

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

๒.๒.๑ รายงานสถานการณ์แผ่นดินไหวขนาด ๖.๓ ริคเตอร์ (๕ พ.ค. ๕๗) อันเนื่องมาจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนพะเยา (รอยเลื่อนแม่ลาว) บริเวณ อ.พาน จ.เชียงราย ปัจจุบันมีแผ่นดินไหวตาม (After Shock) เกิดขึ้นรวมทั้งหมด ๑,๒๖๔ ครั้ง ทั้งนี้ในรอบ ๒๔ ชั่วโมงที่ผ่านมา ไม่มีการเกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

๒.๒.๒ แผ่นดินไหวในประเทศและใกล้เคียงที่ประชาชนสามารถรับรู้ถึงแรงสั่นไหว

- เกิดแผ่นดินไหวบนบก เวลา ๐๐.๔๕ บริเวณ ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่ ขนาด ๑.๙ ริคเตอร์ ประชาชนในพื้นที่ไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน (ที่มา : สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

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

- ไม่มี

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตก จึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีสถานการณ์ปกติ

- กรมทรัพยากรธรณี ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องดำเนินการติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อให้พร้อมสำหรับการแลกเปลี่ยนและสนับสนุนข้อมูลด้านการบริหารจัดการพิบัติภัยของแต่ละหน่วยงาน และเป็นการช่วยบรรเทาและลดผลกระทบจากพิบัติภัยที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนอีกทางหนึ่ง
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที
- แจ้งข้อมูล/ข่าวสาร/รายงาน อย่างสม่ำเสมอ

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงอีกระลอกหนึ่ง ได้แผ่ลงมาปกคลุมถึงประเทศเวียดนามตอนบนแล้ว และคาดว่าจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในวันนี้ (๒๑ เม.ย. ๕๘) ในขณะที่ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด ลักษณะเช่นนี้ทำให้มีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และลูกเห็บตกได้บางพื้นที่ โดยจะมีผลกระทบต่อน้ำฝนออกเฉียงเหนือในช่วงวันที่ ๒๑ - ๒๓ เม.ย. ๕๘ ส่วนภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือจะได้รับผลกระทบในช่วงวันที่ ๒๒ - ๒๕ เม.ย. ๕๘ จึงขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากพายุฝนที่รุนแรงที่จะเกิดขึ้น รวมถึงอยู่ห่างจากต้นไม้ใหญ่ ป้ายโฆษณา และสิ่งก่อสร้างที่ไม่แข็งแรงไว้ด้วย

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา ๖.๑ มม. (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีข้อมูลพื้นที่คาดการณ์/เฝ้าระวังในระยะ ๒ - ๓ วันนี้

หมายเหตุ AP Model เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติของปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีตนำมาสร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตสำหรับเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยดินถล่ม ข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ได้นำมาวิเคราะห์ด้วยแบบจำลอง AP Model เพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่จะติดตาม/เฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่มล่วงหน้า

• ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณี ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๐ เม.ย. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๑ เม.ย. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณ น้ำฝน (มม.)	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer)(kpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมิน สถานการณ์
					ชุดที่ ๑		ชุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	๐	๖๑	๐	/		/		ปกติ
๒.	บ.ศิริวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	๐	๖๐	๔.๖	/		/		ปกติ
๓.	ที่ป่าวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๕๖	-๑.๐	/		/		ปกติ
๔.	บ.ผามูป หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๔๙	-๖.๔	/		/		ปกติ
๕.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	-	๙.๙	/		/		ปกติ
๖.	บ.ห้วยใต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๐	-๖.๑	/		/		ปกติ
๗.	สถานีวิจัยดอยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๔๕	- ๑๑.๓	/		/		ปกติ

หมายเหตุ

๑. เกณฑ์วัดปริมาณน้ำฝน

๐ - ๖๐ มม. ปกติ
๙๐ - ๑๐๐ มม. แจ้งให้ทำการเฝ้าระวัง
มากกว่า ๑๕๐ มม. ต้องอพยพประชาชน

๒. เกณฑ์วัดค่าแรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer)

๐ ถึง - ๒๙ ปกติ
-๓๐ ถึง -๖๙ kPa แจ้งให้ทำการเฝ้าระวัง
มากกว่า ถึง -๗๐ kPa ต้องอพยพประชาชน

๓. เกณฑ์วัดระยะการเคลื่อนตัวของมวลดิน (Inclinometer)

๐ - ๐.๔๙ มม. ปกติ
๐.๕ - ๔.๙ มม. แจ้งให้ทำการเฝ้าระวัง
มากกว่า ๕ มม. ต้องอพยพประชาชน

- ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๐ เม.ย. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๒๑ เม.ย. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงราย	ปอ	เวียงแก่น	หนองเตา	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายประเวช ตระการกาญจน์
	เชียงใหม่	ฮอด	นาคอเรือ	ห้วยฝาง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสุทิน คะปานา
	น่าน	เวียงสา	แม่สาคร	ท่ามกคล	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายติ่ม อินทะเนตร
	แพร่	ร้องกวาง	ไผ่โทน	แม่กระทิง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางอนงค์ จันสะ
ใต้	พัทลุง	กงหรา	กงหรา	ในมอญ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสุวิทย์ บุญพะหลา
	เพชรบุรี	ชะอำ	เขาใหญ่	เขาโป่ง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายชะลอ ฤกษ์รอด
	ตรัง	ห้วยยอด	ท่าจั่ว	ท่าจั่ว	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายพงศ์ศักดิ์ จันทา
	พังงา	กะปง	รมณีย์	ท่าหิน	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายอนุรัตน์ ช้วนนคร
ตะวันออก	ระยอง	แกลง	วังห้ว	เนินดินแดง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายมนตรี เกสโร
	สระแก้ว	วังสมบูรณ์	วังทอง	คลองไม้เลี้ยว	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายอุทัย เทียงธรรม
	ฉะเชิงเทรา	สนามชัยเขต	ท่ากระดาน	ท่ากระดาน	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายเด่น กรัตพงษ์
	จันทบุรี	ขลุง	ตลุกหนอง	ตลุกหนองบน	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายชินทร์ ใจงาม
กลาง	ลพบุรี	สระโบสถ์	นิคมชัย	วังมนรธา	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางสาวรจนา ดาราชา
	ราชบุรี	บ้านคา	บ้านบึง	ร่องเจริญ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายเปี้ย คุ่มเหมือน
	นครนายก	เมือง	สาริกา	สาริกา	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม อากาศร้อน	นายอ่อน เชียงแสน
	อุทัยธานี	บ้านไร่	เจ้าวัด	เจ้าวัด	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายจำลอง แป้นห้วย
ตะวันออก เฉียงเหนือ	หนองคาย	สังคม	นาจั่ว	ดงป่าเปลือย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายถวิล สีจางวาง
	ชัยภูมิ	หนองบัวแดง	นางแดด	ศรีสวรรค์	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายพาโชค ชาญขรา
	อุบลราชธานี	นาจะหลวย	บ้านตูม	โนนเจริญ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝน	นายสงัด มะศรีหา
	นครราชสีมา	ปากช่อง	หมูสี	บึงเตย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางสำรวย มากมี

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๓-๕ โทรสาร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๐

www.dmr.go.th