

# โลกดินไหวหลายจุด ในไทยด้วย

## อิตาลีตึกพังศพ ญี่ปุ่น5-6ริกเตอร์ ที่เชียงใหม่ก็เจอ

วันเดียวปลุกผีเขย่าหลายจุดทั่วโลก  
โดย "อิตาลี" เจอสังถึง 6 ริกเตอร์ แรง  
สุดในรอบ 3 ปี ส่งผล ★ มีต่อหน้า 17

### โลกดินไหว ☆ ต่อจากหน้า 1

อาคารบ้านเรือนใน 5 เมืองทางเหนือถล่มทับคนพบศพแล้ว 6 เจ็บอีกกว่าครึ่งร้อย ขณะที่ญี่ปุ่นมีแผ่นดินไหวในทะเลแถบเกาะฮอนชู เกิดถึง 3 ครั้งใน 1 ชม. ความแรง 5-6 ริกเตอร์ ส่วนพม่า-อินโดนีเซียแผ่นดินไหวในทะเล ขณะที่เชียงใหม่ไหวเป็นครั้งที่ 4 ในรอบ 2 เดือน ด้าน "พิจิต" ให้ฝาระวังกระทบรอยเลื่อนในไทย หวั่นแผ่นดินไหวใหญ่ตามมา ส่วนศ.ดาราศาสตร์ฯ เตือนช่วงนี้ให้ระวังการเข้ามาของพายุสุริยะ มีผลกระทบต่อระบบสื่อสาร-ดาวเทียม-ไฟฟ้า ทำงานไม่เต็มร้อย แต่ยั้งดีไทยเจอน้อยกว่าซีกขั้วโลกเหนือ-ขั้วโลกใต้

ภัยจากแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในหลายจุดทั่วโลกครั้งนี้สำนักข่าวต่างประเทศรายงานเมื่อวันที่ 20 พ.ค. ว่า เกิดเหตุแผ่นดินไหวขนาด 6.0 ริกเตอร์ ใกล้กับเมืองโบโลญญา ในแคว้นเอมีเลีย-โรมัญญา ทางเหนือของอิตาลี เมื่อเวลาประมาณ 04.04 น. วันที่ 20 พ.ค. ตามเวลาที่ท้องถิ่น หรือประมาณ 09.04 น.ตามเวลาไทย โดยจุดศูนย์กลางอยู่ลึกใต้ดินประมาณ 10 กิโลเมตร และแรงสั่นสะเทือนกินเวลานานราว 20 วินาที ซึ่งหลังจากนั้นประมาณ 1 ชั่วโมง ก็เกิด

แผ่นดินไหวอีกระลอกตามมาติดๆ โดยวัดความรุนแรงได้ 5.1 ริกเตอร์ แผ่นดินไหวทำให้อาคารบ้านเรือนใน 5 เมืองทางภาคเหนือ ทั้งโบโลญญา โมดีนา เฟอร์เรรา เวโรนา และแมนทัว ได้รับความเสียหาย ขณะที่ประชาชนจำนวนมากต่างพากันแตกตื่นวิ่งออกจากที่นอนมายืนนอกกันอยู่บนท้องถนน

ด้านเจ้าหน้าที่หน่วยกู้ภัยระบุเพิ่มเติมว่า เหตุแผ่นดินไหวที่ถือว่ารุนแรงที่สุดในรอบ 3 ปีครั้งนี้ ส่งผลให้มีผู้เสียชีวิตอย่างน้อย 6 ศพ หลังเจ้าหน้าที่พบศพหญิงชาวเยอรมัน วัย 37 ปี ใกล้เมืองโบโลญญา ซึ่งยังไม่เปิดเผยสาเหตุการเสียชีวิตที่แน่ชัด รวมถึงคุณยายวัยประมาณ 100 ปี ที่ตื่นแผ่นดินไหวจนหัวใจวายตาย และมีผู้ได้รับบาดเจ็บอีกราว 50 คน และอาศเพิ่มขึ้น ในจำนวนนี้มีมาจากเหตุหลังคาของโรงงานเซรามิกพังถล่มลงมาทับคนงาน อย่างไรก็ตาม เจ้าหน้าที่พยายามกระจายความช่วยเหลือไปในพื้นที่อย่างเร่งด่วน เพราะพื้นที่ดังกล่าวเป็นเขตอุตสาหกรรมซึ่งมีพนักงานผลัดเวรกันทำงานตามโรงงานต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง ต้องรีบตรวจสอบว่ามีใครติดอยู่ใต้ซากอาคารและโรงงานที่เสียหายหรือไม่ รวมถึงเร่งตรวจสอบสภาพอาคารบ้านเรือนประชาชนและอาคารเก่าแก่ที่สำคัญทางประวัติศาสตร์

นอกจากนี้ ก่อนเกิดเหตุแผ่นดินไหวในโบโลญญาเพียงไม่กี่ชั่วโมงยังเกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.1 ริกเตอร์ที่แคว้นลอมบาร์ดี ซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียง และแรงสั่นสะเทือนรู้สึกได้ถึงนครมิลาโน ซึ่งเป็นทั้งเมืองเอกของแคว้นลอมบาร์ดีและเมืองเศรษฐกิจสำคัญของอิตาลี ขณะที่เหตุแผ่นดินไหวร้ายแรงครั้งก่อนหน้ามีขนาด 6.3 ริกเตอร์ เกิดขึ้นเมื่อปี 2552 ที่เมืองลาquila ภาคกลางของอิตาลี ทำให้มีผู้เสียชีวิตกว่า 300 ศพ บาดเจ็บหลายพันคน และบ้านเรือนได้รับความเสียหายอย่างหนัก

วันเดียวกัน สำนักงานสำรวจทางธรณีวิทยาแห่งสหรัฐฯ รายงานว่า เกิดเหตุแผ่นดินไหวที่ประเทศญี่ปุ่นเมื่อเวลาประมาณ 16.20 น. ตามเวลาที่ท้องถิ่น หรือประมาณ 14.20 น. ตามเวลาไทย วัดความรุนแรงได้ 6.0 ริกเตอร์ ซึ่งหลังจากนั้นประมาณ 1 ชั่วโมง ก็เกิดอาฟเตอร์ช็อกตามมาหลายระลอก วัดความรุนแรงได้ 5.3-5.0 ริกเตอร์ โดยแผ่นดินไหวทั้งหมดเกิดขึ้นในทะเลห่างจาก จ.อิวาเตะ ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของญี่ปุ่น ไปประมาณ 168 กิโลเมตร จุดศูนย์กลางอยู่ลึกใต้พื้นดินประมาณ 10 กิโลเมตร อย่างไรก็ตาม ไม่มีรายงานความเสียหาย หรือประกาศเตือนภัยคลื่นสึนามิต่างอย่างใด

ขณะเดียวกันประเทศไทยและบริเวณใกล้เคียงก็เกิดแผ่นดินไหว โดยสำนักฝาระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา แจ้งว่า เมื่อเวลา 00.58 น. วันที่ 20 พ.ค. มีแผ่นดินไหว วัดแรงสั่นสะเทือนได้ 2.5 ริกเตอร์ ศูนย์กลางอยู่ที่ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ เบื้องต้นยังไม่มีรายงานความเสียหายใดๆ ต่อด้วยเวลา 02.10 น. เกิดแผ่นดินไหว วัดแรงสั่นสะเทือนได้ 5.1 ริกเตอร์ มีศูนย์กลางที่บริเวณชายฝั่งทางตอนใต้ของประเทศพม่า แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อไทย ทั้งนี้ ช่วง เม.ย.-พ.ค.นี้เกิดแผ่นดินไหวที่ จ.เชียงใหม่แล้ว 4 ครั้ง จุดศูนย์กลางใน อ.สันทราย อ.เวียงแหง และ อ.พร้าว อย่างไรก็ตาม นายบุญอินทร์ ชื่นชวลิต ผู้อำนวยการเขื่อนศรีนครินทร์ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เปิดเผยในเวลาต่อมาว่า จากเหตุการณ์แผ่นดินไหว บริเวณชายฝั่งทางตอนใต้ของประเทศพม่า ขนาด 5.1 ริกเตอร์ ทางเขื่อนศรีนครินทร์ และเขื่อนวชิราลงกรณ์ ได้ตรวจสอบข้อมูลจากเครื่องตรวจวัดแผ่นดินไหวที่ติดตั้งในเขื่อน ตรวจสอบแล้วพบว่าไม่มีแรงกระทำมาถึงตัวเขื่อนเนื่องจากเป็นแผ่นดินไหวขนาดเล็ก และเขื่อนอยู่ไกลจากศูนย์กลางแผ่นดินไหว โดยศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่ห่างจากเขื่อนศรีนครินทร์ประมาณ 353 กิโลเมตร ห่างจากเขื่อนวชิราลงกรณ์ 290 กิโลเมตร ทั้งนี้ ได้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบแล้ว ทั้ง 2 เขื่อนไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด

นายบุญอินทร์กล่าวถึงความมั่นคงแข็งแรงของเขื่อนว่า โดยที่ผ่านมาเขื่อนทุกเขื่อนของ กฟผ. ได้มีการดำเนินการในการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของเขื่อนอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่องมาตลอด โดยได้นำเอาระบบตรวจวัดข้อมูลแบบอัตโนมัติติดตั้งใช้งานที่เขื่อน โดยเป็นระบบตรวจวัดข้อมูลที่ครอบคลุมข้อมูลด้านพฤติกรรมเขื่อน ข้อมูลอุทกวิทยาและข้อมูลแผ่นดินไหว ระบบนี้จะสามารถประมวลผลข้อมูลเบื้องต้น แสดงผลเป็นรูปกราฟ และหากมีข้อมูลที่ผิดปกติก็สามารถแจ้งเตือนให้ตรวจสอบได้ทันที นับเป็นการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ด้านการสื่อสารข้อมูลมาประยุกต์ใช้ได้อย่างได้ผล เพื่อจะช่วยให้งานด้านความปลอดภัยสำหรับเขื่อนต่างๆ ของ กฟผ. มีประสิทธิภาพทัดเทียมมาตรฐานสากล และมีการดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาเพื่อความปลอดภัยของเขื่อนอย่างมีระบบและต่อเนื่อง ทำให้มั่นใจได้ว่าเขื่อนทุกเขื่อนของ กฟผ. จะมีความมั่นคงปลอดภัยในการใช้งาน มีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ท้ายน้ำของเขื่อน

ด้านนายพิจิตต์ รัตตกุล ผอ.ศูนย์เตรียมความพร้อมป้องกันภัยพิบัติแห่งเอเชีย กล่าวถึงแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นว่า ตอนนี้งานเกิดแผ่นดินไหวถี่รุนแรงมากขึ้น โดยในวันที่ 20 พ.ค. เกิดแผ่นดินไหวขนาด 5.1 ริกเตอร์ บริเวณชายฝั่งทางตอนใต้ของประเทศพม่า ตามมาด้วยการเกิดแผ่นดินไหว 2.5 ริกเตอร์ ที่อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ ประเทศไทย และแผ่นดินไหว 5.0 ริกเตอร์ ทางตอนเหนือของฮัลมาฮีรา ประเทศอินโดนีเซีย โดยรอยเลื่อนประเทศพม่าและรอยเลื่อนในประเทศอินโดนีเซีย มีความสำคัญกับรอยเลื่อนในประเทศไทยมาก เพราะเป็นรอยเลื่อนขนาดใหญ่ พาดผ่านเชื่อมกับรอยเลื่อนในประเทศไทย ในอนาคตจะเกิดความรุนแรงมากขึ้นแน่นอน

พร้อมกันนี้ นายพิจิตต์ยังกล่าวถึงการเกิดพายุสุริยะ ในปีนี้ด้วยว่า ถือเป็นเรื่องใหม่ที่น่าจับตา ในปี 2012 เป็นช่วงที่จะมีความรุนแรง ซึ่งจะส่งผล

กระทบต่อภูมิอากาศการเปลี่ยนแปลงของโลกในทางอ้อมอย่างแน่นอน อาทิ กระแสการแปรปรวนของอากาศความเร็วลม และการเกิดพายุถี่มากขึ้น ดังนั้นรัฐบาลต้องเฝ้าติดตามและจับตาดูอย่างใกล้ชิด และนำข้อมูลออกมาเผยแพร่สู่สาธารณชน เพื่อให้ประชาชนตื่นตัวเตรียมรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ ทั้งนี้ ในหลายประเทศมีการศึกษาอย่างจริงจังแล้ว แต่รัฐบาลไทยยังตื่นตัวช้า เพราะคิดว่าเป็นเรื่องที่ไกลตัว

☆ มีต่อหน้า 19

โลกดินไหว ☆ ต่อจากหน้า 17

ต่อมาผู้สื่อข่าวยังได้รับการเปิดเผยจาก น.ส. ประทีร วิราพร เลขาธิการสมาคมดาราศาสตร์ไทย ถึงการเฝ้าระวังพายุสุริยะที่อาจเกิดขึ้นในระยะนี้ด้วยว่า ในช่วงปี 2012-2013 เป็นช่วงโคจรครบรอบ 11 ปีของพายุสุริยะ โดยเป็นอนุภาคพลังงานสูงที่ถูกพัดมาจากดวงอาทิตย์อยู่ในรูปของอนุภาคประจุไฟฟ้า เช่น อิเล็กตรอนและโปรตอน ถูกพัดมาจากดวงอาทิตย์อย่างต่อเนื่องอาจทวีความรุนแรงกว่าปกติหลายเท่า ซึ่งจะกระทบต่อระบบสื่อสารต่างๆ อาทิ ดาวเทียมเรดาร์ โรงผลิตไฟฟ้า อาจได้รับความเสียหายหรือระบบทำงานได้ไม่เต็มร้อยเปอร์เซ็นต์สำหรับประเทศไทยได้รับผลกระทบบ้างแต่ไม่เท่ากับข้าวโลกเหนือและข้าวโลกใต้ แต่สิ่งที่น่าควรระวังคือ ระบบการสื่อสารของกองทัพ และในระบบสนามบินต่างๆ ที่เชื่อมโยงระบบดาวเทียมเรดาร์ โดยเฉพาะในช่วง 2-4 เดือนนี้

“ดังนั้น วิสัยทัศน์ต้องหันดาวเทียมไปในทิศทางที่ไม่ใช่เส้นทางของอนุภาคลมสุริยะผ่าน ในต่างประเทศมีผู้เชี่ยวชาญศึกษาแล้ว แต่ประเทศไทยยังไม่มีผู้เชี่ยวชาญโดยตรง เพราะคิดว่าเป็นเรื่องไกลตัวอยู่ เบื้องต้นสนามบินสุวรรณภูมิประสานมายังสมาคมดาราศาสตร์ เพื่อขอข้อมูลในการเตรียมพร้อมรับมือแล้ว แต่อย่างไรก็ตาม ลมพายุสุริยะจะไม่มีผลกระทบต่อเกิดแผ่นดินไหว แต่อาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศบ้างเล็กน้อย” เลขาฯ สมาคมดาราศาสตร์ไทยกล่าว



## แผ่นดินไหว

สภาพรถยนต์ถูกซากอาคารเก่าแก่พังถล่มทับเสียหายในแคว้นฟีนาลเอเอมีเลีย ซึ่งเป็นหนึ่งในหลายพื้นที่ทางภาคเหนือของอิตาลี ที่ต้องเผชิญแผ่นดินไหวขนาด 6.0 ริกเตอร์ คร่าชีวิตผู้คนอย่างน้อย 6 ศพ บาดเจ็บประมาณ 50 คน.