



ข่าวประชาสัมพันธ์ กรมทรัพยากรธรณี

รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวบนบกขนาด 6.8 บริเวณทางตะวันออกของประเทศทาจิกิสถาน

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 14.00 น.

สถานการณ์

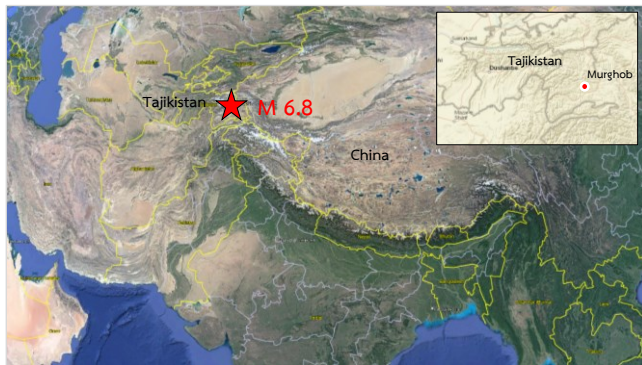
วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 07.37 น. (ตามเวลาในประเทศไทย) เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 6.8 จัดเป็นแผ่นดินไหวขนาดค่อนข้างใหญ่ (Strong) ที่ระดับความลึก 20.5 กิโลเมตร บริเวณทางตะวันออกของประเทศทาจิกิสถาน จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวห่างจากเมือง Murghob, Gorno-Badakhshan ไปทางทิศตะวันตกประมาณ 67 กิโลเมตร ละติจูด 38.073 องศาเหนือ ลองจิจูด 73.208 องศาตะวันออก โกลัสมันแดน เขตซินเจียงตะวันตก ประเทศจีน ทั้งนี้มีแผ่นดินไหวตาม (Aftershock) จำนวน 5 ครั้ง ขนาด 4.6-5.0 (ที่มา : USGS)

สาเหตุ

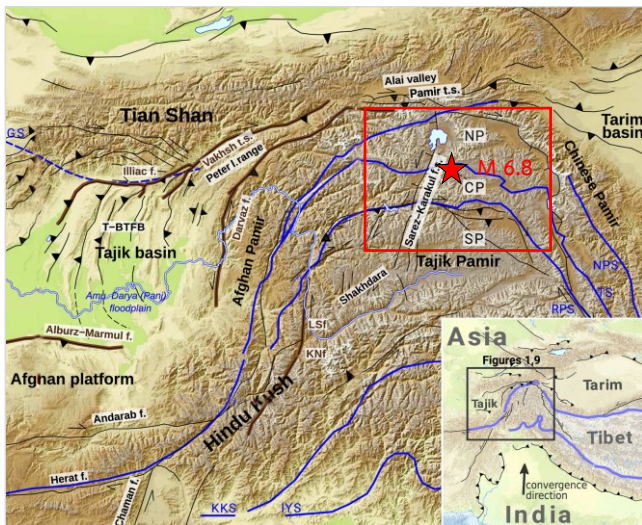
เหตุการณ์แผ่นดินไหวครั้งนี้ สาเหตุเกิดจากการเลื่อนตัวของรอยเลื่อน Serez – Karakul fault ที่มีทิศทางการวางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีการเคลื่อนตัวแบบรอยเลื่อนปกติ (Normal fault) (ที่มา : Seismotectonic of the Tajik Basin and Surrounding Mountain Ranges-Kufner 2018)

ผลกระทบ

เบื้องต้นมีรายงานผู้เสียชีวิตจำนวน 2 ราย มีผู้บาดเจ็บเป็นจำนวนมาก และมีอาคารบ้านเรือนประชาชนได้รับความเสียหายบางส่วน โดยแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวทำให้ประชาชนสามารถรับรู้ได้ในหลายประเทศ ประกอบด้วย ประเทศทาจิกิสถาน จีน อัฟกานิสถาน และปากีสถาน ทั้งนี้แผ่นดินไหวดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย (ที่มา : Asam News, Times Now)



แผ่นดินไหวบนบกขนาด 6.8 บริเวณประเทศทาจิกิสถาน (ที่มา : USGS, Google map)



แผนที่แสดงแนวรอยเลื่อน Serez – Karakul fault

(ที่มา : Kufner, S.-K., Schurr, B., Ratschbacher, L., Murodkulov, S., Abdulhameed, S., Ischuk, A., et al. (2018). Seismotectonics of the Tajik basin and surrounding mountain ranges. Tectonics, 37, 2404– 2424.)



ผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวบนบกขนาด 6.8 บริเวณทางตะวันออกของประเทศทาจิกิสถาน โกลัสมันแดนประเทศจีน (ที่มา : Asam News, Times Now)