

รายงานการเกิดแผ่นดินไหว

พื้นที่เกิดแผ่นดินไหว : อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

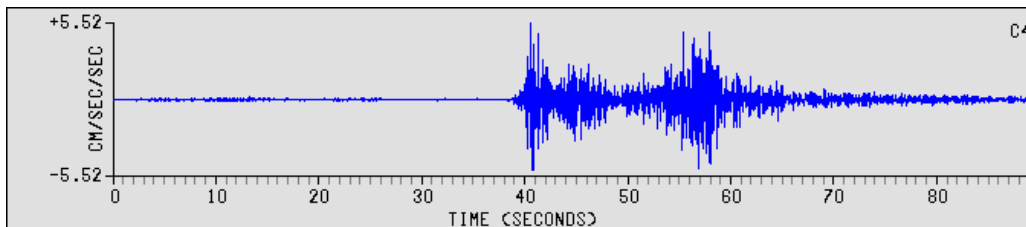
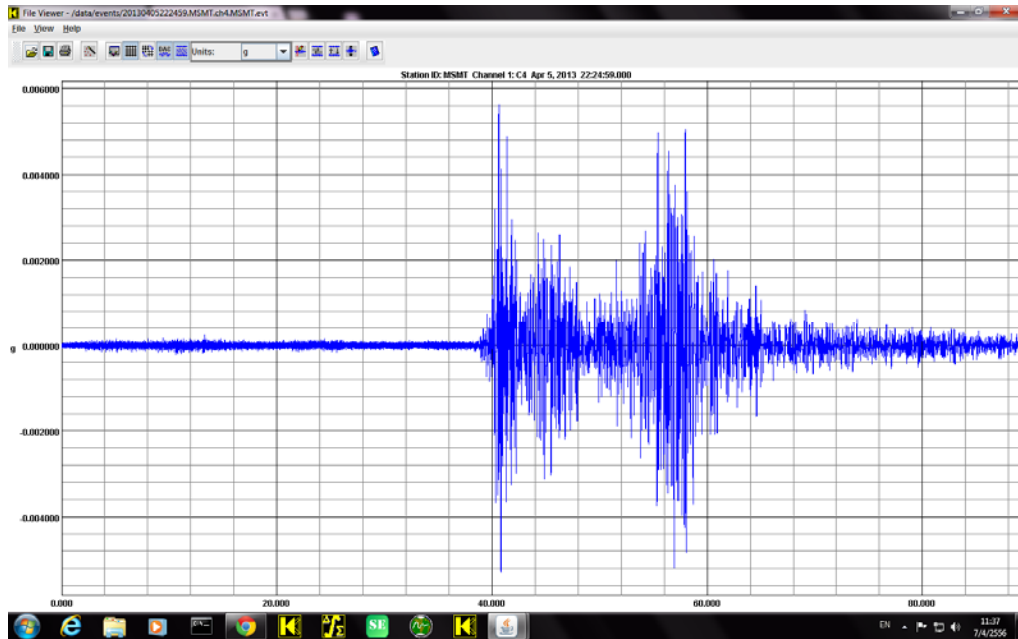
วัน/เดือน/ปี : วันที่ 5 เมษายน 2556 เวลา 23.20 น.

พิกัด : 18:64 เหนือ และ 98.72 ตะวันออก

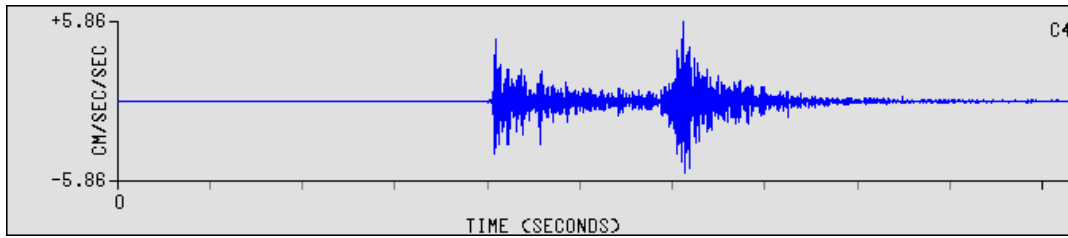
ขนาด : 2.9

ผลการตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวของกรมชลประทาน :

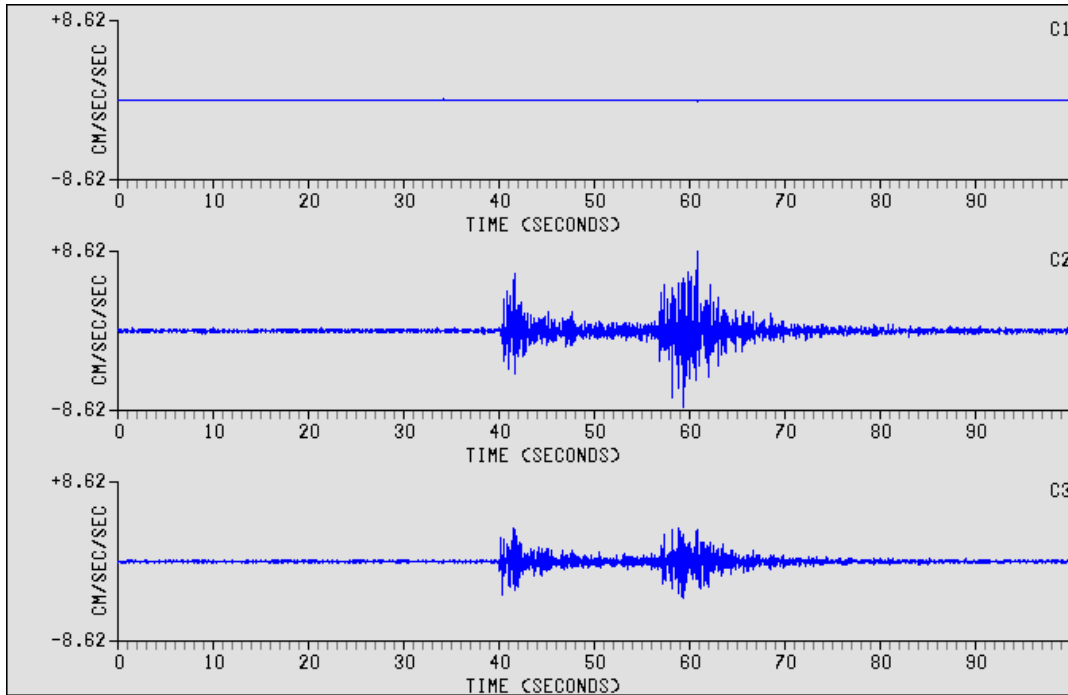
สถานีอ่างฯแม่ต๋าก อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย



สถานีอ่างฯแม่ทะลหลวง อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ (MSTL)



สถานีห้วยงานเขื่อนแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย (MSMS)



รูปแบบคลื่นแผ่นดินไหว (wave form) ที่ตรวจวัดได้จากสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวโครงข่ายเขื่อนแม่สรวย จ. เชียงราย

จากการตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวของกรมชลประทาน โดยส่วนวิศวกรรมธรณี สำนักสำรวจด้าน วิศวกรรมและธรณีวิทยา พบว่าสามารถตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวได้ โดยการเชื่อมต่อสัญญาณทางไกลผ่าน ระบบอินเทอร์เน็ต Real time เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 2.9 ในพื้นที่ อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ จุดศูนย์กลางแผ่นดินไหวอยู่ห่างจากสถานี ตรวจวัดแผ่นดินไหวโครงข่ายเขื่อน แม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ซึ่งเป็นโครงข่ายตรวจวัดที่อยู่ใกล้จุดเกิดแผ่นดินไหว ด้วยระยะทาง ประมาณ 160 กิโลเมตร ไม่สามารถตรวจวัดค่าความเร่งของพื้นดิน (Accelerogram) ได้ แต่สามารถรับคลื่น แผ่นดินไหว (Seismogram) ได้ชัดเจน

ผลกระทบที่เกิดกับเขื่อนของกรมชลประทาน :

จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นบริเวณ อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ขนาด 2.9 ในวันที่ 5 เมษายน 2556 เวลา 23.20 น. สามารถรับรู้ได้ในพื้นที่ ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง อำเภอหางดง และอาคารสูง ของโรงพยาบาลราชนครเชียงใหม่ สถานีตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหว โครงข่ายเขื่อนแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย เป็นพื้นที่ที่อยู่ใกล้จุดเกิดแผ่นดินไหว สามารถตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวได้ แต่ไม่สามารถ ตรวจวัดค่าความเร่งของพื้นดินได้ เนื่องจากเป็นแผ่นดินไหวขนาดเล็ก และอยู่ห่างจากที่ตั้งสถานีตรวจวัดค่า ความเร่งบริเวณห้วยงานเขื่อนแม่สรวย ประมาณ 160 กิโลเมตร และไม่น่าจะมีผลกระทบต่อเขื่อนในประเทศไทย