



ข่าวประชาสัมพันธ์ กรมทรัพยากรธรณี

รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 6.1 และขนาด 6.0 บริเวณด้านตะวันออกของประเทศไต้หวัน

วันที่ 23 เมษายน 2567 เวลา 14.30 น.

สถานการณ์

วันที่ 23 เมษายน 2567 เวลา 01.28 น. (ตามเวลาในประเทศไทย) เกิดแผ่นดินไหวในทะเลขนาด 6.1 จัดเป็นแผ่นดินไหวขนาดค่อนข้างใหญ่ (Strong) ที่ระดับความลึก 10.7 กิโลเมตร จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว บริเวณด้านตะวันออกของประเทศไต้หวัน ห่างจากเมืองฮัวเหลียนไปทางทิศใต้ ประมาณ 28 กิโลเมตร ละติจูด 23.867 องศาเหนือ 121.539 องศาตะวันออก ต่อมา เวลา 01.32 น. เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 6.0 ที่ระดับความลึก 10.0 กิโลเมตร ในบริเวณใกล้เคียงกัน โดยมีแผ่นดินไหวตาม (Aftershock) จำนวน 23 ครั้ง ขนาดตั้งแต่ 4.2 – 5.8 และมีการประกาศแจ้งเตือนสึนามิต้องถิ่นขนาดเล็ก (Local Tsunami) ตามแนวชายฝั่งของประเทศไต้หวัน (ที่มา : USGS, PTWC)

ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567 เวลา 06.58 น. (ตามเวลาในประเทศไทย) ได้เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 7.4 ที่ระดับความลึก 34.8 กิโลเมตร ทำให้มีอาคารบ้านเรือนประชาชนในเมืองฮัวเหลียน ประเทศไต้หวัน พังถล่มเสียหายมากกว่า 100 หลัง มีรายงานผู้เสียชีวิต จำนวนอย่างน้อย 10 ราย บาดเจ็บกว่า 1000 คน (ที่มา : USGS, Reuters, CNN และ TNN)

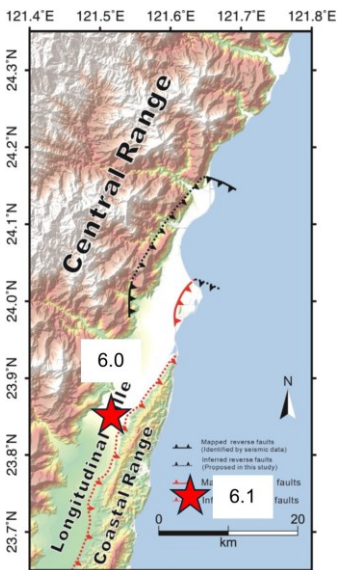


จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวในทะเลขนาด 6.1 และแผ่นดินไหวบนบกขนาด 6.0 ประเทศไต้หวัน (ที่มา : USGS)

ผลกระทบ

แรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ส่งผลให้อาคารในเมืองฮัวเหลียน ประเทศไต้หวัน เกิดการทรุดตัว 3 หลัง เบื้องต้นยังไม่มีรายงานผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต (ที่มา : AP News)

สาเหตุ



เหตุการณ์แผ่นดินไหวครั้งนี้ สาเหตุเกิดจากกลุ่มรอยเลื่อน Longitudinal Valley Fault Zone ที่มีลักษณะการเลื่อนตัวแบบ รอยเลื่อนย้อน (Reverse fault) (ที่มา : Chen, Kate Huihsuan; Rau, Ruey-Juin; Hu, Jyr-Ching Variability of repeating earthquake behavior along the Longitudinal Valley fault zone of eastern Taiwan. Journal of Geophysical Research (2009))



ผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 6.1 และ ขนาด 6.0 บริเวณประเทศไต้หวัน (ที่มา : DD News และ AFP News)

แผนที่แสดงแนวรอยเลื่อน Longitudinal Valley Fault ที่มา : Shyu, J. Bruce H. et al. "Seismotectonic characteristics of the northernmost Longitudinal Valley, eastern Taiwan: Structural development of a vanishing suture." Tectonophysics 692 (2016) : 295-308.