



ข่าวประชาสัมพันธ์ กรมทรัพยากรธรณี

รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวบนบกขนาด 7.0 บริเวณประเทศจีน

วันที่ 23 มกราคม 2567 เวลา 16.00 น.

สถานการณ์

23 มกราคม 2567 เวลา 01.09 น. (ตามเวลาประเทศไทย) เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 7.0 จัดเป็นแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ (Major) ที่ระดับความลึก 13 กิโลเมตร จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวอยู่บริเวณพรมแดนซินเจียง ประเทศจีน - คีร์กีซสถาน ห่างจาก Aykol, Xinjiang ประเทศจีน ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตกเป็นระยะทางประมาณ 129 กิโลเมตร ละติจูด 41.269 องศาเหนือ ลองจิจูด 78.649 องศาตะวันออก ได้เกิดแผ่นดินไหวตาม (Aftershock) ขนาด 5.0 - 5.8 จำนวน 8 ครั้ง ขนาด 4.1-4.9 จำนวน 14 ครั้ง (ข้อมูล ณ เวลา 14.30 น.) (ที่มา : USGS)

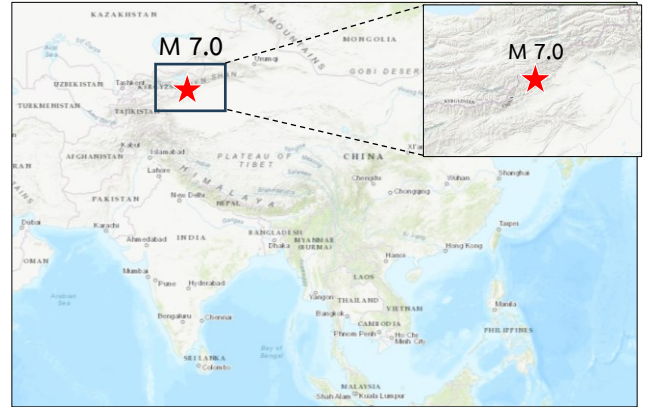
ทั้งนี้ สำนักงานแผ่นดินไหวซินเจียง รายงานว่า มีหมู่บ้าน 5 แห่งที่อยู่ในรัศมี 20 กิโลเมตร รอบๆ จุดศูนย์เกิดแผ่นดินไหว

สาเหตุ

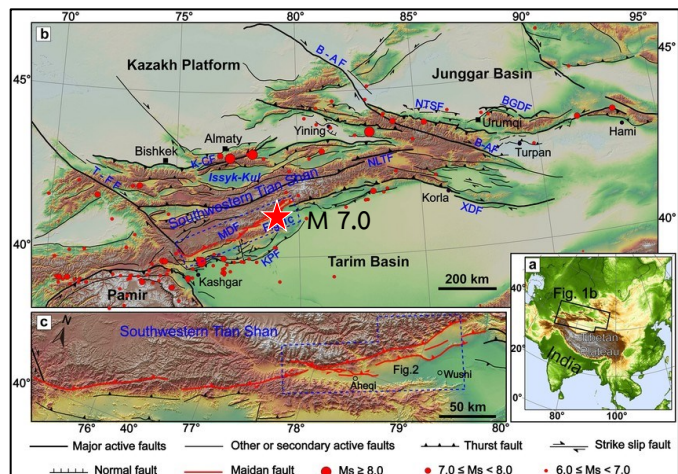
แผ่นดินไหวครั้งนี้ สาเหตุเกิดจากการเลื่อนตัวของรอยเลื่อน Maidan fault ที่มีพฤติกรรมการเลื่อนตัวแบบรอยเลื่อนย้อน (ที่มา : USGS และกรมทรัพยากรธรณี)

ผลกระทบ

แผ่นดินไหวครั้งนี้สามารถรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือนได้ในประเทศจีน คีร์กีซสถาน คาซัคสถาน ปากีสถาน อินเดีย และประเทศอุซเบกิสถาน เบื้องต้นมีรายงานผู้ได้รับบาดเจ็บจำนวน 6 คน อาคารบ้านเรือนประชาชนได้รับความเสียหาย 120 หลัง เกิดไฟฟ้าดับในหลายเมือง การรถไฟของซินเจียงประกาศยุติการให้บริการ ส่งผลให้รถไฟฟ้าได้รับผลกระทบ 27 ขบวน ทั้งนี้ เนื่องจากบริเวณประสบเหตุแผ่นดินไหวเป็นพื้นที่หุบเขาและอยู่ห่างไกลประกอบกับอุณหภูมิติดลบ ทำให้การให้ความช่วยเหลือและรายงานผลกระทบมีความล่าช้า แผ่นดินไหวครั้งนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย (ที่มา : CNN,CBS News,Mgronline)



แผนที่แสดงจุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 7.0 ประเทศจีน (ที่มา : USGS)



แผนที่แสดงแนวรอยเลื่อน Maidan fault

(ที่มา : Wu, Chuanyong & Zheng, Wen-Jun & Zhang, Peizhen & Zhang, Zhuqi & Jia, Qichao & Yu, Jingxing & Zhang, Huiping & Yao, Yuan & Liu, Jianming & Han, Guihong & Chen, Jie. (2019). Oblique Thrust of the Maidan Fault and Late Quaternary Tectonic Deformation in the Southwestern Tian Shan, Northwestern China. Tectonics. 38. 10.1029/2018TC005248.)



ภาพความเสียหายที่เกิดจากแผ่นดินไหว (ที่มา : CCTV, Newindianexpress, Mgronline)