



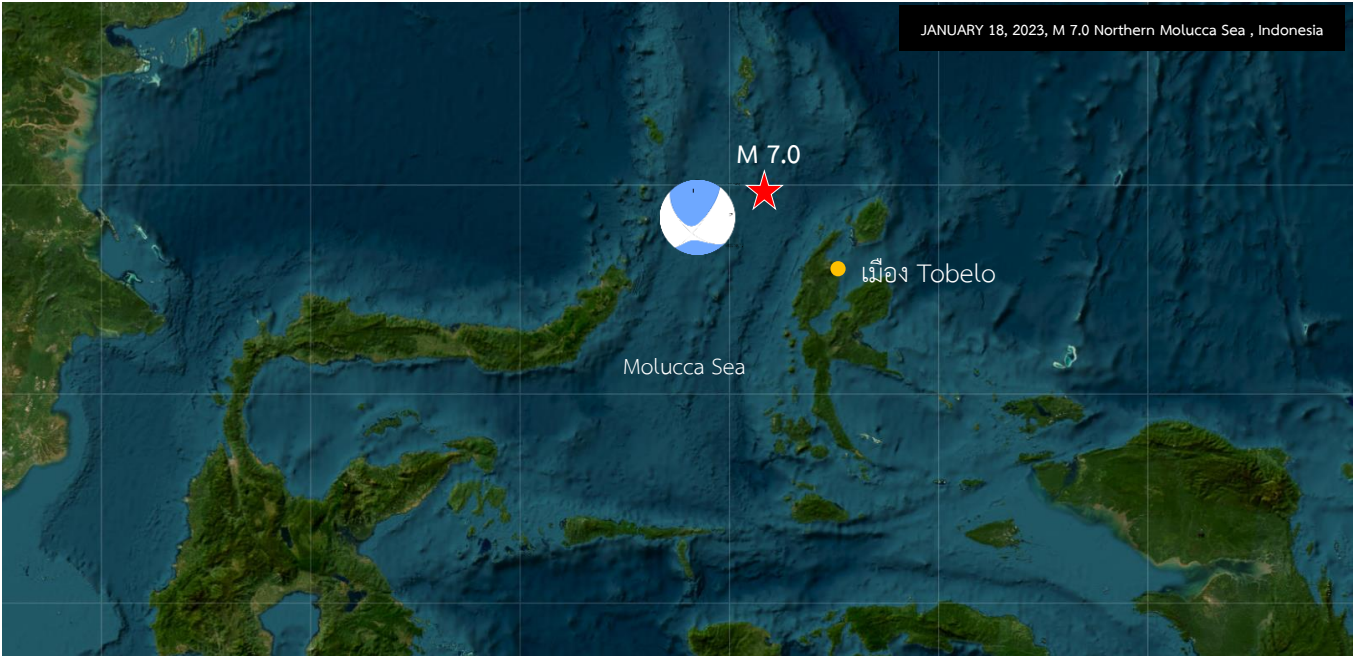
ข่าวประชาสัมพันธ์ กรมทรัพยากรธรณี

รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวในทะเลขนาด 7.0 บริเวณประเทศอินโดนีเซีย

วันที่ 18 มกราคม 2566 เวลา 19.30 น.

สถานการณ์

วันที่ 18 มกราคม 2566 เวลา 13.06 น. (ตามเวลาในประเทศไทย) เกิดแผ่นดินไหวในทะเลขนาด 7.0 จัดเป็นแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ (Major) ที่ระดับความลึก 48 กิโลเมตร จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวบริเวณ Northern Molucca Sea ห่างจากเมือง Tobelo จังหวัด North Maluku ประเทศอินโดนีเซีย ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ 154 กิโลเมตร ละติจูด 2.740 องศาเหนือ ลองจิจูด 127.051 องศาตะวันออก ทั้งนี้ มีแผ่นดินไหวตาม (Aftershock) จำนวน 4 ครั้ง ขนาด 4.6-5.5 (ที่มา : USGS)



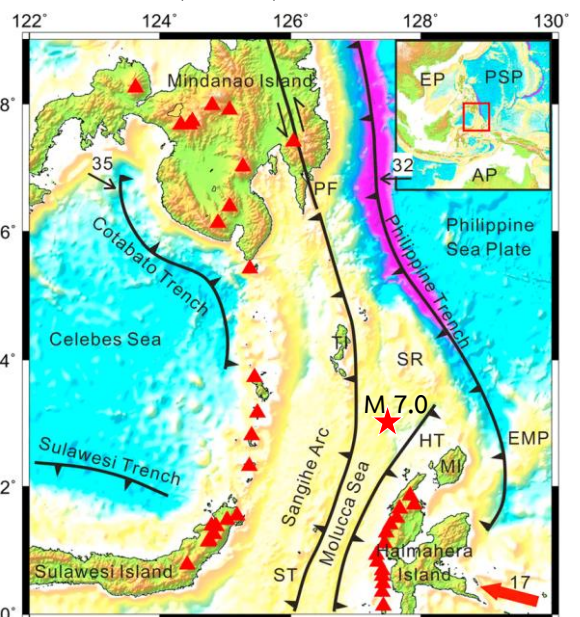
แผ่นดินไหวในทะเลขนาด 7.0 บริเวณ Northern Molucca Sea ประเทศอินโดนีเซีย (ที่มา : USGS)

สาเหตุ

เหตุการณ์แผ่นดินไหวครั้งนี้ สาเหตุเกิดจากแผ่นอนุทวีปโมลุกกะ (Molucca microplate) มุดตัวไปทางทิศตะวันออก ใต้แผ่นอนุทวีปฮัลมาฮีรา (Halmehara microplate) (ที่มา : USGS และกรมทรัพยากรธรณี)

ผลกระทบ

แผ่นดินไหวครั้งนี้ประชาชนในเมือง Tobelo Melonguane Manado Maluku islands และทางตอนใต้ของประเทศฟิลิปปินส์ สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน ส่งผลให้ประชาชนตื่นตระหนกวิ่งหนีออกจากอาคาร และได้มีการประกาศแจ้งเตือนสึนามิแต่ได้ยกเลิกในเวลาต่อมา ทั้งนี้ จากสถานการณ์ดังกล่าวยังไม่มียางานความเสียหาย และไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย (ที่มา : USGS, Facebook Safe Communities Portugal และReuters)



แผนที่แสดงขอบเขตของแผ่นเปลือกโลก (ที่มา : Fan, J., & Zhao, D. (2018). Evolution of the southern segment of the Philippine Trench : Constraints from seismictomography. Geochemistry, Geophysics, Geosystems, 19, 4612-4627.)