

คม ชัด ลึก

Khom Chad Luek
Circulation: 800,000
Ad Rate: 2,100

Section: First Section/ในประเทศ

วันที่: ศุกร์ 13 เมษายน 2555

ปีที่: 11

ฉบับที่: 3828

หน้า: 1 (ล่างขวา), 3

Col.Inch: 109.25 Ad Value: 229,425

PRValue (x3): 688,275

ศิลปิน: สีสี่

หัวข้อข่าว: 8.6ริกเตอร์ขยาย13รอยเลื่อน..ไทย



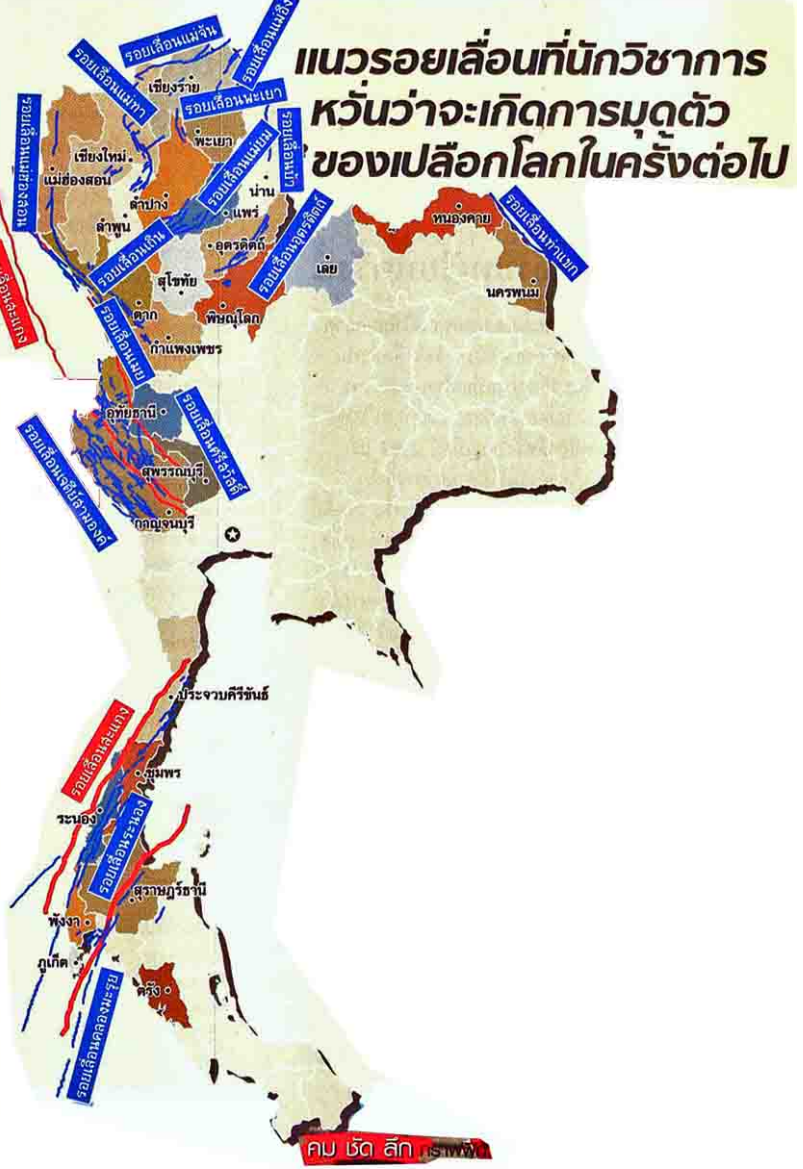
8.6 ริกเตอร์... ขยาย 13 รอยเลื่อน...ไทย

หลังเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 8.6 ริกเตอร์ ลึกลงไปในทะเลประมาณ 10 กิโลเมตร บริเวณนอกชายฝั่งทางตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อปลายวันที่ 11 เมษายน ที่ผ่านมา ทำให้บรรดานักวิทยาศาสตร์และผู้เชี่ยวชาญด้านแผ่นดินไหวต้องทบทวนแนวความคิดที่เคยเชื่อว่าแผ่นดินไหวขนาดใหญ่จะไม่เกิดขึ้นในจุดเดิมหรือบริเวณใกล้เคียงในระยะเวลาอันสั้น โดยต้องใช้เวลาสะสมพลังงานนาน 50-100 ปีกันใหม่ เพราะย้อนหลังไปยังไม่ทันครบ 8 ปี บริเวณเหนือเกาะสุมาตราแห่งนี้เคยเกิดแผ่นดินไหวขนาด 9 ริกเตอร์มาแล้วเมื่อปี 2547

จากความผิดปกติที่เกิดขึ้นดังกล่าว ทำให้ผู้เชี่ยวชาญด้านแผ่นดินไหวกลับมามีความสนใจกับรอยเลื่อนในประเทศไทยทั้ง 13 รอยเลื่อน โดยรอยเลื่อนเหล่านี้แม้ที่ผ่านมาจะไม่พบประวัติว่าเคยเกิดแผ่นดินไหวใหญ่มาก่อน แต่ความผิดปกติไปจากเดิมของธรรมชาติในช่วงเวลานี้ คงไม่มีใครสามารถยืนยันได้ว่าภัยพิบัติจากแผ่นดินไหวใหญ่จะไม่เกิดขึ้นในประเทศไทย

ศ.ดร.ปณิธาน ลักคุณะประสิทธิ์ หัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านวิศวกรรมแผ่นดินไหวฯ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บอกว่า หลังเกิดเหตุแผ่นดินไหวครั้งล่าสุด นักธรณีวิทยาทั้งชาวไทยและต่างชาติ จำเป็นต้องเร่งศึกษาเพื่อหาคำตอบให้ได้โดยเร็วที่สุดว่าทำไมแผ่นดินไหวขนาดใหญ่จึงเกิดขึ้นในระยะเวลาสั้นๆ ในบริเวณใกล้เคียงกับจุดเดิม เพื่อนำความรู้ที่นำมาหาแนวทางป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติ ทางธรรมชาติที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต

ศ.ดร.ปณิธาน บอกด้วยว่า จนถึงวันนี้ยังไม่มีใครสามารถบอกได้ว่าแผ่นดินไหวจะเกิดขึ้นบริเวณใดเมื่อไหร่ แต่จุดที่ต้องเฝ้าระวังคือรอยเลื่อนบริเวณหมู่เกาะอันดามันและนิโคบาร์ รวมถึงรอยเลื่อนสะแกงซึ่งเป็นรอยเลื่อนขนาดใหญ่ ไล่มาตั้งแต่ประเทศพม่าพาดผ่านทะเลอันดามัน ซึ่งจุดดังกล่าวห่างจาก จ.ระนองเพียง 300 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานครเพียง 400 เมตร ซึ่งหาก



คม ชัด ลึก

Khom Chad Luek
Circulation: 800,000
Ad Rate: 2,100

Section: First Section/ในประเทศ

วันที่: ศุกร์ 13 เมษายน 2555

ปีที่: 11

ฉบับที่: 3828

Col.Inch: 109.25 Ad Value: 229,425

หัวข้อข่าว: 8.6ริกเตอร์ขยาย13รอยเลื่อน..ไทย

หน้า: 1 (ล่างขวา), 3

PRValue (x3): 688,275

คลิป: สีสี่

เกิดแผ่นดินไหวครั้งใหญ่บริเวณจุดนี้จะส่งผลกระทบต่ออย่างรุนแรงกับประเทศไทย

“แนวรอยเลื่อนที่น่าจับตามองมากที่สุดเวลานี้คือ บริเวณ หมู่เกาะอันดามันและนิโคบาร์ ถัดมาคือรอยเลื่อนสะแกงในประเทศพม่า เพราะรอยเลื่อนทั้งสองห่างจากจุดที่เกิดแผ่นดินไหวครั้งล่าสุดไม่มากนัก และยังมีแนวภูเขาไฟที่กำลังสะสมพลังงานอยู่พร้อมที่จะปล่อยพลังงานออกมาได้ทุกเมื่อ เมื่อได้รับการกระตุ้นจากแผ่นดินไหวในจุดใกล้เคียง อาจเกิดแผ่นดินไหวขึ้นมาเมื่อไหร่ก็ได้” ศ.ดร.ปณิธานขยชยความ

ผู้เชี่ยวชาญด้านแผ่นดินไหวรายนี้อธิบายว่า สาเหตุที่ทำให้เกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.6 ริกเตอร์ บริเวณตอนเหนือของเกาะสุมาตราครั้งนี้ มีต้นเหตุมาจากการเคลื่อนตัวอย่างฉับพลันของเปลือกโลก โดยมักเกิดตรงบริเวณ “ขอบ” ของแผ่นเปลือกโลก ซึ่งเกิดจากชั้นหินหลอมละลายที่อยู่ภายใต้เปลือกโลกได้รับพลังงานความร้อนจากแกนโลก และลอยตัวผลักดันเปลือกโลกตอนบนตลอดเวลา ส่งผลให้เปลือกโลกแต่ละชั้นมีการเคลื่อนที่ในทิศทางต่างๆ กัน ทำให้ขอบของแผ่นเปลือกโลกชนหรือเสียดสีกันหรือแยกจากกัน ทำให้เกิดแผ่นดินไหวขึ้น ซึ่งหากขอบของแผ่นเปลือกโลกตั้งอยู่ใกล้หรืออยู่ในเขตของประเทศใด ประเทศนั้นก็เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหว

ศ.ดร.ปณิธาน บอกด้วยว่า พลังงานที่สะสมในเปลือกโลกยังถูกส่งผ่านไปยังบริเวณรอยร้าวของหินใต้พื้นโลก หรือที่เรียกว่า “รอยเลื่อน” เมื่อระนาบรอยร้าว ที่ประกบกันอยู่ได้รับแรงอัดมาๆ จะทำให้รอยเลื่อนมีการเคลื่อนตัวอย่างฉับพลัน เกิดเป็นแผ่นดินไหวได้เช่นเดียวกัน อย่างไรก็ตามก็ขึ้นอยู่กับว่า หลังจากเกิดแผ่นดินไหวที่ตอนเหนือของเกาะสุมาตรา นั้น ทฤษฎีที่อยู่ในตำรานั้นถูกลบลงไปบางเรื่อง อย่างเช่นการเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ในบริเวณใกล้เคียงจุดเดิมจะไม่เกิดขึ้นซ้ำกันในเวลา 100 ปี ตอนนีัธรรมชาติแสดงให้เห็นแล้วว่าทฤษฎีดังกล่าวนั้นใช้ไม่ได้

“จุดที่เกิดแผ่นดินไหวครั้งล่าสุดห่างจากจุดที่เกิดแผ่นดินไหวขนาด 9 ริกเตอร์เมื่อปี 2547 ประมาณ 100 กิโลเมตร ซึ่งถือว่าไม่ไกลตามทฤษฎีแล้วเมื่อเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่แล้วจะต้องใช้เวลาสะสมพลังงานอีก 50-100 ปี จึงจะเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ซ้ำจุดเดิมหรือใกล้เคียง แต่สิ่งที่เกิดขึ้นจำเป็นต้องเร่งศึกษาโดยด่วน”
ผู้เชี่ยวชาญ

ด้านแผ่นดินไหวให้

ข้อมูล

นอกเหนือจาก

รอยเลื่อนสะแกง และรอยเลื่อนตรงหมู่เกาะอันดามันและนิโคบาร์แล้ว ยังต้องเฝ้าระวัง 13 รอยเลื่อนในประเทศไทยด้วย โดย ศ.ดร.ปณิธาน กล่าวว่ามีรอยเลื่อนทั้ง 13 จุดที่อยู่ใน

ประเทศไทย ตั้งอยู่ห่างจาก

จุดที่เคชเกิดแผ่นดินไหวครั้งรุนแรงอยู่มาก และยังไม่มีความสามารถเรียนรู้ได้หมด ซึ่งรอยเลื่อนทั้ง 13 รอยยังมีการสะสมพลังงานอยู่ มีโอกาสที่จะเกิดแผ่นดินไหวได้

ทั้งนี้ 13 รอยเลื่อนในประเทศไทยที่อาจส่ง

ผลทำให้เกิดแผ่นดินไหวได้ คือ 1.รอยเลื่อนแม่จัน

และแม่ือง ครอบคลุมพื้นที่ จ.เชียงราย และเชียงใหม่ 2.รอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน ครอบคลุม จ.แม่ฮ่องสอน และตาก 3.รอยเลื่อนเมย ครอบคลุม จ.ตาก และกำแพงเพชร 4.รอยเลื่อนแม่ทา ครอบคลุม จ.เชียงใหม่ ลำพูน และเชียงราย 5.รอยเลื่อนเถิน ครอบคลุม จ.ลำปาง และแพร่

6.รอยเลื่อนพะเยา ครอบคลุม จ.ลำปาง เชียงราย และพะเยา 7.รอยเลื่อนปัว ครอบคลุม จ.น่าน 8.รอยเลื่อนอุตรดิตถ์ ครอบคลุม จ.อุตรดิตถ์ 9.รอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ ครอบคลุม จ.กาญจนบุรี และราชบุรี 10.รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ ครอบคลุม จ.กาญจนบุรี และอุทัยธานี 11.รอยเลื่อนท่าแขก ครอบคลุม จ.หนองคาย และนครพนม 12.รอยเลื่อนระนอง ครอบคลุม จ.ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง และพังงา และ 13.รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย ครอบคลุม จ.สุราษฎร์ธานี จ.กระบี่ และพังงา