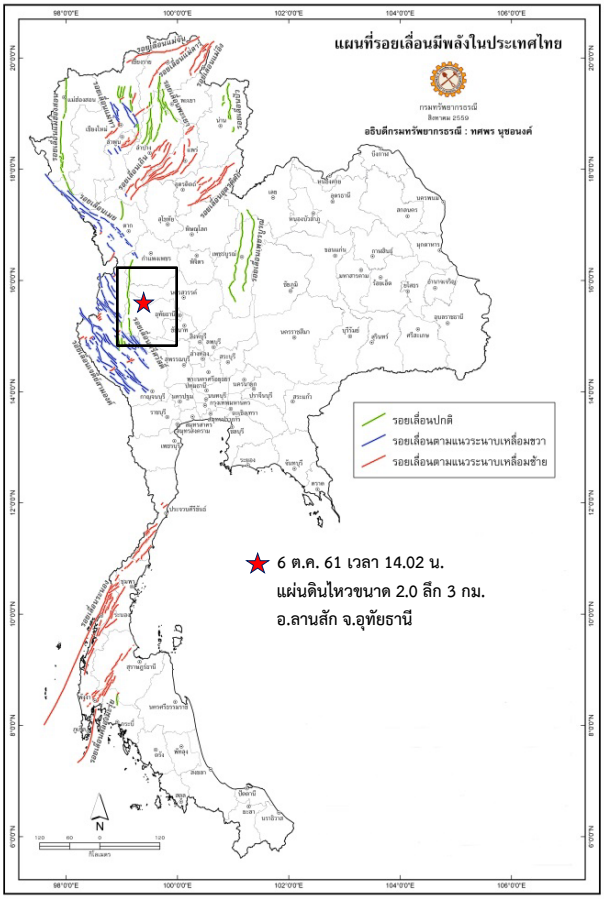
รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 2.0
บริเวณอำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

สถานการณ์

เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2561 เวลา 14.02 น. เกิดแผ่นดินไหว ขนาด 2.0 ที่ระดับความลึก 3 กม. ศูนย์กลางบริเวณอำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ละติจูด 15.55 องศาเหนือ ลองจิจูด 99.47 องศาตะวันออก ห่างจากอำเภอลานสัก ประมาณ 16 กิโลเมตร



สาเหตุ

เกิดจากการเลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ เป็นรอยเลื่อนมีพลังในประเทศไทย มีการวางตัวในแนวตะวันตกเฉียงเหนือ – ตะวันออกเฉียงใต้ โดยรอยเลื่อนนี้ได้เริ่มต้นพาดผ่านพื้นที่ของสหภาพเมียนมาร์ต่อเนื่องเข้าเขตประเทศไทยในพื้นที่อำเภออุ้มผางของจังหวัดตาก อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี แล้วพาดผ่านต่อเนื่องมาถึงอุทยานแห่งชาติห้วยขาแข้ง อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี ต่อเนื่องมายังอำเภอศรีสวัสดิ์ หนองปรือ และบ่อพลอย ของจังหวัดกาญจนบุรี และอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี รอยเลื่อนนี้วางตัวขนานมากับลำแม่น้ำแควใหญ่ มีความยาวรวมประมาณ 220 กิโลเมตร และตัดผ่านชั้นหินดินดาน หินทราย และหินปูน เป็นส่วนใหญ่

แผ่นดินไหวครั้งสำคัญของกลุ่มรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์

จากการศึกษาประวัติการเลื่อนตัวในโบราณกาลของรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์จากร่องสำรวจพบว่าเคยเกิดแผ่นดินไหวบริเวณบ้านแก่งแคบ เมื่อประมาณ 1,000 ปี ด้วยขนาด 6.4 มาแล้ว ทั้งนี้จากการตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดแผ่นดินไหวพบว่าเมื่อวันที่ 22 เมษายน 2526 ได้เกิดแผ่นดินไหว มีศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่บริเวณอ่างเก็บน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ ใกล้ลำห้วยแม่พลู ด้วยขนาด 5.9 สามารถรับรู้แรงสั่นสะเทือนได้ถึงกรุงเทพมหานคร และมีแผ่นดินไหวตามมาเกิดขึ้นอีกมากกว่าร้อยครั้ง

แผนที่ตำแหน่งจุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว ขนาด 2.0
บริเวณอำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี

ผลกระทบ

ประชาชนในพื้นที่ตำบลระบำ อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี เพียงรู้สึกได้ถึงแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว เนื่องจากศูนย์เกิดแผ่นดินไหวมีระดับความลึกเพียง 3 กิโลเมตรเท่านั้น แต่ไม่มีรายงานความเสียหายเพราะเป็นแผ่นดินไหวขนาดเล็ก