



ข่าวประชาสัมพันธ์ กรมทรัพยากรธรณี

รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวบนบกขนาด 7.5 และ 7.8
บริเวณทางตอนใต้ของประเทศตุรกี

สถานการณ์

วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 14.30 น.

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566 เกิดแผ่นดินไหวบนบก บริเวณทางตอนใต้ของประเทศตุรกี ใกล้พรมแดนประเทศตุรกี-ซีเรีย จำนวน 2 ครั้ง

- เวลา 08.17 น. **ขนาด 7.8** ที่ระดับความลึก 17.9 กิโลเมตร จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวอยู่ห่างจากเมือง Nurdagi จังหวัดกาซียนเตป (Gaziantep) ไปทางทิศตะวันตกประมาณ 26.2 กิโลเมตร

- เวลา 17.24 น. **ขนาด 7.5** ที่ระดับความลึก 10 กิโลเมตร จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวอยู่ห่างจากเมือง Ekinozu จังหวัดคาห์รามานมารัส (Kahramanmaras) ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือประมาณ 4 กิโลเมตร

แผ่นดินไหวครั้งนี้จัดเป็นแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ (Major) ซึ่งจุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหวขนาด 7.5 อยู่ห่างจากแผ่นดินไหวครั้งแรกในจังหวัดกาซียนเตป (Gaziantep) ไปทางเหนือประมาณ 128 กิโลเมตร และมีแผ่นดินไหวตาม (Aftershock) จำนวน 106 ครั้ง ขนาด 4.1 - 6.7 (ข้อมูล ณ 7 ก.พ. 66 เวลา 13.00 น.) (ที่มา : USGS)

สาเหตุ

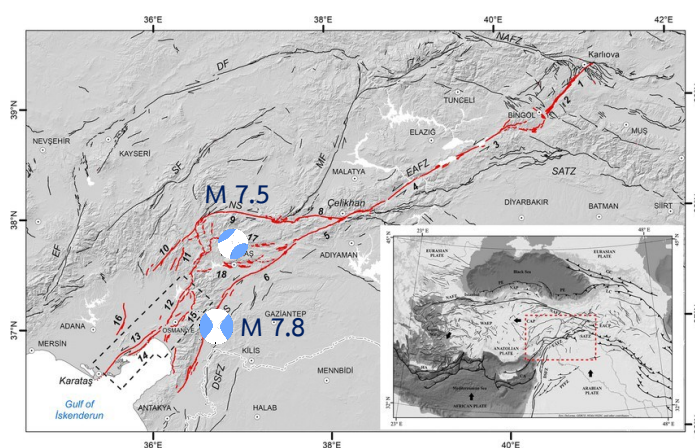
เหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 7.5 เกิดจากการเลื่อนตามแนวระดับ (strike-slip) บริเวณแนวรอยต่อของแผ่นเปลือกโลก Anatolia, Arabia และ Africa และขนาด 7.8 เกิดจากการเลื่อนตัวของรอยเลื่อน East Anatolian fault zone ที่มีทิศทางการวางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีการเคลื่อนตัวแบบระนาบเหลื่อมซ้าย (Left lateral strike slip fault) (ที่มา : USGS, [hmong.in.th/wiki/East_Anatolian_Fault](https://www.hmong.in.th/wiki/East_Anatolian_Fault), กรมอุตุนิยมวิทยา)

ผลกระทบ

ส่งผลทำให้สิ่งปลูกสร้างอาคารบ้านเรือนประชาชนพังถล่มได้รับความเสียหายมากกว่า 5,000 หลัง สนามบิน โรงพยาบาล ถนนได้รับความเสียหาย ท่อส่งน้ำมัน-ก๊าซเกิดระเบิด มีรายงานผู้เสียชีวิตมากกว่า 4,500 ราย ในประเทศตุรกีและซีเรีย มีผู้ได้รับบาดเจ็บมากกว่า 10,000 คน มีผู้สูญหายจำนวนมาก และคาดว่าจะมีผู้เสียชีวิตจะเพิ่มขึ้นอีก ทั้งนี้ แรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวสามารถรับรู้ได้ไกลในหลายประเทศ ประกอบด้วย ประเทศตุรกี ซีเรีย โรมาเนีย ปาเลสไตน์ บัลแกเรีย อิสราเอล กรีซ เลบานอน จอร์เจีย อิรัก อิหร่าน ญวนกาซา อียิปต์ และสาธารณรัฐไซปรัส มีรายงานการเกิดคลื่นสึนามิขนาดเล็กในพื้นที่ Famagusta สาธารณรัฐไซปรัส (ที่มา : BBC, CNN, Reuters, Theguardian, Earthquake News Everyday, ThaiPBS)



แผ่นดินไหวบนบกขนาด 7.8 และ 7.5 บริเวณประเทศตุรกี (ที่มา : USGS)



แผนที่แสดงแนวรอยเลื่อน East Anatolian fault zone

(ที่มา : Duman, T.Y., Elmaci, H., Özalp, S. et al. Paleoseismology of the western Sürgü-Misis fault system: East Anatolian Fault, Turkey. *Med. Geosc. Rev.* 2, 411-437 (2020).)



ผลกระทบจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวบนบกขนาด 7.8 และ 7.5 บริเวณประเทศตุรกี (ที่มา : Earthquake News Everyday)