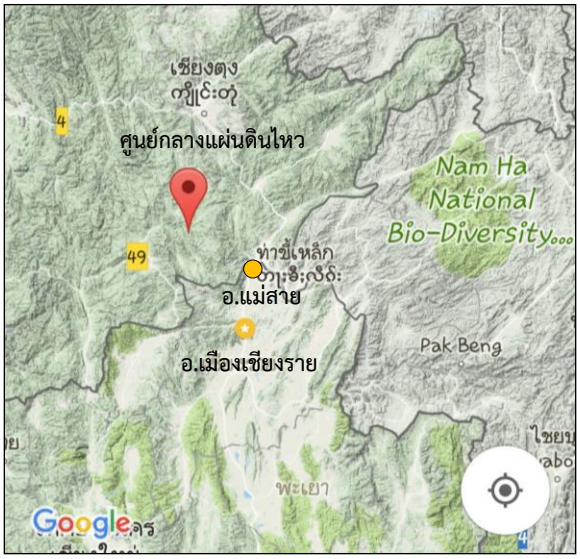
รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวบนบกขนาด 5.1
วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2561 เวลา 22.29 น. สหภาพเมียนมา

สถานการณ์

เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ เวลา 22.29 น. เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 5.1 ระดับความลึก 5 กิโลเมตร สหภาพเมียนมา ศูนย์กลางห่างจาก อำเภอแม่สาย ทางทิศ WNW ระยะทาง 40 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานคร 760 กิโลเมตร (ละติจูด 20.62 องศาเหนือ ลองจิจูด 99.53 องศาตะวันออก) (ที่มา:กรมอุตุนิยมวิทยา)



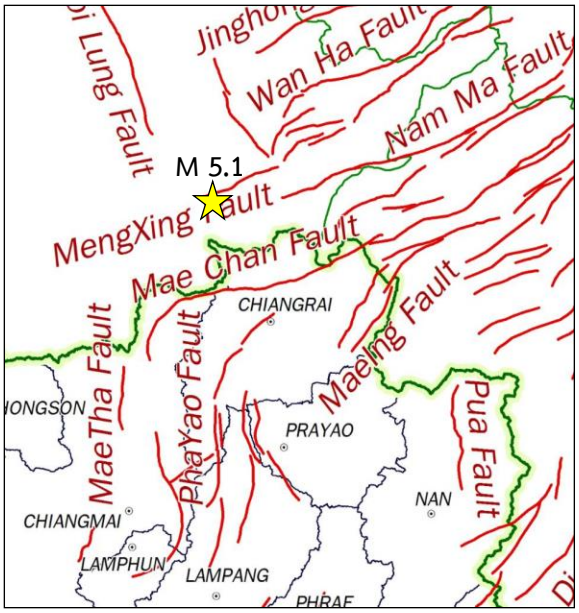
แผนที่แสดงตำแหน่งการเกิดแผ่นดินไหว ในสหภาพเมียนมา

สาเหตุ

แผ่นดินไหวครั้งนี้ สาเหตุเกิดจากการเลื่อนตัวของรอยเลื่อน Meng Xing ที่มีการเลื่อนตัวตามแนวระนาบเหลื่อมซ้าย (Left lateral strike slip fault) ซึ่งได้เกิดแผ่นดินไหวตาม (Aftershocks) จำนวน 8 ครั้ง ตั้งแต่วันที่ 3-5 กุมภาพันธ์ 2561 ขนาด 2.0-2.9 จำนวน 3 ครั้ง ขนาด 3.0-3.9 จำนวน 3 ครั้ง และขนาด 4.0-4.9 จำนวน 2 ครั้ง

ผลกระทบ

เบื้องต้นยังไม่มีรายงานความเสียหาย เนื่องจากแผ่นดินไหวเกิดขึ้นในพื้นที่ห่างไกลซึ่งมีชาวบ้านพักอาศัยอยู่ประปราย ประชาชนในพื้นที่จังหวัดเชียงรายรู้สึกสั่นไหวหลายอำเภอ ได้แก่ อำเภอแม่สาย อำเภอเชียงแสน อำเภอแม่จัน อำเภอแม่ลาว อำเภอพาน อำเภอเทิง อำเภอแม่ฟ้าหลวง และ อำเภอเมืองเชียงราย



แผนที่แสดงตำแหน่งการเกิดแผ่นดินไหว และรอยเลื่อนในสหภาพเมียนมา