



รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 2.2

บริเวณอำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย



สถานการณ์

วันที่ 3 พฤษภาคม 2563 เวลา 08.27 น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด 2.2 ที่ระดับความลึก 3 กม. บริเวณอำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย ละติจูด 19.841 องศาเหนือ ลองจิจูด 99.667 องศาตะวันออก (ที่มา : กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

สาเหตุ

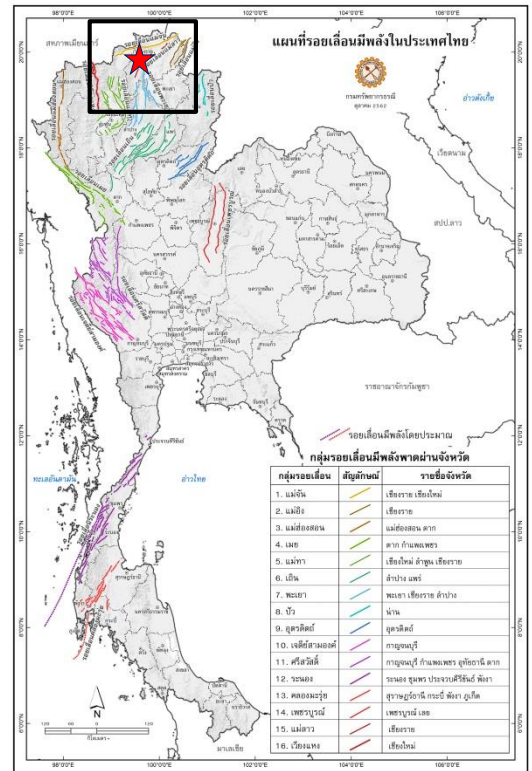
แผ่นดินไหวครั้งนี้ สาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนแม่ลาว ในรูปแบบการเลื่อนตามแนวระนาบเลื่อนซ้าย (Lift lateral strike slip fault) เป็นรอยเลื่อนที่มีการวางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ ที่พาดผ่านอำเภอแม่สรวย อำเภอแม่ลาว และอำเภอเมืองเชียงราย ของจังหวัดเชียงราย รอยเลื่อนนี้มีความยาวประมาณ 80 กิโลเมตร รอยเลื่อนนี้ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ ส่วนรอยเลื่อนแม่ลาว และส่วนรอยเลื่อนแม่กรณ์ (ข้อมูลปี พ.ศ. 2552)

ทั้งนี้ผลจากการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนแม่ลาวทำให้เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทยในรอบกว่า 50 ปี คือเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 6.3 เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2557 มีจุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวอยู่ในเขตตำบลงะดะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ทำให้เกิดความเสียหายอย่างมากต่อบ้านเรือนและทรัพย์สินของประชาชน โรงเรียน วัด และโรงพยาบาล ในอำเภอแม่ลาว อำเภอแม่สรวย และอำเภอบ้าน สามารถรับรู้แรงสั่นสะเทือนถึงตึกสูงในกรุงเทพมหานคร

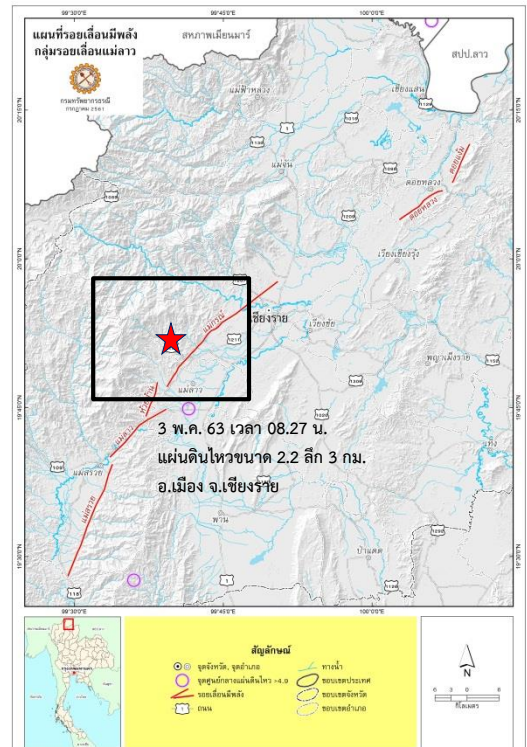
ผลกระทบ

ประชาชนในพื้นที่ตำบลแม่กรณ์ อำเภอเมือง และตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ไม่มีรายงานความเสียหาย

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรธรณี ได้ประสานข้อมูลจากอาสาสมัครเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย ของกรมทรัพยากรธรณี รวมทั้งได้สร้างการรับรู้แก่ประชาชนจังหวัดเชียงราย ว่าไม่ต้องตื่นตระหนกหรือกลัวจนเกินเหตุ ขอให้ปฏิบัติตนให้ถูกต้องหากจะมีเหตุการณ์แผ่นดินไหวขึ้นอีกในอนาคต ตามคู่มือของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมทรัพยากรธรณี และกรมอุตุนิยมวิทยา



แผนที่รอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย



แผนที่รอยเลื่อนมีพลัง กลุ่มรอยเลื่อนแม่ลาว