



รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวในทะเลขนาด 7.8



บริเวณนอกชายฝั่งทะเลประเทศฟิจิ

สถานการณ์

วันที่ 6 กันยายน 2561 เวลา 22.49 น. ตามเวลาประเทศไทย เกิดแผ่นดินไหวในทะเลขนาด 7.8 ที่ระดับความลึก 608 กิโลเมตร ศูนย์กลางอยู่นอกชายฝั่งห่างจากเมือง Suva เมืองหลวงของประเทศฟิจิ ไปทางตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 100 กิโลเมตร (ที่มา : USGS)

สาเหตุ

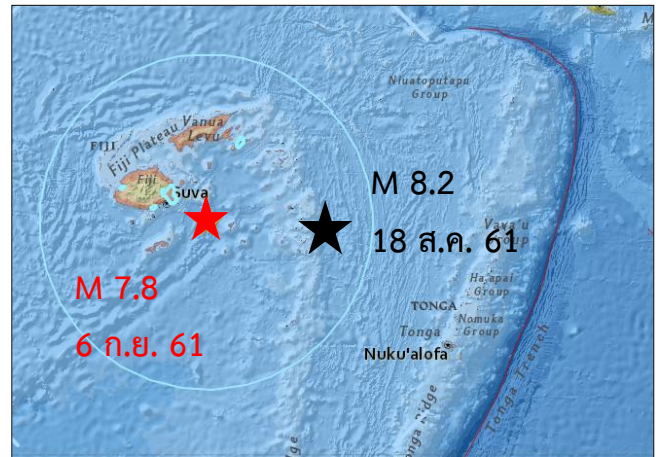
แผ่นดินไหวครั้งนี้ เกิดจากการมุดตัวของแผ่นเปลือกโลกแปซิฟิก (Pacific plate) ลงไปใต้แผ่นเปลือกโลกออสเตรเลียด้วยอัตราการเคลื่อนที่ 81 มิลลิเมตร/ปี ทำให้เกิดการเลื่อนตัวของพื้นที่องทะเลตามแนวรอยเลื่อนเหลื่อมข้างขวา ผสมกับเลื่อนตัวในแนวตั้งแบบย้อน (oblique strike-slip faulting)

บริเวณนี้เคยเกิดแผ่นดินไหวขนาด 8.2 ที่ระดับความลึก 563 กิโลเมตร เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2561 ที่ผ่านมา ไม่มีรายงานความเสียหาย

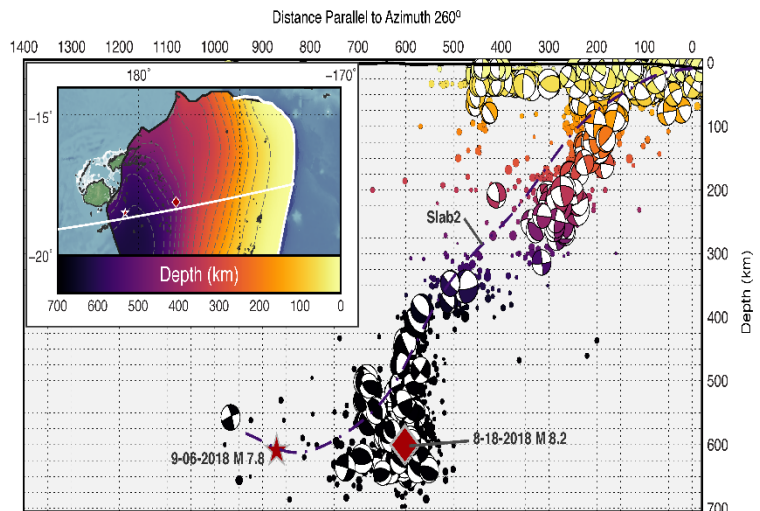
แผ่นดินไหวครั้งนี้มีขนาดคล้ายคลึงกับแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ระดับลึกมาก ซึ่งแผ่นดินไหวระดับลึกที่มีการบันทึกว่ามีขนาดใหญ่ที่สุดจนถึงปัจจุบันนั้น มีขนาด 8.3 และเกิดลึกลงไปถึง 600 กิโลเมตร บริเวณแผ่นเปลือกโลกแปซิฟิกตอนใต้นอกชายฝั่งทะเลโอคีออตส์ทางเหนือของรัสเซียในปี 2013 แผ่นดินไหวที่โอคีออตส์ขนาด 8.3 นั้นสามารถรู้สึกได้ถึงความสั่นสะเทือนไปทั่วทั้งเอเชียไกลไปจนถึงเมืองมอสโก(เมืองหลวงประเทศรัสเซีย) และข้ามมหาสมุทรแปซิฟิกไปตามชายฝั่งตะวันตกของสหรัฐอเมริกา (ที่มา : USGS)

ผลกระทบ

- ไม่มีรายงานสึนามิ
- ไม่มีรายงานความเสียหาย
- ไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย



ตำแหน่งการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 7.8 (6 ก.ย. 61) และขนาด 8.2 (19 ส.ค. 61) บริเวณนอกชายฝั่งทางตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศฟิจิ (ที่มา : USGS)



ภาคตัดขวางเปรียบเทียบตำแหน่งการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 7.8 (6 ก.ย. 61) ที่ระดับความลึก 608 กม. และขนาด 8.2 (19 ส.ค. 61) ที่ระดับความลึก 563 กม. (ที่มา : USGS)