “ขอให้วสุธรธา (พระแม่ธรณี) จงเป็นพยาน”

ทันใดนั้นพระแม่ธรณีก็ผุดขึ้นจากพื้นดินปรากฏตัว บิบบวยผมม บันดาลให้มีกระแส น้ำหลากมาท่วมทับ พญามารพร้อมทั้งกองทัพพ่ายไปโนที่สุด เป็นอันว่า พญามารพร้อมทั้งกองทัพได้พ่ายแพ้แก่พระองค์โดยสิ้นเชิง เหตุการณ์ตอนนี้ ต่อมาได้ถูกจำลองเป็น พระพุทธรูปรางหนึ่ง เป็นปางนั่งสมาธิ พระหัตถ์วาง บนพระเพลา ชีพระครรภ์ลงพื้นดิน เรียกว่า “ปางมารวิชัย” จากเหตุการณ์ดังกล่าวสามารถ จะวิเคราะห์ได้ว่า การที่พระพุทธเจ้าทรงผจญมาร และเอาชนะมารได้ในที่สุด



ตีความได้ว่า มาร ก็คือกิเลส ได้แก่ โลภะ โทสะ โมหะ ที่มารบกวนพระทัยพระองค์ในขณะนั่งสมาธิ เสนามาร ก็คือกิเลสเล็ก ๆ น้อย ๆ ที่เป็นบริวารของโลภะ โทสะ โมหะ การที่ทรงผจญมาร ก็คือ ทรงต่อสู้กับอำนาจของกิเลส เหล่านี้นั่นเอง

ส่วนพระแม่ธรณี ก็คือบารมีทั้ง 10 ที่ทรงบำเพ็ญมา การอ้าพระแม่ธรณี ก็คือทรงอ้าถึงคุณความดี ที่ทรงบำเพ็ญมา เป็นกำลังใจให้ต่อสู้กับอำนาจของกิเลส เพราะพระบารมีที่ทรงบำเพ็ญมาเต็มเปี่ยม พระองค์ จึงสามารถเอาชนะอำนาจของกิเลสทั้งปวง บรรลุอนุตรสัมมาสัมโพธิญาณในที่สุด

ที่มา : [http://www.trueplookpanya.com/new/cms\\_detail/knowledge/18402/](http://www.trueplookpanya.com/new/cms_detail/knowledge/18402/)



## คำถาม

1. เมื่อพระสิทธัตถะทรงอยู่ตามลำพัง พระองค์ก็ทรงเริ่มบำเพ็ญเพียร ด้วยวิธีการใด
2. พระสิทธัตถะ ทรงเอาชนะ พญามาร ผู้ตามผจญพระองค์มาตลอด ด้วยวิธีใด
3. “มาร” ที่มารบกวนพระทัยพระองค์ในขณะนั่งสมาธิ เปรียบได้กับสิ่งใด
4. นักเรียนสามารถนำข้อคิดจากเรื่อง พุทธประวัติ ตอน ผจญมาร ใดไปปรับใช้ในการ ดำเนินชีวิตประจำวัน





# เรื่อง “ปฏิวัติ รัฐประหาร หรือกบฏ”

❖ **การปฏิวัติ (revolution)** หมายถึง การใช้ความรุนแรงทางการเมืองเพื่อเปลี่ยนแปลงสังคมอย่างเบ็ดเสร็จ โดยมีวัตถุประสงค์อยู่ที่การเปลี่ยนแปลงการเมืองการปกครอง อุดมการณ์ทางการเมือง วัฒนธรรม วิถีชีวิต ระบบเศรษฐกิจความเชื่อทางศาสนา และระบบสังคมโดยรวม

การปฏิวัติเป็นความรุนแรงทางการเมืองที่เกิดขึ้นได้ไม่บ่อยครั้งนัก เพราะจะต้องโค่นล้มลงทั้งระบบ ซึ่งหากสภาพสังคมไม่สุกงอมเต็มที่ หรือสภาพสังคมยังไม่พร้อมแล้วการปฏิวัติจะเป็นไปได้ยากมาก ตัวอย่างของการปฏิวัติที่ผ่านมาก็คือการปฏิวัติฝรั่งเศส การปฏิวัติรัสเซีย การปฏิวัติจีน และการปฏิวัติเมื่อ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๓๔ ของไทยเราที่เปลี่ยนแปลงการปกครองจากระบบสมบูรณาญาสิทธิราชย์ที่พระมหากษัตริย์มีพระราชอำนาจเต็มในการปกครองประเทศมาเป็นการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข โดยพระมหากษัตริย์อยู่ภายใต้รัฐธรรมนูญ เป็นต้น

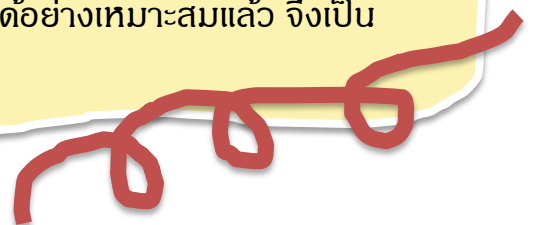


❖ **การรัฐประหาร(coup d'état)** หมายถึง การใช้ความรุนแรงทางการเมืองที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลันทันด่วน โดยมีวัตถุประสงค์อยู่ที่การเปลี่ยนตัวหัวหน้ารัฐบาล หรือผู้ปกครองประเทศ แล้วจัดตั้งคณะรัฐบาลชุดใหม่ที่อยู่ภายใต้ผู้ก่อการรัฐประหารขึ้นมา โดยที่รูปแบบการปกครองไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด มีแต่ตัวผู้นำและคณะผู้นำเท่านั้นที่เปลี่ยนแปลงไป



รัฐประหารจึงเป็นความรุนแรงทางการเมืองที่มักเกิดขึ้นโดยกลุ่มทหาร เพราะทหารถูกฝึกมาอย่างมีระเบียบวินัย มีกำลังพลอาวุธในมือ จึงมีศักยภาพในการทำรัฐประหารในสถานการณ์ที่ปัจจัยภายนอกคือประเทศชาติประสบปัญหาความวุ่นวาย ประกอบรวมเข้ากับปัจจัยภายในกองทัพคือ การที่ทหารต้องสูญเสียผลประโยชน์หรือถูกแทรกแซงจากฝ่าย

การเมืองมากเกินไป และเมื่อปัจจัยทั้งสองอย่างประสานกันได้เหมาะสมแล้ว จึงเป็นที่มาของข้ออ้างในความชอบธรรมของการทำรัฐประหาร



# แตกต่าง แต่ไม่แตกต่าง



ประเทศที่มีการรัฐประหารเกิดขึ้นบ่อยครั้งนั้น มักเป็นประเทศที่ประชาชนไม่ค่อยชอบเข้ามามีส่วนร่วมทางการเมือง การหยุดชะงักทางการเมืองด้วยกระบวนการรัฐประหารจะเกิดขึ้นไม่ได้เลยหากประชาชนเข้ามามีกิจกรรมทางการเมืองสม่ำเสมอโดยมิใช่เพียงแต่หย่อนบัตรในวันเลือกตั้งเท่านั้น (one day democracy) ตัวอย่างที่เห็นได้ชัดก็คืออินเดียที่แม้ว่าจะยากจนและมีอัตราการรู้หนังสือต่ำกว่าเรา แต่ก็ไม่มีการรัฐประหารเกิดขึ้นเพราะประชาชนมีความตื่นตัวทางการเมืองสูง



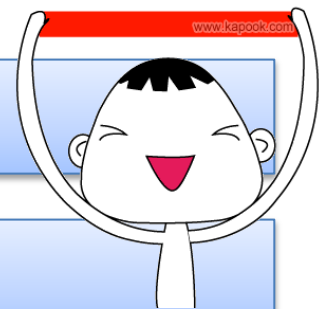
การทำรัฐประหารที่ประสบความสำเร็จนั้น นอกจากจะต้องเตรียมการอย่างปิดลับอย่างยิ่งยวดและใช้เวลารวดเร็วฉับพลันแล้ว ภายหลังจากการรัฐประหารจะต้องสร้างอุดมการณ์ของชาติขึ้นมาเสมอ ทั้งนี้ เพื่อหลีกเลี่ยงการลุกฮือขึ้นต่อต้านจากประชาชนนั่นเอง

ที่มา <http://www.pub-law.net/publaw/view.aspx?id=982>

## คำถาม

รักกันไว้เถิด  
เราเกิดร่วมแดนไทย

[www.kapook.com](http://www.kapook.com)



1. การปฏิวัติ และการรัฐประหาร มีความแตกต่างกันอย่างไร จงอธิบาย

2. จงยกตัวอย่างประเทศที่มีการเกิด การปฏิวัติขึ้น

3. ในปัจจุบันประเทศเกิดการเปลี่ยนแปลงทางการเมือง โดยวิธีการใด

4. ในฐานะที่นักเรียนเป็นสมาชิกในสังคม นักเรียนมีวิธีการใดเพื่อให้ สังคมเกิดความเรียบร้อย และสงบสุข



# เรื่อง “ธนบัตรแบบ 16”

ชั้นมัธยมศึกษา

ตอนต้น

“ธนบัตรไทยที่ใช้เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนนั้นมีวิวัฒนาการมา  
อย่างต่อเนื่อง

ทั้งในส่วนองแบบธนบัตรและเทคโนโลยีต่อต้านการปลอม  
แปลง”

นับแต่เริ่มนำธนบัตรออกใช้เมื่อพุทธศักราช ๒๔๔๕ จนถึงปัจจุบัน ประเทศไทย  
ได้นำธนบัตรออกใช้รวมทั้งสิ้น ๑๖ แบบ ซึ่งแบ่งเป็นธนบัตรก่อนจัดตั้งโรง  
พิมพ์ธนบัตร ธนาคาร

แห่งประเทศไทย ได้แก่ ธนบัตรแบบ ๑ - ๑๐ รวมทั้งธนบัตรแบบพิเศษ และ  
ธนบัตรที่ผลิตจากโรงพิมพ์ธนบัตร ธนาคารแห่งประเทศไทย ได้แก่ ธนบัตร

แบบ ๑๑ - ๑๖

## 1) กว่าจะมาเป็นธนบัตรแบบ 16

ในการเตรียมการออกแบบธนบัตรแบบ 16 ธปท. ได้สำรวจความคิดเห็น เพื่อให้ได้ข้อมูลที่หลากหลาย  
ทั้งในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเรื่องราว สี ขนาด และรับฟังข้อเสนอแนะอื่นๆ ได้ข้อสรุปว่า แนวคิดที่เหมาะสมที่สุด คือ  
“ชุดเฉลิมพระเกียรติพระมหากษัตริย์ไทยในแต่ละสมัย” จากนั้น ธปท. ได้มีหนังสือถึงสำนักราชเลขาธิการ  
เพื่อขอให้นำความกราบบังคมทูลพระกรุณาขอพระราชทานพระบรมราชานุญาตเชิญพระบรมฉายา  
สาทิสลักษณ์ ตราสัญลักษณ์ฯ และภาพพระราชกรณียกิจต่าง ๆ ลงพิมพ์บนธนบัตร เมื่อได้รับพระราชทานพระ  
บรมราชานุญาตแล้ว จึงทำการผลิตและดำเนินการกระบวนการออกใช้ธนบัตรตามที่กฎหมายกำหนดและประกาศ  
ในราชกิจจานุเบกษา



## 2) องค์ประกอบสำคัญที่ต้องมีอยู่ในธนบัตรไทย

ในการออกแบบธนบัตร องค์ประกอบ  
สำคัญที่ต้องคงไว้เสมอ คือ

(1) พระบรมฉายาสาทิสลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวซึ่งพิมพ์เป็นภาพประธานด้านหน้า  
อันหมายถึงธนบัตรไทยที่ออกใช้ในรัชสมัยของพระ  
บาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลปัจจุบัน

(2) รูปพระครุฑพ่าห์ซึ่งเป็นตราแผ่นดิน อัน  
แสดงถึงสัญลักษณ์แห่งองค์พระมหากษัตริย์



ออกใช้วันที่ 1 เมษายน 2556



ออกใช้วันที่ 18 มกราคม 2555





### 3) ทำไมจึงต้องเปลี่ยนแบบธนบัตร

เมื่อธนบัตรออกใช้หมุนเวียนในระบบเศรษฐกิจได้ระยะเวลาหนึ่ง ธปท. จะทำการเปลี่ยนแบบธนบัตร เพื่อพัฒนาและปรับปรุงลักษณะต่อต้านการปลอมแปลงในธนบัตรให้ก้าวนำเทคโนโลยี มีความปลอดภัยสูง และปลอมแปลงได้ยากขึ้น สามารถสังเกตและตรวจสอบได้โดยง่าย ทั้งโดยประชาชนและเครื่องจักร นอกจากนี้ยังปรับเปลี่ยนรูปลักษณ์ธนบัตรให้ทันสมัย มีความสวยงาม และเป็นสากลมากขึ้นด้วย

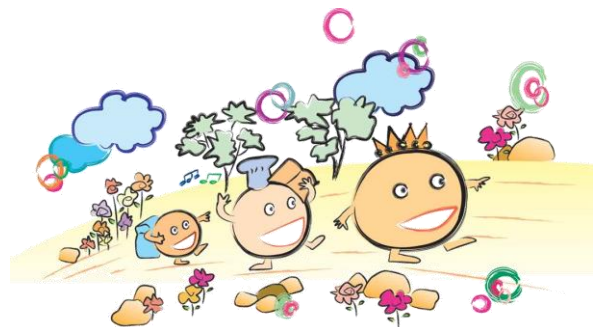


#### หมายเหตุ:

- ธนบัตรแบบ 11 และแบบ 12 (แบบ 11 เริ่มนำออกใช้ในปี 2512 และแบบ 12 เริ่มนำออกใช้ในปี 2521) มีแนวคิดหลักในการออกแบบโดยมุ่งเน้นความเป็นไทยและลักษณะประจำชาติ จึงมิได้มีการเชิญตราสัญลักษณ์ใด มาพิมพ์บนธนบัตร
- ธนบัตรแบบ 13 (เริ่มนำออกใช้ในปี 2528) มีแนวคิดหลักในการออกแบบเพื่อ เฉลิมฉลองงานสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี จึงได้เชิญตราจักรีมาพิมพ์บนธนบัตรเป็นครั้งแรก
- ธนบัตรแบบ 14 และแบบ 15 (แบบ 14 เริ่มนำออกใช้ในปี 2535 และแบบ 15 เริ่มนำออกใช้ในปี 2540) มีแนวคิดหลักในการออกแบบเพื่อเผยแพร่พระราชกรณียกิจของพระมหากษัตริย์ในราชวงศ์จักรี จึงได้เชิญอักษรพระปรมาภิไธย ภ.ป.ร. ภายใต้พระมหาพิชัยมงกุฏ ตราจักรี และพระราชสัญลักษณ์ประจำพระองค์ รัชกาลที่ 9 มาพิมพ์บนธนบัตร

ที่มา ธนาคารแห่งประเทศไทย <http://www.bot.or.th>

## คำถาม



1. หน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการออกธนบัตรคือหน่วยงานใด และปัจจุบันประเทศไทยใช้ธนบัตรแบบที่เท่าใด
2. องค์ประกอบสำคัญที่ต้องมีในธนบัตรไทย ได้แก่
3. วัตถุประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงธนบัตร คืออะไร

## กิจกรรมพัฒนาทักษะการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียนสื่อความ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและ

# เรื่อง “ทาสและกลยุทธการเลิกทาส”

## แบบบัวไม่ซ้า... น้ำไม่ขุ่น

ชั้นมัธยมศึกษา  
ตอนต้น

การเลิกทาสเกิดขึ้นในสมัยพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหา  
จุฬาลงกรณ์ฯ พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวหรือ พระพุทธเจ้า  
หลวง ทรงเป็นรัชกาลที่ 5 แห่งพระบรมราชจักรีวงศ์

เนื่องจากในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว  
นั้น(ร.3) เมืองไทยมีทาสเป็นจำนวนกว่าหนึ่งในสามของพลเมืองของ  
ประเทศ เนื่องจากพ่อแม่เป็นทาสแล้ว ลูกที่เกิดจากพ่อแม่ที่เป็นทาส  
ก็ต้อง ตกเป็นทาสต่อไป ทาสนั้นจะต้องหาเงินมาไถ่ตัวเอง มิฉะนั้น  
แล้วก็ต้องเป็นทาสไปตลอดชีวิต เพราะตามกฎหมายถือว่ายังมีค่าตัวอยู่ (ทาสในเรือนเบี้ย) นั่นคือ พ่อแม่เป็น  
ทาสแล้วลูกที่เกิดจากพ่อแม่ที่เป็นทาสก็ตกเป็นทาสอีกต่อๆ กันเรื่อยไป



### ทาสและประเภทของทาส

**ทาส** หมายถึง บุคคลซึ่งถูกนับสิทธิเสมือนสิ่งของของผู้อื่น ไม่มีอิสระในการดำรงชีวิตและมีหน้าที่รับใช้ผู้อื่น โดยมิได้รับการตอบแทนจากเจ้าของ โดยทาสในประเทศไทยนั้น สามารถแบ่งได้ 7 ประเภท ดังนี้

1. **ทาสสินไถ่**- เป็นทาสที่มีมากที่สุดบรรดาทาสทั้งหมด เกิดจากการขายตัวเป็นทาส ทาสชนิดนี้จึงเป็นคนยากจน ไม่สามารถเลี้ยงดูครอบครัวหรือตนเองได้ จึงได้เกิดการขายทาสขึ้น โดยสามารถเปลี่ยนสถานะกลับไปเมื่อมีผู้มาไถ่ถอน
2. **ทาสในเรือนเบี้ย**- เด็กที่เกิดขึ้นระหว่างที่แม่เป็นทาสของนายทาส ทาสชนิดนี้ไม่สามารถไถ่ถอนตนเองได้
3. **ทาสที่ได้รับมาด้วยมรดก**- ทาสที่ตกเป็นมรดกของนายทาส เกิดขึ้นก็ต่อเมื่อนายทาสคนเดิมตายและได้มอบมรดกให้แก่ทายาทคนต่อไป
4. **ทาสท่านให้**- ทาสที่ได้รับมาจากผู้อื่น
5. **ทาสที่ช่วยไถ่จากทัณฑ์โทษ**- ในกรณีที่บุคคลนั้น เกิดกระทำความผิดและถูกลงโทษเป็นเงินค่าปรับ แต่บุคคลนั้น ไม่มีความสามารถในการชำระค่าปรับ หากว่ามีผู้ช่วยเหลือให้สามารถชำระค่าปรับได้แล้ว ถือว่าบุคคลนั้น เป็นทาสของผู้ให้ความช่วยเหลือในการชำระค่าปรับ

## 6. ทาสที่ช่วยไว้ให้พ้นจากความอดอยาก- เป็นไพร่ที่ขายตนเองเป็นทาสเพื่อให้ได้รับการช่วยเหลือจากนายทาส

### การเลิกทาส

โดยการเป็นอยู่ของทาสนั้น จะดีร้ายอย่างไร ก็ขึ้นอยู่กับนายทาสผู้เป็นเจ้าของทาสเพียงอย่างเดียว ซึ่งมีทาสจำนวนเพียงน้อยนิดเท่านั้นที่ได้รับการดูแลเพียงอย่างดี โดยการมีทาสนั้นได้ดำรงอยู่เป็นเวลาหลายปี จนกระทั่งสมเด็จพระปิยะมหาราชได้ขึ้นครองราชย์และได้ทำการเลิกทาส สมเด็จพระปิยะมหาราช หรือรัชกาลที่ ๕ เป็นกษัตริย์ ผู้ทรงปัญญาและทรงพระปรีชาสามารถยิ่งนัก พระองค์ได้ทำพระราชกรณียกิจหลายอย่างที่เป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติและชนชาวไทย

โดยการเลิกทาสของรัชกาลที่ ๕ นั้น ทรงเป็นไปอย่างมีขั้นตอนและสงบเรียบร้อย มิได้มีการปะทะกัน หรือก่อให้เกิดสงคราม เหมือนดั่งการเลิกทาสในสหรัฐอเมริกาที่ทำให้เกิดสงครามระหว่างกองกำลังฝ่ายเหนือ กับกองกำลังฝ่ายใต้



ที่มา : <http://board.postjung.com/637904.html>

## คำถาม

1. การเลิกทาสเกิดขึ้นในสมัยของรัชกาลใด
2. สาเหตุที่ก่อให้เกิดการเลิกทาสในประเทศไทย คืออะไร
3. ทาสในประเทศไทยแบ่งออกเป็นกี่ประเภท อะไรบ้าง
4. นักเรียนคิดว่า การเลิกทาสส่งผลดีต่อสังคมไทยอย่างไร



# กิจกรรมพัฒนาทักษะการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียนสื่อความ

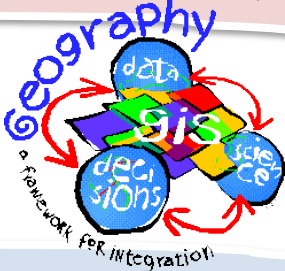


## เรื่อง "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์"

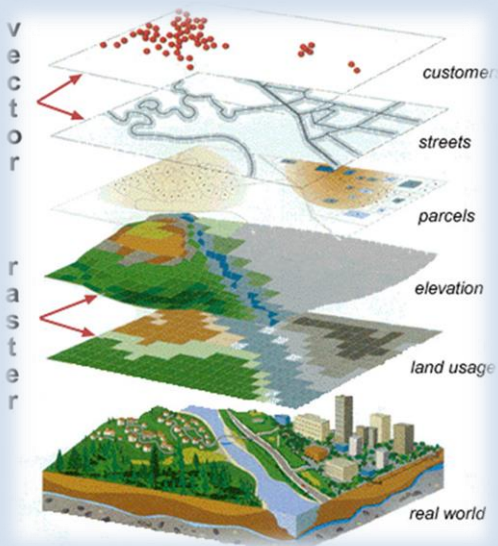
ชั้นมัธยมศึกษา  
ตอนปลาย

ความหมายของคำว่า "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ( Geographic Information System )"

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือ Geographic Information System : GIS คือ กระบวนการทำงานเกี่ยวกับข้อมูลในเชิงพื้นที่ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ที่ใช้กำหนดข้อมูลและสารสนเทศ ที่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งในเชิงพื้นที่ เช่น ที่อยู่ บ้านเลขที่ สัมพันธ์กับตำแหน่งในแผนที่ ตำแหน่ง เส้นรุ้ง เส้นแวง



ข้อมูลและแผนที่ใน GIS เป็นระบบข้อมูลสารสนเทศที่อยู่ในรูปของตารางข้อมูล และ



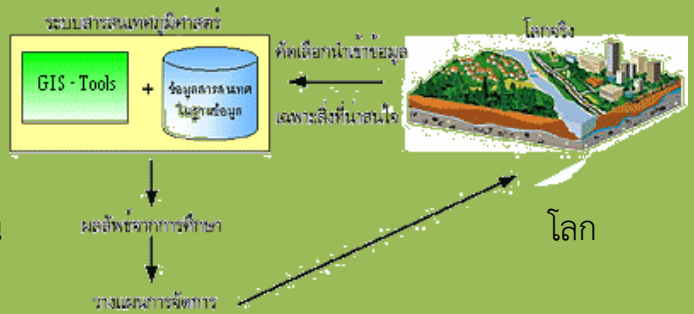
ฐานข้อมูลที่มีส่วนสัมพันธ์กับข้อมูลเชิงพื้นที่ซึ่งรูปแบบและความสัมพันธ์ของข้อมูลเชิงพื้นที่ จะสามารถนำมาวิเคราะห์ด้วย GIS และทำให้สื่อความหมายในเรื่องการเปลี่ยนแปลงที่สัมพันธ์กับเวลาได้ เช่น การแพร่ขยายของโรคระบาด การเคลื่อนย้าย ถิ่นฐาน การบุกรุกทำลาย การเปลี่ยนแปลงของการใช้พื้นที่ ฯลฯ ข้อมูลเหล่านี้ เมื่อปรากฏบนแผนที่ทำให้สามารถแปลและสื่อความหมายใช้งานได้ง่าย

GIS เป็นระบบข้อมูลข่าวสารที่เก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ แต่สามารถแปลความหมายเชื่อมโยงกับ

สภาพภูมิศาสตร์อื่นๆสภาพท้องที่ สภาพการทำงานจากระบบสัมพันธ์กับสัดส่วนระยะทางและพื้นที่จริงบนแผนที่

ข้อมูลใน GIS ทั้งข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลเชิงบรรยาย สามารถอ้างอิงถึงตำแหน่งที่มีอยู่จริงบนพื้นโลกได้ โดยอาศัยระบบพิกัดทางภูมิศาสตร์ (Geocode) ซึ่งจะสามารถอ้างอิงได้ทั้งทางตรงและทางอ้อม ข้อมูลใน GIS ที่อ้างอิงกับพื้นผิวโลกโดยตรง หมายถึง ข้อมูลที่มีค่าพิกัดหรือมีตำแหน่งจริงบนพื้นโลกหรือในแผนที่ เช่น ตำแหน่งอาคาร ถนน ฯลฯ

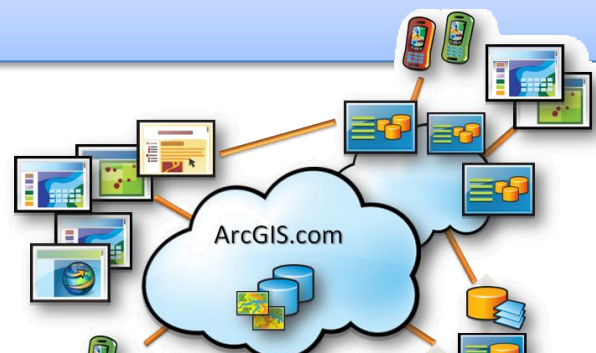
สำหรับข้อมูล GIS ที่จะอ้างอิงกับข้อมูลบนพื้นโลกได้โดยทางอ้อม ได้แก่ ข้อมูลของบ้าน(รวมถึงบ้านเลขที่ ซอย เขต แขวง จังหวัด รหัสไปรษณีย์) โดยจากข้อมูลที่อยู่เราสามารถทราบได้ว่าบ้านหลังนี้มีตำแหน่งอยู่ ณ ที่ใดบนพื้น เนื่องจากบ้านทุกหลังจะมีที่อยู่ไม่ซ้ำกัน



ที่มา <http://www.gisthai.org>

## คำถาม

1. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือ GIS คืออะไร
2. ระบบ GIS สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการสืบค้นข้อมูลอะไรได้บ้าง
3. GIS ที่อ้างอิงกับพื้นผิวโลกโดยตรง กับ GIS ที่จะอ้างอิงกับข้อมูลบนพื้นโลกโดยทางอ้อม มีความแตกต่างกันอย่างไร จงอธิบาย
4. นักเรียนจะนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินชีวิตประจำวันอย่างไร (จงยกตัวอย่างประกอบ)



# กิจกรรมพัฒนาทักษะการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียนสื่อความ



## เรื่อง เกร็ดน่ารู้เกี่ยวกับ“ธงชาติ”

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา

ชั้นมัธยมศึกษา  
ตอนปลาย

**ธงชาติ** คือ ธงที่แสดงถึงสัญลักษณ์ของประเทศและดินแดนต่างๆ ปกติแล้วรัฐบาลของประเทศต่างๆ ย่อมเป็นผู้กำหนดแบบธงชาติและข้อบังคับการใช้ธงชาติ หากแต่พลเมืองในแต่ละประเทศก็สามารถใช้ธงชาติในดินแดนของตนเองได้เช่นกัน โดยขึ้นอยู่กับข้อบังคับการใช้ธงตามที่รัฐบาลกำหนดไว้



USA

ธงชาตินิยมใช้ชักตามสถานที่ต่างๆ ทั้งของเอกชนและของรัฐ เช่น โรงเรียน และศาลาว่าการเมือง แต่ในบางประเทศ ได้มีข้อกำหนดการใช้ธงชาติว่าจะชักอยู่บนอาคารอื่นๆ ที่ไม่ใช่อาคารทางทหารได้ในวันที่กำหนดให้ชักธงบางวันเท่านั้น



ARGENTINA  
29



GERMANY  
29



IRELAND  
29



SWITZERLAND  
29



UK  
28



SOUTH KOREA  
27



CANADA

ตามหลักสากล นิยมแบ่งลักษณะการใช้ธงชาติออกเป็น 3 ประเภทสำหรับใช้บนแผ่นดิน และอีก 3 ประเภทสำหรับใช้ในภาคพื้นทะเล แม้ว่าหลายประเทศมักจะใช้ธงชาติเพียงแบบเดียวในการใช้ธงหลายๆ ลักษณะ และบางที่ก็ใช้ธงชาติในหน้าที่ทั้ง 6 ประเภทก็ตาม



KOREA



NETHERLANDS  
27



INDIA  
26



JAPAN  
26



HONG KONG  
23



MALAYSIA  
22



THAILAND  
21



RUSSIA

ธงชาติสำหรับใช้  
บนแผ่นดิน  
มี 3 ประเภท  
คือ

1. ธงราชการ หรือ ธงพลเรือน (civil flags- สัญลักษณ์ FIAV ++)



2. ธงราชการ (state flags - ☩ ) และ

3. ธงรบ หรือ ธงทหาร (war flags หรือ military flags - ☩ )



สีต่างๆ ที่นิยมใช้ในธงชาติทั่วโลกมีดังนี้:

สีแดง สีขาว และสีน้ำเงิน นิยมใช้ในหมู่ประเทศยุโรป และชาติตะวันตกอื่นๆ

สีแดง สีเหลือง และสีเขียว นิยมใช้ในกลุ่มประเทศในทวีปแอฟริกา

สีแดง สีขาว และสีดำ นิยมใช้ในประเทศที่นับถือศาสนาอิสลามในแถบตะวันออก

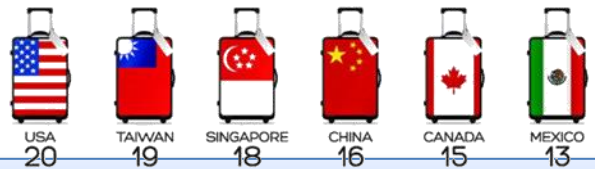


ธงชาติลิเบีย เป็นธงชาติเพียงชาติเดียวที่ใช้สีพื้นเพียงหนึ่งสี คือ สีเขียว  
 ธงชาติโมซัมบิก เป็นธงชาติเพียงชาติเดียวที่มีรูปอาวุธปืนอยู่บนธง (ปืนเอเค 47)  
 ธงชาติที่แสดงรูปแผนที่ของประเทศตนเองในผืนธง ได้แก่ ธงชาติไซปรัส ธงชาติคอซอวอ  
 ธงหมู่เกาะคริสต์มาส ส่วนธงอีกธงหนึ่งที่ประกอบด้วยรูปแผนที่ คือ ธงรวมชาติเกาหลี ซึ่งแสดงแผนที่ของเกาหลีเหนือและเกาหลีใต้รวมกันเป็นหนึ่งเดียว



ที่มา <http://www.dek-d.com/board/view/1615559/>

# คำถาม



1. ธงชาติมีการจัดทำขึ้นเพื่อเป็นสัญลักษณ์บ่งบอกสิ่งใด

2. การชักธงชาติ นิยมชักธงขึ้นเนื่องในโอกาสใด และในสถานที่ใด

3. ธงชาติสำหรับใช้บนแผ่นดิน มีการประเกท อะไรบ้าง

## กิจกรรมพัฒนาทักษะการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียนสื่อความ

ชั้นมัธยมศึกษา  
ตอนปลาย

### เรื่อง "บางระจัน" กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม



ถ้าไม่รู้รักล้ามคคี\*\*\* ชาวบ้านบางระจัน วีรชนนักรบ !!!  
การรู้รักล้ามคคีในประเทศมันคือสิ่งสำคัญมากจริง ๆ

ถ้าเรามัวแต่แตกแยกกันอย่างนี้ ในอนาคต คงอาจไม่มีคำว่า "ประเทศไทยของเรา" อีกต่อไป



ชาวบ้านบางระจัน เป็นกลุ่มชาวบ้านที่ลุกขึ้นต่อสู้กับพม่าที่บ้านบางระจัน แขวงเมืองสิงห์บุรีในช่วง พ.ศ. 2308-พ.ศ. 2309 มีผู้นำทั้งหมด 11 คน คือ นายจันทนวนดเจี้ยว, นายแท่น, นายอิน, นายโชติ, นายทอง แสงใหญ่, ชุนสวรรค์, พันเรือง, นายดอก, นายทองแก้ว, นายทองเหม็นและ นายเมือง ผู้รบกับพม่าถึง 7 ครั้ง ก่อนจะพ่ายแพ้ต่อกองทัพพม่าที่นำโดย ลู่กี๋พระนายกองเมื่อเดือน 5 พ.ศ. 2309

เหตุการณ์ในระยะเวลา ๕ เดือนที่ชาวบ้านบางระจันและชาวบ้านใกล้เคียงกัน ชาวเมืองสิงห์ เมืองสวรรค์ เมืองวิเศษชัยชาญ ได้รวมตัวกันร่วมแรงร่วมใจเข้าต่อต้านกองทัพพม่าที่มีกำลังมากกว่าในทุกด้าน ไม่ว่าจะเป็นจำนวนไพร่พล อาวุธยุทโธปกรณ์ ชาวบางระจันใช้ประโยชน์จากชัยภูมิที่มีความชำนาญในท้องที่กว่า ใช้การรบแบบกองโจร ชุ่มโจมตีกองทัพพม่า ฆ่าฟันทหารพม่าตายรวมแล้วหลายพันคน เข้ารบพุ่งโรมรันโดยมิเกรงว่าจะเสียชีวิต ทำให้พม่าครั้นคร้ามในฝีมือรบของชาวไทย โดยแท้ชาวบ้านบางระจันแตกพ่ายทัพพม่าในการรบครั้งสุดท้าย หนีเอาชีวิตรอดไปอยู่ตามป่าเขา และไปฝากตัวรับราชการในกองทัพพม่า จนได้ตำแหน่งสูงๆ วางแผน

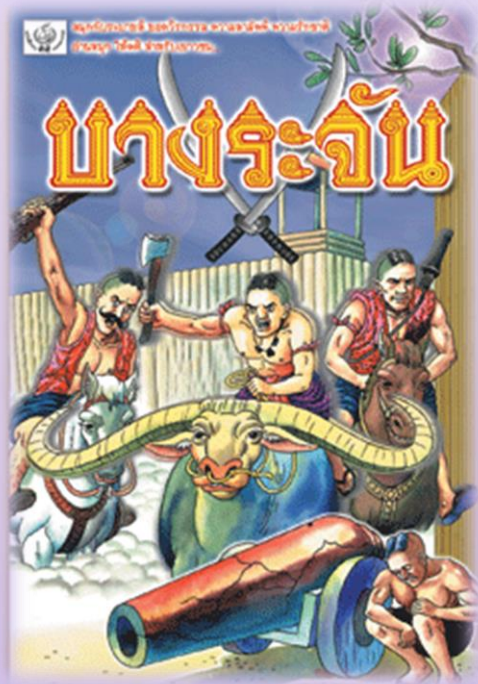


คุมกองทัพพม่ายกมาตีค่ายบางระจันในครั้งที่ ๘ ทั้งหมดเป็นเหตุการณ์ประวัติศาสตร์ ที่ ชาวสิงห์บุรี และชาวไทยทุกคนต้องภาคภูมิใจ ใน



ความกล้าหาญ และความกล้ามีคหิเป็นหน้าหนึ่งใจเดียวกัน เพื่อปกป้องมาตุภูมิ จากการข่มเหงของชาวชาติอื่น แม้ชาวบ้านบางระจันจะพ่ายแพ้ ในที่สุด แต่ชื่อเสียงและเกียรติคุณยังคงอยู่แม้เวลาล่วงเลยมา ๒๐๐ กว่า ปีแล้ว เรื่องราวของวีรกรรมชาวค่ายบางระจันยังคงอยู่เปรียบดังผู้เป็นอมตะ แม้ตัวจะตายไปชื่อยังคงอยู่ แม้จะไม่มีชื่อวีรชนทั้งหมดแต่วีรกรรมยังคงอยู่ ปรากฏอยู่ในหน้าหนึ่งของประวัติศาสตร์ แม้แต่ ส้มเตี๊จ กรมพระยาตำราจราชานุภาพ พระบิดาแห่งประวัติศาสตร์ไทย ยังทรง พระนิพนธ์ไว้ในหนังสือไทยรบพม่า ตอนวีรชนชาวบ้านบางระจัน เป็นเรื่องเล่าจากปากผู้คนจากรุ่นหนึ่ง รุ่น่ออีกรุ่นหนึ่ง จากพ่อสู่ลูก เป็น นิทานก่อนนอนของปู่เล่าสู่ลูกหลาน ให้เด็ก ๆ ได้จินตนาการถึงภาพ ความกล้าหาญ ภาพชาวค่ายบางระจัน รุกรบกับกองทัพพม่า เป็นอนุชาหรณแก่ออนุชนรุ่นหลังให้ตระหนักถึงความกล้าหาญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความ

กล้ามีคหิ เป็นเรื่องที่พิสูจนคำกล่าวที่ว่า "กล้ามีคหิคือพลัง" ได้อย่างแน่แท้ปราศจากข้อสงสัย หากชาวค่ายบางระจันไม่กล้ามีคหิกันไม่มีทางใดเลยที่จะต้านกองทัพพม่าได้นานถึง ๕ เดือน ถ้าไม่กล้ามีคหิกันยอมเป็นไปไม่ได้ที่จะชนะกองทัพพม่าถึง ๗ ครั้งติดต่อกัน ทั้งไม่ปรากฏว่ามีกองทัพใดเข้าช่วยเหลือในการรบที่ค่ายบางระจัน ชัยชนะที่ผ่านมาย่อมไม่ใช่เรื่องบังเอิญ ให้เราได้ใคร่ครวญว่าได้ทำให้หมู่คณะของเรามีความกล้ามีคหิกันบ้างไหม ในปัจจุบันมีการสร้างอนุสาวรีย์วีรชนค่ายบางระจันในปี พ.ศ. ๒๕๑๗ โดยกรมศิลปากรสร้างอนุสาวรีย์ไว้ตรงกันข้ามวัดโพธิ์เก้าต้น พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลปัจจุบัน ทรงเสด็จพระราชดำเนินมาในโรกาสเปิดอนุสาวรีย์วีรชนค่ายบางระจันเมื่อวันที่ ๒๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๑๗ ทรงมีพระราชดำรัสไว้จึงขออัญเชิญพระราชดำรัสมาลงไว้ ณ ที่นี้ "วีรกรรมในครั้งนั้นเป็นของผู้ที่รักแผ่นดินไทย เป็นสิ่งที่ ทำให้คนไทยทั้งมวล ทั้งในอดีตและปัจจุบันมีกำลังใจและเตือนสติให้มีความกล้ามีคหิและรักษาจิตใจให้เข้มแข็ง เพื่อรักษาประเทศไทยให้ตนเองและเพื่อความมั่นคงของแผ่นดิน....." หลังจากพม่าตีค่ายบางระจันแตกแล้วก็เคลื่อนทัพเข้าล้อมกรุงศรีอยุธยา และสามารถตีกรุงศรีอยุธยาแตกอีกเป็นครั้งที่ ๒ ใน พ.ศ. ๒๓๑๐ ไทยได้เสียกรุงศรีอยุธยาแก่พม่า พม่ายึดกรุงศรีอยุธยาไว้ได้ประมาณ ๘ เดือน ส้มเตี๊จพระเจ้าตากสิ้นมหาราชทรงกู้เอกราชกลับคืนมา



# คำถาม



## กิจกรรมพัฒนาทักษะการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียนสื่อความ

### เรื่อง “ขบวนการแห่งความขัดแย้งด้านสิทธิครอบครอง”

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ชั้นมัธยมศึกษา  
ตอนปลาย

### ทะเลจีนใต้ และหมู่เกาะสแปรทลีย์



บริเวณทะเลจีนใต้กล่าวได้ว่าเป็นเส้นทางจราจรทางทะเลที่คับคั่งที่สุดเป็นอันดับสองของโลก ประเมินกันว่าเกือบครึ่งหนึ่งของเรือบรรทุกสินค้าขนาดใหญ่ระดับซูเปอร์แทงเกอร์จะต้องเดินทางผ่านเส้นทางทะเลจีนใต้ นอกจากนี้พื้นที่ในเขตทะเลจีนใต้ยังมีความสำคัญในเชิงยุทธศาสตร์ เนื่องจากคาดว่าในบริเวณนี้มีแหล่งน้ำมันและก๊าซธรรมชาติอุดมสมบูรณ์ และมีหลายประเทศที่ต้องใช้พลังงานจำนวนมาก

ทะเลจีนใต้เป็นส่วนหนึ่งของมหาสมุทรแปซิฟิก โดยมีอาณาบริเวณจากทางด้านตะวันตกเฉียงใต้ถึงใต้ครอบคลุมจากประเทศสิงคโปร์ และช่องแคบมะละกา ไปจนถึงพื้นที่ทางด้านตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณช่องแคบไต้หวัน ในบริเวณพื้นที่ทั้งหมดนั้น มีทั้งแนวปะการัง หินโสโครก และเกาะเล็กเกาะน้อยประมาณ 200 เกาะในแนวหมู่เกาะสแปรทลีย์ (Spratly Islands) และหมู่เกาะพาราเซล (Paracel Islands) เกาะหรือโขดหินเหล่านี้จำนวนมากเป็นเพียงยอดแหลมโผล่ขึ้นมาจากทะเล เป็นอุปสรรคในการเดินเรือ และไม่เหมาะแก่การตั้งถิ่นฐานใดๆ โดยพื้นที่รวมทั้งสิ้นของ หมู่เกาะสแปรทลีย์ไม่ถึง 3 ตารางไมล์ ซึ่งเป็นเนื้อที่อันน้อยนิด แต่ทว่ามีความสำคัญทางด้านยุทธศาสตร์และการเมืองยิ่งนัก เพราะหากสามารถอ้างสิทธิความเป็นเจ้าของเหนือดินแดนดังกล่าวได้สำเร็จ ก็จะนำไปสู่การอ้างสิทธิเพิ่มเติมในน่านน้ำใกล้เคียง และย่อมรวมถึงทรัพยากรน้ำมันและก๊าซธรรมชาติอันมหาศาล ใต้ท้องทะเลอีกด้วย

อย่างไรก็ตาม ความต้องการใช้น้ำมันที่เพิ่มสูงขึ้น ยังคงต้องพึ่งพาการนำเข้าน้ำมัน จากแถบตะวันออกกลาง และแอฟริกา ซึ่งการขนส่งน้ำมัน รวมทั้งการขนส่งสินค้าอื่นๆ เข้าสู่ภูมิภาคนี้ ส่วนใหญ่จะต้องผ่านทางช่องแคบมะละกา แล้วต่อไปยังพื้นที่ส่วนอื่นของทะเลจีนใต้ ก่อนขนส่งต่อไปยังประเทศต่างๆ ในเอเชีย-แปซิฟิก ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์ ของทะเลจีนใต้ต่อภูมิภาคเป็นอย่างยิ่ง

การอ้างสิทธิในเขตทะเลจีนใต้



ขณะนี้มีความขัดแย้งในหลายประเด็นเกี่ยวกับการอ้างสิทธิเหนือพื้นที่ในทะเลจีนใต้ แต่จุดที่มีความขัดแย้งที่สุดและได้รับการจับตามองจากทั่วโลกคือ การอ้างสิทธิเหนือหมู่เกาะสแปรทลีย์ และหมู่เกาะพาราเซล และบ่อยครั้งที่ความขัดแย้งนี้เกี่ยวพันถึงการอ้างสิทธิเหนือทรัพยากรธรรมชาติน้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ ดังสามารถสรุปได้พอสังเขปดังนี้

1. จีนได้เผยแพร่แผนที่ทางอากาศของตนเองที่อ้างตนได้เขตพื้นน้ำในทะเลจีนใต้อย่างกว้างขวาง โดยอ้างว่าหมู่เกาะน่านน้ำอื่นเป็นแหล่งก๊าซธรรมชาติขนาดใหญ่ที่สุด เท่าที่เคยมีมาในบริเวณหมู่เกาะน่านน้ำ

2. ในปี พ.ศ. 2539 ฟิลิปปินส์ได้ทำการสำรวจและผลิตก๊าซธรรมชาติและคอนเดนเสท ในแหล่ง “มาลาปายา และคามาลโก” ซึ่งอยู่ในน่านน้ำที่จีนอ้างสิทธิ โดยที่จีนไม่เคยได้ทักท้วงมาก่อน แหล่งก๊าซธรรมชาติหลายแห่งของมาเลเซีย บริเวณนอกชายฝั่งของเกาะซาราวัก ก็อยู่ในน่านน้ำที่จีนอ้างสิทธิ แต่จีนก็ไม่เคยทักท้วงการพัฒนาแหล่งก๊าซเหล่านี้เช่นเดียวกับแหล่งก๊าซของฟิลิปปินส์

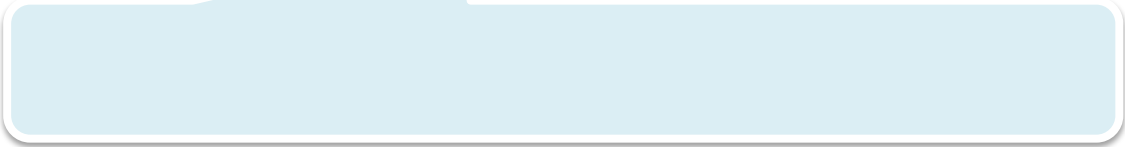
3. เวียดนามและจีน ต่างอ้างสิทธิเหนือแหล่งน้ำมันในพื้นที่นอกชายฝั่งเวียดนาม โดยจีนอ้างสิทธิในพื้นที่ทางตะวันตกของหมู่เกาะสแปรทลีย์ในเขต Wan Bei-21 (WAB-21) ซึ่งเป็นเขตที่เวียดนามเรียกว่า Block 133, 134, 135 ความขัดแย้งนี้ทำให้บริษัทโคโนค และปิโตรเวียดนาม ไม่สามารถเข้าเจาะสำรวจบริเวณดังกล่าวได้ตามกำหนด นอกจากนี้แหล่งน้ำมัน Dai Hung (หมีใหญ่) ของเวียดนามก็อยู่ในเขตน่านน้ำที่จีนอ้างสิทธิเช่นกัน

ในพื้นที่บริเวณอ่าวไทย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของทะเลจีนใต้ที่มีก๊าซธรรมชาติอุดมสมบูรณ์ แต่ยังไม่มีการกำหนดเส้นแบ่งเขตแดนในทะเลจีนใต้ที่ชัดเจน แม้กระทั่งได้มีหลายบริษัทที่ได้ลงนามในข้อตกลงเพื่อทำการขุดสำรวจไปแล้ว แต่ยังไม่สามารถเริ่มดำเนินการได้ในบริเวณ ที่ยังมีข้อพิพาทกันระหว่างกัมพูชากับไทย ในส่วนพื้นที่ทับซ้อนระหว่างไทยกับเวียดนาม โดยได้มีการเจรจาตกลงกันได้ตั้งแต่เมื่อเดือนสิงหาคม 2540 อีกทั้งได้มีการลงนามข้อตกลงความร่วมมือ ในการสำรวจและพัฒนาในพื้นที่พัฒนาร่วม ไทย-มาเลเซีย และมาเลเซีย-เวียดนาม (อันหลังมีผลตั้งแต่ 4 มิถุนายน 2536)

การอ้างสิทธิต่างๆ นี้มีรากฐานมาตั้งแต่ในประวัติศาสตร์ แต่ก็อยู่บนหลักการซึ่งเป็นที่ยอมรับกันเป็นสากล ซึ่งอนุญาตให้แต่ละประเทศสามารถอ้างสิทธิเหนืออาณาเขตนอกชายฝั่งบริเวณที่เป็นไหล่ทวีปของประเทศนั้นๆ ได้ รวมทั้งอนุสัญญาสหประชาชาติปี 2525 ว่าด้วยกฎหมายทางทะเล



## คำถาม



นักเรียนคิดว่าหมู่เกาะพาราเซลควรเป็นของประเทศใด\_จงอธิบาย

## กิจกรรมพัฒนาทักษะการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียนสื่อความ



# เรื่อง “สี่เหลี่ยมเศรษฐกิจ”



สี่เหลี่ยมเศรษฐกิจ เริ่มขึ้นตั้งแต่ ปี ค.ศ. 1993 (พ.ศ. 2536) เป็นโครงการความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่าง 4 ประเทศ

### ประเทศสมาชิก

- (1) จีน (China) (2) พม่า (Myanmar)
- (3) ลาว (Laos) (4) ไทย (Thailand)

ที่มีแนวชายแดนติดต่อกันบริเวณเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในแนวที่มีแม่น้ำโขงไหลผ่าน ทั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจระหว่างประเทศ และเพิ่มอำนาจการเจรจาต่อรองทางการค้า

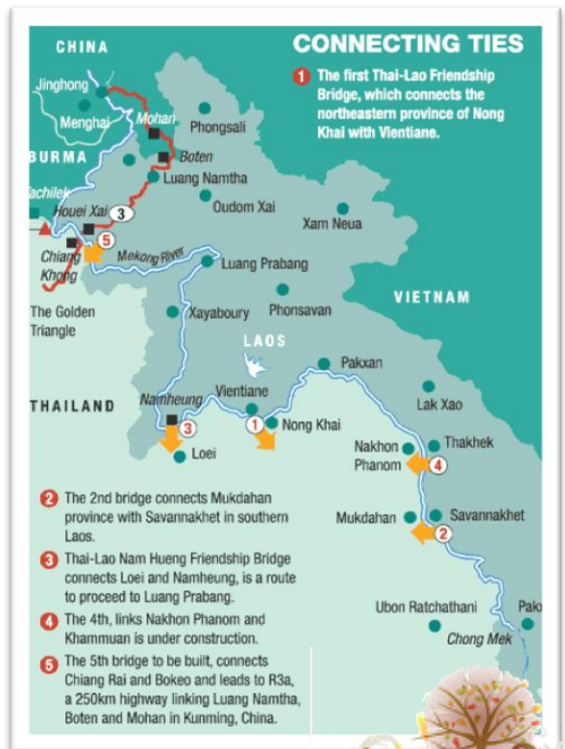
### โดยพื้นที่เป้าหมายของโครงการ คือ

- 1. จังหวัดเชียงรายของไทย
- 2. เมืองเชียงตุงของพม่า
- 3. แคว้นสิบสองปันนาในมณฑลยูนนานของจีน
- 4. เมืองหลวงน้ำทา ของลาว

### แผนพัฒนาร่วมกันที่สำคัญของทั้ง 4 ประเทศ คือ

### โครงการ

- 1. การพัฒนาระบบคมนาคม 2. การพลังงาน 3. การสื่อสาร 4. การท่องเที่ยว



โครงการในกลุ่มสี่เหลี่ยมเศรษฐกิจจะได้รับความสนับสนุนทางการเงินจากธนาคารพัฒนาเอเชียหรือ ADB กองทุนพัฒนาอินโดจีนของประเทศญี่ปุ่น และเงินทุนรัฐบาลของแต่ละประเทศ

โครงการในกลุ่มสี่เหลี่ยมเศรษฐกิจ จะเน้นให้ความสำคัญกับการเชื่อมต่อเมืองเส้นทางคมนาคมเป็นอันดับแรก เนื่องจากทำให้การ



เคลื่อนย้ายสินค้าบริการ และประชาชนเป็นไปอย่างรวดเร็วและประหยัด ซึ่งเป็นปัจจัยที่ส่งเสริมการค้าและการลงทุนในอนุภูมิภาค สี่เหลี่ยมเศรษฐกิจ

ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1993 (พ.ศ. 2536) เป็นต้นมา ปริมาณและมูลค่าการค้าชายแดนของกลุ่ม สี่เหลี่ยมเศรษฐกิจ เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีปัจจัยสำคัญ เช่น การที่พม่าเปิดให้เมืองเชียงตุงเป็นเมืองท่องเที่ยว โครงการปรับปรุงถนนสายท่าขี้เหล็ก-เชียงตุง ซึ่งเป็นเส้นทางเชื่อมไทยกับพม่า โครงการเดินเรือจากเมืองเชียงรุ่งของจีน มายังเชียงรายที่ต้องผ่านพม่าและลาว ซึ่งให้ประโยชน์มากในการขนส่งสินค้าและการท่องเที่ยว



จะเห็นได้ว่า สี่เหลี่ยมเศรษฐกิจเป็นอีกหนึ่งความร่วมมือระดับอนุภูมิภาคที่สำคัญ ซึ่งแต่ละประเทศต้องร่วมกันอย่างจริงจังเพื่อประโยชน์ร่วมกัน

ที่มา : <http://eco-cooperation.exteen.com/20100213/entry-1>

## คำถาม

1. สี่เหลี่ยมเศรษฐกิจ เป็นโครงการความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่าง 4 ประเทศ ได้แก่
2. การร่วมมือกันของประเทศในกลุ่มสี่เหลี่ยมเศรษฐกิจมีจุดมุ่งหมายเพื่ออะไร
3. แผนพัฒนาาร่วมกันที่สำคัญของทั้ง 4 ประเทศในสี่เหลี่ยมเศรษฐกิจ คือ โครงการใดบ้าง
4. จุดเน้นของโครงการในกลุ่มสี่เหลี่ยมเศรษฐกิจ ให้ความสำคัญเกี่ยวกับเรื่องใดมากที่สุด เพราะเหตุใด



## เรื่อง “การค้าระหว่างประเทศ”

การค้าระหว่างประเทศ หมายถึง การซื้อขาย  
สินค้าและบริการระหว่างประเทศต่างๆ ประเทศ  
ที่ทำการซื้อขายสินค้านี้เรียกว่า  
"ประเทศคู่ค้า" สินค้าที่แต่ละประเทศซื้อเรียกว่า  
"สินค้าเข้า" (imports) และสินค้าที่แต่ละ  
ประเทศขายไปเรียกว่า "สินค้าออก"  
(exports) ประเทศที่ซื้อสินค้าจากต่างประเทศ  
เรียกว่า "ประเทศผู้นำเข้า" ส่วนประเทศที่ขาย  
สินค้าให้ต่างประเทศ เรียกว่า "ประเทศผู้ส่ง  
สินค้าออก" โดยทั่วไปแล้ว แต่ละประเทศจะมีฐานะ  
และ ประเทศผู้ส่งสินค้าออกในเวลาเดียวกัน เพราะประเทศต่างๆ มีการผลิตสินค้า แตกต่างกันไป  
เช่น ประเทศไทยส่ง



เป็นทั้งประเทศ ผู้นำสินค้าเข้า

### สาเหตุที่สำคัญที่ทำให้เกิดการค้าระหว่างประเทศ



1. ปริมาณและชนิดของปัจจัยการผลิต การค้า  
ระหว่างประเทศ เกิดขึ้นเนื่องจากประเทศต่างๆ มี  
ปัจจัยหรือทรัพยากรการผลิตในปริมาณไม่เท่ากัน  
หรือไม่ เหมือนกัน ปัจจัยการผลิตใด ถ้ามีมากจะมี  
ผลทำให้ราคาปัจจัยนั้นต่ำและจะส่งผลทำให้ต้นทุน  
การผลิต และราคาสินค้า ต่ำลงไปด้วย
2. ความเหมาะสมของปัจจัยการผลิต ปัจจัย  
การผลิตมิได้มีคุณสมบัติเหมือนกันทั้งหมด เช่น  
ประเทศที่มีแรงงานมาก มิได้หมายความว่า จะต้อง  
สามารถผลิตและส่งออกสินค้าทุกชนิดที่เน้น  
แรงงาน สินค้าบางชนิดต้องการแรงงานที่มี  
ประสิทธิภาพ หรือความชำนาญเป็นพิเศษ

3. ปริมาณการผลิต การผลิตในปริมาณมาก จะมีผลทำให้ต้นทุนในการผลิตลดลง แต่การผลิตในปริมาณมาก ๆ นั้น จะต้องมิตลาดรองรับผลผลิต ตลาดภายในประเทศ อาจจะมีขนาดไม่ใหญ่พอที่จะรองรับผลผลิตทั้งหมดได้ จึงต้องมีตลาดต่างประเทศไว้รองรับผลผลิตส่วนเกิน



4. ต้นทุนการขนส่ง ค่าขนส่งวัตถุดิบ และค่าขนส่งสินค้าสำเร็จรูป เป็นต้นทุนส่วนสำคัญส่วนหนึ่งของสินค้า ดังนั้นความแตกต่างในต้นทุนการขนส่งจะก่อให้เกิดความแตกต่างในราคาสินค้าเปรียบเทียบ ซึ่งเป็นบ่อเกิดแห่งการค้าระหว่างประเทศ

