

สรุปเนื้อหาสำคัญ ทำความเข้าใจได้ง่าย
สร้างความจดจำอย่างมีประสิทธิภาพ



Short Note

สังคม ม.ปลาย

พิชิตข้อสอบมั่นใจ 100%

ภายใน 3 วัน **ฉบับ อัปเดต**

- สรุปเนื้อหาที่มีจำนวนมากให้ออกมากระชับ แต่ครอบคลุม จับใจความสำคัญได้ในระดับดีมาก ทำให้เรื่องของการจดจำบทเรียนกลายเป็นเรื่องที่ทำเข้าใจได้ง่าย
- เสริมความแข็งแกร่งให้กับกระบวนการคิดอย่างเป็นระบบ เตรียมความพร้อมให้สอบได้ 100% ในทุกสนามสอบ



ศิลปกรรม

- ความสำคัญของพระพุทธรูปศาสนา : 8
- พุทธประวัติ : 9
- พุทธสาวก พุทธสาวิกา และชาวพุทธตัวอย่าง : 18
- หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา : 31
- พระไตรปิฎก : 43
- การสังคายนา และเผยแผ่พระไตรปิฎก : 43
- วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา : 50
- พุทธศาสนสุภาษิต : 57
- ศาสนาคริสต์ : 61
- ศาสนาอิสลาม : 64
- ศาสนาฮินดู : 66
- ศาสนาซิกข์ : 67



เศรษฐศาสตร์

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์ : 69
- กลไกราคา : 70
- การพัฒนาเศรษฐกิจ : 73
- ระบบเศรษฐกิจ (Economic System) : 81
- การเงินการคลัง : 88
- นโยบายการคลัง (Fiscal policy) : 92
- ปัญหาทางเศรษฐกิจ : 94
- ความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ : 97
- สหกรณ์ : 100
- เศรษฐกิจไทย : 102



หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม

- วัฒนธรรมและสังคม : 111
- วัฒนธรรมไทย : 114
- อิทธิพลจากภายนอกต่อสังคมไทย : 124
 - อิทธิพลจากอารยธรรมอินเดีย : 124
 - อิทธิพลจากอารยธรรมจีน : 127
 - อิทธิพลจากอารยธรรมตะวันตก : 128
- การเมืองการปกครองของไทย : 131
 - การปกครองแบบพ่อปกครองลูก : 132
 - การปกครองแบบสมบูรณาญาสิทธิราชย์ : 133
 - การปกครองแบบประชาธิปไตย : 139
- การปกครองระบอบประชาธิปไตย : 142
- การปกครองระบอบสังคมนิยม : 147
- การปกครองระบอบเผด็จการ : 150
- กฎหมายที่สำคัญในชีวิตประจำวัน : 152
- กฎหมายอาญา : 159
- รัฐธรรมนูญ : 162
- ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ : 172

สารบัญ

ประวัติศาสตร์



- ความสำคัญของประวัติศาสตร์ : 177
- วิธีการทางประวัติศาสตร์ : 178
- การแบ่งยุคสมัยตามประวัติศาสตร์ : 179
- เหตุการณ์สำคัญในยุคสมัยใหม่ : 180
- อารยธรรมตะวันตกสมัยโบราณ : 183
- อารยธรรมตะวันออก : 185
- การปฏิรูปสังคม และการศึกษาของไทยสมัยรัชกาลที่ 5 : 194
- ความขัดแย้งระหว่างประเทศ : 199
- สงครามโลกครั้งที่ 1 : 200
- สงครามโลกครั้งที่ 2 : 201
- สงครามเย็น : 202

ภูมิศาสตร์

- เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ : 205
 - แผนที่ : 205
 - เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ : 207
- การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของโลก : 210
 - ธรณีภาค : 210
 - บรรยากาศภาค : 212
 - อุทกภาค : 214
 - ชีวภาค : 215
- การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่ส่งผลต่อภูมิประเทศและภูมิอากาศ : 216
 - การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่ส่งผลต่อภูมิประเทศ : 216
 - การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่ส่งผลต่อภูมิอากาศ : 221
- ภัยพิบัติทางธรรมชาติ : 222
 - แผ่นดินไหว : 222
 - ภูเขาไฟปะทุ : 223
 - แผ่นดินถล่ม : 225
 - สึนามิ : 226
 - อุทกภัย : 227
 - วาตภัย : 229
 - ไฟป่า : 230
 - ภัยแล้ง : 231
- สิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับวิถีการดำเนินชีวิตภายใต้กระแสโลกาภิวัตน์ : 232
 - สิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับประชากร : 232
 - สิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับกิจกรรมทางเศรษฐกิจ : 235
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : 236
 - สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : 236
 - กฎหมายและนโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : 241
 - หน่วยงานและองค์กรด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : 242
 - การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : 243

เศรษฐศาสตร์

ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ เศรษฐศาสตร์

เศรษฐศาสตร์ (Economic) เป็นวิชาทางสังคมศาสตร์ที่ศึกษาเกี่ยวกับมนุษย์และสังคม ในการเลือกวิธีการจัดสรรทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดและขาดแคลน ไปผลิตสินค้าและบริการต่าง ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการ ตลอดจนหาหนทางที่จะจำหน่ายแจกจ่ายสินค้าหรือบริการที่ผลิตไปสู่ประชาชนผู้บริโภค เพื่อสร้างความพึงพอใจให้กับผู้บริโภคซึ่งมีความต้องการอย่างไม่จำกัด

การศึกษาวิชาเศรษฐศาสตร์ จัดแบ่งตามระดับกิจกรรมของเศรษฐกิจ
ได้ 2 ระดับ (สาขา) ได้แก่

1.

เศรษฐศาสตร์จุลภาค (MicroEconomics)

คือ สาขาของวิชาเศรษฐศาสตร์ที่ศึกษาส่วนย่อยของระบบเศรษฐกิจ มุ่งให้ความสนใจกับการมีส่วนร่วมในระบบเศรษฐกิจของแต่ละบุคคลเกี่ยวกับการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของหน่วยผลิตและบุคคลต่าง ๆ ในระดับย่อย เช่น ผู้ผลิต คนงาน นายจ้าง และผู้บริโภคแต่ละราย เช่น การศึกษาว่าการผลิตเสื้อยืดเฉลิมพระเกียรติฯ ในปลาย พ.ศ. 2549 ควรผลิตชนิดใด ปริมาณเท่าใด เพื่อให้ได้กำไรมากที่สุด และเหลือน้อยที่สุด

2.

เศรษฐศาสตร์มหภาค (Macroeconomics)

คือ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ที่ศึกษาถึงระบบเศรษฐกิจโดยรวม เป็นการศึกษาระบบเศรษฐกิจระดับใหญ่ เกี่ยวกับการวัดพฤติกรรมโดยรวมทางเศรษฐกิจ และศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างค่าต่าง ๆ ที่วัดได้ เช่น ศึกษาถึงค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดของผู้บริโภคทุกราย ค่าใช้จ่ายในการลงทุนของผู้ผลิตทั้งหมด ค่าใช้จ่ายของรัฐบาล ฯลฯ

อุปทาน (SUPPLY)

หมายถึง ปริมาณสินค้าและบริการที่ผู้ขาย หรือผู้ผลิตยินดีขายหรือผลิตให้แก่ผู้ซื้อ ณ ระดับราคาต่าง ๆ ตามที่ตลาดกำหนดให้ ซึ่งอาจเรียกง่าย ๆ ว่าความต้องการเสนอขาย

กฎของอุปทาน

เมื่อราคาสินค้าสูงขึ้น ความต้องการเสนอขายจะเพิ่มขึ้น

(ราคาสูง ↑ อุปทานสูง ↑)

เมื่อสินค้าราคาถูกลง ความต้องการเสนอขายจะลดลง

(ราคาต่ำ ↓ อุปทานต่ำ ↓)

ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงอุปทาน

1. ราคาสินค้า เมื่อราคาสินค้าและบริการเพิ่มสูงขึ้น ผู้ผลิตจะนำสินค้าออกมาขายมากหรือผลิตมากขึ้น เมื่อราคาสินค้าและบริการต่ำลง ผู้ผลิตจะนำสินค้าออกมาขายน้อยหรือผลิตน้อยลง

4. เทคโนโลยี การนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการผลิต จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและปริมาณผลผลิต หรืออาจลดต้นทุนการผลิตลงได้ จึงส่งผลให้อุปทานสินค้าเพิ่มขึ้น

2. ต้นทุนการผลิตหรือปัจจัยการผลิต ถ้าหากปัจจัยการผลิตมีราคาสูงขึ้น ผลกำไรสุทธิของผู้ผลิตย่อมลดลง จึงทำให้ปริมาณความต้องการขายสินค้าลดลง

5. สภาพดินฟ้าอากาศ มีผลกระทบต่อปริมาณการเสนอขายสินค้า โดยเฉพาะสินค้าการเกษตร

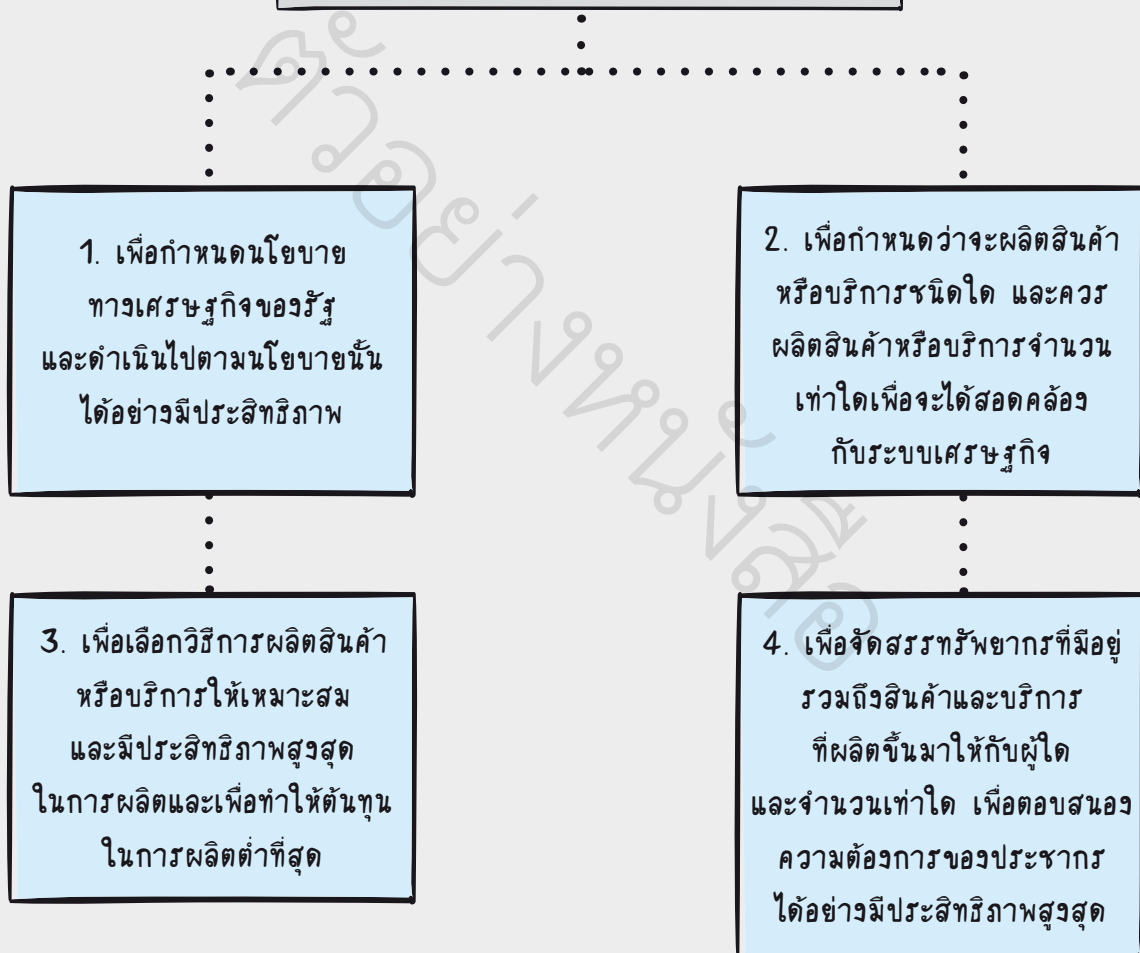
6. นโยบายรัฐบาล ปริมาณเสนอขายสินค้าอาจได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายของรัฐ

3. การเปลี่ยนแปลงราคาสินค้าชนิดอื่นที่ไ้ทดแทนกัน หากสินค้าและบริการที่ไ้ทดแทนกันชนิดหนึ่งมีราคาสูงขึ้นหรือลดลง ย่อมส่งผลกระทบต่อสินค้าและบริการที่ไ้ทดแทนกันอีกชนิดหนึ่ง

7. การคาดคะเนราคาสินค้า ถ้าผู้ผลิตคาดการณ์ว่าสินค้าและบริการในอนาคตจะมีราคาสูงขึ้น ผู้ผลิตก็จะลดปริมาณการผลิตลง เพื่อเก็บปัจจัยการผลิตไว้ใช้ในอนาคต แต่หากผู้ผลิตคาดการณ์ว่าสินค้าและบริการในอนาคตจะมีราคาถูกลง ผู้ผลิตจะเพิ่มปริมาณการผลิตในขณะนั้นให้สูงขึ้นเพื่อระบายการผลิตออกสู่ตลาด

ระบบเศรษฐกิจ (ECONOMIC SYSTEM)

ความสำคัญของระบบเศรษฐกิจ



การเงินการคลัง

การคลังของรัฐ

การคลังของรัฐหรือการคลังสาธารณะ หมายถึง เศรษฐกิจภาครัฐบาลที่มีความเกี่ยวข้องกับหารรายได้ของรัฐ เพื่อนำมาใช้สอยในกิจการต่าง ๆ ของรัฐ อันก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศชาติและประชาชน รวมถึงการบริหารจัดการรายรับและรายจ่ายให้มีความเหมาะสม



รายรับของรัฐ

รายรับของรัฐสามารถแบ่งออกได้ 2 ลักษณะ ดังนี้

1. รายได้ของรัฐ ได้แก่

1.1 ภาษี ถือเป็นรายได้หลักของรัฐบาล ซึ่งประชาชนทุกคนที่มีรายได้ มีหน้าที่เสียภาษี เพื่อให้รัฐนำรายได้จากภาษีไปพัฒนาปรับปรุงประเทศ การจัดเก็บ ภาษีอากรมีหลายลักษณะ ที่สำคัญได้แก่

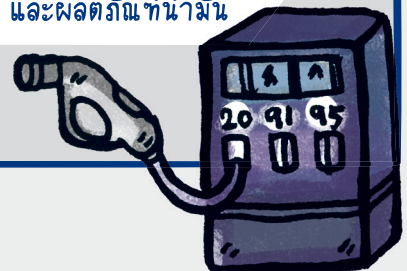
* **ภาษีระดับประเทศ** เป็นภาษีที่รัฐบาลกลางทำหน้าที่จัดเก็บ โดยมีหน่วยงานต่าง ๆ รับผิดชอบตามประเภทของภาษี เช่น กรมสรรพากร กรมศุลกากร กรมสรรพสามิต แบ่งออกได้ 2 ประเภท ได้แก่

ภาษีทางตรง

เป็นภาษีที่ผู้เสียภาษีต้องรับภาระ ในการจ่ายภาษี โดยไม่สามารถผลักภาระ ไปให้ผู้อื่นได้ เช่น ภาษีเงินได้— บุคคลธรรมดา ภาษีเงินได้นิติบุคคล ภาษีเงินได้ปิโตรเลียม เป็นต้น

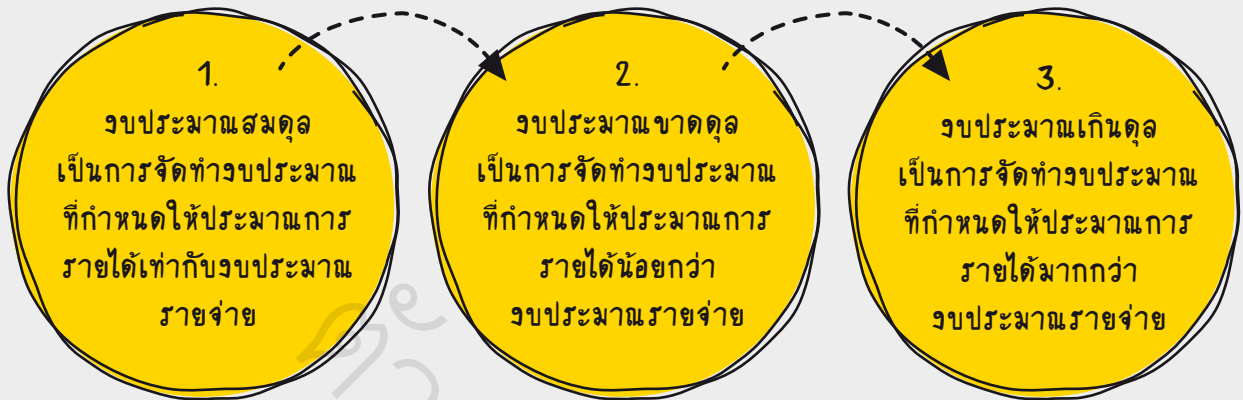
ภาษีทางอ้อม

เป็นภาษีที่ผู้เสียภาษีสามารถผลักภาระ ไปให้ผู้อื่นจ่ายแทนได้ ทั้งนี้เพื่อให้ประชาชน ทุกคนในประเทศเสียภาษีอย่างเท่าเทียมกัน เนื่องจากบุคคลบางกลุ่มไม่ได้เสียภาษีทางตรง เช่น เกษตรกร พ่อค้า—แม่ค้า เป็นต้น ลักษณะภาษีเช่นนี้ส่วนใหญ่เกิดขึ้นจากการ ขายสินค้าและบริการประเภทต่าง ๆ ภาษีทางอ้อมที่สำคัญ ได้แก่ ภาษีมูลค่าเพิ่ม อากรมแสตมป์ ภาษีสรรพสามิตเฉพาะ ภาษีน้ำมัน และผลิตภัณฑ์น้ำมัน



รายจ่ายของรัฐ

ลักษณะของการจัดทำงบประมาณแบ่งออกได้ 3 ลักษณะ ได้แก่



นโยบายการคลัง (FISCAL POLICY)

นโยบายการคลังของรัฐ หมายถึง นโยบายที่เกี่ยวข้องกับรายรับและรายจ่ายของรัฐ ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญที่รัฐใช้เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมตามนโยบายที่กำหนดไว้ นโยบายด้านการคลังที่สำคัญ ได้แก่

1. นโยบายด้านรายได้หรือภาษีอากร เป็นการจัดการด้านภาษีอากรซึ่งต้องมีความเหมาะสมกับสถานการณ์บ้านเมืองและเศรษฐกิจในช่วงเวลานั้น ทั้งด้านอัตราภาษีและประเภทของภาษี

2. นโยบายงบประมาณหรือนโยบายด้านรายจ่าย เป็นการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายในการดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่วางไว้ เช่น การใช้จ่ายงบประมาณเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจด้วยการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน เป็นต้น

3. นโยบายหนี้สาธารณะ เป็นการกู้เงินเพื่อให้มีเงินเพียงพอต่องบประมาณรายจ่าย ซึ่งส่วนหนึ่งอาจเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจหรือสร้างเสถียรภาพความมั่นคงของประเทศ

ผลของภาวะเงินเฟ้อ ต่อระบบเศรษฐกิจ

1. ผลต่อบุคคล

1.1 กลุ่มบุคคลที่เสียเปรียบจากภาวะเงินเฟ้อ ได้แก่ ผู้ที่มีรายได้ประจำ ซึ่งมีรายได้เท่าเดิม แต่มีรายจ่ายเพิ่มขึ้นจากค่าครองชีพที่สูงขึ้น

1.2 กลุ่มบุคคลที่ได้เปรียบจากภาวะเงินเฟ้อ คือ ผู้ผลิตสินค้าหรือบริการ เนื่องจากสินค้ามีราคาสูงขึ้น ทำให้มีกำไรมากขึ้น ผู้มีสินทรัพย์ในลักษณะสินค้า เช่น ที่ดิน อสังหาริมทรัพย์ เป็นต้น เนื่องจากสินค้ามีราคาสูงขึ้นตามภาวะเงินเฟ้อ และรวมถึงลูกหนี้ เนื่องจากชำระเงินที่มีค่าน้อยลง

2. ผลที่มีต่อความเชื่อถือ

เมื่อเกิดภาวะเงินเฟ้อรุนแรง จะทำให้ประชาชนส่วนใหญ่ขาดความเชื่อถือต่อระบบเงินตรา

3.

ผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ อาจทำให้เกิดความผันผวนทางเศรษฐกิจ ส่งผลให้มีการระลอกการลงทุน เกิดการลงทุนในกิจการที่ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ อัตราการว่างงานมีแนวโน้มสูงขึ้น

4.

ผลกระทบต่อรัฐบาล

มีทั้งผลดีและผลเสีย โดยประโยชน์ที่รัฐบาลจะได้รับ คือ มีรายรับมากขึ้นจากการเก็บภาษี แต่รายจ่ายของรัฐคงที่ เช่น เงินเดือนข้าราชการ เป็นต้น

5.

ผลกระทบต่อการค้าของประเทศ

มีแนวโน้มขาดดุลการค้าสูง เนื่องจากราคาสินค้าในประเทศเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับสินค้าจากต่างประเทศ อาจส่งผลให้มีการนำเข้าสินค้าเพิ่มขึ้น

วิธีการแก้ไขปัญหาภาวะเงินเฟ้อ ได้แก่

1. นโยบายทางการคลัง คือ เพิ่มอัตราภาษี และลดค่าใช้จ่ายของภาครัฐ
2. นโยบายทางการเงิน คือ ลดปริมาณเงินในระบบ เพื่อลดการใช้จ่ายและการลงทุน



“ เงินฝืด ”

หมายถึง ภาวะที่ระดับราคาสินค้า หรือบริการทั่วไปลดลงอย่างต่อเนื่องและมีแนวโน้ม ที่ต่ำลงเรื่อย ๆ โดยมีสาเหตุสำคัญมาจาก ประชาชนและรัฐบาลมีอำนาจซื้อสินค้าหรือบริการ น้อยกว่าจำนวนสินค้าหรือบริการที่อยู่ในตลาด หรืออุปสงค์น้อยกว่าอุปทาน ส่งผลกระทบ ต่อระบบเศรษฐกิจอย่างมาก ทั้งทำให้เกิด การว่างงาน มีการระงับการลงทุน และเศรษฐกิจชะลอตัว

เงินฝืด
(Deflation)

“ วิธีการแก้ไขปัญหา ภาวะเงินฝืด ” ได้แก่

1. นโยบายทางการคลัง โดยการลดอัตราภาษี และเพิ่มการใช้จ่ายของภาครัฐ เช่น การลงทุนในการ ก่อสร้างสาธารณูปโภค เป็นต้น
2. นโยบายทางการเงิน คือ เพิ่มปริมาณเงินในระบบ เพื่อให้มีการใช้จ่ายเพิ่มขึ้น
3. การลงทุนเพิ่ม โดยมีวัตถุประสงค์สำคัญให้เศรษฐกิจ ขยายตัวและรัฐมีรายได้มากขึ้น



ภูมิศาสตร์

เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

ข้อมูลจากการรับรู้ระยะไกล



รูปที่ได้จากการถ่ายภาพทางอากาศซึ่งถ่ายด้วยกล้องบนอากาศยาน เช่น เครื่องบิน เฮลิคอปเตอร์ บอลลูน เป็นต้น โดยจะได้ภาพลักษณะภูมิประเทศของพื้นผิวโลกโดยรวม ซึ่งจะช่วยให้สามารถเข้าใจลักษณะทางกายภาพได้ชัดเจนมากขึ้น

ประเภทของรูปถ่ายทางอากาศ

1.

รูปถ่ายทางอากาศแนวตั้ง
รูปที่ถ่ายในแนวตั้งฉากกับ
ผิวโลกโดยไม่เห็นเส้นขอบฟ้า



2.

รูปถ่ายทางอากาศแนวเฉียง
รูปที่ถ่ายโดยตั้งกล้อง
ในลักษณะเฉียง



ประโยชน์ของข้อมูลจากดาวเทียม

1. ใช้ในการจัดการ
ทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม

...>

2. ใช้ติดตาม
สภาพอากาศ

...>

3. ใช้ในการทำแผนที่
เฉพาะเรื่อง

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นเทคโนโลยีที่ใช้คอมพิวเตอร์วิเคราะห์ รวบรวมข้อมูล
เชิงพื้นที่ โดยมีหลักการทำงานดังนี้ การนำเข้าข้อมูล การปรับแต่งข้อมูล
การบริหารข้อมูล การค้นและวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเสนอข้อมูล

องค์ประกอบของ GIS

1. ข้อมูลเชิงพื้นที่
2. ซอฟต์แวร์ เช่น โปรแกรม
ArcView, MapInfo
3. ฮาร์ดแวร์ เช่น คอมพิวเตอร์
เครื่องอ่านพิกัด
4. กระบวนการวิเคราะห์
โดยข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์
ประกอบด้วย ข้อมูลจุด ข้อมูลเส้น
และข้อมูลรูปปิด
5. บุคลากรที่มีความรู้

การใช้ประโยชน์จาก GIS

1. การเดินทางในชีวิตประจำวัน
2. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม
3. การจัดการด้านเศรษฐกิจ
และสังคม
4. การจัดการภัยธรรมชาติ

ระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก (GPS)

ระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลกเป็นเทคโนโลยีที่ใช้กำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก ซึ่งประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่ **ส่วนอวกาศ** **ส่วนสถานีควบคุม** และ **ส่วนผู้ใช้**

การใช้ประโยชน์จาก GPS

1. การใช้สำรวจจุดเกิดเหตุ
2. การให้ข้อมูลข่าวสารเชิงตำแหน่ง
3. การควบคุมเครื่องจักรทางการเกษตร
4. การคมนาคมขนส่ง

การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของโลก

ธรณีภาค

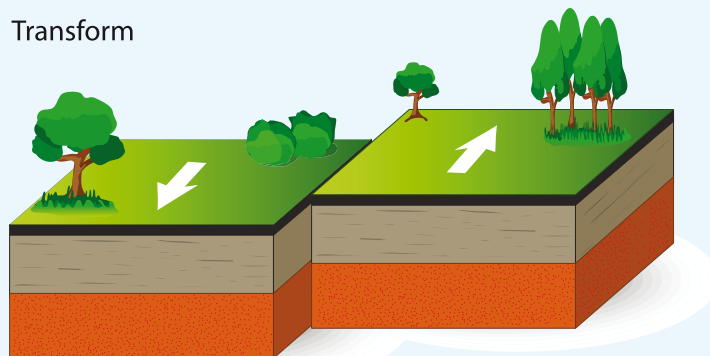
การเปลี่ยนแปลงภายในโลก

การเคลื่อนที่ของแผ่นธรณีภาค

แผ่นธรณีภาคเคลื่อนที่ตามแนวระดับ

การเคลื่อนที่ส่วนกันของเปลือกโลกสองแผ่นในแนวระนาบ

Transform



ความหลากหลายทางชีวภาค

- ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต
ระบบนิเวศประกอบด้วยสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ อาศัยอยู่ร่วมกันโดยมีความสัมพันธ์
ซึ่งกันและกัน
- ความหลากหลายทางชีวนิเวศวิทยา
สิ่งมีชีวิตต้องมีการปรับตัวทั้งทางกายภาพและชีวภาพ เพื่อให้สามารถดำรงชีวิต
ในระบบนิเวศได้อย่างเหมาะสม

การเปลี่ยนแปลง
ทางกายภาพที่ส่งผล
ต่อภูมิประเทศ
และภูมิอากาศ

การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ
ที่ส่งผลต่อภูมิประเทศ

การกร่อนของน้ำ

- ร่องธาร
ร่องที่เกิดจากการกัดเซาะ
ของน้ำที่ไหลรวมกันเป็นธารน้ำ



ภัยพิบัติทางธรรมชาติ

แผ่นดินไหว

สาเหตุของการเกิดแผ่นดินไหว

- การคลายตัวของความเครียดอย่างรวดเร็วของรอยเลื่อนภายในเปลือกโลก
- การปะทุของภูเขาไฟอย่างรุนแรง

ขนาดของแผ่นดินไหว

- การวัดพลังงานที่ถูกปล่อยออกมาจากศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหว
- มาตรวัดที่ใช้ คือ มาตราริกเตอร์
- ขนาดของแผ่นดินไหวแสดงดังนี้



มาตราริกเตอร์	ระดับความรุนแรง	ผลกระทบ
1–2.9	สั่นไหวเล็กน้อย	ผู้คนเริ่มรู้สึกถึงการสั่นไหว บางครั้งรู้สึกถึงเสียงศีรษะ
3–3.9	สั่นไหวเล็กน้อย	ผู้ที่อยู่ในอาคารรู้สึกเหมือนรถไฟวิ่งผ่าน
4–4.9	สั่นไหวปานกลาง	ผู้ที่อยู่ในอาคารและนอกอาคารรู้สึกถึงการสั่นสะเทือน วัตถุห้อยแขวนแกว่งไกว
5–5.9	สั่นไหวรุนแรงเป็นบริเวณกว้าง	เครื่องเรือน และวัตถุมีการเคลื่อนที่
6–6.9	สั่นไหวรุนแรงมาก	อาคารเริ่มมีความเสียหายหรือเกิดการพังทลาย
7.0 ขึ้นไป	สั่นไหวร้ายแรง	อาคารและสิ่งก่อสร้างมีความเสียหายอย่างมาก แผ่นดินแยก วัตถุที่อยู่บนพื้นถูกเหวี่ยงกระเด็น

แผ่นดินไหวในประเทศไทย

- ประเทศไทยมีแผ่นดินไหวเกิดขึ้นน้อย และไม่ค่อยรุนแรง
- ภาคเหนือมีความถี่ในการเกิดแผ่นดินไหวมากที่สุด
- รอยเลื่อนมีพลังอยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันตก และภาคใต้ แต่เป็นรอยเลื่อนขนาดเล็ก

การจัดการภัยพิบัติแผ่นดินไหว

- มีการตรวจสอบสภาพอาคารสิ่งก่อสร้างอยู่เสมอ
- จัดอบรมหรือเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจของการซ้อมหลบภัยแผ่นดินไหว
- การปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว
 - ติดตามข่าวสารอย่างต่อเนื่อง
 - เตรียมอุปกรณ์จำเป็นให้พร้อม เช่น น้ำดื่ม ยา อาหารแห้ง เป็นต้น
 - สังเกตสัญญาณเตือนภัย
 - ขณะเกิดเหตุ เมื่ออยู่ในอาคารควรรหาที่หลบ เช่น ใต้โต๊ะ ใต้เตียง เพื่อป้องกันของตกใส่ศีรษะ และห้ามใช้ลิฟต์โดยสาร หากอยู่นอกอาคาร ควรอยู่ห่างจากสิ่งก่อสร้างขนาดใหญ่



สึนามิ

ความหมายของสึนามิ

- สึนามิ เป็นภาษาญี่ปุ่น แปลว่า คลื่นท่าเรือ โดย สึ (tsu) แปลว่า ท่าเรือ และนามิ (nami) แปลว่า ท่าเรือ
- สึนามิ คือ คลื่นที่เกิดจากแผ่นดินไหวและภูเขาไฟปะทุใต้มหาสมุทร โดยเคลื่อนที่เร็ว 500–700 กิโลเมตรต่อชั่วโมงเข้าสู่ชายฝั่ง

กระบวนการเกิดสึนามิ

1. เกิดแผ่นดินไหวใต้มหาสมุทรหรือใต้ทะเลอย่างรุนแรง
2. คลื่นทะเลเคลื่อนตัวด้วยความเร็วมากกว่า 700 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
3. เมื่อคลื่นทะเลเคลื่อนตัวเข้าสู่ชายฝั่ง จะลดความเร็วลงทำให้คลื่นมีความสูง คล้ายกำแพงซัดเข้าสู่ชายฝั่ง

สาเหตุของการเกิดสึนามิ

- แผ่นดินไหวใต้มหาสมุทรอย่างรุนแรง
- ภูเขาไฟใต้มหาสมุทรปะทุขึ้นอย่างรุนแรง
- แผ่นดินถล่มใต้ทะเล
- อุกกาบาตตกในทะเล

ผลกระทบจากการเกิดสึนามิ

- สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติเกิดความเสียหาย ชายฝั่งทะเลถูกทำลาย
- เกิดความสูญเสียชีวิตของมนุษย์ รวมถึงสัตว์ต่าง ๆ
- น้ำเค็มจากทะเลเข้าไปผสมกับแหล่งน้ำจืด
- ส่งผลต่อระบบเศรษฐกิจทั้งทางการท่องเที่ยว และการประมง



การจัดการภัยพิบัติสึนามิ

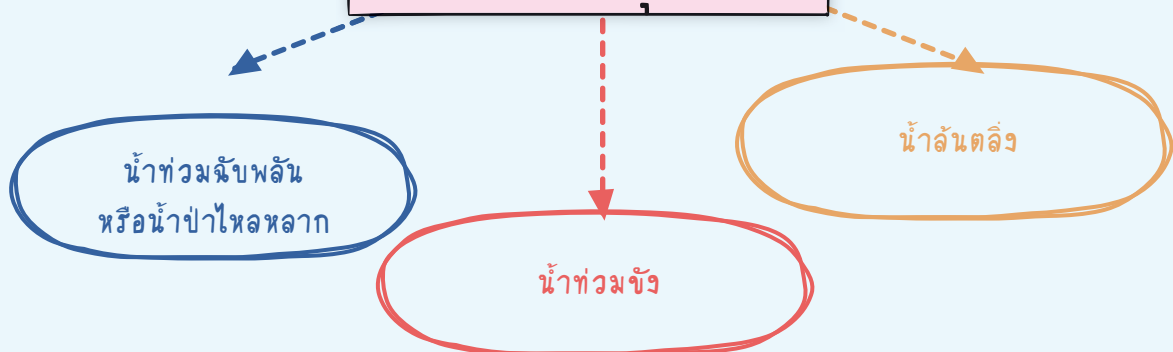
- จัดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้าที่มีประสิทธิภาพ
- เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับสึนามิให้ประชาชนทราบ
- มีการซักซ้อมการเกิดภัยพิบัติในพื้นที่เสี่ยงภัย พร้อมติดตั้งป้ายบอกเส้นทางอพยพ
- จัดเตรียมที่พักอาศัยชั่วคราวให้พร้อม
- ติดตามข่าวสารอย่างใกล้ชิด
- ขณะเกิดเหตุ เมื่อสังเกตเห็นน้ำในทะเลลดลงผิดปกติหรือเกิดแผ่นดินไหวรุนแรง ให้รีบย้ายไปที่สูงทันที หากอยู่บนเรือในทะเลให้ลอยเรืออยู่กลางทะเล

อุทกภัย

สาเหตุการเกิดอุทกภัย

- สาเหตุจากธรรมชาติ เช่น ฝนตกหนักจากพายุฝนฟ้าคะนองและพายุไซклонร้อน ลมมรสุมพัด ความชื้นเข้าสู่ชายฝั่ง น้ำทะเลหนุน เป็นต้น
- สาเหตุจากมนุษย์ เช่น การตัดไม้ทำลายป่า การขยายพื้นที่รุกป่าแหล่งน้ำ สิ่งก่อสร้างกีดขวางทางน้ำ เป็นต้น

ประเภทของอุทกภัย



วิชาสังคมในระดับชั้น ม. ปลาย มีเนื้อหาจำนวนมาก ทำให้นักเรียนส่วนใหญ่ไม่รู้ว่าอะไรที่เรียนมาอย่างไรให้กระชับ ได้ใจความ และเป็นระบบ

Short Note เล่มนี้จึงได้รับการสร้างสรรค์ขึ้นมา ด้วยการสรุปเนื้อหาสำคัญของวิชาสังคม ระดับชั้นมัธยมปลายเอาไว้อย่างเข้มข้น สามารถทำความเข้าใจและจดจำได้ง่าย มีประสิทธิภาพในทุกเนื้อหาวิชาที่ต้องเรียนรู้ และต้องสอบ

ศีลธรรม ความสำคัญของพระพุทธศาสนา, พุทธประวัติ, พุทธสาวก พุทธสาวิกา และชาวพุทธ-ตัวอย่าง, หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา, พระไตรปิฎก, การสังคายนา และเผยแผ่พระไตรปิฎก, วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา, พุทธศาสนสุภาษิต, ศาสนาคริสต์, ศาสนาอิสลาม, ศาสนาฮินดู, ศาสนาซิกข์

เศรษฐศาสตร์ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์, กลไกราคา, การพัฒนาเศรษฐกิจ, ระบบ-เศรษฐกิจ (Economic System), การเงินการคลัง, นโยบายการคลัง (Fiscal policy), ปัญหาทางเศรษฐกิจ, ความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ, สหกรณ์, เศรษฐกิจไทย

หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม วัฒนธรรมและสังคม, วัฒนธรรมไทย, อิทธิพลจากภายนอกต่อสังคมไทย, การเมืองการปกครองของไทย, การปกครองระบอบประชาธิปไตย, การปกครองระบอบสังคมนิยม, การปกครองระบอบเผด็จการ, กฎหมายที่สำคัญในชีวิตประจำวัน, กฎหมายอาญา, รัฐธรรมนูญ, ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

ประวัติศาสตร์ ความสำคัญของประวัติศาสตร์, วิธีการทางประวัติศาสตร์, การแบ่งยุคสมัยตามประวัติศาสตร์, เหตุการณ์สำคัญในยุคสมัยใหม่, อารยธรรมตะวันตกสมัยโบราณ, อารยธรรม-ตะวันออก, การปฏิรูปสังคม และการศึกษาของไทย สมัยรัชกาลที่ 5, ความขัดแย้งระหว่างประเทศ, สงครามโลกครั้งที่ 1, สงครามโลกครั้งที่ 2, สงครามเย็น

ภูมิศาสตร์ เครื่องมือทางภูมิศาสตร์, การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของโลก, การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่ส่งผลต่อภูมิประเทศ และภูมิอากาศ, กัมพิบัติทางธรรมชาติ, สิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับวิถีการดำเนินชีวิต, ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เป็นการตอบสนองความต้องการของนักเรียนทุกคน ให้ได้เข้าใจวิชาสังคมทั้งในเรื่องโครงสร้างหัวข้อเนื้อหา และหัวข้อย่อย อันเป็นหัวใจสำคัญที่ต้องรู้ ต้องท่องจำ และต้องทำความเข้าใจเอาไว้อย่างครบถ้วน

หนังสือแนะนำ



ซื้อสะดวก ส่งถึงบ้านบน Shopee และ Lazada หรือผ่านทางร้านหนังสือออนไลน์
www.thinkbeyondbook.com และ www.serazu.com



thinkbeyond books

หนังสือคู่มือเรียน



8 859099 308533

ราคา 299 บาท