

17 ก.ค. 63 เวลา 08.30 น. แผ่นดินไหวขนาด 1.9 อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ลึก 1 กม.



กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

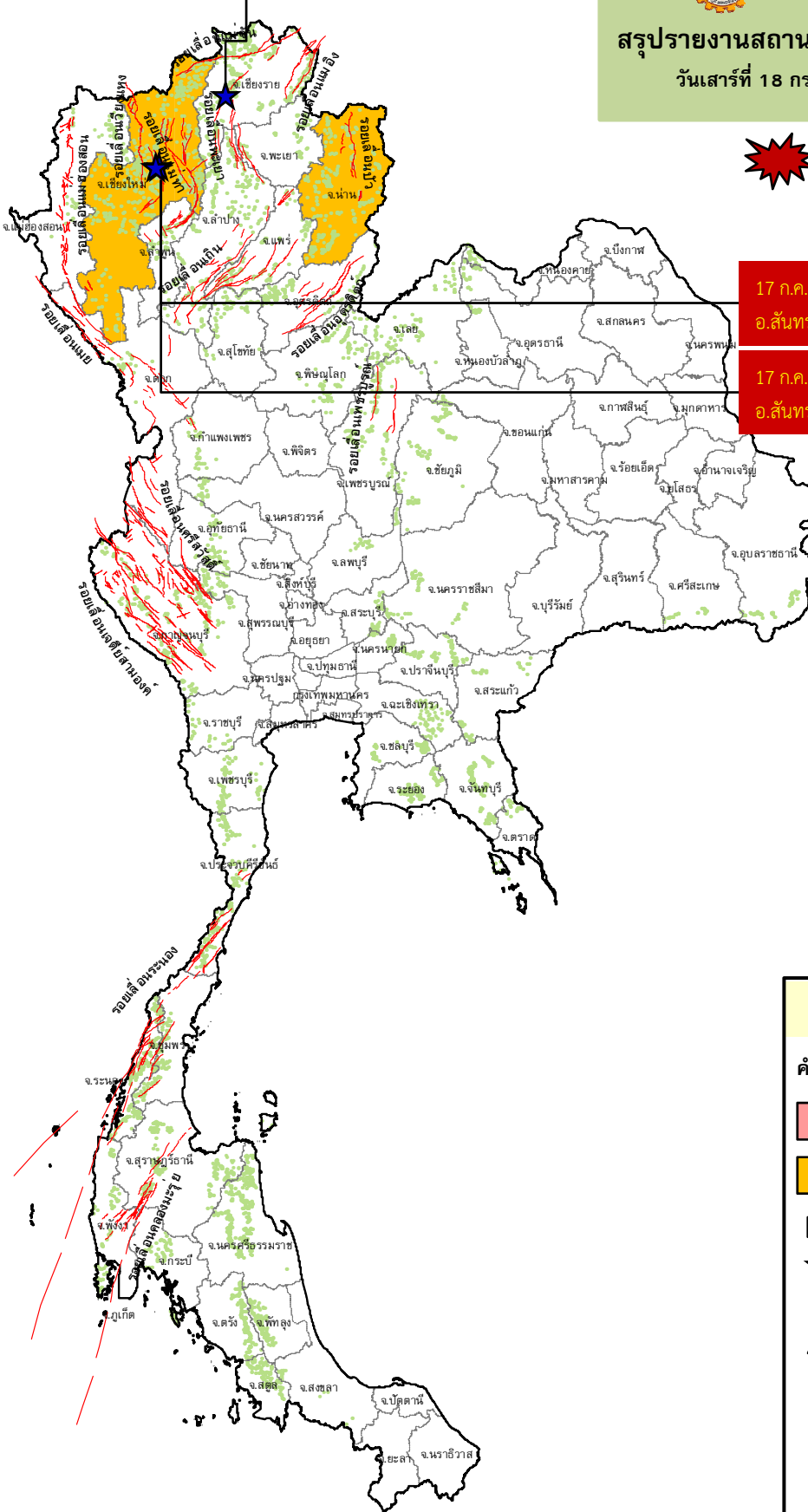
วันเสาร์ที่ 18 กรกฎาคม 2563 เวลา 09.30 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี

17 ก.ค. 63 เวลา 09.10 น. แผ่นดินไหวขนาด 1.7
อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ลึก 3 กม.

17 ก.ค. 63 เวลา 14.32 น. แผ่นดินไหวขนาด 1.6
อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ลึก 3 กม.



ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม (2)
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว (3)
- สึนามิ
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันเสาร์ที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๓๐ น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- วันที่ ๑๗ ก.ค. ๖๓ เวลา ๐๘.๓๐ น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๑.๙ บริเวณ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย ที่ระดับความลึก ๑ กม.

- วันที่ ๑๗ ก.ค. ๖๓ เวลา ๐๙.๑๐ น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๑.๗ บริเวณ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ที่ระดับความลึก ๓ กม.

- วันที่ ๑๗ ก.ค. ๖๓ เวลา ๑๔.๓๒ น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๑.๖ บริเวณ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ที่ระดับความลึก ๓ กม.

ทั้งนี้ เหตุการณ์แผ่นดินไหวครั้งนี้ไม่มีความเสียหาย และการรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือน ซึ่งกรมทรัพยากรธรณีได้ติดตามสถานการณ์และประเมินสถานการณ์การยับยั้งตัวของกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังอย่างใกล้ชิด

๓. ธรณีพิบัติภัยทั่วโลก รอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่มีผลกระทบรุนแรง (ดินถล่ม ภูเขาไฟระเบิด แผ่นดินไหว สึนามิ หลุมยุบและอื่นๆ)

- วันที่ ๑๗ ก.ค. ๒๕๖๓ เวลา ๒๑.๐๓ น. เกิดแผ่นดินไหวในทะเลอันดามัน ประเทศอินเดีย ขนาด ๖.๑ อยู่ห่างไปทางทิศตะวันตกของ จ.ระนอง ประมาณ ๔๖๖ กม. เกิดจากรอยเลื่อนที่วางตัวแนวทิศเหนือ-ใต้ แบบตามแนวระนาบเลื่อนขวา (Right lateral strike-slip fault) ที่ต่อเนื่องมาจากรอยเลื่อนสะกาย ในเมียนมา อนึ่งก่อนหน้านี้ประมาณ ๙ ชม. เกิดแผ่นดินไหวบริเวณเดียวกันขนาด ๔.๘, ๔.๖, ๕.๑ และอีก ๔ ชม. ภายหลังเกิดแผ่นดินไหวขนาด ๖.๑ ได้เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๕.๐, ๔.๘, ๕.๗ ประเมินได้ว่ามีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่กว่า ๖.๑ ได้อีกใน ๑-๒ วันข้างหน้า เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรธรณีจะติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่องและรายงานให้ทราบต่อไป

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงดินถล่ม มีฝนตกสะสมต่อเนื่อง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัยจึงได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากเป็นพิเศษ และจะทำการแจ้งอาสาสมัครเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อไป

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีสถานการณ์แผ่นดินไหว

- ติดตาม และประเมินสถานการณ์ โดยเฉพาะบริเวณกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังที่เกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ และกลุ่มรอยเลื่อนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อให้ทราบสถานการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง และชี้แจงทำความเข้าใจกับทุกภาคส่วนอย่างทั่วถึง รวมถึงสร้างความมั่นใจและเตรียมความพร้อมในการรับมือให้กับประชาชนในพื้นที่หากเกิดกรณีแผ่นดินไหวตาม (After shock)
- กรณีแผ่นดินไหวต่างประเทศ ดำเนินการติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่องและรายงานให้ทราบต่อไป

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังอ่อน ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนลดลง

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่จังหวัดเชียงใหม่ ๒๗ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ และน่าน

หมายเหตุ AP Model เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติของปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีตนำมาสร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตสำหรับเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยดินถล่ม ข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมงโดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ได้นำมาวิเคราะห์ด้วยแบบจำลอง AP Model เพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่จะติดตาม/เฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่มล่วงหน้า

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๗ ก.ค. ๖๓ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๘ ก.ค. ๖๓ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	ลำปาง	แม่ทะ	บ้านกิว	แม่ฮีบ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๒ มม.	เครือข่ายฯ ทธ.
	เชียงใหม่	อมก๋อย	นาเกียน	อูตูม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.	นายกฤษฎา ปรีชญาภูวตล
	เชียงใหม่	สะเมิง	แม่สาบ	ปางเต๋ม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายยิ่ง กลิ่นอบ
	เชียงใหม่	หางดง	บ้านปาง	แม่ฮะเหนื่อ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม.	นายเกษม ใจแดง
	น่าน	บ่อเกลือ	ภูฟ้า	ห่างทางหลวง	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายสมชาย ขาเหล็ก
	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	น้ำหมัน	น้ำต๊ะ	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายไพโรสิทธิ์ แสนหลวง
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ผามูบ	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายคำเนิน เชียงพันธ์
	อุตรดิตถ์	น้ำปาด	น้ำไคร้	ปางเกลือ	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายเกษม มาท่ามา
	แพร่	ลอง	บ่อลองเหล็ก	แม่แจ่ม	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายผดุง ใจก้อง
	แม่ฮ่องสอน	ปาย	เมืองแปง	เหมืองแร่	ท้องฟ้าครึ้ม เมื่อคืนมีฝนตก	เครือข่ายฯ ทธ.
	ลำพูน	แม่ทา	ทากาศ	ทากาศ	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน เมื่อคืนมีฝน	นายสุทัศน์ นันตาทากาศ
	กำแพงเพชร	คลองลาน	โป่งน้ำร้อน	คลองสมุย	ท้องฟ้าโปร่ง เมื่อคืนมีฝนตก	นางพร ตาล้า
เชียงราย	แม่สาย	แม่สาย	เหมืองแดงใต้	ท้องฟ้าหัลว ไม่มีฝนตก	นายบุญรัตน์ คำเงิน	
ใต้	สุราษฎร์ธานี	คีรีรัฐนิคม	น้ำหัก	ปากพาย	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายชนกพงศ์ ภูห้วยล้า
	นครศรีธรรมราช	พิปูน	พิปูน	ใหม่	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นางหนูพริก ประสงค์
	นครศรีธรรมราช	ช้างกลาง	ช้างกลาง	ท้ายเหมือง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นางขวัญฤทัย ศรีทิพย์
	นครศรีธรรมราช	ขนอม	ท้องเนียน	บางแพง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อนมาก	นายอาคม ศรียงยศ
	นครศรีธรรมราช	สิชล	สี่ขีด	ในอ่าว	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายสุทิน ทองเต็ม
	ชุมพร	สวี	วิสัยใต้	หาดพริก	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อนมาก	นายวสันต์ สิงห์ทอง
	ระนอง	กระบุรี	ลำเลียง	ลำเลียงใน	ท้องฟ้าโปร่ง เมื่อวานมีฝนตก	นายเฉลิมพล ช่างตีก
	พังงา	กะปง	เหล	ช้างเขือ	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน ไม่มีฝนตก	นายจริต แสงทอง
ตะวันออก	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	คลองพลู	คลองพลู	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายเฉลิม งามสง่า
	ฉะเชิงเทรา	สนามชัยเขต	ท่ากระดาน	หนองกระทิง	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายทองอินทร์ มุ่งคุณ
	สระแก้ว	วังสมบูรณ์	วังทอง	คลองไม้เลี้ยว	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายอุทัย เทียงธรรม
	ปราจีนบุรี	นาดี	สะพานหิน	หนองสองห้อง	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายพีรศักดิ์ องค์กรอาจ
กลาง	กาญจนบุรี	เลาขวัญ	หนองโสน	หนองไม้หัก	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๓ มม.	นายพร ช่อพะยอม
	กาญจนบุรี	เลาขวัญ	หนองฝ้าย	เขาวงพระจันทร์	ท้องฟ้าโปร่ง เมื่อคืนมีฝนตก	นายอรุณ ทับทิมศรี
	นครนายก	เมือง	หินตั้ง	หุบเมย	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายประมวล บุญประกอบ
	เพชรบุรี	หนองหญ้าปล้อง	ยางน้ำกลัดใต้	พุลูบ่น	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	นายวิทยา กระทอง
ตะวันออก เฉียงเหนือ	เลย	ภูหลวง	เลยวังไสย์	ห้วยท่า	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๙ มม.	เครือข่ายฯ ทธ.
	เลย	ภูหลวง	เลยวังไสย์	ศรีเจริญ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๔ มม.	นางนิรมย์ สีนมาสุข
	เลย	วังสะพุง	หนองจิ้ว	หนองจิ้ว	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายสุทิวรรณ ชนไธสาร
	ศรีสะเกษ	ขุนหาญ	บักดอง	ตาเส็ด	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายประเสริฐ สมเสนา
	ศรีสะเกษ	ภูสิงห์	ดงรัก	คูสีแจ	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อนมาก	นายชิน บุญดี
	อุดรธานี	นาเยือง	บ้านก้อง	นาตุ้ม	ท้องฟ้ามีเมฆมาก ไม่มีฝนตก	นายคำภีร์ อินทร์สมบัติ
	นครราชสีมา	สีคิ้ว	คลองไผ่	ชัยศรีจันทร์	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางเกษมศรี อุทัยรัตน์

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๓๖ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่ เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันเสาร์ที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๓-๕ โทรสาร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๐
www.dmr.go.th