



รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 6.4 บริเวณแขวงไชยบุรี สปป.ลาว ประจำวันที 22 พฤศจิกายน 2562 เวลา 12.00 น. (ฉบับที่ 4)



สถานการณ์

วานนี้ (21 พฤศจิกายน 2562) เวลา 06.50 น. เกิดแผ่นดินไหว ขนาด 6.4 ที่ระดับความลึก 3 กม. บริเวณ สปป.ลาว ละติจูด 19.45 องศาเหนือ ลองจิจูด 101.37 องศาตะวันออก รู้สึกสั่นไหวในหลายพื้นที่ทางภาคเหนือ และตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งกรุงเทพมหานคร มีแผ่นดินไหวหน้า (foreshocks) ตั้งแต่เวลา 23.49 น. ถึง 06.28 น. ขนาด 2.0 - 5.9 จำนวน 13 ครั้ง ครั้งที่รู้สึกได้เป็นเวลา 04.03 น. ขนาด 5.9 และ เวลา 04.19 น. ขนาด 4.3 และมีแผ่นดินไหวตาม (aftershocks) ตั้งแต่เวลา 07.33 น. ถึง วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562 เวลา 10.02 น. ขนาด 2.4 - 4.8 จำนวน 67 ครั้ง (ที่มา : กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

สาเหตุ

แผ่นดินไหวครั้งนี้ สาเหตุจากการเลื่อนตัวของรอยเลื่อนใน สปป.ลาว ที่วางตัวแนวทิศเกือบเหนือ-ใต้ (NNW-SSE) แบบตามแนวระนาบเปลือกขวา เป็นหลัก (Right lateral strike-slip fault)

ผลกระทบ

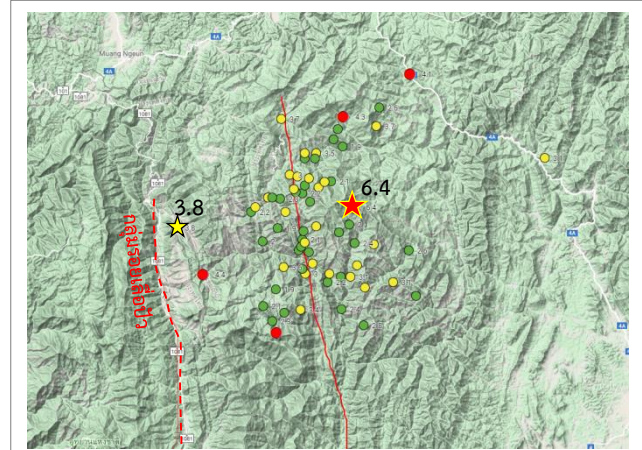
ในพื้นที่หมู่บ้านซึ่งอยู่ใกล้จุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวในระยะประมาณ 10 กม. ได้รับความเสียหายมีฝ้าเพดานร่วง มีการแตกร้าวของกำแพงใกล้กับเสา ได้แก่

- บ้านน้ำซ้าง ม.11 ต.ขุนน่าน จำนวน 41 หลัง
- บ้านน้ำรีพัฒนา ม.12 ต.ขุนน่าน จำนวน จำนวน 12 หลัง
- บ้านจอมเปา ม.1 ต.ขุนน่าน จำนวน 12 หลัง

(ที่มา : เจ้าหน้าที่อำเภอเฉลิมพระเกียรติ)

ซึ่งประเมินผลกระทบจากแผ่นดินไหวขนาด 6.4 เบื้องต้นได้วาระห่าง 10 กม. จากศูนย์กลางแผ่นดินไหวมีความรุนแรงในระดับ 7 เมอร์แคลลี (รุนแรงมาก) ซึ่งจะลดทอนความรุนแรงลงมาเรื่อยๆ เมื่อมาถึง กทม. (650 กม.) เป็นระดับ 2 เมอร์แคลลี เมื่อเจอดินเหนียวอ่อนความรุนแรงขยาย 2-3 เท่า เพิ่มเป็นระดับ 4 เมอร์แคลลี ทำให้ประชาชนในอาคารสูงของ กทม. รู้สึกได้ถึงแผ่นดินไหวครั้งนี้

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรธรณี ได้ทำการเฝ้าระวังแผ่นดินไหวตาม (aftershocks) ตั้งแต่ขนาด 5 ลงมาอย่างน้อยเป็นเวลา 1 เดือน และให้หน่วยงานในพื้นที่ให้ความรู้ประชาชนเกี่ยวกับแนวปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและฝ้าสังเกตความเสียหายรอยแตกอาคาร และปรึกษาหารือวิศวกร ช่างผู้เชี่ยวชาญเพื่อซ่อมแซมที่อยู่อาศัยให้มีความปลอดภัย

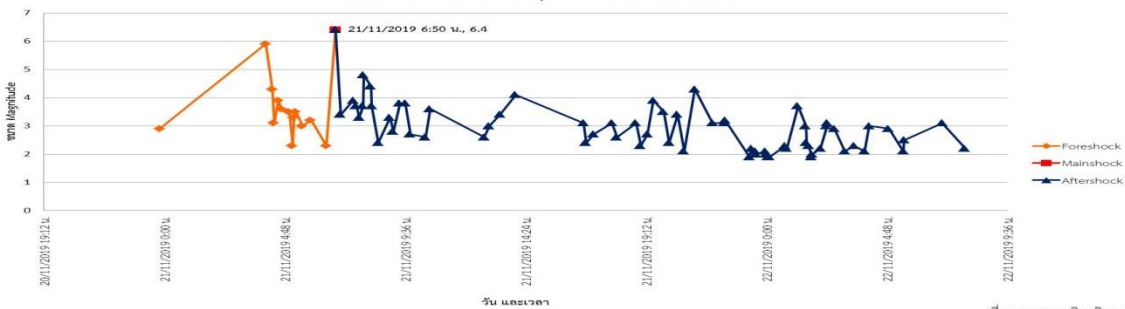


- ★ ตำแหน่งการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 3.8 บริเวณอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดน่าน
- ★ ตำแหน่งการเกิดแผ่นดินไหวขนาด 6.4 บริเวณแขวงไชยบุรี สปป.ลาว
- แผ่นดินไหวขนาด > 4.0
- แผ่นดินไหวขนาด 3.1-4.0
- แผ่นดินไหวขนาด < 3.1



ภาพความเสียหายบ้านน้ำซ้าง ม.11 ต.ขุนน่าน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.น่าน
(ที่มา : เจ้าหน้าที่อำเภอเฉลิมพระเกียรติ)

แผ่นดินไหวขนาด 6.4 ไชยบุรี สปป.ลาว (22 พฤศจิกายน 2562)



กราฟแสดงความสัมพันธ์ของการเกิดแผ่นดินไหว

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา