



รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวในทะเลขนาด 7.3 บริเวณนอกชายฝั่งคาบสมุทรคัมชัตคา ประเทศรัสเซีย



สถานการณ์

วันที่ 21 ธันวาคม 2561 เวลา 00.01 น. ตามเวลาประเทศไทย เกิดแผ่นดินไหวในทะเลขนาด 7.3 ที่ระดับความลึก 16.6 กิโลเมตร ศูนย์กลางอยู่บริเวณนอกชายฝั่งคาบสมุทรคัมชัตคา ประเทศรัสเซีย ห่างจากเมืองนิโคลสโกเย ไปทางทิศตะวันตกประมาณ 83 กิโลเมตร มีการแจ้งเตือนสึนามิ (ที่มา : USGS)

สาเหตุ

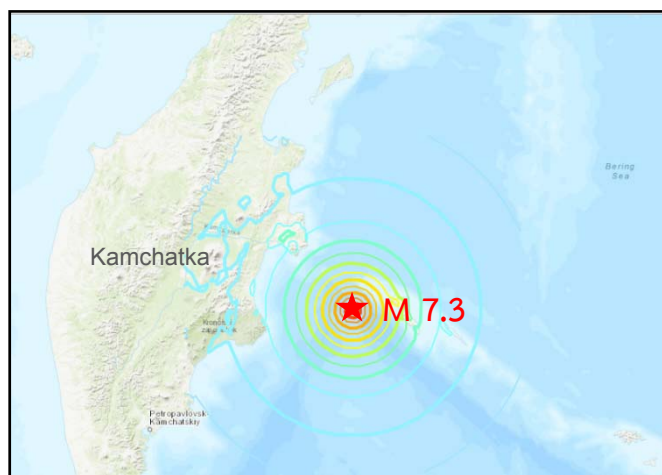
สาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนตามแนวเฉียง (Oblique fault) ในมหาสมุทรแปซิฟิกใกล้กับบริเวณที่เป็นจุดเชื่อมต่อของร่องลึก Kuril-Kamchatka and Alaska-Aleutian ซึ่งโดยปกติแล้วบริเวณนี้ แผ่นเปลือกโลกแปซิฟิก (Pacific plate) มีการเคลื่อนตัวขึ้นไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือผ่านแผ่นเปลือกโลกอเมริกาเหนือ (North America plate) ในอัตราเฉลี่ย 76 มม./ปี ซึ่งการที่แผ่นเปลือกโลกแปซิฟิกเคลื่อนผ่านและมุดตัวลงใต้แผ่นเปลือกโลกอเมริกาเหนือ บริเวณร่องลึก Alaska-Aleutian นั้น เป็นสาเหตุหลักที่ทำให้เกิดแผ่นดินไหวในครั้งนี้

และจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวในครั้งนี้มี แผ่นดินไหวตาม (after shocks) ขนาดตั้งแต่ 4.3-5.6 จำนวน 10 ครั้ง (ข้อมูล ณ 21 ธ.ค. 2561 เวลา 10.00 น.) (ที่มา : USGS)

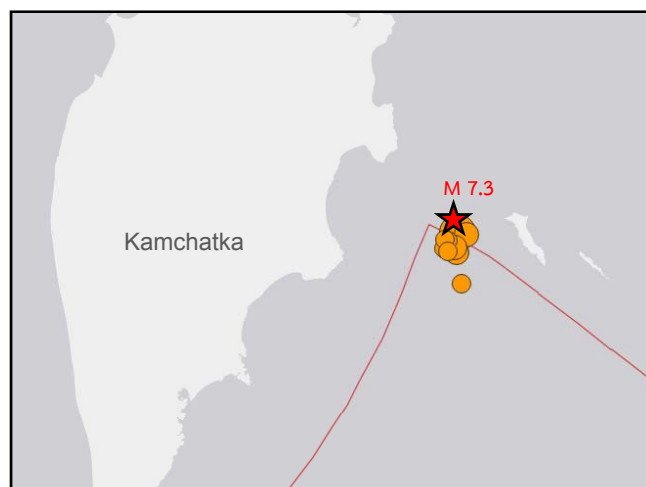
ในอดีตบริเวณนี้เคยเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่

- เดือนสิงหาคม ปี พ.ศ. 2468 เกิดแผ่นดินไหว ขนาด 7.0 บริเวณทางทิศตะวันออกของจุดศูนย์กลาง แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในวันนี้

- เดือนธันวาคม ปี พ.ศ. 2546 เกิดแผ่นดินไหว ขนาด 6.7 บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ จุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในวันนี้ ซึ่งในครั้งนั้นได้ เกิดความเสียหายให้กับพื้นที่บริเวณจุดศูนย์กลาง แผ่นดินไหวและพื้นที่ข้างเคียงเป็นจำนวนมาก



ตำแหน่งการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 7.3
บริเวณนอกชายฝั่งคาบสมุทรคัมชัตคา ประเทศอินโดนีเซีย (ที่มา : USGS)



ตำแหน่งการเกิดแผ่นดินไหวตาม (After shocks)
ขนาดตั้งแต่ 4.6 -5.6 (ที่มา : USGS)

ผลกระทบ

แผ่นดินไหวครั้งนี้ไม่มีรายงานความเสียหาย และไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย