



รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวบนบกขนาด 7.6 เมือง Kainantu ประเทศปาปัวนิวกินี

ข้อมูล ณ วันที่ 11 กันยายน 2565 เวลา 14.00 น.

สถานการณ์

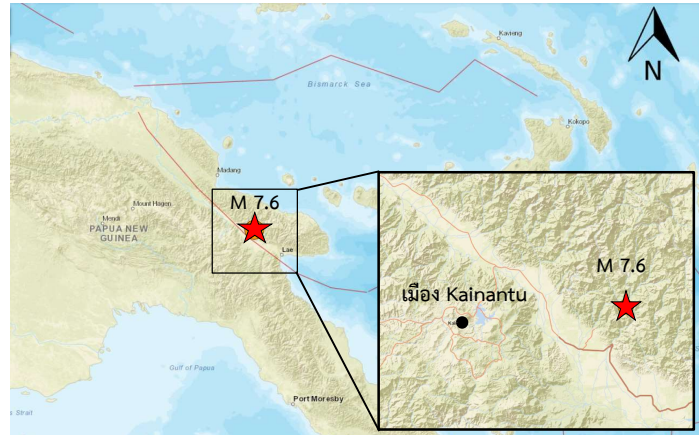
วันที่ 11 กันยายน 2565 เวลา 06.46 น. (ตามเวลาประเทศไทย) เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 7.6 ที่ระดับความลึก 90 กม. และเกิดแผ่นดินไหวตาม (after shocks) จำนวน 2 ครั้ง โดยมีขนาด 5.0 และ 4.5 ตามลำดับ จุดเหนือศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่ห่างจากเมือง Kainantu ประเทศปาปัวนิวกินี ไปทางทิศตะวันออกเฉียงนอกประมาณ 67 กิโลเมตร ที่ละติจูด 6.256 องศาใต้ ลองจิจูด 146.469 องศาตะวันออก (ที่มา : USGS และกรมอุตุนิยมวิทยา)

สาเหตุ

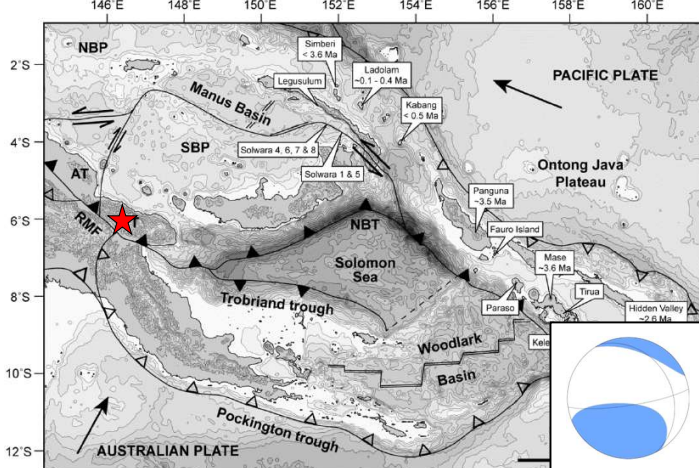
เกิดจากการเลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อน Ramu-Markham Fault Zone (RMF) ซึ่งเป็นแนวการมุดตัวของแผ่นเปลือกโลกออสเตรเลีย (Australia plate) ลงใต้แผ่นเปลือกโลกแปซิฟิก (Pacific plate) (ที่มา : USGS และกรมทรัพยากรธรณี)

ผลกระทบ

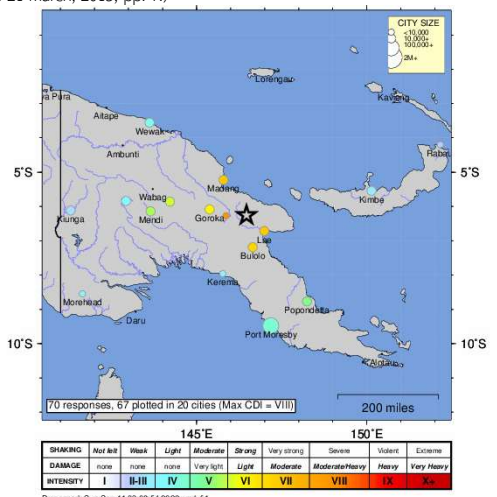
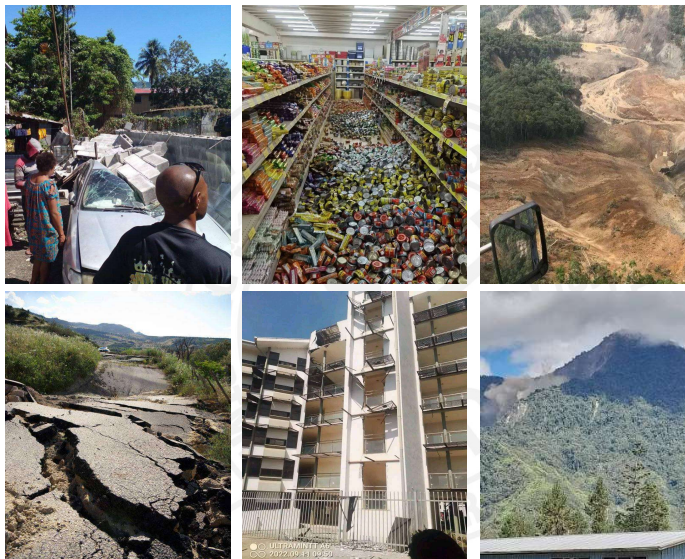
มีรายงานความเสียหายเป็นวงกว้างในหลายพื้นที่ บ้านเรือนพังเสียหายกว่า 102 หลังคาเรือน หมู่บ้านจำนวน 2 แห่งถูกดินถล่มทับ เกิดรอยแยกบนเส้นทางการจราจรหลายสาย เกิดการปลดปล่อยแก๊สในพื้นที่ภูเขาเมือง Wantoat นอกจากนี้ยังมีผู้ได้รับบาดเจ็บอย่างน้อย 34 คน มีผู้สูญหาย 30 คน และมีผู้เสียชีวิตมากกว่า 25 ราย ปัจจุบันอยู่ระหว่างการสำรวจความเสียหายเพิ่มเติม และไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย (ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และ PNG News)



ตำแหน่งการเกิดแผ่นดินไหวห่างจากเมือง Kainantu ไปทางทิศตะวันออกเฉียงนอก (ที่มา : USGS)



ตำแหน่งการเกิดแผ่นดินไหว (ที่มา : Holm, R.J., Richards, S.W., Rosenbaum, G., and Spandler, C., 2015. Disparate Tectonic Settings for Mineralisation in an Active Arc, Eastern Papua New Guinea and the Solomon Islands in proceedings from PACRIM 2015 Congress, Hong Kong ,18-21 March, 2015, pp. 7)



แผนที่แสดงผลกระทบแผ่นดินไหวรอบจุดศูนย์กลาง (Intensity Image) (ที่มา : USGS)