

สารสังเขปหนังสือใหม่

ฉบับที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๘

10 ที่เที่ยวหน้าฝน...สุดฮิต



ทุ่งดอกกระเจียว
จ.ชัยภูมิ



ทุ่งแสลงหลวง
จ.เพชรบูรณ์



อ.ทอวาภูมิ
จ.กาญจนบุรี



ล่องแก่งลำน้ำเข็ก
จ.พิษณุโลก



ล่องแพ อ.พะโต๊ะ
จ.ชุมพร



สวนแพ้ว
จ.ราชบุรี



แก่งหินเพ็ง
จ.ปราจีนบุรี



ภูสอยดาว
จ.อุตรดิตถ์



เขื่อนรัชชประภา
จ.สุราษฎร์ธานี



วังน้ำเขียว
จ.นครราชสีมา



ที่มารูปภาพ : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

www.parliament.go.th/library

กลุ่มงานห้องสมุด สำนักบริหาร

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๑๐๘๖, ๐ ๒๒๘๘ ๑๐๗๘

คำนำ

สารสังเขปหนังสือใหม่นี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นคู่มือแก่ผู้ใช้บริการในการติดตามหนังสือใหม่ที่ห้องสมุดได้รับในแต่ละเดือน ซึ่งจะเป็นการช่วยอำนวยความสะดวกและประหยัดเวลาในการเลือกอ่านหนังสือใหม่ที่ต้องการได้มากขึ้น อีกทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมส่งเสริมการอ่านและรักการอ่านหนังสือด้วย

หากผู้ใช้บริการท่านใดมีความประสงค์จะใช้หนังสือใหม่รายการใด สามารถติดต่อขอใช้บริการได้ที่ กลุ่มงานห้องสมุด สำนักวิชาการ อาคารรัฐสภา 3 ชั้น 1 หมายเลขโทรศัพท์ 0 2244 1287, 0 2244 1375 และหากท่านมีข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะประการใด โปรดแจ้งให้ผู้จัดทำได้รับทราบด้วย เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดพิมพ์ครั้งต่อไป โดยแจ้งมาที่หมายเลขโทรศัพท์ 0 2244 1056, 0 2244 1078 หรือ E-mail library@parliament.go.th

กลุ่มงานห้องสมุด สำนักวิชาการ
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
มิถุนายน 2558

คำชี้แจงและวิธีใช้

“สารสังเขปหนังสือใหม่” หมายถึง เอกสารสรุปย่อเนื้อหาของหนังสือแต่ละเล่มที่มีความน่าสนใจ และมีให้บริการในห้องสมุดรัฐสภา โดยจัดเรียงตามหมวดหมู่หนังสือด้านต่าง ๆ ภายในหนังสือแต่ละหมวด จัดเรียงตามลำดับอักษรชื่อ ผู้แต่ง ตั้งแต่ ก-ฮ หรือ A-Z และเลขเรียกหนังสือ พร้อมบทความประจำฉบับ

รายละเอียดของหนังสือ ประกอบด้วย

- ชื่อผู้แต่ง. (ปีที่พิมพ์). ชื่อเรื่อง (พิมพ์ครั้งที่). สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์. [เลขหมู่หนังสือ]

ตัวอย่าง

ไกรฤกษ์ เกษมสันต์. (2557). คำอธิบายประมวลกฎหมายอาญา ภาคความผิด มาตรา 288 ถึง 366 (พิมพ์ครั้งที่ 9). กรุงเทพฯ: สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา. [KS13 ก976ค 2557]

☔ หนังสือเล่มนี้ผู้เขียนได้แสดงทัศนะ แง่มุมของการใช้กฎหมายอาญาจากประสบการณ์ทางด้านกฎหมาย ทั้งในตำแหน่งผู้พิพากษาและอาจารย์สอนกฎหมายในสถาบันต่าง ๆ ทำให้ได้แง่มุมของการใช้กฎหมายในทางปฏิบัติในหน้าที่ของศาลที่เกิดขึ้นในสภาพความเป็นจริง อันจะยังประโยชน์แก่นักศึกษา ตลอดจนผู้ประกอบการวิชาชีพกฎหมายทั่วไป ในครั้งนี้ผู้เขียนได้ปรับปรุงต้นฉบับให้ทันสมัย



สารบัญ

คำนำ.....	ก
คำชี้แจงวิธีใช้.....	ข
ตัวอย่าง.....	ข
สารบัญ.....	ค
หนังสือหมวดปรัชญา ศาสนา (B).....	1
หนังสือหมวดประวัติศาสตร์ (D).....	2
หนังสือหมวดสังคมศาสตร์ (H).....	3
หนังสือหมวดกฎหมาย (K).....	4
หนังสือหมวดวิทยาศาสตร์ (Q).....	9
หนังสือหมวดวิทยานิพนธ์ รายงานการวิจัย.....	10
หนังสือหมวดสิ่งพิมพ์รัฐบาล.....	11
บทความประจำฉบับ เรื่อง แผ่นดินไหว.....	16

หนังสือหมวดปรัชญาและศาสนา (B)

อภิรักษ์ณัฏฐ์ เกษมผลกุล. (2557). 111 ปี ปิยราชศรัทธา รุกพระมหากรุณาเสด็จฯ วัดบางอ้อยช้าง.

กรุงเทพฯ: สามลดา. [BQ6336 ๓152ท 2557]

☀ หนังสือเล่มนี้ มีเนื้อหาว่าด้วยประวัติความเป็นมาของวัดและชุมชนวัดบางอ้อยช้าง และการนำเสนอของเนื้อหาสามารถแบ่งได้เป็น 3 ภาค ดังนี้ ปฐมบรรพว่าด้วยพิธีถวายพระกฐินพระราชทาน ณ วัดบางอ้อยช้าง พุทธศักราช 2557 ทุตติยบรรพ ว่าด้วยประวัติความเป็นมาของวัดบางอ้อยช้างเท่าที่ปรากฏในหลักฐานสมัยรัตนโกสินทร์ รวมทั้งประวัติเจ้าอาวาสทั้ง 11 รูป ตลอดจนสถานะของวัดที่เป็นสถานศึกษาและศิลปกรรมที่สำคัญในวัดบางอ้อยช้าง ตติยบรรพ ว่าด้วยองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับชุมชนวัดบางอ้อยช้างตั้งแต่การพิจารณาภูมินาม “บางอ้อยช้าง” และ “บางอ้อยช้าง” ที่มีความสัมพันธ์กับต้นอ้อย ต้นอ้อยช้างหรือต้นอ้อ ประวัติศาสตร์ตามคำบอกเล่าของท้องถิ่นและนามบางอ้อยช้างในนิราศสมัยรัชกาลที่ 3 ตลอดจนชุมชนบางอ้อยช้างในมิติความเป็นชุมชนชาวสวน ชุมชนชาวโขน และชุมชนชาวช่าง ซึ่งนับว่าเป็นมรดกความทรงจำของชาวชุมชน



หนังสือหมวดประวัติศาสตร์ (D)

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวกับคณะองคมนตรี. (2556). (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: สภาทนายความในพระบรมราชูปถัมภ์. [DS586 ภ671พ 2556]

☔ หนังสือเล่มนี้ จัดพิมพ์เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ มี 3 ภาษา คือ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษาจีน ซึ่งเป็นบันทึกประวัติศาสตร์ที่ได้จารึกเรื่องราวและเหตุการณ์ที่สำคัญในรัชกาลปัจจุบัน เพื่อประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้าอ้างอิง โดยเนื้อหาแบ่งได้เป็น 4 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 กล่าวถึงความเป็นมาของคณะองคมนตรี ส่วนที่ 2 กล่าวถึงบทบาทและหน้าที่ขององคมนตรี ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 ส่วนที่ 3 เป็นการรวมบทความที่องคมนตรีแต่ละคนในคณะองคมนตรีปัจจุบันเรียงร้อยเรื่องราวถ่ายทอดเหตุการณ์และความรู้สึกประทับใจในการถวายงานใต้เบื้องพระยุคลบาทในมุมมองและลีลาการเรียบเรียงที่หลากหลาย แตกต่างกันไปตามประสบการณ์ของแต่ละคน ซึ่งล้วนสะท้อนให้เห็นถึงแนวพระราชดำริที่ลึกซึ้งเบื้องหลังพระราชกรณียกิจและโครงการตามพระราชดำริน้ำพระราชหฤทัยที่ทรงรักและห่วงใยพสกนิกร ตลอดจนพระราชจริยวัตรอันงดงามในการทรงงานเพื่อความสุขสวัสดิ์ของพสกนิกรและความวัฒนาสถาพรของประเทศ ส่วนที่ 4 เป็นประวัติย่อขององคมนตรีแต่ละท่านในคณะองคมนตรีปัจจุบัน



หนังสือหมวดสังคมศาสตร์ (H)

กรุงเทพมหานคร, สำนักการโยธา. (2557). **จดหมายเหตุเล่าเรื่องถนนเมืองบางกอก**. กรุงเทพฯ: สำนักการโยธา.

[HE365.T55B2 จ132 2557 ล.1)

☔ **จดหมายเหตุเล่าเรื่องถนนเมืองบางกอก**นี้เป็นเรื่องเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาและเรื่องราวที่น่าสนใจในการพัฒนาถนนสายต่าง ๆ ที่สำคัญในพื้นที่กรุงเทพฯ ที่ได้รวบรวมมาจากประกาศพระบรมราชโองการ พระราชกฤษฎีกา พระราชบัญญัติเวนคืน รวมทั้งหลักฐานชั้นต้นอื่น ๆ รวมทั้งหลักฐานชั้นรองที่เกี่ยวข้องเพื่อสะท้อนให้เห็นถึงบทบาทของหน่วยงานที่ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญของประเทศ อีกทั้งเป็นการสร้างองค์ความรู้อันมีค่าแก่คนรุ่นหลังให้เข้าใจถึงประวัติศาสตร์ และน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระมหากษัตริย์แห่งพระบรมราชจักรีวงศ์ และหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งเนื้อหาที่น่าสนใจแบ่งเป็น 2 เล่ม คือ เล่มที่ 1 เป็นการบอกเล่าเรื่องถนนเมืองบางกอกตั้งแต่รัชกาลที่ 4-5 และเล่มที่ 2 เป็นการบอกกล่าวเล่าเรื่องถนนเมืองบางกอกตั้งแต่รัชกาลที่ 6-9



หนังสือหมวดกฎหมาย (K)

กรมบัญชีกลาง. (2557). **ประมวลกฎหมายและระเบียบการคลัง**. (พิมพ์ครั้งที่ 2). กรุงเทพฯ: คณะรัฐมนตรี และราชกิจจานุเบกษา. [KH12 บ254ป 2557]

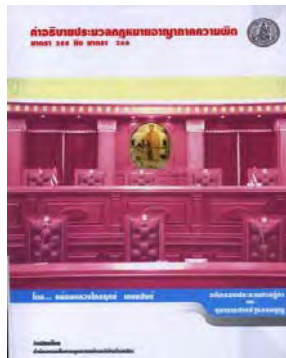
☔ ประมวลกฎหมายและระเบียบการคลัง เล่มนี้ กรมบัญชีกลางจัดทำขึ้นโดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ ผู้ปฏิบัติงานนำไปใช้เป็นคู่มือในการทำงาน รวมถึงเพื่อให้ผู้สนใจได้ใช้เป็นเอกสารในการศึกษาค้นคว้า และอ้างอิง โดยเนื้อหาประกอบด้วย กฎหมาย ระเบียบ ประกาศ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องดังต่อไปนี้

1. การงบประมาณ
2. การเงินการคลัง
3. บำเหน็จบำนาญ
4. เงินเดือนและเงินประจำตำแหน่ง
5. ลูกจ้างของส่วนราชการและเงินทำขวัญ
6. สงเคราะห์ผู้ประสบภัยเนื่องจากการช่วยเหลือราชการ
7. สวัสดิการและค่าตอบแทน
8. ความรับผิดชอบแห่งกรณีการกระทำละเมิดของเจ้าหน้าที่



ไกรฤกษ์ เกษมสันต์. (2557). คำอธิบายประมวลกฎหมายอาญา ภาคความผิด มาตรา 288 ถึง 366 (พิมพ์ครั้งที่ 9). กรุงเทพฯ: สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา. [KS13 ก976ค 2557]

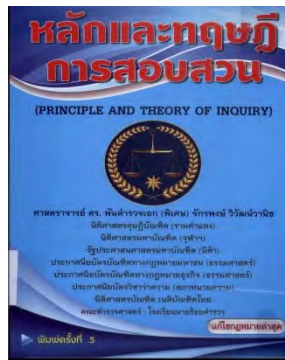
☔ หนังสือเล่มนี้ผู้เขียนได้แสดงทัศนะ แง่มุมของการใช้กฎหมายอาญาจากประสบการณ์ทางด้านกฎหมาย ทั้งในตำแหน่งผู้พิพากษาและอาจารย์สอนกฎหมายในสถาบันต่าง ๆ ทำให้ได้แง่มุมของการใช้กฎหมายในทางปฏิบัติในหน้าที่ของศาลที่เกิดขึ้นในสภาพความเป็นจริง อันจะยังประโยชน์แก่นักศึกษา ตลอดจนผู้ประกอบการวิชาชีพกฎหมายทั่วไป ในครั้งนี้ผู้เขียนได้ปรับปรุงต้นฉบับให้ทันสมัย



จักรพงษ์ วิวัฒน์วานิช. (2556). **หลักการและทฤษฎีการสอบสวน** (พิมพ์ครั้งที่ 5). กรุงเทพฯ: พิมพ์อักษร.

[KG114 จ223ท 2556]

☔ การสอบสวนคดีอาญาเป็นกลไกที่สำคัญของรัฐที่กำหนดขึ้นเพื่อใช้ในการรักษาความสงบเรียบร้อยของบ้านเมือง ความสงบสุขของสังคม ความปลอดภัยในชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน อันเป็นหน้าที่ประการแรกที่สำคัญที่สุดของรัฐตามที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 หนังสือหลักการและทฤษฎีการสอบสวนได้กล่าวถึง หลักทั่วไปและระดับการรับฟังซึ่งนำหนักพยานหลักฐานในชั้นสอบสวน หลักเกณฑ์การสอบสวนรวมพยานหลักฐานในชั้นสอบสวน ทฤษฎีการสอบสวน ทั้งยังได้มีการนำตัวอย่างของคำพิพากษาศาลฎีกาที่มีแนวการวินิจฉัยตัดสินคดีที่สอดคล้องกับหลักและทฤษฎีการสอบสวนมาประกอบเพื่อให้ผู้อ่านเกิดความเข้าใจยิ่งขึ้น



จิรนิติ หะวานนท์. (2556). คำอธิบายวิชากฎหมายปกครอง (ภาคทั่วไป) (พิมพ์ครั้งที่ 7). กรุงเทพฯ: สำนัก
อบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา. [KE71 จ493ค 2556]

☔ กฎหมายปกครองเป็นกฎหมายที่ใช้บังคับกรณีมีข้อพิพาทระหว่างเจ้าหน้าที่ของรัฐกับประชาชน นอกจากนี้กฎหมายปกครองยังมีลักษณะเป็นกฎหมายมหาชน เนื่องจากเป็นกฎหมายเกี่ยวกับนิติสัมพันธ์ระหว่างบุคคลกับหน่วยงานของรัฐ หรือระหว่างหน่วยงานของรัฐกับหน่วยงานของรัฐด้วยกันเอง ในฐานะที่หน่วยงานของรัฐมีอำนาจเหนือบุคคล หนังสือคำอธิบายกฎหมายปกครอง (ภาคทั่วไป) เล่มนี้ มีเนื้อหาเป็นการอธิบายหลักการสำคัญในกฎหมายปกครอง ซึ่งเป็นหลักการเบื้องต้นที่ผู้ศึกษากฎหมายปกครองต้องมีความเข้าใจก่อนการศึกษาในระดับต่อไป เนื้อหาของหนังสือประกอบด้วย 1. ความหมายของฝ่ายปกครอง 2. กิจกรรมของฝ่ายปกครอง 3. หลักความชอบด้วยกฎหมาย 4. นิติกรรมทางปกครอง 5. สัญญาทางปกครอง 6. ความรับผิดชอบละเมิดของเจ้าหน้าที่ 7. คุณพินิจของฝ่ายปกครอง และ 8. หลักทั่วไปในวิธีพิจารณาทางปกครอง



ณัฐกร วิทิตานนท์ และธีระวัฒน์ ปาระมี. (2555). คำอธิบายกฎหมายเลือกตั้งท้องถิ่น (พิมพ์ครั้งที่ 2).

กรุงเทพฯ: นิติธรรม. [KE101 ฅ321ค 2555]

☔ หนังสือคำอธิบายกฎหมายเลือกตั้งท้องถิ่น ฉบับพิมพ์ครั้งที่ 2 มีเนื้อหาเป็นการกล่าวถึงกฎหมายเลือกตั้งท้องถิ่นที่มีผลบังคับใช้ก่อนประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 85/2557 เรื่องการได้มาซึ่งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่นเป็นการชั่วคราว และประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 86/2557 เรื่องการได้มาซึ่งสมาชิกสภากรุงเทพมหานคร และสมาชิกสภาเขตเป็นการชั่วคราว เนื้อหาของหนังสือสามารถแบ่งได้เป็น 4 ส่วน คือ ส่วนแรกว่าด้วยการปกครองท้องถิ่น ประกอบด้วยวิวัฒนาการการปกครองท้องถิ่นไทยและหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ส่วนที่สองว่าด้วยการเลือกตั้งประกอบด้วยแนวคิดเกี่ยวกับการเลือกตั้งและองค์กรที่ทำหน้าที่ในการจัดการเลือกตั้ง ส่วนที่สามว่าด้วยกฎหมายเลือกตั้งท้องถิ่นประกอบด้วยระบบการเลือกตั้งท้องถิ่นของไทยและคำอธิบายพระราชบัญญัติการเลือกตั้งสมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น พ.ศ. 2545 และส่วนที่สี่ภาคผนวก ซึ่งเป็นการรวบรวมกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช. (2555). กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา หน่วยที่ 9-15. กรุงเทพฯ:

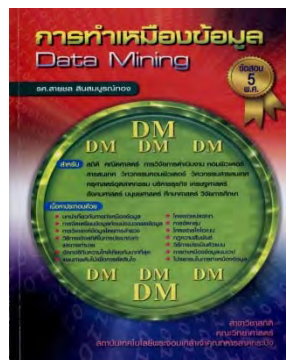
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช. [KS101 ส747อ 2556 ล.2]

☔ หนังสือเล่มนี้ได้กล่าวถึงแนวคิด วิวัฒนาการของการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาภายใต้องค์การการค้าโลก กฎหมายคุ้มครองสิทธิต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญาแต่ละประเภท ทั้งในต่างประเทศและในประเทศไทยด้วย เช่น ลิขสิทธิ์ สิทธิของนักแสดง สิทธิบัตร เทคโนโลยีชีวภาพ การคุ้มครองพันธุ์พืช แผนภูมิของวงจรรวมและมัลติมีเดีย และวิธีพิจารณาคดีในศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศของไทย

หนังสือหมวดวิทยาศาสตร์ (Q)

สายชล สตินสมบูรณ์ทอง. (2558). **การทำเหมืองข้อมูล**. กรุงเทพฯ: จามจุรีโปรดักส์. [QA76.9D343 ส657ก 2558]

☔ หนังสือเรื่อง “การทำเหมืองข้อมูล” หรือ Data Mining เล่มนี้ได้อธิบายเรื่องราวเกี่ยวกับวิธีการจัดทำเหมืองข้อมูลเอาไว้อย่างละเอียด ซึ่งผู้อ่านสามารถทำความเข้าใจได้เอง เพราะจะมีตัวอย่าง รูปภาพ ตารางประกอบ และมีแบบฝึกหัดให้ทดลองทำตามประกอบความเข้าใจ รวมทั้งยังอธิบายถึงซอฟต์แวร์ หรือโปรแกรมที่ใช้ในการทำเหมืองข้อมูล คือโปรแกรม WEKA 3.7.5 ซึ่งโปรแกรมนี้เป็นซอฟต์แวร์ที่ไม่มีลิขสิทธิ์ โดยเนื้อหาจะครอบคลุมตั้งแต่ความหมายของการทำเหมืองข้อมูล ความสำคัญและความจำเป็น วิวัฒนาการ และประเภทของเหมืองข้อมูล กระบวนการจัดทำ ตลอดจนความผิดพลาดของการทำเหมืองข้อมูล



หนังสือหมวดวิทยานิพนธ์ รายงานการวิจัย

บุญชู บุญลิขิตศิริ และคณะ. (2556). รูปแบบพิพิธภัณฑศิลป์วัฒนธรรมเสมือนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ชลบุรี: มหาวิทยาลัยบูรพา. [ว AM79.T5 บ438ร 2556]

งานวิจัย เล่มนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสังเคราะห์เอกสารและศึกษาความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับรูปแบบพิพิธภัณฑศิลป์วัฒนธรรมเสมือนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ผลการวิจัยพบว่าการออกแบบรูปแบบพิพิธภัณฑศิลป์วัฒนธรรมเสมือนภาคตะวันออกเฉียงเหนือประกอบด้วย การจัดแสดงเนื้อหาเรื่องราวผ่านสื่อมัลติมีเดียหลากหลายรูปแบบรวมทั้งสิ้น 7 ตอน ดังนี้ 1. ลักษณะทางภูมิศาสตร์ของ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือใช้การนำเสนอผ่านภาพ 3 มิติ รวมทั้งบทบรรยายในการอธิบายลักษณะทางภูมิศาสตร์ 2. กลุ่มชาติพันธุ์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือนำเสนอผ่านวีดิทัศน์ประกอบคำบรรยาย 3. ชุมชนโบราณทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือนำเสนอผ่านวีดิทัศน์ประกอบคำบรรยาย 4. รูปแบบของจิตรกรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือนำเสนอโดยใช้ภาพกราฟิกผสมกับการบรรยายและข้อความประกอบในการอธิบายข้อมูล 5. รูปแบบประติมากรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือใช้ภาพ 3 มิติประกอบคำบรรยายและข้อความในการนำเสนอข้อมูล 6. รูปแบบสถาปัตยกรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือใช้ภาพ 3 มิติประกอบกับบทบรรยาย 7. ศิลปหัตถกรรมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือใช้วีดิทัศน์ผสมกับภาพกราฟิก บทบรรยาย ข้อความ รวมทั้งภาพ 3 มิติในการอธิบายข้อมูล

มนต์ชัย จงไกรรัตนกุล. (2557). ปัญหาทางกฎหมายเกี่ยวกับการใช้มาตรการพิเศษในการคุ้มครองพยานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพยานในคดีอาญา พ.ศ. 2546 (ปริญาญาดุษฎีบัณฑิต). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต, คณะนิติศาสตร์ปริทัศน์ พนมยงค์. [ว KT85 ม145ป 2557]

วิทยานิพนธ์ ฉบับนี้ได้ศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาทางกฎหมายเกี่ยวกับการใช้มาตรการพิเศษในการคุ้มครองพยานในคดีอาญาของประเทศไทย ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพยานในคดีอาญา พ.ศ. 2546 เปรียบเทียบกับหลักการในการใช้มาตรการพิเศษในการคุ้มครองพยานบุคคลในคดีอาญาของต่างประเทศ ได้แก่ ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศออสเตรเลีย ประเทศเยอรมนี ประเทศอิตาลี และประเทศอังกฤษ ซึ่งจากการศึกษาและวิเคราะห์ของผู้เขียนพบว่า การบังคับใช้มาตรการพิเศษตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพยานในคดีอาญา พ.ศ. 2546 ยังมีปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการคุ้มครองพยานบุคคลในคดีอาญาอยู่หลายประการ อาทิ ปัญหาเกี่ยวกับประสิทธิภาพและการบังคับใช้มาตรการพิเศษในการคุ้มครองพยานในคดีอาญา ปัญหาเกี่ยวกับความเหมาะสมของการกำหนดประเภทคดีในการใช้มาตรการพิเศษ และปัญหาเกี่ยวกับกระบวนการร้องขอ และขั้นตอนการใช้มาตรการพิเศษ ผู้เขียนจึงได้เสนอแนะให้มีการปรับปรุงพระราชบัญญัติคุ้มครองพยานในคดีอาญา พ.ศ. 2546 เพื่อให้การคุ้มครองพยานในคดีอาญามีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

หนังสือหมวดสิ่งพิมพ์รัฐบาล

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม . (2557). รายงานประจำปี 2556 กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม. [ทส 08 1.1 2556]



☔ รายงานประจำปี 2556 ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้มีเนื้อหาเกี่ยวกับการนำแนวคิด THINK.EAT.SAVE มาใช้กับกลยุทธ์ในการดำเนินงานทุกด้าน ตลอดจนโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ภายใต้แผนงบประมาณประจำปี 2556 เพื่อให้ประชาชนและทุกภาคส่วนรู้คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและใส่ใจรักษาสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การนำเสนอของเนื้อหาประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ข้อมูลองค์กร ส่วนที่ 2 ผลการปฏิบัติราชการ ส่วนที่ 3 เป็นรายงานทางการเงิน ส่วนที่ 4 เป็นผลงานสำคัญที่ดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ 2556

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์, กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ. (ม.ป.ป.). รายงานประจำปี 2556 กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์. กรุงเทพฯ: กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ. [พม 03 1.1 2556]

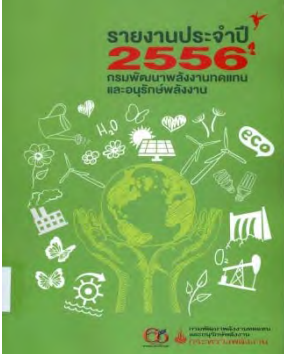


☔ รายงานประจำปี 2556 ของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงาน อีกทั้งเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการศึกษา อ้างอิง ใช้ประโยชน์ในการศึกษาข้อมูล ทั้งนี้ สามารถแบ่งการนำเสนอข้อมูลได้เป็น 3 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 เป็นภาพรวมของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ส่วนที่ 2 เป็นผลการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ตามประเด็นยุทธศาสตร์ รวมถึงการประมวลภาพกิจกรรมที่สำคัญ ส่วนที่ 3 รายงานการเงินโดยเป็นการแสดงถึงงบรายจ่ายและค่าใช้จ่าย หมายเหตุประกอบงบการเงิน

กระทรวงพลังงาน, กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. (ม.ป.ป.). รายงานประจำปี 2556

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กรมพลังงาน. กรุงเทพฯ: กรมพัฒนา

พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน. [พจน 05 1.1 2556]



☔ รายงานประจำปี 2556 ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสื่อสารข้อมูลและผลงานสำคัญในด้านการพัฒนาพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน ทั้งเป็นการให้ทุกภาคส่วนได้รับทราบข้อมูลที่เป็นประโยชน์ โดยแบ่งการนำเสนอเนื้อหาออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลภาพรวมของหน่วยงาน ประกอบด้วย แผนยุทธศาสตร์ และข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงาน ส่วนที่ 2 เป็นผลการปฏิบัติราชการ ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรอง

การปฏิบัติราชการของหน่วยงาน พร้อมกับรายละเอียดผลการปฏิบัติราชการภายในแผนปฏิบัติราชการปี 2556 ส่วนที่ 3 รายงานการเงินส่วนราชการ ประกอบด้วย งบแสดงฐานะการเงิน งบรายได้และค่าใช้จ่าย รายงานสรุปผลการคำนวณต้นทุนการผลิต ปี 2556 ส่วนที่ 4 พัฒนาพลังงานของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งภาพกิจกรรมในปีงบประมาณ 2556

กระทรวงแรงงาน, สำนักงานประกันสังคม. (ม.ป.ป.). รายงานประจำปี 2556 สำนักงานประกันสังคม

กระทรวงแรงงาน. กรุงเทพฯ: สำนักงานประกันสังคม. [รง 06 1.1 2556]



☔ รายงานประจำปี 2556 ของสำนักงานประกันสังคม ฉบับนี้ เนื้อหาภายในเป็นการกล่าวถึงผลการดำเนินงานของหน่วยงานในช่วงปีงบประมาณ 2556 เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทั่วไปได้รับทราบข้อมูลทั้งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการอ้างอิง ศึกษาค้นคว้า โดยทั้งนี้รายละเอียดของเนื้อหาประกอบด้วย หน้าที่ความรับผิดชอบของสำนักงานประกันสังคม โครงสร้างองค์กร รายงานผู้บริหาร การบริหารงาน ผลงานสำคัญ ความท้าทายในการดำเนินงานปี 2557 งบการเงิน ภาพกิจกรรม ตลอดจนจรรยาบรรณของคณะกรรมการประกันสังคมและสถานที่ติดต่อ

การทำเรือแห่งประเทศไทย. (ม.ป.ป.). รายงานประจำปี 2556 การทำเรือแห่งประเทศไทย. กรุงเทพฯ:

การทำเรือแห่งประเทศไทย. [รท 19 1.1 2556]

☔ รายงานประจำปี 2556 ของการทำเรือแห่งประเทศไทย ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของหน่วยงานในรอบปีงบประมาณ 2556 และเพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับผู้สนใจทั่วไปสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการศึกษา ค้นคว้า โดยการนำเสนอเนื้อหาภายในประกอบด้วย คณะผู้บริหารและบทบาทหน้าที่ ประวัติความเป็นมาขององค์กร จุดเริ่มต้นและการพัฒนาองค์กร ผลการบริหารการปฏิบัติงาน การกำกับดูแลองค์กร การดำเนินโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อดูแลชุมชนสังคม สิ่งแวดล้อม และประเทศ การรายงานความรับผิดชอบต่อทางการเงิน และรายงานของผู้สอบบัญชี

การประปาส่วนภูมิภาค. (ม.ป.ป.). รายงานประจำปี 2556 การประปาส่วนภูมิภาค. กรุงเทพฯ: การประปาส่วนภูมิภาค.

[รท 44 1.1 2556]

☔ รายงานประจำปี 2556 ของการประปาส่วนภูมิภาค ฉบับนี้เป็นการนำเสนอผลการดำเนินงานของหน่วยงานในรอบปีงบประมาณ 2556 ที่ได้นำระบบการประเมินคุณภาพรัฐวิสาหกิจ (State Enterprise Performance Appraisal: SEPA) มาใช้ในการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานขององค์กรตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ ทั้งนี้เนื้อหาภายในประกอบด้วย หมวดที่ 1 ข้อมูลด้านรัฐวิสาหกิจว่าด้วยข้อมูลทั่วไป โครงสร้างการบริหารองค์กร โครงสร้างเงินทุน การบริหารจัดการองค์กร หมวดที่ 2 ข้อมูลด้านธรรมาภิบาลว่าด้วย รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายกำกับดูแลกิจการที่ดี รายงานการดำเนินงานต่าง ๆ ขององค์กร รายงานการเงิน หมวดที่ 3 รายงานการแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมของ กปภ. (CSR Report)

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา. (ม.ป.ป.). รายงานประจำปี 2556 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา.
กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา. [นร 09 1.1 2556]

☔ รายงานประจำปี 2556 ของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาจัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานในรอบปีที่ผ่านมา (2556) เพื่อให้ผู้สนใจทั่วไปได้ทราบข้อมูลและเข้าใจถึงภารกิจหน้าที่ของสำนักงานฯ มากขึ้นโดยได้มีการแบ่งการนำเสนอเนื้อหาภายในออกเป็น ส่วนที่ 1 ข้อมูลภาพรวมของหน่วยงานว่าด้วย ความเป็นมา อำนาจหน้าที่ โครงสร้าง ทำเนียบผู้บริหาร ส่วนที่ 2 ผลการปฏิบัติงานว่าด้วย แผนปฏิบัติราชการสำนักงานฯ ผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติราชการตาม คำรับรองการปฏิบัติราชการ รวมถึงผลการปฏิบัติราชการตามแผนปฏิบัติราชการ ส่วนที่ 3 รายงานการเงิน ว่าด้วยงบแสดงฐานะทางการเงิน หมายเหตุประกอบงบการเงิน ส่วนที่ 4 ผลการดำเนินงานด้านการจัดทำ ร่างกฎหมายและให้คำปรึกษาทางกฎหมาย นอกจากนี้ยังประกอบด้วย ผลงาน ความเห็นทางกฎหมาย ที่น่าสนใจ

สำนักงานคณะกรรมการปฏิรูปกฎหมาย. (ม.ป.ป.). รายงานประจำปี 2556 คณะกรรมการปฏิรูปกฎหมาย.
กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการปฏิรูปกฎหมาย. [คปก 01 1.1 2556]

☔ รายงานประจำปี 2556 ของสำนักงานคณะกรรมการปฏิรูปกฎหมาย ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ 2556 ของหน่วยงานเพื่อให้สาธารณชนทั่วไปได้รับทราบรวมทั้งสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการศึกษาค้นคว้า อ้างอิง ซึ่งในการนำเสนอเนื้อหาภายในสามารถแบ่งออกได้เป็น 5 ส่วน ดังนี้ ส่วนแรก กล่าวถึงข้อมูลทั่วไปและประวัติความเป็นมาของ คณะกรรมการปฏิรูปกฎหมาย ส่วนที่ 2 เป็นผลการดำเนินงานของคณะกรรมการปฏิรูปกฎหมาย ส่วนที่ 3 เป็นผล การดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการปฏิรูปกฎหมาย ส่วนที่ 4 เป็นการรายงานสถานะทางการเงิน ส่วนที่ 5 กล่าวถึงปัญหาและอุปสรรค รวมทั้งข้อเสนอแนะ นอกจากนี้ในส่วนของภาคผนวกจะเป็นการรวบรวม ข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการปฏิรูปกฎหมาย

สำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน. (ม.ป.ป.). รายงานประจำปี 2556 สำนักงานป้องกันและ
ปราบปรามการฟอกเงิน. กรุงเทพฯ: สำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน. [ยธ 11 1.1 2556]

☔ รายงานประจำปี 2556 ของสำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน ฉบับนี้จัดทำขึ้นตามมติ
เห็นชอบของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน เพื่อให้บุคคลทั่วไปเข้าใจถึงบทบาทอำนาจหน้าที่
ที่ได้รับมอบหมาย อีกทั้งเป็นการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ซึ่งรายละเอียดของเนื้อหาประกอบด้วย 5 ส่วน ดังนี้
ส่วนที่ 1 เป็นข้อมูลภาพรวมของหน่วยงาน ส่วนที่ 2 ว่าด้วยคณะกรรมการตามพระราชบัญญัติป้องกันและ
ปราบปรามการฟอกเงิน พ.ศ. 2542 ส่วนที่ 3 เป็นผลการปฏิบัติงาน ส่วนที่ 4 รายงานฐานะการเงินของ
สำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน ส่วนที่ 5 ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงาน
นอกจากนี้ยังได้มีการประมวลกิจกรรมในรอบปีงบประมาณ 2556 ในท้ายเล่ม

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ. (ม.ป.ป.). ศาลรัฐธรรมนูญ รายงานประจำปี 2555. กรุงเทพฯ: สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ.
[ศร 01 1.1 2555]

☔ รายงานประจำปี 2555 ของศาลรัฐธรรมนูญ ฉบับนี้เป็นการรวบรวมและประมวลผล
การดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ของศาลรัฐธรรมนูญและสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ เพื่อรายงานผล
การปฏิบัติราชการและตรวจสอบและรับรองบัญชีและการเงินทุกประเภทของคณะตุลาการศาลรัฐธรรมนูญและ
สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญให้สภาผู้แทนราษฎร วุฒิสภา และคณะรัฐมนตรีได้ทราบ ตลอดจนเผยแพร่ให้
สาธารณชนได้เข้าใจและตระหนักถึงบทบาท สถานะ และหน้าที่ของศาลรัฐธรรมนูญ สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
ในฐานะหน่วยงานตุลาการของศาลรัฐธรรมนูญ และในเนื้อหาการนำเสนอของหนังสือเล่มนี้ แบ่งได้เป็น
ส่วนที่ 1 โครงสร้างและอำนาจหน้าที่ 2. ผลการปฏิบัติราชการปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ส่วนที่ 3 การมีส่วนร่วม
ในพระราชพิธี รัฐพิธี และกิจกรรมสำคัญของประเทศ ส่วนที่ 4 รายงานของผู้สอบบัญชีและงบการเงิน

แผ่นดินไหว

นางสาวณฤดี จุฑารักษ์
บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ
กลุ่มงานห้องสมุด สำนักวิชาการ

แผ่นดินไหวเป็นภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกิดจากการสั่นสะเทือนของพื้นดิน อันเนื่องมาจากการปลดปล่อยพลังงานที่สะสมไว้ภายในโลกออกมาเพื่อปรับสมดุลของเปลือกโลกให้คงที่ ปัจจุบันนักวิทยาศาสตร์ยังไม่สามารถทำนายเวลา สถานที่ และความรุนแรงของแผ่นดินไหวที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้ ดังนั้น การศึกษา เรียนรู้ เพื่อให้เข้าใจถึงกระบวนการเกิดของแผ่นดินไหวที่แท้จริง ถือเป็นแนวทางหนึ่งในการลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้

สาเหตุของการเกิดแผ่นดินไหว

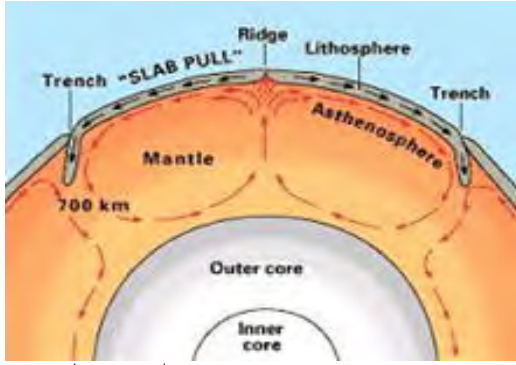
การเกิดแผ่นดินไหวมีสาเหตุมาจาก 2 สาเหตุใหญ่ สาเหตุแรกเกิดจากการกระทำของมนุษย์ ได้แก่ การทดลองระเบิดปรมาณู การกักเก็บน้ำในเขื่อน และแรงระเบิดจากการทำเหมืองแร่ ส่วนสาเหตุที่สองเป็นสาเหตุหลักของการเกิดแผ่นดินไหว โดยเป็นการเกิดตามธรรมชาติอันเนื่องมาจากการเคลื่อนที่ของแผ่นเปลือกโลก ทั้งนี้ทฤษฎีกลไกการเกิดแผ่นดินไหวที่ยอมรับกันในปัจจุบันมี 2 ทฤษฎีคือ

1. ทฤษฎีว่าด้วยการขยายตัวของเปลือกโลก โดยแผ่นดินไหวเกิดจากการที่เปลือกโลกเกิดการคดโค้งโค้งตัวอย่างฉับพลัน และเมื่อวัตถุขาดออกจากกันจึงปลดปล่อยพลังงานออกมาในรูปคลื่นแผ่นดินไหว
2. ทฤษฎีว่าด้วยการคืนตัวของวัตถุ โดยแผ่นดินไหวมาจากการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อน กล่าวคือ เมื่อรอยเลื่อนเกิดการเคลื่อนตัวถึงจุดหนึ่งวัตถุจะขาดออกจากกันและเสียรูปอย่างมาก พร้อมทั้งปลดปล่อยพลังงานมหาศาลออกมาในรูปของคลื่นแผ่นดินไหว และหลังจากนั้นวัตถุจะคืนตัวกลับสู่รูปเดิม (กรมทรัพยากรธรณี, 2558)

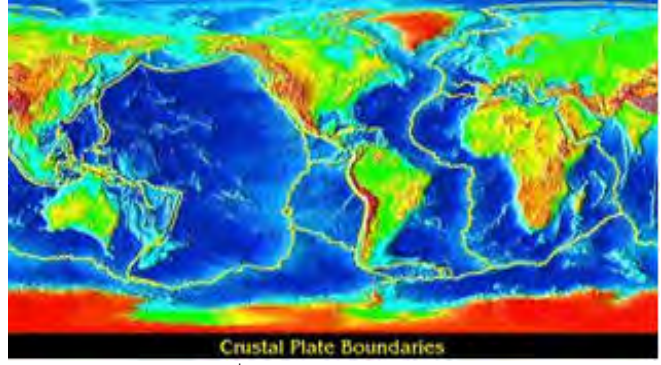
ลักษณะโครงสร้างของโลก

ลักษณะโครงสร้างของโลก ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 3 ส่วน คือ ส่วนแรกเป็นแกนโลกอยู่ลึกที่สุดและมีอุณหภูมิสูงมากซึ่งเป็นต้นกำเนิดทำให้ชั้นหินหลอมละลายมีการเคลื่อนตัว ส่วนที่สองเป็นชั้นหินหลอมละลาย เป็นของแข็งแต่มีคุณสมบัติของการเคลื่อนตัวคล้ายของเหลว แต่มีความเร็วช้ามากอยู่ในระดับหลายเซนติเมตรต่อปีและส่วนที่เป็นเปลือกโลก ที่ห่อหุ้มโลกอยู่มีความหนาน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับขนาดของโลก และไม่ได้เป็นชั้นเดียวกัน แบ่งออกเป็นชั้นใหญ่ ๆ ได้ประมาณ 10 ชั้น

การเคลื่อนตัวของเปลือกโลกชั้นต่าง ๆ เนื่องจากชั้นหินหลอมละลายได้รับพลังงานความร้อนจากแกนโลกและลอยตัวขึ้นผลักดันเปลือกโลกอยู่ตลอดเวลา (ดังรูปที่ 1) เปลือกโลกแต่ละชั้นจะมีทิศทางการเคลื่อนตัวต่าง ๆ กัน พร้อมกับสะสมพลังงานไว้ภายในบริเวณตรงขอบของเปลือกโลกจึงเป็นส่วนที่มีการชนกันหรือเสียดสีกันหรือแยกจากกัน หากบริเวณขอบของชั้นเปลือกโลกใด ๆ ที่ไม่สามารถทนแรงอัดได้ก็จะแตกหักและมีการเคลื่อนตัวโดยฉับพลัน หรือบางครั้งผลักดันให้เปลือกโลกอีกชั้นคดโค้ง ต่อจากนั้นเมื่อสะสมพลังงานมากก็จะติดตัวกลับเพื่อรักษาสมดุลย์ กระตุ้นให้เกิดความสั่นสะเทือนแผ่กระจายไปทุกทิศทาง บริเวณนี้จะเป็นบริเวณที่มีแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ โดยบริเวณขอบของแผ่นเปลือกโลกเป็นบริเวณแนวแผ่นดินไหวของโลก (ดังรูปที่ 2) หากพาดผ่านหรืออยู่ใกล้กับประเทศใด ประเทศนั้นจะมีความเสี่ยงต่อภัยแผ่นดินไหวค่อนข้างสูง เช่น ประเทศญี่ปุ่น ฟิลิปปินส์ ชิลี สหรัฐอเมริกา เป็นต้น นอกจากนี้แรงที่สะสมในเปลือกโลกยังถูกส่งผ่านเข้าไปในพื้นที่ตรงบริเวณรอยร้าวของหินใต้พื้นโลกหรือที่เรียกว่า รอยเลื่อน (Fault) ในกรณีที่ยอยเลื่อนใด ๆ ไม่สามารถทนแรงที่บดอัดได้ก็จะมี การเคลื่อนตัวอย่างฉับพลันเช่นกัน เพื่อปรับความสมดุลย์ของแรงกระตุ้นให้เกิดแผ่นดินไหว กระจายคลื่นความสั่นสะเทือนไปทุกทิศทาง โดยเรียกบริเวณที่เกิดแผ่นดินไหวภายในเปลือกโลกใต้พื้นดินว่า “ศูนย์กลางแผ่นดินไหว ที่แท้จริง (Hypocenter)” และเรียกบริเวณที่เกิดแผ่นดินไหวตรงผิวพื้นข้างบนซึ่งสามารถกำหนดพิกัดเป็นตำบลที่ละติจูดและลองจิจูดว่า “ศูนย์กลางแผ่นดินไหวบนผิวพื้น (Epicenter)” (สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์, 2558)



รูปที่ 1 การเคลื่อนตัวของหินหลอมละลายภายในโลก



รูปที่ 2 แนวแผ่นดินไหวของโลก

ภัยแผ่นดินไหวในประเทศไทย

กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหว ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2 พ.ศ. 2548 ซึ่งวิเคราะห์จากข้อมูลของแนวรอยเลื่อนมีพลังลักษณะธรณีวิทยา ความถี่ และขนาดแผ่นดินไหวที่เกิดในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อให้วิศวกรใช้ในการออกแบบก่อสร้างอาคารที่ต้องคำนึงถึงค่าความปลอดภัยให้เพียงพอ

โดยมาตรการสำคัญในการสร้างความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว คือ การกำหนดให้วิศวกรออกแบบอาคารต่าง ๆ ให้ต้านทานแรงสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวได้ ซึ่งทำได้ด้วยการออกกฎหมายเกี่ยวกับการออกแบบและการก่อสร้างอาคารในพื้นที่เสี่ยงภัย และจากความร่วมมือของผู้ที่เกี่ยวข้อง ทำให้มีกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 49 (พ.ศ. 2540) ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และบังคับใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 โดยในช่วงเวลาที่ผ่านมามีประเทศไทยได้รับผลกระทบและมีความเสี่ยงจากแผ่นดินไหวมากกว่าที่ได้ทำการศึกษาามาในอดีต โดยเฉพาะเหตุการณ์แผ่นดินไหวและคลื่นสึนามิในมหาสมุทรอินเดีย เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2547 ทำให้นักวิชาการและผู้ที่เกี่ยวข้องให้ความสำคัญกับกฎกระทรวงมหาดไทยฉบับดังกล่าว และเสนอให้มีการแก้ไขให้มีความเหมาะสม และเพื่อความปลอดภัยจึงมีการขยายพื้นที่การควบคุมอาคาร รวมทั้งปรับปรุงหลักเกณฑ์การรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

ดังนั้น จึงได้แก้ไขเพิ่มเติมกฎกระทรวงมหาดไทย กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ภาคผนวก กรณีการเพิ่มเติมพื้นที่ควบคุมและจัดแบ่งเขตพื้นที่ใหม่ คือ

1. บริเวณเฝ้าระวัง หมายถึง พื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ กระจับปี่ ชุมพร พังงา ภูเก็ต ระนอง สงขลา สุราษฎร์ธานี
2. บริเวณที่ 1 หมายถึง พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ระยะไกล ได้แก่ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสาคร
3. บริเวณที่ 2 หมายถึง พื้นที่บริเวณที่อยู่ใกล้รอยเลื่อนที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ได้แก่ กาญจนบุรี เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน

รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย

รอยเลื่อนมีพลัง คือ รอยเลื่อนที่พบหลักฐานว่าเคยเกิดการเลื่อนหรือขยับตัวมาแล้วในช่วง 10,000 ปี จัดว่าเป็นรอยเลื่อนมีพลัง (Active Fault) มักจะพบอยู่ในพื้นที่ที่เกิดแผ่นดินไหวบ่อย หรือตามรอยแนวต่อระหว่างแผ่นเปลือกโลก รอยเลื่อนมีพลังมีโอกาสที่จะขยับตัวได้อีกในอนาคต (สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต12(สงขลา), 2558)

กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการสำรวจรอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทยอย่างเป็นระบบในระดับมหภาค ครอบคลุมทั้งประเทศระหว่างปี พ.ศ. 2548 – 2555 พบว่าประเทศ

ไทยมีรอยเลื่อนกระจายตัวใหญ่อยู่ในภาคเหนือ ภาคตะวันตก และภาคใต้ จำนวน 14 กลุ่มรอยเลื่อนที่พาดผ่านพื้นที่ต่าง ๆ ใน 21 จังหวัด ดังนี้ กลุ่มรอยเลื่อนแม่จัน กลุ่มรอยเลื่อนแม่ือง กลุ่มรอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน กลุ่มรอยเลื่อนแม่ทา กลุ่มรอยเลื่อนเถิน กลุ่มรอยเลื่อนปัว กลุ่มรอยเลื่อนอุตรดิตถ์ กลุ่มรอยเลื่อนพะเยา กลุ่มรอยเลื่อนเมย กลุ่มรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ กลุ่มรอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ กลุ่มรอยเลื่อนระนอง กลุ่มรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย และกลุ่มรอยเลื่อนเพชรบูรณ์ (รชฎ มีตุงศ์, 2557, น.115-127)

การวัดขนาดความรุนแรงแผ่นดินไหว (Magnitude)

การวัดขนาดความรุนแรงของแผ่นดินไหวจะเป็นตัวบ่งชี้ถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นในเหตุการณ์แผ่นดินไหวแต่ละครั้ง โดยมีการคิดคำนวณและกำหนดค่าความรุนแรงขึ้น หน่วยวัดขนาดความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวในปัจจุบันมักนิยมใช้มาตราวัดที่เรียกว่า **ริคเตอร์ สเกล (Richter Scale)** มาใช้อ้างอิง โดยขนาดความรุนแรงของแผ่นดินไหวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นมีดังนี้ (ดาณูภา ไชยพรธรรม, 2537, น.60-61)

ค่า ริคเตอร์	ขนาดแผ่นดินไหว	ผลกระทบ	อัตราการเกิดทั่วโลก
น้อยกว่า 2.0	เล็กที่สุด	ไม่รู้สึก	8,000 ครั้ง/วัน
2.0-2.9	เล็กมาก	ไม่รู้สึก แต่เครื่องตรวจพบ	1,000 ครั้ง/วัน
3.0-3.9	เล็กน้อย	รู้สึกได้ แต่ไม่ส่งผลเสียหายนัก	49,000 ครั้ง/ปี
4.0-4.9	เบาบาง	มีการสั่นไหวของสิ่งของ	6,200 ครั้ง/ปี
5.0-5.9	รุนแรงพอประมาณ	สามารถสร้างความเสียหายกับอาคารที่ไม่แข็งแรงได้วัตถุขนาดใหญ่เคลื่อนที่ได้	800 ครั้ง/ปี
6.0-6.9	รุนแรง	อาคารทรุดถล่มเป็นวงกว้าง	120 ครั้ง/ปี
7.0-7.9	รุนแรงมาก	อาคารทรุดถล่มเป็นวงกว้างมากขึ้น แผ่นดินแยก	18 ครั้ง/ปี
8.0-8.9	รุนแรงที่สุด	เมืองทั้งเมืองถล่ม ภูเขาถล่ม	1 ครั้ง/ปี
9.0 ขึ้นไป	มากกว่ารุนแรง	ทุกสิ่งทุกอย่างกองราบกับพื้น	1 ครั้ง/20 ปี
10.0 ขึ้นไป	ทำลายล้าง	ไม่เคยเกิด จึงไม่มีบันทึกความเสียหายไว้	0

แผ่นดินไหวเป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่ก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินของมนุษย์ได้เป็นบริเวณกว้าง โดยประเทศที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ควรศึกษาและทำความเข้าใจถึงกลไกของการเกิดแผ่นดินไหว เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับภัยแผ่นดินไหวที่อาจเกิดขึ้นได้ในอนาคต

บรรณานุกรม

กรมทรัพยากรธรณี. (2558). สาเหตุของการเกิดแผ่นดินไหว. สืบค้นเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2558 จาก

http://www.dmr.go.th/main.php?filename=case_eq

ดาณูภา ไชยพรธรรม, (2537). 12 รอยเลื่อนอันตรายกับมหันตภัยแผ่นดินไหวทั่วโลก. กรุงเทพฯ: ยูโรปา เพรส.

รชฎ มีตุงศ์. (2557). แกะรอยแผ่นดินไหวลมหายใจแห่งรอยเลื่อน. กรุงเทพฯ: อมรินทร์.

สำนักงานบรรเทาทุกข์และประชานามัยพิทักษ์. (2558). สาเหตุการเกิดแผ่นดินไหว. สืบค้นเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2558

จาก http://www.rtrc.in.th/ewt_news.php?nid=33&filename=index

สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต12(สงขลา). (2558). รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย. สืบค้นเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2558

จาก <http://www.dgronline.org/zone12/index.php?name=news&file=readnews&id=7>



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นายอภิชาติ	คำทอง	รองเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร
นางอรรพรรณ	พันธ์เป็รื่อง	ผู้อำนวยการสำนักวิชาการ
นางสาวอารีรัตน์	วิชาช่าง	บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ

จัดทำสาระสังเขป

นางชวนพิชญ์	รัตนาไพบูลย์	บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ
นางสาวปริยานุช	คลอวุฒิวัดมน์	บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ
นางสาวขวัญชนก	วิบูลย์คำ	นิติกรชำนาญการ
นายอนุชา	ดีสวัสดิ์	นิติกรปฏิบัติการ

วิเคราะห์เลขหมู่หนังสือ

นางสาวสายฝน	ดีงาม	บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ
นางสาวเบญจลักษณ์	สุทธิวิไล	บรรณารักษ์ชำนาญการ
นางสาวจำเรียง	ประสงค์ดี	บรรณารักษ์ชำนาญการ

บทความประจำ

นางชวนพิชญ์	รัตนาไพบูลย์	บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ
นางสาวปริยานุช	คลอวุฒิวัดมน์	บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ
นางสาวณฤดี	จุฑารักษ์	บรรณารักษ์ชำนาญการ

ออกแบบปก

นายสมเกียรติ	หะรังศรี	นักวิชาการโสตทัศนศึกษาปฏิบัติการ
--------------	----------	----------------------------------

จัดพิมพ์

นางสาวปภาดา	สุประพัฒน์โกคา	เจ้าพนักงานบันทึกข้อมูลปฏิบัติงาน
-------------	----------------	-----------------------------------

จัดทำรูปเล่ม

นางสาวญาณิกา	เฟื่องฟุ้ง	เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส
นางสารภี	ช่างพลี	เจ้าพนักงานห้องสมุดชำนาญงาน
นางสาวเพ็ญภาทิพย์	ธรรมเพชร	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

พิมพ์ที่

สำนักการพิมพ์ : สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

แนะนำหนังสือใหม่ E-mail : library@parliament.go.th