



# รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 3.3 บริเวณอำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก



## สถานการณ์

เกิดแผ่นดินไหวขนาด 3.3 วันที่ 11 พฤศจิกายน 2559 เวลา 19.04 น. ศูนย์กลางอยู่ที่ตำบลหนองหลวง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก ระดับความลึก 6 กม. ห่างจากอำเภออุ้มผาง ประมาณ 20 กม. จังหวัดตาก 100 กม. และ กรุงเทพฯ 300 กม. ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2559 ได้เกิดแผ่นดินไหวตำแหน่งใกล้เคียงกับบริเวณดังกล่าวมาแล้ว จำนวน 2 ครั้ง ขนาด 2.8 เวลา 06.53 น. และ 15.03 น. และวันที่ 20 ตุลาคม 2559 จำนวน 2 ครั้ง ขนาด 3.6 เวลา 10.29 น. และขนาด 3.2 เวลา 10.45 น แต่ไม่มีความเสียหาย

## สาเหตุ

สำหรับแผ่นดินไหวครั้งนี้ จัดเป็นแผ่นดินไหวขนาดเล็ก สาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ ตามแนวระนาบเหลื่อมขวา (Right-lateral-strike slip fault) ซึ่งรอยเลื่อนนี้วางตัวในแนวทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNW) ซึ่งอยู่ตอนปลายใกล้ชายแดนของสหภาพเมียนมาร์ รอยเลื่อนนี้พาดผ่านหินปูน หินทราย หินโคลน และหินทรายแป้ง ยุคจูแรสซิก (210-140 ล้านปี) ที่สะสมตัวในน้ำทะเลโบราณ เป็นรอยเลื่อนที่กรมทรัพยากรธรณีเฝ้าระวังตรวจวัดมาอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ เนื่องจากเป็นรอยเลื่อนที่มีพลัง ซึ่งก่อให้เกิดแผ่นดินไหวขนาดเล็กอยู่เรื่อยๆ เหมือนรอยเลื่อนอื่นๆ ในประเทศไทย

## ผลกระทบ

ประชาชนในพื้นที่ตำบลหนองหลวง และตำบลแม่จัน อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก รับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวได้โดยทั่วไป ไม่มีความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

