



รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวบนบกขนาด 5.6



บริเวณประเทศเมียนมา

สถานการณ์

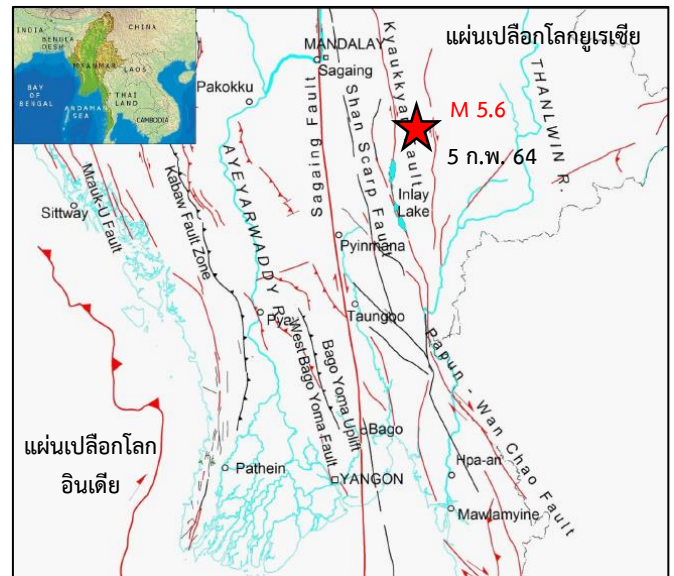
วันที่ 5 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 เวลา 18.47 น. เกิดแผ่นดินไหวบนบก ขนาด 5.6 (ML, กรมอุตุนิยมวิทยา) หรือขนาด 4.4 (Mw,USGS) ที่ระดับความลึก 10 กิโลเมตร บริเวณประเทศเมียนมา ละติจูด 21.399 องศาเหนือ ลองจิจูด 97.584 องศาตะวันออก ห่างจากเมือง Taunggyi รัฐฉาน ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 83 กิโลเมตร และห่างไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของอำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน ประมาณ 220 กิโลเมตร (ที่มา : กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา กรมทรัพยากรธรณี และ USGS)



แผนที่ตำแหน่งจุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว ขนาด 5.6 บริเวณประเทศเมียนมา

สาเหตุ

เกิดจากการเลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อน Kyaukkyan fault ในประเทศเมียนมา ที่วางตัวในแนวเหนือ-ใต้ ความยาวประมาณ 510 กิโลเมตร ในรูปแบบตามแนวระนาบเหลี่ยมขวา ซึ่งรอยเลื่อนดังกล่าวเป็นผลมาจากการเคลื่อนตัวชนกันของแผ่นเปลือกโลกอินเดียและแผ่นเปลือกโลกยูเรเชีย ด้วยอัตราการเคลื่อนที่ 40-50 มม. / ปี (ที่มา : USGS)



แสดงแนวรอยเลื่อน Kyaukkyan fault ที่วางตัวในแนวเหนือ-ใต้ ขนานกับรอยเลื่อน Sagaing Fault ในประเทศเมียนมา (ที่มา : <https://mem.lyellcollection.org/content/48/1/453>, https://www.researchgate.net/figure/fig1_278372094)

ผลกระทบ

แผ่นดินไหวครั้งนี้เกิดขึ้นในระดับตื้น ทำให้ประชาชนบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน (อำเภอปาย อำเภอปางมะผ้า) จังหวัดเชียงราย (อำเภอเมือง อำเภอแม่จัน อำเภอเวียงชัย อำเภอเวียงป่าเป้า) จังหวัดเชียงใหม่ (อำเภอเมือง อำเภอแม่อาย อำเภอฝาง) และจังหวัดลำปาง (อำเภอแจ้ห่ม อำเภองาว) สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน แต่ไม่มีรายงานความเสียหาย ทั้งนี้ ได้เกิดแผ่นดินไหวตาม (After shock) จำนวน 1 ครั้ง ขนาด 4.1 เวลา 18.50 น. (ที่มา : กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา และกรมทรัพยากรธรณี)