



ขอพระองค์ทรงศักดิ์ประจักษ์สุข นิราศทุกข์ทั้งปวงล่วงสมัย
สัมฤทธิ์ผลสมพระราชหฤทัย พลานามัยเกษมศานต์สำราญเทอญ
<http://www.klonthaiclub.com>

เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เวียนมาบรรจบครบรอบ 61 พรรษา ในวันที่ 2 เมษายน พุทธศักราช 2559 ข้าพระพุทธเจ้า บุคลากรสำนัก

ทรัพยากรสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ขอน้อมเกล้าฯ ร่วมถวายพระพรชัยมงคลแด่ พระองค์ ขอพระองค์ จงทรงพระเจริญ ยิ่งยืนนาน ทรงพระเกษมสำราญ พระพลาณามัยแข็งแรงทุกทิพาราตรี

ข่าวประชาสัมพันธ์สำนักทรัพยากรสารสนเทศ

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม
ข้าพระพุทธเจ้า

บุคลากรสำนักทรัพยากรสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม

สวัสดิ์คะท่านคณาจารย์ทุกท่าน และนักศึกษาทุกคน เป็นอย่างไรกันบ้างคะ หลังจากที่ได้นัดเหนื่อยกับเรื่องการเรียนการสอนมาตลอดภาคการศึกษาที่ 2 ก็ถึงช่วงสอบได้ปลายภาคกันแล้ว ทุกคนคงได้เริ่มอ่านหนังสือและทบทวนสิ่งที่ได้เรียนมากันอย่างหนัก ทางสำนักทรัพยากรสารสนเทศก็ขอเป็นกำลังใจให้กับ ทุกคนนะคะ และสำหรับ "D.L. News" ฉบับนี้ก็ขอเริ่มด้วยข่าวประชาสัมพันธ์ฐานข้อมูล วิชาการออนไลน์ "UpToDate" ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่ให้เนื้อหาวิชาการและข้อมูลต่างๆที่เป็นประโยชน์ทางการแพทย์เป็นอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งคณาจารย์และนักศึกษาแพทย์ โดยสามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอน และเป็นข้อมูลประกอบการรักษาโรคได้ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีมาตรฐาน เป็นที่ยอมรับจากองค์กรชั้นนำทางการแพทย์ มาตั้งแต่ปี 1989 โดยทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจากทั่วโลกเป็นผู้เขียนบทความ ต่างๆใน วารสารทางการแพทย์ที่มีชื่อเสียงมากกว่า 455 ชื่อเรื่อง โดยครอบคลุมมากถึง 17 สาขาวิชาทางการแพทย์ และได้ update ข้อมูลทุกๆ 4 เดือน และในทุกๆ บทความจะมีเอกสารอ้างอิง เพื่อบอกแหล่งที่มาของข้อมูลประกอบ ผู้ที่สนใจสามารถสืบค้นผ่านระบบ "Siam VPN" ได้ตลอดเวลา ดังนั้น จึงเป็นฐานข้อมูลที่เหมาะอย่างยิ่งสำหรับอาจารย์และนักศึกษาแพทย์ในระดับคลินิก ตลอดจนนักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ ที่สนใจก็สามารถสืบค้นได้เช่นเดียวกันนะคะ อย่าพลาด! ของดีมีประโยชน์

ข่าวน่ารู้

แผ่นดินไหวครั้งใหญ่ในเอกวาดอร์ และญี่ปุ่น ในช่วงระยะเวลาห่างกันเพียงวันเดียวได้คร่าชีวิตผู้คนใน 2 ประเทศไปมากกว่า 500 รายแล้ว ทำให้ "Ring of Fire" หรือ "วงแหวนแห่งไฟ" ในมหาสมุทรแปซิฟิก กลายเป็น "Talk of the Town" ขึ้นมาอีกครั้งหนึ่ง "วงแหวนแห่งไฟ" นี้ก็คือ แถวแนวของภูเขาไฟและจุดที่เกิดความเคลื่อนไหวในทางธรณีวิทยาอย่างแผ่นดินไหวบ่อยๆ โดยมีแนวทอดตัวไปตามริมขอบมหาสมุทรแปซิฟิก และประมาณ 90 เปอร์เซ็นต์ของแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นบนโลกใบนี้เกิดขึ้นในอาณานิคมนี้เป็นประจำ เช่นเดียวกับการที่ภูเขาไฟซึ่งยังคุกรุ่นอยู่คิดเป็นสัดส่วนสูงถึง 75 เปอร์เซ็นต์ของภูเขาไฟที่ยังไม่มอดดับ (active) ทั้งหมด บนโลกนี้ก็อยู่ในอาณานิคมที่เรียกว่า "วงแหวนแห่งไฟ" นี้เช่นเดียวกันรูปสัญลักษณ์โดยรวมแล้วเหมือนกับเกือกม้าขนาดใหญ่ (ตามภาพประกอบข้างต้นนี้)



ซึ่งมีระยะทางรวมทั้งสิ้นประมาณ 40,000 กิโลเมตร และในบริเวณดังกล่าว จะมีภูเขาไฟใหญ่โตประดับประดาไปตามแนวดังกล่าวนี้ ถึง 452 ลูก เริ่มตั้งแต่ชายฝั่งของทวีปอเมริกาเหนือจนถึงด้านบนข้ามช่องแคบ แบริ่ง วกกลับลงมาด้านล่างผ่านญี่ปุ่นแล้วเลี้ยวไป จนจรดนิวซีแลนด์



และข้อมูลจากเหตุการณ์ "แผ่นดินไหว" ครั้งใหญ่ ที่ได้เกิดขึ้นเมื่อเวลา 01.25 น. ขนาด 7.3 แมกนิจูด ใน กลางดึกของคืนวัน สุกข์ที่ 15 เมษายน 2559 ที่ผ่านมา ตามเวลาที่ท้องถิ่น นี้ ได้เกิดขึ้นที่เกาะคิวชู ทางภาคใต้ของประเทศญี่ปุ่น ซึ่งที่เกาะคิวชู ที่เดียวกันนี้ ก่อนหน้านั้นเพียง 1 วัน ก็เพิ่งเกิดธรณีพิโรธรุนแรงขนาด 6.4 แมกนิจูดขึ้น ซึ่งการที่ได้เกิดแผ่นดินไหวทั้ง 2 ครั้งนี้ ได้ส่งผลให้มีผู้เสียชีวิตแล้ว 16 ราย เชื่อนที่หมู่บ้านนิชิฮาราดะกอนต้องรีบอพยพประชาชน



ในพื้นที่ดังกล่าวออก มีการแจ้งเตือนภัยคลื่นยักษ์สึนามิ แต่คำประกาศเตือนได้ถูกยกเลิกไปในเวลาประมาณ 50 นาที ต่อมา และยังได้รับการยืนยันจากเจ้าหน้าที่ว่า โรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ ไม่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวในครั้งนี้ (ซึ่งถือว่าโชคดีมากทีเดียว)

และถัดมาอีกเพียง 1 วัน คือ เมื่อวันเสาร์ที่ 16 เมษายน 2559 ก็ได้เกิดเหตุแผ่นดินไหวขนาด 7.8 แมกนิจูดขึ้น ที่ทางชายฝั่งตอนเหนือของเอกวาดอร์ ซึ่งนับว่ารุนแรงที่สุดในรอบหลายสิบปี อาคารและบ้านเรือนจำนวนมากได้ถูกทำลายลง ทั้งนี้ มียอดผู้เสียชีวิตแล้วอย่างน้อย 500 ราย และคาดว่าจะมีผู้เสียชีวิตเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ อีกทั้งยังมีผู้ได้รับบาดเจ็บอีกเป็นจำนวนมาก และมีหลายรายที่ยังติดค้างอยู่ในซากปรักหักพัง รัฐบาลเอกวาดอร์ได้ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินใน 6 จาก 24 จังหวัด พร้อมทั้งได้มีการประกาศเตือนภัยสึนามิ ในวันที่เกิดเหตุแผ่นดินไหวดังกล่าว ซึ่งต่อมาได้มีการยกเลิกประกาศเตือนภัยดังกล่าว

สำนักงานธรณีวิทยาของสหรัฐฯ ได้รายงานว่ ในแต่ละปีมีเหตุแผ่นดินไหวเกิดขึ้นนับล้านครั้ง แต่ส่วนใหญ่แล้วคนไม่ค่อยรู้จัก เพราะเป็นแผ่นดินไหวที่เบามาก ซึ่งตรงกันข้ามกับ เหตุแผ่นดินไหว 3 ครั้งล่าสุดที่ได้เกิดขึ้นในญี่ปุ่นและในเอกวาดอร์ ตามที่ได้กล่าวมาข้างต้น เพราะ เป็นแผ่นดินไหวที่ได้สร้างความเสียหายอย่างใหญ่หลวง ดังนั้น เพื่อประโยชน์แก่ผู้ใช้ห้องสมุด จึงขอฝาก **5 ข้อที่นำรู้เกี่ยวกับเหตุแผ่นดินไหว** ที่ก่อให้เกิดความตระหนกไปทั่วโลกไว้ ดังนี้

1. มีคำถามที่น่าสนใจว่า **“เหตุแผ่นดินไหวที่เอกวาดอร์ และ ญี่ปุ่น มีความเกี่ยวข้องกันหรือไม่”** คำตอบจากนักธรณีฟิสิกส์แห่งสำนักงานธรณีวิทยาของสหรัฐฯ คือ เหตุการณ์ทั้ง 3 ครั้งเพิ่งจะผ่านไป ได้ไม่นาน จึงเร็วไปที่จะบอกว่ามีเกี่ยวข้องกันหรือไม่ เพราะยังไม่มีการศึกษาค้นคว้ากันอย่างจริงจัง

2. สามารถกล่าวโดย สรุปได้ว่า เหตุแผ่นดินไหวในสองประเทศเกิดขึ้นบนแนวร่องสมุทร แนวภูเขาไฟ และบริเวณขอบแผ่นเปลือกโลก ซึ่งทอดตัวเป็นรูปโค้งเกือบมาอยู่ในมหาสมุทรแปซิฟิก หรือที่เรียกว่า **“วงแหวนแห่งไฟ”** โดยในบริเวณนี้มีภูเขาไฟตั้งอยู่ถึง 452 ลูก คิดเป็น 75 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนภูเขาไฟที่ยังคุกรุ่นอยู่ทั่วโลก นอกจากนี้ยังเป็นแนวที่เกิดแผ่นดินไหวคิดเป็น 90 เปอร์เซ็นต์ ของแผ่นดินไหวครั้งใหญ่ๆ ส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นทั่วโลกอีกด้วย

3. เหตุแผ่นดินไหวขนาด 7.8 แมกนิจูด ในเอกวาดอร์ รุนแรงกว่าแผ่นดินไหวขนาด 7.3 แมกนิจูด ในญี่ปุ่นถึง 16 เท่า จากการคำนวณของโปรแกรมในเว็บไซต์ของสำนักงานธรณีวิทยาของสหรัฐฯ

4. **“นี่คือเหตุแผ่นดินไหวครั้งร้ายแรงที่สุดของเอกวาดอร์หรือไม่”** คำตอบคือ ไม่ใช่เพราะข้อมูล จากเว็บไซต์ ของสำนักงานธรณีวิทยาของสหรัฐฯ ระบุว่า เมื่อวันที่ 31 มกราคม 1906 เคยเกิดเหตุแผ่นดินไหวขนาด 8.8 แมกนิจูดขึ้น ที่บริเวณนอกชายฝั่งเอกวาดอร์ และโคลอมเบียมาแล้ว แถมยังส่งผลให้เกิดคลื่นสึนามิที่คร่าชีวิตผู้คนไป 500 ถึง 1,500 ราย

5. ข้อมูลที่ทางสำนักงานธรณีวิทยาของสหรัฐฯ ได้เก็บรวบรวมมาตลอดหลายสิบปี ชี้ว่า **เหตุแผ่นดินไหวความรุนแรงขนาด 7.0-7.9 แมกนิจูด จะเกิดขึ้นประมาณ 15 ครั้ง/ปี ส่วนความรุนแรงขนาด 8.0 แมกนิจูด ขึ้นไป จะเกิดขึ้นประมาณ 1 ครั้งต่อปี**

แหล่งที่มาของข้อมูล :

http://www.klonthaiclub.com	http://www.thairath.co.th	https://www.google.co.th
http://news.sanook.com	http://www.prachachat.net	