

ASTVผู้จัดการรายวัน

ASTV Poo Jatkam Daily
Circulation: 300,000
Ad Rate: 1,500

Section: Live/หน้าแรก

วันที่: พุธ 18 เมษายน 2555

ปีที่: 4

ฉบับที่: 1063

หน้า: 1(บน), 2

Col.Inch: 241.91 Ad Value: 362,865

PRValue (x3): 1,088,595

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: รู้ไหม! ไทยมี 15 รอยเลื่อนเสี่ยงแผ่นดินไหว



รู้ไหม!

1

ไทยมี 15 รอยเลื่อนเสี่ยงแผ่นดินไหว



รู้ไหม!

ไทยมี 15 รอยเลื่อนเสี่ยงแผ่นดินไหว

รอยเลื่อนที่ทำให้เกิดแผ่นดินไหว 3 แบบ (ซ้ายไปขวา) รอยเลื่อนปกติ, รอยเลื่อนย้อน ซึ่งทำให้เกิดแผ่นดินไหวเช่นเมื่อปี 2547 จนเกิดสึนามิที่คร่าชีวิตผู้คนกว่า 140,000 คน, รอยเลื่อนตามแนวระนาบ ซึ่งรอยเลื่อนส่วนใหญ่ในไทยเป็นรอยเลื่อนแบบนี้ และรอยเลื่อนเช่นนี้ทำให้เกิดแผ่นดินไหวเช่นเมื่อวันที่ 11 เม.ย.เหนือเกาะสุมาตรา และเมื่อวันที่ 16 เม.ย.ที่ จ.ภูเก็ต (geothai.net)

หลังเหตุแผ่นดินไหวที่มีศูนย์กลางอยู่ที่ภูเก็ตหลายคนอาจเชื่อมโยงว่าเป็นผลจากแผ่นดินไหวรุนแรงที่เกาะสุมาตรา แต่นักธรณีฟิสิกส์มหิดลกล่าวว่ายังไม่สามารถเชื่อมโยงได้ชัดเจน พร้อมระบุประเทศไทยมี 15 แนวรอยเลื่อนมีพลังที่มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวได้เช่นกัน แต่ต้องเรียนรู้ที่

ริกเตอร์ ที่ จ.กาญจนบุรี และเคยเกิดแผ่นดินไหวใหญ่ในเมืองไทยเมื่อหลายพันปีก่อน แต่ไม่สามารถวัดได้ด้วยเครื่องมือ เนื่องจากมีเพียงร่องรอยทางธรณีวิทยา ซึ่งอาจต้องมีการศึกษาเพิ่มเติม

สำหรับ จ.ภูเก็ตนั้น รศ.ดร.วีระชัยกล่าวว่ามีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวตลอดเวลาอยู่แล้วและมีโอกาสไหวอีก โดยครั้งนี้เกิดแผ่นดินไหวจากรอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ซึ่งถือว่าเป็นใหญ่พอสมควร แต่จากนี้ก็จะเกิดแผ่นดินไหวตามมาหรืออาฟเตอร์ช็อกขนาดเล็กกว่า ส่วนโอกาสที่จะเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่กว่านั้นเป็นไปได้แต่มีโอกาสน้อย ซึ่งคนในพื้นที่ต้องเรียนรู้ที่จะอยู่ร่วมกับเหตุการณ์เช่นนี้ให้ได้

“ไม่อยากจะตื่นตระหนกเพราะแผ่นดินไหวเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่เกิดขึ้นได้ตลอดเวลา และไม่อยากจะให้ทุกอย่างเพราะก่อนหน้านี้เคยเกิดแผ่นดินไหวใหญ่จึงเกิดแผ่นดินไหวขึ้น แต่เราตั้งสมมุติฐานได้ว่าเป็นไปได้ที่จะเป็นเช่นนั้น เพราะในทางวิทยาศาสตร์เราต้องศึกษาให้ชัดเจนก่อนจะสรุปเช่นนั้น” รศ.ดร.วีระชัยกล่าว

ทั้งนี้ ข้อมูลจากกรมทรัพยากรธรณีระบุรอยเลื่อนมีพลัง 15 รอยเลื่อน ได้แก่



1. รอยเลื่อนแม่จัน
2. รอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน
3. รอยเลื่อนปัว
4. รอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน
5. รอยเลื่อนแม่ทา
6. รอยเลื่อนพะเยา
7. รอยเลื่อนแม่ยม
8. รอยเลื่อนเถิน
9. รอยเลื่อนอุตรดิตถ์
10. รอยเลื่อนท่าแขก
11. รอยเลื่อนแม่เมย
12. รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์
13. รอยเลื่อนเจดีย์สามองค์
14. รอยเลื่อนระนอง
15. รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ■

ไทยยังขาดแคลนผู้เชี่ยวชาญแผ่นดินไหว

“แผ่นดินไหว” ที่เคยดูเหมือนเรื่องไกลตัวคนไทยกำลังเคลื่อนตัวเข้ามาใกล้คนไทยมากขึ้นเรื่อยๆ ปัจจุบันเรามีนักแผ่นดินไหวที่คอยเฝ้าระวังและเตือนถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้น แต่รู้ไหมว่า...ไทยยังขาดแคลนผู้เชี่ยวชาญแผ่นดินไหวในการผลิตผลงานวิจัยใหม่ๆ ที่สามารถให้รายละเอียดลึกซึ้งไปถึงโครงสร้างของแผ่นเปลือกโลกและสาเหตุของการสั่นสะเทือน

รศ.ดร.วีระชัย สิริพันธ์วรภรณ์

นักธรณีฟิสิกส์และหัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้ข้อมูลว่า ไทยมีนักแผ่นดินไหวที่คอยตรวจตราและเฝ้าระวังเหตุแผ่นดินไหวตามจุดต่างๆ ทั่วโลกอยู่หลายคน แต่ยังขาดแคลนผู้เชี่ยวชาญแผ่นดินไหวที่จะ

ผลิตผลงานวิจัยใหม่ๆ ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ส่วนหนึ่งเพราะขาดแคลนทุนวิจัยซึ่งจำเป็นต้องใช้เงินมหาศาล

ผู้เชี่ยวชาญที่กล่าวถึงนี้คือผู้ที่นำข้อมูลเกี่ยวกับแผ่นดินไหว ข้อมูลทางธรณีมาประมวลผลจนทราบถึงโครงสร้างของแผ่นเปลือกโลก กลไกการเกิดแผ่นดินไหว โครงสร้างและการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อน แต่ รศ.ดร.วีระชัยกล่าวว่า หากมีผู้เชี่ยวชาญด้านนี้ก็เป็นเรื่องที่อยู่แล้ว แต่ถ้าไม่มีก็ไม่ถึงขั้นวิกฤต

“ถ้ามีก็จะทำให้รู้ว่าแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในไทย อย่างเช่นแผ่นดินไหวที่ จ.ภูเก็ต นั้นเกิดขึ้นจากโครงสร้างของเปลือกโลกเป็นอย่างไร ลักษณะรอยเลื่อนเป็นแบบไหน ผู้เชี่ยวชาญแผ่นดินไหวในระดับทำวิจัยนั้น

สามารถอ่านกราฟลักษณะคลื่นแผ่นดินไหวได้ แต่ในการสื่อสารกับสาธารณะทั่วไปก็ไม่จำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่ลึกถึงขนาดนั้นอยู่แล้ว โดยนักธรณีวิทยาทั่วไปก็สามารถตอบประเด็นพื้นฐานได้อยู่แล้ว”

รศ.ดร.วีระชัยกล่าว

ความรู้ทางด้านแผ่นดินไหวของเปลือกโลก (Earthquake seismology)

นั้นเป็นส่วนหนึ่งของวิทยาการแผ่นดินไหว (seismology) ซึ่งเป็นสาขาหนึ่งของธรณีฟิสิกส์ สำหรับผู้สนใจศึกษาต่อทางด้านแผ่นดินไหวในเมืองไทยนั้นต้องศึกษาปริญญาตรีทางด้านธรณีวิทยาหรือฟิสิกส์ เพราะเมืองไทยไม่มีการเรียนการสอนด้านธรณีฟิสิกส์โดยตรง แต่มีสอนในระดับปริญญาโทที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



ไทยมีการเรียนการสอนทางด้านธรณีวิทยา แต่ยังมีผู้เชี่ยวชาญด้านแผ่นดินไหวและงานวิจัยอยู่น้อย

และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือสามารถเลือกเรียนต่อทางธรณีวิทยาหรือฟิสิกส์ได้โดยทำวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดินไหว

ส่วนมหาวิทยาลัยที่มีการเรียนการสอนทางด้านธรณีวิทยาระดับปริญญาตรี ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งแต่ละปีมีนักศึกษาจบทางด้านธรณีวิทยาประมาณ 200 คน