



# ข่าวประชาสัมพันธ์ กรมทรัพยากรธรณี

## รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 5.9 บริเวณด้านตะวันตกเฉียงเหนือของประเทศจีน

วันที่ 19 ธันวาคม 2566 เวลา 13.00 น.

### สถานการณ์

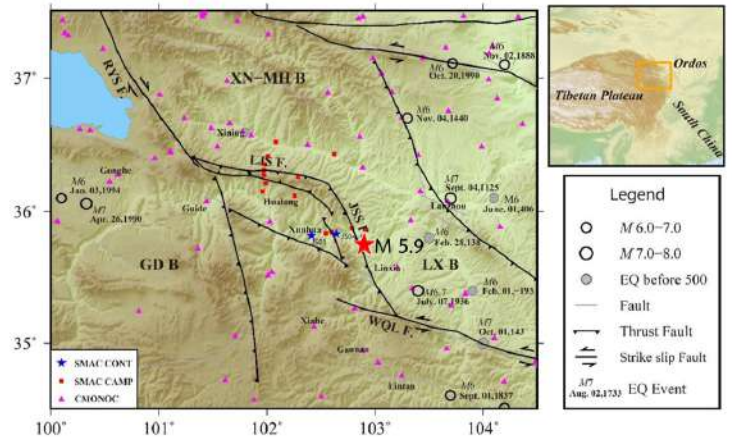
วันที่ 18 ธันวาคม 2566 เวลา 22.59 น. (ตามเวลาประเทศไทย) เกิดแผ่นดินไหวขนาด 5.9 จัดเป็นแผ่นดินไหวขนาดปานกลาง (Moderate) ที่ระดับความลึก 10 กิโลเมตร บริเวณด้านตะวันตกเฉียงเหนือของประเทศจีน จุดเหนือศูนย์กลางเกิดแผ่นดินไหวบริเวณเมืองหลินเซี่ย มณฑลกานซู ประเทศจีน ห่างไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 37 กิโลเมตร เขตติดต่อระหว่างมณฑลกานซู-มณฑลชิงไห่ ผลิตจุด 35.743 องศาเหนือ 102.827 องศาตะวันออก ทั้งนี้ ได้เกิดแผ่นดินไหวตาม (Aftershock) จำนวน 4 ครั้ง ขนาด 4.2 - 4.6 (ที่มา : USGS)



จุดเหนือศูนย์กลางเกิดแผ่นดินไหวขนาด 5.9 ประเทศจีน (ที่มา : USGS)

### สาเหตุ

แผ่นดินไหวครั้งนี้ สาเหตุเกิดจากการเลื่อนตัวของรอยเลื่อน Jishi Shan Fault ที่มีการเลื่อนตัวแบบรอยเลื่อนย้อน (Reverse fault) (ที่มา : กรมทรัพยากรธรณี และ USGS )



แผนที่แสดงการเลื่อนตัวของรอยเลื่อน Jishi Shan Fault (ที่มา : Wenquan Zhuang, Duxin Cui, Ming Hao, Shangwu Song, Zhangjun Li. Geodetic constraints on contemporary three-dimensional crustal deformation in the Laji Shan-Jishi Shan tectonic belt. Volume 14, Issue 6, November 2023, Pages 589-596.

### ผลกระทบ

แผ่นดินไหวในครั้งนี้ ส่งผลทำให้มีผู้เสียชีวิตอย่างน้อย 116 ราย มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 400 คน บ้านเรือนประชาชนพังเสียหายกว่า 4,700 หลังคาเรือน ระบบขนส่งสื่อสารและโครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ ได้รับความเสียหายเป็นจำนวนมาก ทั้งนี้ ทางการของจีนกำลังช่วยเหลือผู้ประสบภัยอย่างเร่งด่วน แต่เป็นไปได้ด้วยความยากลำบากเนื่องจากพื้นที่ประสบภัยแผ่นดินไหวอุณหภูมิติดลบ 14 องศาเซลเซียส (ที่มา : Reuters CNA News และ independent)



ความเสียหายจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 5.9 (ที่มา : Washington Times Wang Xi/AP Photo และ CGTN)



การค้นหาผู้ประสบภัยจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 5.9 (ที่มา : Reuters)