

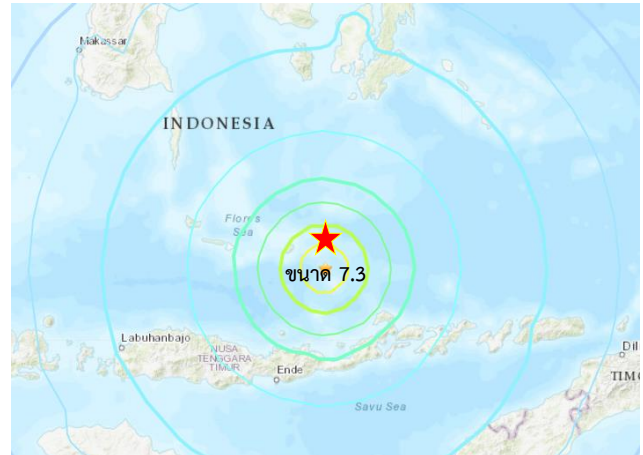


รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวในทะเล ขนาด 7.3 บริเวณ Flores sea ประเทศอินโดนีเซีย

ข้อมูล ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00 น.

สถานการณ์

วันที่ 14 ธันวาคม 2564 เกิดแผ่นดินไหวในทะเลขนาด 7.3 ซึ่งเป็นแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ (Major) ในทะเล Flores sea จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวอยู่ห่างจากเมือง Maumere ประเทศอินโดนีเซีย เมื่อเวลา 10.20 น. (ตามเวลาในประเทศไทย) ที่ระดับความลึก 18.4 กม. และมีแผ่นดินไหวตาม (aftershock) ในบริเวณใกล้เคียงเกิดขึ้นหลายครั้ง โดยมีขนาดตั้งแต่ 4.8-5.8 ซึ่งครั้งล่าสุดเกิดขึ้นเมื่อวันที่ 15 ธ.ค. 64 เวลา 05.17 น. ขนาด 4.8 ที่ระดับความลึก 10 กม. โดยมีการแจ้งเตือนสึนามิ และถูกยกเลิกในเวลาต่อมา เนื่องจากเป็นคลื่นสูงผิดปกติในทะเลเพียง 20 ซม. เท่านั้น ทั้งนี้ จากเหตุการณ์ดังกล่าวไม่ผลกระทบต่อประเทศไทย (ที่มา : USGS และ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)



ตำแหน่งการเกิดแผ่นดินไหวในทะเล ประเทศอินโดนีเซีย (ที่มา : USGS)

สาเหตุ

เกิดจากการเคลื่อนที่ของแผ่นเปลือกโลก Indo-Australia มุดตัวใต้ Sunda block ที่เป็นส่วนหนึ่งของแผ่นเปลือกโลก Eurasia ด้วยอัตราการมุดตัวเฉลี่ย 74 มิลลิเมตรต่อปี และส่งผลให้เกิดแผ่นดินไหว จาการอยเลื่อนที่มีลักษณะการเคลื่อนตัวแบบบรนาบเหลื่อม (strike-slip faulting) (ที่มา : USGS)

ผลกระทบ

จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวในครั้งนี้ เบื้องต้นมีรายงานผู้บาดเจ็บ 1 ราย ที่เมืองมังกาโร จังหวัดนูซาเต็งการาตะวันออก รวมทั้งโรงเรียนบนเกาะเซลาวาร์ บ้านเรือนบริเวณใกล้จุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวพังเสียหายหลายหลัง และเกิดดินถล่มลงมาจากเนินเขาบริเวณเหมืองทรายแห่งหนึ่ง (ที่มา : USGS และ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

USGS Community Internet Intensity Map

FLORES SEA
2021-12-14 03:20:24 UTC 7.6033S 122.2E M7.3 Depth: 18 km ID:us6000gc2a



SHAKING	Not felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Very strong	Severe	Violent	Extreme
DAMAGE	none	none	none	Very light	Light	Moderate	Moderate/heavy	Heavy	Very heavy
INTENSITY	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X

Processed: Wed Dec 15 01:18:27 2021 vmdyfl

แผนที่แสดงผลกระทบแผ่นดินไหวรอบจุดศูนย์กลาง (ที่มา : USGS)



ภาพแสดงความเสียหายของบ้านเรือน (ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)