



กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันเสาร์ที่ 21 พฤษภาคม 2559 เวลา 11.30 น.



**ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี**

วานนี้ (20 พ.ค. 59) เกิดรอยแยก
บริเวณพื้นที่ ม.6, 7, 8 และ 9
ต.บ้านเกาะ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์

- บ้านหินแตก ต.แม่สลองใน 0.8 มม.
- อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านสันติคีรี ต.แม่สลองนอก 0.7 มม.
- อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านยาง ต.แม่ฮ่อง 2.2 มม.
- อ.ฝาง จ.เชียงใหม่
- สถานีวิจัยดอยปู่ย สวนสองแสน 0 มม.
- ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร 0 มม.
- ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- บ้านแม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน 20.4 มม.
- อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
- บ้านป่าดง ต.แจ้ซ้อน 12.2 มม.
- อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
- บ้านห้วยปง ต.ห้วยแก้ว 9.2 มม.
- อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
- บ้านห้วยเรือ ต.แม่พูล 0 มม.
- อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์
- บ้านผามูบ ต.แม่พูล 0 มม.
- อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์
- บ้านห้วยใต้ ต.แม่พูล 0 มม.
- อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

- บ้านห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน 1.8 มม.
- อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านบ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้ 22.8 มม.
- อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- บ้านนาออก ต.ภูฟ้า 32.2 มม.
- อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- บ้านห้วยล้อม ต.ภูฟ้า 25.7 มม.
- อ.บ่อเกลือ จ.น่าน

- บ้านบางสำนัง ต.หน้าเขา 37.7 มม.
- อ.เขาพนม จ.กระบี่
- บ้านเทพพนม ต.เขาพนม 2.0 มม.
- อ.เขาพนม จ.กระบี่
- บ้านหน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย 0 มม.
- อ.เมือง จ.กระบี่
- สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิตร์ 0 มม.
- ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต
- พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด 0 มม.
- ต.กระรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต
- สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่บังกรรมรักษาบุญญาวาส 0 มม.
- ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
- ที่ปกาวันธรรมสถาน ม.1 0 มม.
- ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
- บ.ศิริวงศ์ ม.10 ต.กำโลน 0 มม.
- อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช
- บ้านลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ 8.0 มม.
- อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง
- บ้านนาเหรน ต.คลองเฉลิม 1.0 มม.
- อ.งหวา จ.พัทลุง

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก (1)
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว
- สึนามิ
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 25 สถานี
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันเสาร์ที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๑๑.๓๐ น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- รอยแยก วานนี้ (๒๐ พ.ค. ๕๙) เกิดรอยแยกเป็นแนวยาวหลายจุด บริเวณพื้นที่ หมู่ที่ ๖, ๗, ๘ และ ๙ ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี พบรอยแยกของแผ่นดินเป็นแนวยาวประมาณ ๑๐-๒๐ เมตร บางจุดเป็นหลุมกว้างประมาณ ๑ ฟุต ยาว ๒-๓ ฟุต บางจุดมีความลึกประมาณ ๔ เมตร รอยแยกดังกล่าวเกิดใกล้เคียงบ้านเรือนประชาชนประมาณ ๑๐ หลังคาเรือน โดยเริ่มจากบริเวณทิศเหนือของวัดป่าเช่า หมู่ที่ ๙ ไปทางทิศเหนือจนถึงหมู่ที่ ๖ บ้านคิ่งวารี ทั้งนี้ กรมทรัพยากรธรณีได้จัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบพื้นที่แล้ว (ที่มา : เทศบาลตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี)

๒.๒ แผ่นดินไหว

- ไม่มี

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

- ไม่มี

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตก จึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่ม และน้ำป่าไหลหลาก

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีมีสถานการณ์พิบัติภัยอื่นๆ

- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อม เพื่อรับมือสถานการณ์ได้อย่างทันท่วงที และหากจำเป็นให้จัดส่งเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบ ประเมินสถานการณ์ และให้คำแนะนำกับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยในการเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
- แจ้งข้อมูล/ข่าวสาร/รายงาน

หมายเหตุ กรณีสถานการณ์รุนแรง เร่งด่วน และอาจส่งผลกระทบต่อประชาชน ให้ประสานงานเบื้องต้นกับหน่วยงานที่ดำเนินการรวบรวมสถานการณ์ธรณีพิบัติภัย เพื่อแจ้งข่าวสารเร่งด่วนผ่านทางข้อความสั้น (SMS)

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- บริเวณประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร ตาก เพชรบูรณ์ เลย อุดรธานีหนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักในระยะนี้ไว้ด้วย

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ๕๘.๔ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีพื้นที่คาดการณ์

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

• ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณีในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๐ พ.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๑ พ.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer/kpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมินสถานการณ์
					จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๒.	พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๓.	บ.ศิริวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปางธรรมรักษ์บุญญาวาส ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๕.	ที่ปภาวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๖.	บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๗.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๘.	บ.ห้วยไต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๙.	สถานีวิจัยดอยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๑๐.	วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๑๑.	บ.บ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๒๒.๘	๕๓	-๒.๗๔	/		/		ปกติ
๑๒.	บ.นาบอ ก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๓๒.๒	๗๔	-๑๕.๙๕	/		/		ปกติ
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๒๕.๗	๙๑	-๐.๓๑	/		/		ปกติ
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๙.๒	๕๒	-๗.๑๘	/		/		ปกติ
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๑๒.๒	๕๑	-๗.๐๗	/		/		ปกติ
๑๖.	บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๒๐.๔	๕๗	-๗.๘๒	/		/		ปกติ
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐.๗	๔๒	๐	/		/		ปกติ
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐.๘	๗๐	-๗	/		/		ปกติ
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๑.๘	๕๗	-๙.๗๗	/		/		ปกติ
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๘	๕๘	-๐.๐๗	/		/		ปกติ
๒๑.	บ.นาเหริน ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง	๑	๕๓	-๙.๐๗	/		/		ปกติ
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๒	๕๗	-๑.๐๕	/		/		ปกติ
๒๓.	บ.บางสำน ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๓๗.๗	๗๐	-๑๙.๐๔	/		/		ปกติ
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๐	๗๒	๑.๘๗	/		/		ปกติ
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่ฮ่อง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๒.๒	๕๕	๔๘.๘๘	/		/		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

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๐ พ.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๒๑ พ.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	น่าน	น่าน้อย	เชียงของ	หนองห้า	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๔๐ มม.	นายนำโชค มาละ
	น่าน	นาหมื่น	ปิงหลวง	ต้นตอง	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครีมี ไม่มีฝนตก	นางระพีพร บุญรังษี
	เชียงใหม่	แม่แจ่ม	บ้านทับ	แม่ขี้มูกน้อย	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครีมี ไม่มีฝนตก	นายนพพร มั่งดี
	เชียงราย	เมือง	นางแล	ป่ารวก	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครีมี ไม่มีฝนตก	นายสามารถ พรหมณี
ใต้	ชุมพร	ท่าแซะ	รับร่อ	สำราญ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.	นายสมชาย เทาดี
	ตรัง	โพรงจระเข้	โพรงจระเข้	โคกทรายขาว	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายกัมพล นานข้า
	สตูล	ทุ่งหว้า	ป่าแกบ่อหิน	ทุ่งดินลู่ม	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครีมี อากาศดี	นายเชียร ชำนาญดง
	กระบี่	เมือง	ทับปริก	คลองใหญ่	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายนิยม เทิดสุข
ตะวันออก	สระแก้ว	วังน้ำเย็น	ทุ่งมหาเจริญ	สันตะวัน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.	นายคำพูล ศรีบัวรินทร์
	ตราด	บ่อไร่	บ่อพลอย	บ่อไร่	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายอำนาจ ยี่มถนอม
	ชลบุรี	บ่อทอง	พลวงทอง	อ่างผักหนาม	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครีมี ฝนตกปรอยๆ	นายมนัส ทองดี
	ระยอง	บ้านค่าย	ชากบก	มาตารอด	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครีมี ไม่มีฝนตก	นายพานิช ยมหา
กลาง	นครนายก	เมือง	สาริกา	เขานางบวช	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.	นายสมศักดิ์ ร้อยศรี
	กาญจนบุรี	ศรีสวัสดิ์	นาสอน	องสิต	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๕ มม.	นายธีรศักดิ์ วีระกุล
	ลพบุรี	ลำสนธิ	กุดตาเพชร	หินลาว	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครีมี อากาศร้อน	นายลำพูน วงษ์อุทร
	ราชบุรี	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ห้วยดม	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายดอกกรัก เหลืองพิรุณรัตน์
ตะวันออก เฉียงเหนือ	สุรินทร์	ลำดวน	โคกเหนือ	โขกเหนือ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.	นางสาวเกษมณี นิลดา
	เลย	คำชะอี	วังยาว	วังเวิน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายบุญธรรม คำแปลง
	อุบลราชธานี	น้ำยืน	โดมประดิษฐ์	เข้ด่อน	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครีมี ไม่มีฝนตก	นายชู พงษ์ชู
	ขอนแก่น	ภูผาม่าน	วังสาวบ	วังสาวบ	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครีมี มีฝนตกปรอยๆ	นายดุสิต สีนันบุญ

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๐ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันเสาร์ที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๓-๕ โทรสาร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๐

www.dmr.go.th