

### รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวบนบกขนาด 4.7 บริเวณประเทศเมียนมา

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.00 น.

#### สถานการณ์

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2566 เวลา 23.30 น. (ตามเวลาในประเทศไทย) เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 4.7 จัดเป็นแผ่นดินไหวขนาดค่อนข้างเล็ก (Light) ที่ระดับความลึก 7 กิโลเมตร จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวบริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ อ.แม่สาย จ.เชียงราย ประมาณ 42 กิโลเมตร ละติจูด 20.817 องศาเหนือ 99.891 องศาตะวันออก โดยเกิดแผ่นดินไหวตาม (Aftershock) จำนวน 1 ครั้ง ขนาด 2.3 (ข้อมูล ณ เวลา 12.00 น.) (ที่มา : กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)



จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 4.7 ประเทศเมียนมา (ที่มา : USGS และกรมอุตุนิยมวิทยา)

#### สาเหตุ

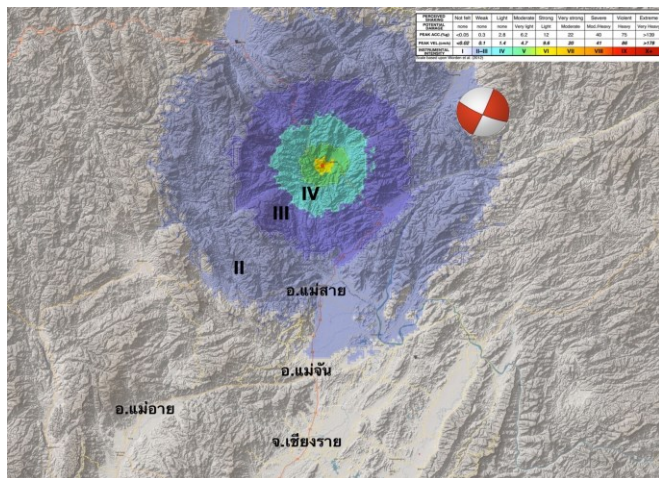
แผ่นดินไหวครั้งนี้ สาเหตุเกิดจากการเลื่อนตัวของรอยเลื่อนเม็งซิง (Mengxing fault) ตามแนวระนาบเหลื่อมซ้าย (Left strike-slip fault) โดยบริเวณใกล้จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวมีระดับความรุนแรงตามมาตราเมอร์คัลลี (Mercalli scale) อยู่ในระดับ VI และบริเวณภาคเหนือของประเทศไทย ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ มีระดับความรุนแรงตามมาตราเมอร์คัลลีอยู่ในระดับ II-III (ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี)



แผนที่แสดงกลุ่มรอยเลื่อน Mengxing fault zone (ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี)

#### ผลกระทบ

เบื้องต้นประชาชนในพื้นที่ อ.เชียงแสน อ.เชียงของ อ.แม่สาย อ.แม่ฟ้าหลวง อ.แม่จัน อ.เวียงชัย อ.เมืองเชียงราย อ.เวียงเชียงรุ้ง อ.ดอยหลวง อ.แม่สรวย จ.เชียงราย อ.ฝาง อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่ และ อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน รับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวได้ ในบางพื้นที่ที่รู้สึกถึงแรงสั่นสะเทือนเกิดจากการขยายคลื่นในบริเวณที่เป็นชั้นตะกอน จึงทำให้รับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือนได้มากกว่าปกติ ทั้งนี้ตำแหน่งจุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวห่างจากพื้นที่อ.แม่สาย จ.เชียงราย มากกว่า 40 กิโลเมตร แรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้น จึงได้รับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือนแต่ไม่สร้างความเสียหายต่อสิ่งปลูกสร้าง ในเบื้องต้นยังไม่มีรายงานความเสียหาย (ที่มา : กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา กรมทรัพยากรธรณี และเครือข่ายฯ ทธ.)



แผนที่แสดงบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว 4.7 (ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี)