



ข่าวประชาสัมพันธ์ กรมทรัพยากรธรณี

รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวบนบกขนาด 6.3 ประเทศอินโดนีเซีย

วันที่ 31 ธันวาคม 2566 เวลา 14.30 น.

สถานการณ์

วันที่ 31 ธันวาคม 2566 เวลา 00.16 น. (ตามเวลาในประเทศไทย) เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 6.3 จัดเป็นแผ่นดินไหวขนาดค่อนข้างใหญ่ (Strong) ที่ระดับความลึก 36 กิโลเมตรจุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวอยู่ทางทิศตะวันตกก่อนไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของเมือง Abepura จังหวัดปาปัว ประเทศอินโดนีเซีย ประมาณ 147 กิโลเมตร ละติจูด 2.963 องศาใต้ ลองจิจูด 139.353 องศาตะวันออก (ที่มา : USGS และกรมทรัพยากรธรณี)



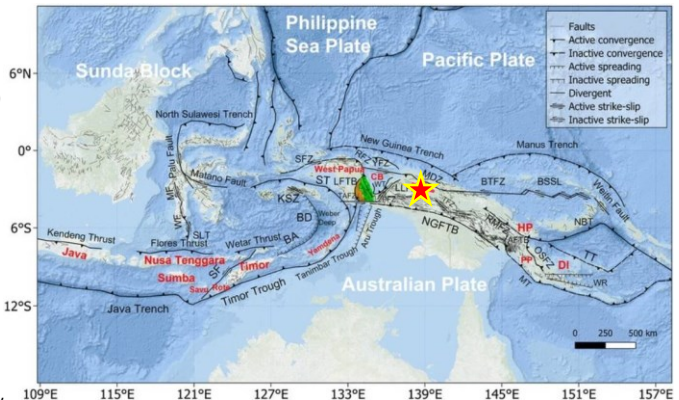
แผนที่แสดงจุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 6.3 ประเทศอินโดนีเซีย (ที่มา : USGS)

สาเหตุ

เกิดจากรอยเลื่อนบริเวณ Mamberamo deformation zone (MDZ) ในลักษณะการเคลื่อนตัวแบบย้อนมุมต่ำ (Thrust fault) (ที่มา : USGS และกรมทรัพยากรธรณี)

ผลกระทบ

เบื้องต้นไม่มีการประกาศแจ้งเตือนสึนามิ แต่มีการเตือนถึงแผ่นดินไหวตาม เนื่องจากแผ่นดินไหวมีศูนย์กลางอยู่ที่พื้นดิน ทั้งนี้ไม่มีรายงานความเสียหาย และไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย (ที่มา : สำนักข่าว abcNEWS กรุงเตหะรุจิก มติชน และฐานเศรษฐกิจ)



แผนที่แสดงขอบเขตของแผ่นเปลือกโลก (ที่มา : อังอิง Zhao, Siyuan & McClusky, Simon & Cummins, Phil & Miller, Meghan & Nugroho, Hendro. (2023). New Insights Into Crustal Deformation of the Indonesia–Australia–New Guinea Collision Zone From a Broad-Scale Kinematic Model. Journal of Geophysical Research: Solid Earth. 128. 10.1029/2022JB024810.)