

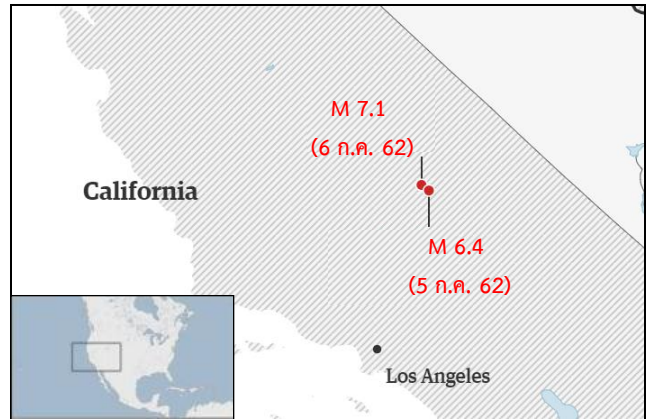


รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวบนบกขนาด 7.1 บริเวณรัฐแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา



สถานการณ์

วันที่ 6 กรกฎาคม เวลา 10.19 น. ตามเวลาประเทศไทย เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 7.1 ที่ระดับความลึก 17 กิโลเมตร ศูนย์กลางแผ่นดินไหวใกล้กับเมืองริดจ์เครสต์ ทางตะวันตกของทะเลทรายโมฮาวี และอยู่ทางเหนือของนครลอสแอนเจลิสประมาณ 175 กิโลเมตร แผ่นดินไหวครั้งนี้ เกิดซ้ำบริเวณใกล้กับแผ่นดินไหวขนาด 6.4 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2562 ที่มา ซึ่งมีรายงานแผ่นดินไหวตามกว่า 1,700 ครั้ง (ที่มา :USGS)

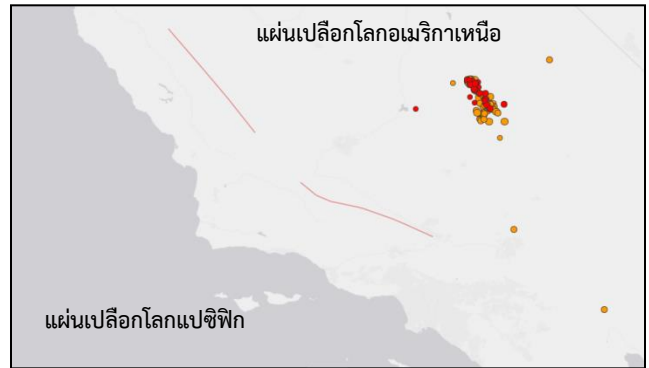


ตำแหน่งการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 7.1 (6 ก.ค. 62) และขนาด 6.4 (5 ก.ค. 62) ตอนกลางรัฐแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา (ที่มา : theguardian)

สาเหตุ

แผ่นดินไหวขนาด 7.1 ในครั้งนี้ มีตำแหน่งการเกิดอยู่ใน Eastern California shear zone เป็นรอยเลื่อนตามแนวระดับ (shallow strike slip fault) บนแผ่นเปลือกโลกอเมริกาเหนือ ที่มีแนวการวางตัว NW-SE ในรูปแบบตามแนวระดับแบบเหลื่อมขวา (right lateral strike slip fault)

การเกิดแผ่นดินไหวครั้งนี้สัมพันธ์กับการมุดตัวของแผ่นเปลือกโลกแปซิฟิก(Pacific plate) ลงใต้แผ่นเปลือกโลกอเมริกาเหนือ (North America plate) ด้วยอัตรา 48 มิลลิเมตรต่อปี (ที่มา : USGS)



แผนที่แสดงตำแหน่งรอยเลื่อน และจุดการเกิดแผ่นดินไหว ตอนกลางรัฐแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา (ที่มา : USGS)

ผลกระทบ และความเสียหาย

แรงสั่นสะเทือนสามารถรับรู้ได้ถึงนครลอสแอนเจลิส เนื่องจากแผ่นดินไหวใหญ่ทั้งสองครั้งเกิดในพื้นที่ห่างไกล จึงไม่มีความเสียหายมากนัก แต่เมืองริดจ์เครสต์อยู่ใกล้จุดศูนย์กลางแผ่นดินไหว จึงทำให้ได้รับผลกระทบมากที่สุด เช่น ไฟฟ้าดับ ประชาชนบาดเจ็บเนื่องจากวัตถุหล่นจากอาคาร และไม่มีรายงานผู้เสียชีวิต (ที่มา : โพสต์ทูเดย์)



สินค้าที่หล่นจากชั้นวาง เนื่องจากแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (ที่มารูป : โพสต์ทูเดย์)



รอยร้าวของถนน เนื่องจากแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (ที่มารูป : โพสต์ทูเดย์)



หนังสือ ที่หล่นจากชั้นวาง เนื่องจากแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (ที่มารูป : ข่าวสด)