



# รายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหวบนบก ขนาด 4.0

วันที่ 11 มกราคม 2560 เวลา 04.08 น.

บริเวณ อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่



## สถานการณ์

วันที่ 11 มกราคม 2560 เวลา 04.08 น. เกิดแผ่นดินไหวบนบก ขนาด 4.0 ที่ระดับความลึก 10 ศูนย์กลางบริเวณ ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ห่างจากอำเภอแม่วาง 28 กม. และ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50 กม. ทั้งนี้ เมื่อเวลา 04.56 น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด 2.0 ในบริเวณดังกล่าวด้วย

## สาเหตุ

แผ่นดินไหวครั้งนี้เกิดจากการเลื่อนตัวของรอยเลื่อนย่อย แม่วางในกลุ่มรอยเลื่อนแม่ทา ที่วางตัวในแนว NE-SW รอยเลื่อนย่อยแม่วางมีความยาวประมาณ 35 กม. มีการเคลื่อนตัวตาม แนวระนาบเลื่อนซ้าย (Left-lateral strike slip fault) จากข้อมูล แผ่นดินไหวเชียงใหม่ ที่เกิดขึ้นอยู่ระหว่างวันที่ 11 ธ.ค. 59 - 11 ม.ค. 60 มีข้อมูลสถิติการเกิดขนาด 3.0-3.9 จำนวน 7 ครั้ง ขนาด 2.0-2.9 จำนวน 35 ครั้ง และ ขนาด 1.0-1.9 จำนวน 52 ครั้ง วิเคราะห์ได้ว่ามี โอกาสเกิดแผ่นดินไหวได้ขนาดสูงสุด 5.5 ใน 5% ของรอบการเกิด 17 ปี (Retuned period)

## ผลกระทบ

เบื้องต้นมีรายงานการรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือน และในพื้นที่ บ.แม่ปอน ม.15 ต.บ้านหลวง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ บ้านเรือนของ ราษฎรเป็นบ้าน 2 ชั้น ข้างล่างเป็นปูนข้างบนเป็นไม้ มีรอยร้าว บริเวณรอยต่อระหว่างกำแพง กับเสา มีการแยกออกจากกันเล็กน้อย เหตุการณ์แผ่นดินไหวในพื้นที่นี้เป็นเหตุการณ์ที่เกิดเป็นประจำในพื้นที่นี้ ที่สามารถตรวจวัดได้ด้วยเครื่องมือของกรมทรัพยากรธรณี และกรมอุตุฯ ที่ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ดังกล่าว

