

รายงานการเกิดแผ่นดินไหว

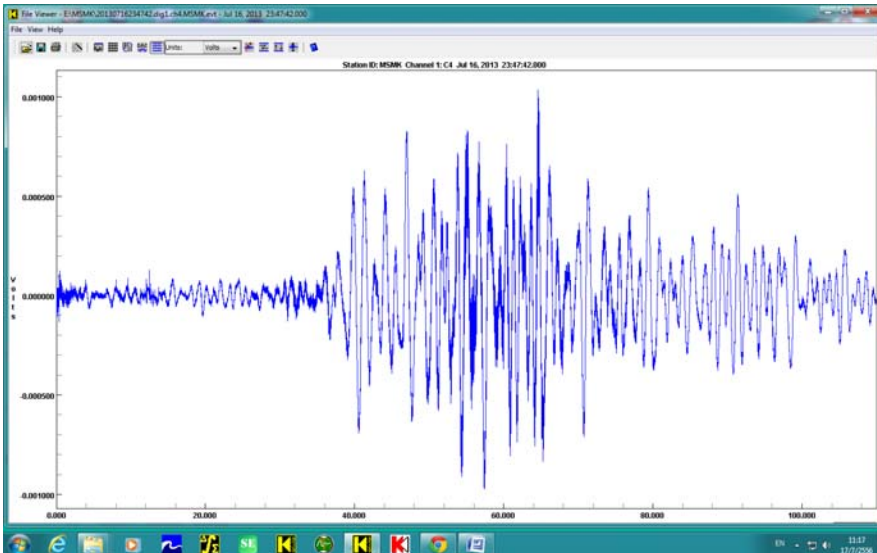
พื้นที่เกิดแผ่นดินไหว : ตอนเหนือเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย รับรู้ได้บริเวณจังหวัดภูเก็ต และจังหวัดสตูล

วัน/เดือน/ปี : วันที่ 17 กรกฎาคม 2556 เวลา 06.41 น.

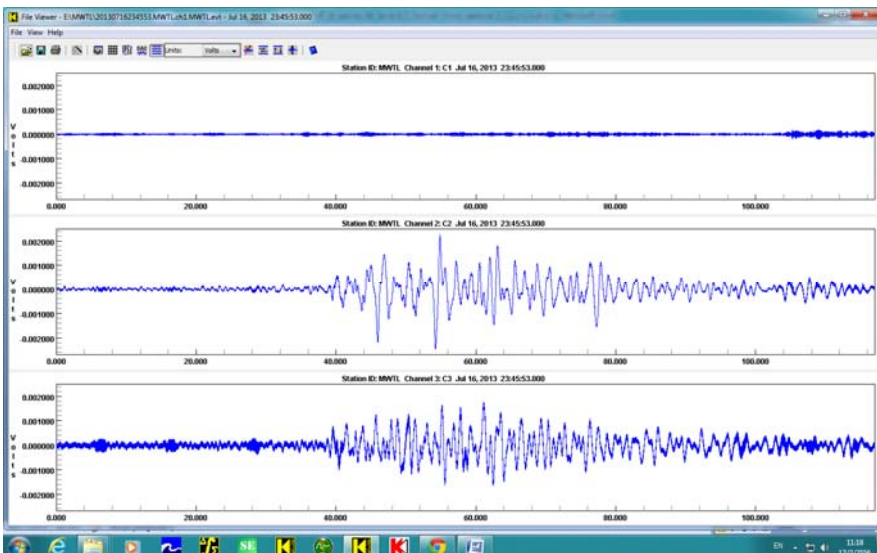
พิกิต : 5.49 เหนือ และ 97.89 ตะวันออก

ขนาด : 5.3

ผลการตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวของกรมชลประทาน :



สถานีโครงการเขื่อนแม่กวง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่



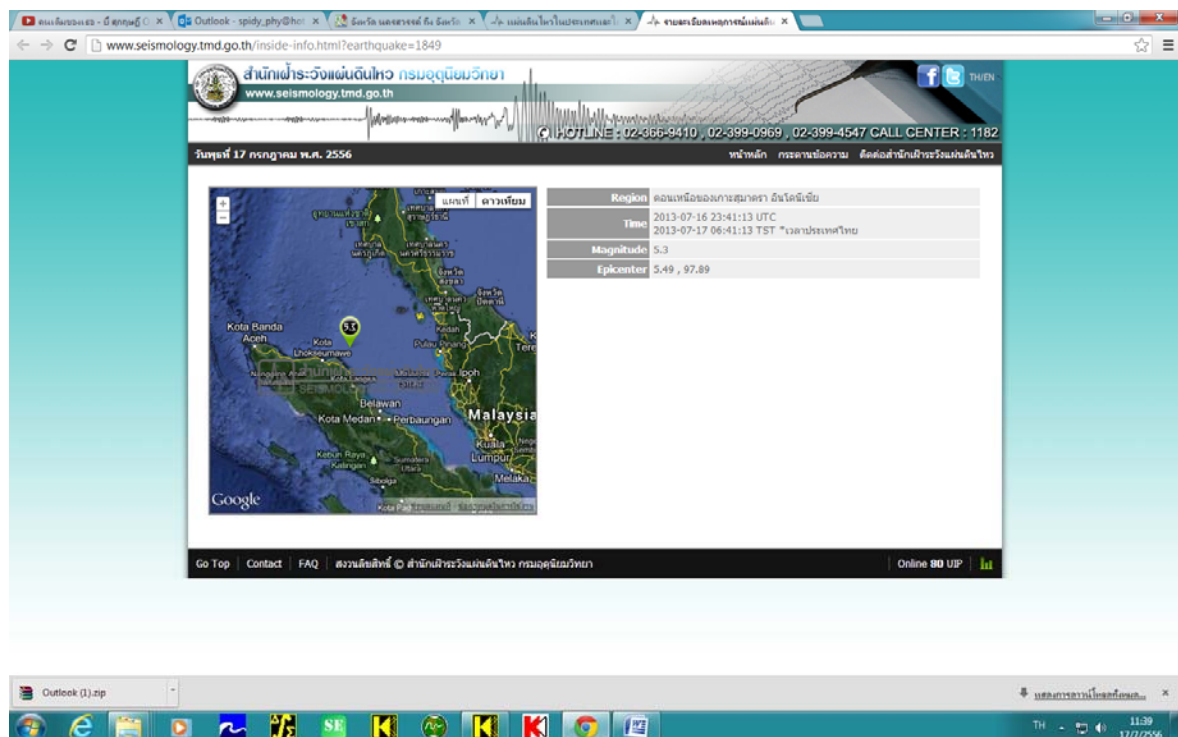
สถานีโครงการเขื่อนทับเสลา อำเภอทับเสลา จังหวัดอุทัยธานี

รูปแบบคลื่นแผ่นดินไหว (wave form) ที่ตรวจวัดได้จากสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว โครงข่ายเขื่อนแม่สรวย จังหวัดเชียงราย และโครงข่ายเขื่อนแม่วงก์ จังหวัดนครสวรรค์

จากการตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวของกรมชลประทาน โดยส่วนวิศวกรรมธรณี สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา พบว่าสามารถตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวได้ โดยการเชื่อมต่อสัญญาณทางไกลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต Real time เพื่อวิเคราะห์หาผลกระทบที่เกิดจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวขนาด 5.3 ตอนเหนือเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย รับรู้ได้ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต และจังหวัดสตูล โดยจุดเกิดแผ่นดินไหวอยู่ห่างจากสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวโครงข่ายเชื่อมแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ไปทางทิศใต้มากกว่า 1,700 กิโลเมตร และโครงข่ายเชื่อมแม่วังค์ จังหวัดนครสวรรค์ ไปทางทิศใต้มากกว่า 1,100 กิโลเมตร ซึ่งไม่สามารถตรวจวัดค่าความเร่งของพื้นดิน (Accelerogram) ได้

ผลกระทบที่เกิดกับเขื่อนของกรมชลประทาน :

จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นบริเวณตอนเหนือเกาะสุมาตรา ประเทศอินโดนีเซีย รับรู้ได้บริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต และจังหวัดสตูล ในวันที่ 17 กรกฎาคม 2556 เวลา 06.41 น. ซึ่งจุดเกิดแผ่นดินไหวอยู่ห่างจากสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวโครงข่ายเชื่อมแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ทางทิศใต้มากกว่า 1,700 กิโลเมตร และโครงข่ายเชื่อมแม่วังค์ จังหวัดนครสวรรค์ไปทางทิศใต้มากกว่า 1,100 กิโลเมตร ซึ่งสามารถตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวได้ แต่ไม่สามารถตรวจวัดค่าความเร่งของพื้นดิน เนื่องจากระยะทางจากจุดเกิดแผ่นดินไหวถึงสถานีตรวจวัดค่าความเร่ง ที่ตั้งอยู่ห่างงานเชื่อมแม่สรวย และเชื่อมแม่วังค์ อยู่ไกลจึงไม่สามารถตรวจวัดได้ และไม่มีผลกระทบต่อเขื่อนในประเทศไทย



แผนที่แสดงตำแหน่งจุดเกิดแผ่นดินไหวจากกรมอุตุนิยมวิทยา ขนาด 5.3 ในวันที่ 17 กรกฎาคม 2556 เวลา 06.41 น.