

- วานนี้ (20 ก.ค. 63) เวลา 13.28 น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด 1.9 ลึก 1 กม. และเวลา 13.49 น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด 1.9 ลึก 2 กม. บริเวณ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่

- วานนี้ (21 ก.ค. 63) เวลา 00.46 น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด 1.2 ลึก 2 กม. บริเวณ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่



กรมทรัพยากรธรณี

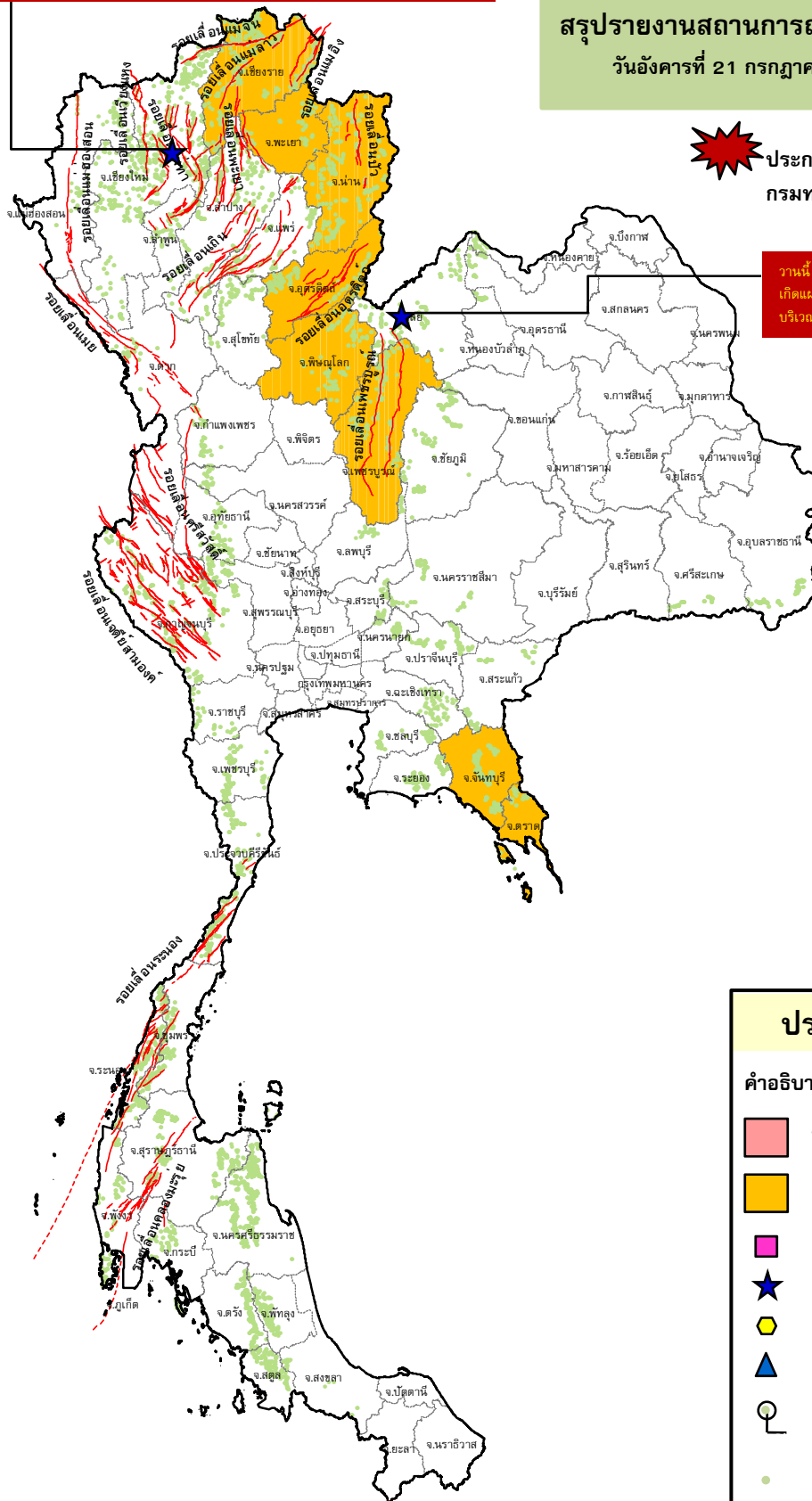
สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันอังคารที่ 21 กรกฎาคม 2563 เวลา 09.00 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี

วานนี้ (20 ก.ค. 63) เวลา 12.14 น.
เกิดแผ่นดินไหวขนาด 2.8 ลึก 3 กม.
บริเวณ อ.เมืองเลย จ.เลย



ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม (8)
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว (4)
- สันามิ
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันอังคารที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- วันนี้ (๒๑ ก.ค. ๖๓) เวลา ๐๐.๔๖ น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๑.๒ ที่ระดับความลึก ๒ กม. บริเวณอำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ ไม่มีความเสียหาย (ที่มา: กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

- วานนี้ (๒๐ ก.ค. ๖๓) เวลา ๑๓.๒๘ น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๑.๙ ที่ระดับความลึก ๑ กม. และเวลา ๑๓.๔๙ น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๑.๙ ที่ระดับความลึก ๒ กม. บริเวณอำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ ไม่มีความเสียหาย (ที่มา: กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

- วานนี้ (๒๐ ก.ค. ๖๓) เวลา ๑๒.๑๔ น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๒.๘ ที่ระดับความลึก ๓ กม. บริเวณอำเภอมืองเลย จังหวัดเลย สาเหตุเกิดจากการเลื่อนตัวของรอยเลื่อนเลย ในรูปแบบการเลื่อนตามแนวระนาบเลื่อนขวา (right lateral strike slip fault) ที่วางตัวในแนวทิศเหนือ-ใต้ ประชาชนในพื้นที่ตำบลศรีสองรัก ตำบลน้ำพริก ตำบลเมือง ตำบลนาแซง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ไม่มีรายงานความเสียหาย

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

จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวในทะเลอันดามัน ประเทศอินเดีย เมื่อวันที่ ๑๗ ก.ค. ๖๓ เวลา ๒๑.๐๓ น. ขนาด ๖.๑ (USGS) หรือขนาด ๕.๘ (กรมอุตุนิยมวิทยา) ในบริเวณดังกล่าวจากกรมอุตุนิยมวิทยาได้ตรวจพบแผ่นดินไหวก่อนหน้านี้ จำนวน ๖ ครั้ง ขนาดตั้งแต่ ๔.๑-๔.๗ (๑๗ ก.ค. ๖๓) และภายหลังจนถึงวันที่ ๒๑ ก.ค. ๖๓ เวลา ๐๕.๕๒ น. ขนาด ๓.๒-๕.๖ จำนวน ๒๐ ครั้ง สาเหตุการเกิดแผ่นดินไหวครั้งนี้เกิดจากรอยเลื่อนในทะเลอันดามันที่วางตัวแนวทิศเหนือ-ใต้ รูปแบบการเลื่อนตัวตามแนวระนาบเลื่อนขวา (Right lateral strike-slip fault) ซึ่งยาวต่อเนื่องมาจากรอยเลื่อนสะกายในประเทศเมียนมา

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงดินถล่มมีฝนตกต่อเนื่อง โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัยจึงได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากเป็นพิเศษและจะทำการแจ้งอาสาสมัครเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงต่อไป

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีสถานการณ์แผ่นดินไหว

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

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นกับมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกและภาคใต้ ทั้งนี้เนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย ในขณะที่มรสุมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๕๑.๔ มม. (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- พื้นที่จังหวัดเชียงราย พะเยา น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ จันทบุรีและตราด

หมายเหตุ AP Model เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติของปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีตนำมาสร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตสำหรับเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยดินถล่ม ข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมงโดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ได้นำมาวิเคราะห์ด้วยแบบจำลอง AP Model เพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่จะติดตามเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่มล่วงหน้า

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๐ ก.ค. ๖๓ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๒๑ ก.ค. ๖๓ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงใหม่	หางดง	บ้านปาง	แม่ฮะเหนือ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕๐ มม.	นายเกษม ใจแดง
	น่าน	บ่อเกลือ	บ่อเกลือใต้	ฝักเหือก	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๓ มม.	นางอุบลรัตน์ ถ้าน้อย
	เชียงราย	ขุนตาล	ป่าตาล	ร่องขุนเหนือ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๔ มม.	น.ส.กนกจันทร์ ภูเจริญ
	เชียงราย	เวียงแก่น	ปอ	ผาตั้ง	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายอภิสิทธิ์ รายเรียงศรีอรุณ
	เชียงใหม่	สะเมิง	แม่สาบ	ปางเตม	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	นายยิ่ง กลิ่นอบ
	เชียงใหม่	ฝาง	แม่งอน	ยาง	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายรุ่งภพ ศิริเลิศมงคล
	เชียงใหม่	ฝาง	แม่คะ	หนองฮ้าง	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายบุญตัน โป่งปันตะ
	เชียงใหม่	อมก๋อย	นาเกียน	อุตุ้ม	ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆมาก	เครือข่ายฯ ทธ.
	พะเยา	ปง	ขุนควร	ผาตั้ง	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายเทียนชัย ปัญญานันท์
	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	น้ำหมัน	ทรายงาม	ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆมาก	นายประสิทธิ์ ทองหล่อ
	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	น้ำหมัน	น้ำตะ	ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆมาก	นายไพโรสสิทธิ์ แสนหลวง
	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	หาดล้า	คลองขมภู	ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆมาก	นายอัศรเดช ทิพย์ราช
	อุตรดิตถ์	น้ำปาด	น้ำไคร้	น้ำไคร้	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายคมเนศ มีนา
	แพร่	ลอง	บ่อลองเหล็ก	แม่ลอง	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายเกษม ฝันแบน
	ลำพูน	แม่ทา	ทากาศ	ทากาศ	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายสุทัศน์ นันตาทาศ
	กำแพงเพชร	คลองลาน	โป่งน้ำร้อน	คลองสมุย	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	นางพร ตาล้า
	เพชรบูรณ์	เมือง	ป่าเลา	พล้า	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายอนุรักษ์ ทับร่อง
ใต้	นครศรีธรรมราช	พิปูน	พิปูน	หุนบ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๗๑ มม.	นายขันติชาติ อดอาจ
	นครศรีธรรมราช	พิปูน	พิปูน	ใหม่	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๗๐ มม.	นางหนูพริก ประสงค์
	นครศรีธรรมราช	ลิซล	สี่ขีด	ในอ่าว	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายสุทิน ทองเต็ม
	ชุมพร	เมือง	บ้านนา	ในง่วม	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายสุรินทร์ ทวยนาค
	พัทลุง	ศรีนครินทร์	ลำสินธุ์	คลองห้วย	เมื่อวานมีฝนตก เข้าใจไม่มีฝน	นายเฉลิม ศรีภักดี
	พังงา	กะปง	เหล	ช้างเขือ	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายจริต แสงทอง
	สุราษฎร์ธานี	คีรีรัฐนิคม	น้ำหัก	ปากพาย	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายชนกพงศ์ ภูห้วยล้า
	ตรัง	ห้วยยอด	ห้วยยอด	ในเหย้า	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายเกษม ภูมิพันธ์
	ระนอง	เมือง	บางรีน	พรั้ง	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายจรัญ เลียงจิรการ
ตะวันออก	ระนอง	ละอุ่น	ในวงใต้	บุรีรัมย์	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายเกียรติศักดิ์ แก้วธานี
	ระยอง	เขาชะเมา	ห้วยทับมอญ	คลองหิน	ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆมาก	นายบัญชา บัวมุด
	ตราด	บ่อไร่	ช้างทูน	หนองไม้หอม	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายขรรชัย โฉมเฉลา
	ตราด	สะตอ	เขาสมิง	เกาะ	ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆมาก	นางนิตา ศรีหา
	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	ตะเคียนทอง	ตะเคียนทอง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นางอุไร ครอบสถาน
กลาง	สระแก้ว	ตาพระยา	ทัพราช	ทดวงษ์สมบูรณ์	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายบุญมี ศรีถาวร
	ประจวบคีรีขันธ์	ทับสะแก	ห้วยยาง	ห้วยเขา	ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆมาก	นางมยุรี พิมพ์อาด
	ราชบุรี	ปากท่อ	ยางหัก	ท่ายาง	ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆมาก	นายเสรี คาผูก
	สระบุรี	มวกเหล็ก	มิตรภาพ	อมรศรี	ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆมาก	นายวิโรจน์ หมวกทอง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ลพบุรี	ลำสนธิ	กุดตาเพชร	กุดตาเพชร	ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆมาก	นายสมบูรณ์ ปิกขุนทด
	ขอนแก่น	ภูผาม่าน	นาฝาย	สะแกเครือ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕๐ มม.	นายเอกชัย จันมา
	อุบลราชธานี	น้ำขุ่น	โนนอุดม	โนนสะอาด	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕ มม.	นายบุญมี ผงฐิติ
	เลย	ภูหลวง	เลยวังไสย์	เลยวังไสย์	ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆมาก	นายบพิตร จำปีพรหม
	นครราชสีมา	สีคิ้ว	คลองไผ่	มะค่างาม	เมื่อวานมีฝนตก เข้าใจไม่มีฝน	น.ส.ทิพย์ประภา เขยสูงเนิน
	หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา	บ้านโคก	โคก	ท้องฟ้าครึ้ม มีเมฆมาก	นายวินิช แดงนา
	ศรีสะเกษ	ภูสิงห์	ดงรัก	คูสีแจ	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายชิน บุญดี

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๔๑ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่ เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันอังคารที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓