

คม ชัด ลึก

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

Section: First Section/ในประเทศ

วันที่: จันทร์ 23 เมษายน 2555

ปีที่: 11

ฉบับที่: 3838

หน้า: 3(บนขวา)

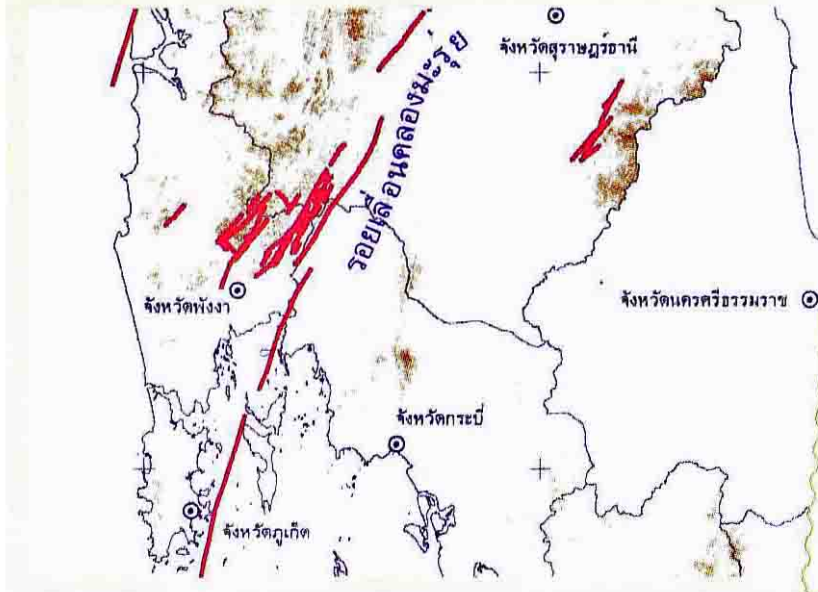
Col.Inch: 105 Ad Value: 220,500

PRValue (x3): 661,500

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: ภูเก็ตสั่นไหว...ไข่มุกสั่นสะเทือน

ภูเก็ตสั่นไหว...ไข่มุกสั่นสะเทือน



“รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย” มีความยาวประมาณ 150 กม. ตัดผ่านด้านตะวันออกเกาะภูเก็ตไปยังอ่าวพังงา ตามแนวคลองมะรุ่ย คลองชะอุ่น และคลองพุมดวงทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ จนกระทั่งไปออกอ่าวบ้านดอน ระหว่าง อ.พุนพิน กับ อ.ท่าฉาง เคยมีรายงานว่า รอยเลื่อนนี้ทำให้เกิดแผ่นดินไหวเมื่อ 80 ปีที่แล้ว ในเดือนพฤษภาคม 2476 และเมษายน 2519 ล่าสุดเดือนสิงหาคม 2542

หลังเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่และสึนามิขนาดย่อมเมื่อวันที่ 11 เมษายน ที่ผ่านมา ชาวบ้านและนักท่องเที่ยวที่อาศัยอยู่ในกระบี่ ภูเก็ต และพังงา ต่างจับกลุ่มพูดคุยถึงประสบการณ์ที่วังหินสีนามิไปบนภูเขา ระหว่างนั้นเกิดอาฟเตอร์ช็อกขึ้นอีกไม่ต่ำกว่า 50 ครั้ง ภายในวันที่ 12-15 เมษายน ดูเหมือนแผ่นดินจะหายพิโรธการเคลื่อนไหวเริ่มสงบลง จนหลายคนเชื่อมั่นว่าไม่นานจะมีอาฟเตอร์ช็อกอีกแล้ว แต่ดูเหมือนธรรมชาติยังอยากล้อเล่นกับมนุษย์ต่อรอบสอง...

16.44 น. วันที่ 16 เมษายน ผู้คนที่อาศัยอยู่เกาะภูเก็ตหลายพื้นที่เริ่มรู้สึกถึงแรงสั่นสะเทือนใต้พื้นดิน หลายคนวิ่งหนีออกมาจากบ้าน เพราะไม่รู้ว่าจะเกิดอะไรขึ้น จนกระทั่งมีข้อมูลข่าวรายงานว่า เป็นแผ่นดินไหวบนบกขนาด 4.3 ริกเตอร์ และศูนย์กลางอยู่ใน ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง นั่นเอง มีการแจ้งว่า บ้านเรือนเกือบ 50 หลัง เกิดรอยร้าวจนเห็นได้ชัด ชาวบ้านรู้สึกกังวล เพราะไม่เคยเจอเหตุการณ์แบบนี้มาก่อน เพราะวันถัดมา 17 เมษายน เกิดแผ่นดินไหวซ้ำที่ อ.ถลาง ระดับ 3.1 ริกเตอร์ และต่อเนื่องทุกวันเป็นเวลาเกือบสัปดาห์ จนถึง 22 เมษายน ตรวจพบพื้นที่ในภูเก็ตเกิดแรงสั่นสะเทือนขนาด

2.2-2.4 ริกเตอร์หลายครั้ง...ทำให้ น.ส. ยิ่งลักษณ์ ชินวัตร นายกรัฐมนตรี มีคำสั่งเร่งด่วนขอให้เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ตรวจสอบความแข็งแรงของอาคารและตึกสูงใน จ.ภูเก็ต เพราะมีตึกเก่าเป็นจำนวนมาก

สาเหตุสำคัญที่ต้องสำรวจอาคารบ้านเรือนของภูเก็ต สืบเนื่องจากเกาะสวรรค์แห่งนี้เปรียบดั่งไข่มุกแห่งอันดามัน ในแต่ละปีมีนักท่องเที่ยวทั้งไทยและต่างประเทศเดินทางมาชื่นชมความงดงามไม่ต่ำกว่า 6 ล้านคน ถือเป็นเมืองอันดับ 3 รองจากกรุงเทพฯ และชลบุรี คนกลุ่มนี้เกือบทั้งหมดอาศัยอยู่ในโรงแรมและรีสอร์ทที่ตั้งอยู่ทั่วเกาะ ปัจจุบันภูเก็ตมีโรงแรมตั้งอยู่กว่า 700 แห่ง จำนวนห้องพัก 4.3 หมื่นห้อง ดังนั้นหากเกิดแผ่นดินไหวบ่อยครั้ง หรือรุนแรงมากขึ้น ความปลอดภัยในอาคารเหล่านี้จึงกลายเป็นหัวข้อสำคัญที่สุด

ผศ.ดร.สุทัศน์ ลิลาทวิวัฒน์ ผอ.โครงการเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ผู้เชี่ยวชาญด้านผลกระทบจากแรงลมและแผ่นดินไหว ยอมรับว่า ในพื้นที่ต่างจังหวัดหลายแห่งยังไม่มีควมตื่นตัวในการสำรวจอาคารว่า รองรับแผ่นดินไหวได้มากน้อยแค่ไหน มีโครงสร้าง

ได้มาตรฐานหรือไม่ โดยมีปัญหาใหญ่ 2 ส่วนคือ ส่วนของอาคารใหญ่ที่สร้างหลังปี 2550 ซึ่งยังไม่มีการกำหนดให้ต้องออกแบบรองรับแผ่นดินไหว และอีกส่วนหนึ่งคือ การก่อสร้างต่อเติมอาคารผิดรูปแบบหรือผิดกฎหมาย

ผู้เชี่ยวชาญข้างต้นกล่าวว่า แผ่นดินไหวเมื่อ 11 เมษายนนั้น แม้จุดศูนย์กลางอยู่เกาะสุมาตรา ห่างเมืองไทยกว่า 860 กม.แต่คนที่อยู่ในกรุงเทพฯ ยังรู้สึกได้เลย หากจุดศูนย์กลางห่างไปไม่กี่สิบกิโลเมตร ความรุนแรงต้องมากขึ้น ออกกณะมาให้เมืองท่องเที่ยวที่อยู่ในจุดเสี่ยงภัย มีมาตรการตรวจสอบอาคารโรงแรม หรือ รีสอร์ททุกแห่งที่สร้างสูงหลายชั้น หรืออาคารที่ชั้นล่างเปิดโล่งไว้ หากพบว่าโครงสร้างไม่แข็งแรงจะได้ทำการเสริมกำลังป้องกันไว้ได้ โดยมีหลายวิธีการด้วยกัน เช่น เสริมกำลังเฉพาะที่ และเสริมกำลังให้อาคารทั้งหมด เช่น วิธีค้ำยันด้วยเหล็ก 2 ชั้น หรือ บีอาร์บี (Buckling-Restrained Brace: BRB) โดยใช้แกนเหล็กช่วยสลายพลังงานจากการสั่นสะเทือน ช่วยสลายพลังงานได้มากกว่า 10 เท่า ควรให้วิศวกรผู้เชี่ยวชาญเข้าไปตรวจสอบ เพื่อภาพลักษณ์ของโรงแรม

“ไม่ใช่ว่าทุกอาคารจะเสริมได้ทันที อยู่

คม ชัด ลึก

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

Section: First Section/ในประเทศ

วันที่: จันทร์ 23 เมษายน 2555

ปีที่: 11

ฉบับที่: 3838

Col.Inch: 105

Ad Value: 220,500

หน้า: 3(บนขวา)

PRValue (x3): 661,500

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: ภูเก็ตสั่นไหว...ใช้มุกสั่นสะเทือน

ที่การออกแบบและการใช้งาน แต่อาคารที่ต้องรับน้ำหนักคือ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิง อาคารศูนย์สื่อสาร ฯลฯ เพราะธุรกิจกลุ่มนี้ไม่สามารถหยุดซ่อมแซมอาคาร จะทำให้เกิดความสูญเสียอย่างมาก ถ้าใครไม่แน่ใจขอคำปรึกษาได้ที่สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย” ดร.สุทัศน์ กล่าวแนะนำ

ขณะที่ ดร.ไพฑูริย์ นวลนิล นักแผ่นดินไหววิทยา ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กล่าวถึงการรับรู้ความสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวว่า ขึ้นอยู่กับพื้นที่นั้นอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวมากน้อยแค่ไหน ตัวอย่างของภูเก็ตเมื่อวันที่ 16 เมษายนนั้น แม้จะมีความรุนแรงแค่ 4.3 ริกเตอร์ แต่จุดศูนย์กลางอยู่ที่ อ.กลาง ทำให้คนรู้สึกถึงแรงสั่นสะเทือนและเสียงได้เบื้องต้นเชื่อว่าเกิดจากการเคลื่อนตัวของ “รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย” ซึ่งได้รับแรงกระตุ้นจากแผ่นดินไหวใหญ่ 2 ครั้ง ที่เกาะสุมาตรา ขนาด 8.6 ริกเตอร์ โดยรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยขาดผ่านจากสุราษฎร์ธานีมาถึงภูเก็ต ผ่านไปยังทะเลอันดามัน

“รอยเลื่อนนี้เคยมีบันทึกว่า ทำให้เกิดแผ่นดินไหวสูงสุดประมาณ 4.5 ริกเตอร์เท่านั้น แต่ปกติจะสั่นไหวประมาณ 2-3 ริกเตอร์เท่านั้น และประมาณ 3-4 ครั้งต่อปี ไม่ค่อยเกิน 4 ริกเตอร์ ครั้งนี้เปลือกโลกคงขยับตัวแรงมากพอสมควร ส่วนปัญหาเรื่องบ้านเรือนหรืออาคารที่อยู่อาศัยนั้น คิดว่าไม่น่าเป็นห่วงเท่าไร ความแรงระดับนี้คงทำให้เกิดแค่รอยร้าว ปัญหาเรื่องตึกถล่มคงไม่เกิดขึ้น แต่เพื่อความไม่ประมาทอยากให้คนภูเก็ตเตรียมไฟฉายไว้ใกล้ๆ ตัว แล้วก็พกถุงซีพีเอ็มมีข้าวของเครื่องใช้จำเป็น เพราะที่นั่นเป็นห่วงคือ เสไฟฟ้า ถ้าโค่นหักตอนกลางคืนจะไม่มีไฟในบางพื้นที่” ดร.ไพฑูริย์กล่าว

สมบูรณ์ จิรายุส นายกสมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต ยอมรับว่า นักท่องเที่ยวและประชาชนมีความกังวลใจพอสมควรกับข่าวแผ่นดินไหว ส่วนตัวแล้วอยาก

พื้นที่ควบคุม 22 จังหวัด 3 เขต

-เขต 1 บริเวณสภาพดินฐานราก

เป็นดินอ่อนมาก เสี่ยงเกิดแผ่นดิน

ไหวระยะไกล - กทม. สมุทรปราการ

ปทุมธานี นนทบุรี และนครนายก

-เขต 2 ไกลรอยเลื่อนเป็นพื้นที่

ควบคุม - เชียงราย เชียงใหม่ ตาก

น่าน พะเยา แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน และกาญจนบุรี

-เขต 3 เขตเฝ้าระวังหรือพื้นที่

ที่อยู่ใกล้รอยเลื่อนระนอง และ

รอยเลื่อนคลองมะรุ่ย - ชุมพร ระนอง

พังงา กระบี่ ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี และ

สงขลา



ให้คนไทยและนักท่องเที่ยวต่างชาติยอมรับความจริงว่า ที่นี่เป็นเกาะมีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวได้ตลอดปี เหมือนคนญี่ปุ่นที่เขารับรู้และยอมรับว่าภัยธรรมชาติสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา เช่นเดียวกับ อิตาลี กรีซ ตุรกี ฯลฯ หลายประเทศก็มีภัยธรรมชาติเกิดขึ้นจนเป็นเรื่องปกติ ขอเพียงให้ทุกคนไม่ประมาทก็จะเที่ยวได้สนุก

สำหรับสิ่งก่อสร้างนั้น ตัวแทนสมาคมเชื่อว่าไม่น่าเป็นห่วง เพราะส่วนใหญ่เป็นรีสอร์ทที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร ตามกฎหมายผังเมืองที่ควบคุมไม่ให้ก่อสร้างอาคารสูง นอกจากโรงแรม 2-3 แห่ง ที่สร้างมานาน แต่โครงสร้างก็แข็งแรง มีการตรวจสอบตลอดเวลา อย่างไรก็ตาม ช่วงปลายเดือนเมษายน ผู้ประกอบการธุรกิจท่องเที่ยวจะนัดประชุมกันอีกครั้ง เพื่อแลกเปลี่ยนความเห็นและเตรียมความพร้อมรับมือภัยธรรมชาติให้ดีกว่าเดิม...