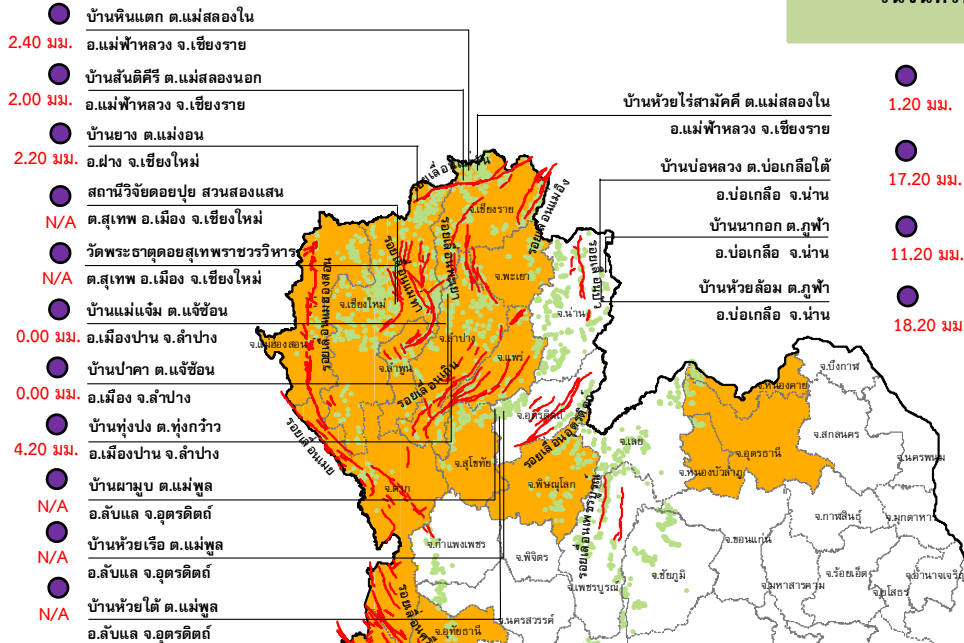




กรมทรัพยากรธรณี

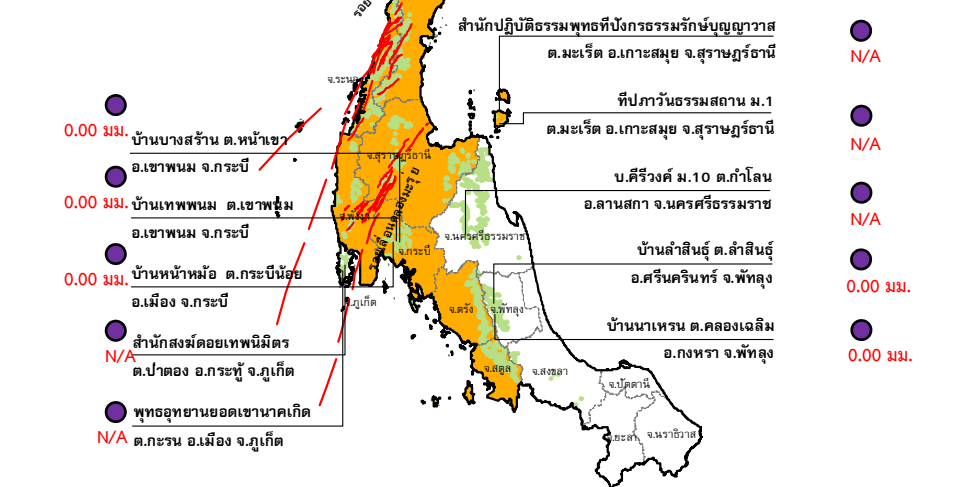
สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันจันทร์ที่ 20 มิถุนายน 2559 เวลา 09.00 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี

- 1.20 มม.
- 17.20 มม.
- 11.20 มม.
- 18.20 มม.



ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม (27)
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว
- สีนามิ
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 25 สถานี
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- น้ำป่าไหลหลาก เมื่อวันที่ ๑๘ มิ.ย. ๕๙ เกิดน้ำป่าไหลหลากบริเวณ หมู่ที่ ๙ ต.คีรีราษฎร์ อ.พบพระ จ.ตาก ส่งผลให้ดินโคลนไหลเข้าบ้านเรือนประชาชน และทับถนนเส้นทางบ้านดอนเจดีย์ (ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

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

กรณีสถานการณ์ปกติ

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

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณประเทศไทยยังคงมีฝนน้อย เว้นแต่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีแนวโน้มว่าฝนจะเพิ่มมากขึ้น

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ๖๒.๐ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา ลำปาง ลำพูน แพร่ พิชณุโลก สุโขทัย แม่ฮ่องสอน หนองคาย อุดรธานี หนองบัวลำภู อุทัยธานี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ ตรัง และสตูล /เฝ้าระวังในระยะ ๒-๓ วันนี้

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

• ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณีในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๙ มิ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๐ มิ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometerkpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมินสถานการณ์
					จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะหุ้ง จ.ภูเก็ต	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๒.	พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๓.	บ.ศิริวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปงธรรมรักษบุญถาวร ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๕.	ที่ปภาวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๖.	บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๗.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๘.	บ.ห้วยใต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๙.	สถานีวิจัยดอยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๑๐.	วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๑๑.	บ.บ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๑๗.๒๐	๕๗	-๒.๑๓	/		/		ปกติ
๑๒.	บ.นาบอ ก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๑๑.๒๐	๖๗	-๑๕.๙๘	/		/		ปกติ
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๑๘.๒๐	๙๑	๒.๒๓	/		/		ปกติ
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๔.๒๐	๕๘	-๖.๘๓	/		/		ปกติ
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐.๐๐	๕๘	-๖.๒๒	/		/		ปกติ
๑๖.	บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๖๐	-๖.๕๓	/		/		ปกติ
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๒.๐๐	๕๑	๐	/		/		ปกติ
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๒.๔๐	๖๔	-๗.๐๒	/		/		ปกติ
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๑.๒๐	๖๑	-๙.๐๕	/		/		ปกติ
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๐.๐๐	๕๗	-๐.๐๖	/		/		ปกติ
๒๑.	บ.นาเหริน ต.คลองเฉลิม อ.งหรา จ.พัทลุง	๐.๐๐	๕๓	-๙.๒๔	/		/		ปกติ
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐.๐๐	๕๙	-๑.๑๑	/		/		ปกติ
๒๓.	บ.บางสำน ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐.๐๐	๖๑	-๒๑.๐๕	/		/		ปกติ
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๐.๐๐	๖๔	๒.๕๑	/		/		ปกติ
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่ฮ่อง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๒.๒๐	๖๓	๔๘.๒๘	/		/		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 (๑๙ มิ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๒๐ มิ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทร. (ผู้รายงาน)
เหนือ	แม่ฮ่องสอน	ปาย	แม่नाเติง	ดอยผิลา	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายสุรศักดิ์ สุรภัทรสกุล
	เชียงใหม่	แม่แตง	สันป่ายาง	สันป่าตึง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายแดง สุริยา
	แพร่	วังชิ้น	ป่าสัก	ป่าสักล่าง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายธนากร ใจอินยศ
	อุตรดิตถ์	น้ำปาด	แสนตอ	คันทนาทุง	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีเมฆมาก	นายเด่น บุญทันมา
ใต้	ระนอง	เมือง	บางบอน	บางบอนใน	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายประทีป คงมีศรี
	ชุมพร	หลังสวน	หาดยาย	หัวหิน	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายสาธิต สอนทวี
	พังงา	คุระบุรี	แม่นางขาว	ทางด่าน	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายสมคิด นกฐ์
	สตูล	มะนัง	ปาล์มพัฒนา	ฝั่งปาล์ม ๗	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีฝนตกเล็กน้อย	นายสุอับ จินดา
ตะวันออก	ปราจีนบุรี	นาดี	สะพานหิน	สะพานหิน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.	นายสุเทพ ศิลาโห่งน
	จันทบุรี	มะขาม	ฉมัน	ตะบกเตี้ย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง มีเมฆเล็กน้อย	นายภิรมย์ แยมสวน
	ระยอง	เขาชะเมา	น้ำเป็น	คลองพระเจ้า	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายณรงค์ นิสัยมัน
	สระแก้ว	วังน้ำเย็น	ทุ่งมหาเจริญ	คลองจระเข้	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง มีเมฆเล็กน้อย	นางราตรี บัวผา
กลาง	อุทัยธานี	บ้านไร่	บึง	นาตาโพ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายจักรเพชร เจริญศรี
	ลพบุรี	ชัยบาดาล	บ้านใหม่สามัคคี	โป่งสามหัว	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีเมฆเล็กน้อย	นางสุกัญญา สุวรรณรังษี
	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	นิคมกระเสียว	พุทพาย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายสุนทร ศรีบุญเพ็ง
	สระบุรี	ม่วงเหล็ก	มิตรภาพ	อมรศรี	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายวิโรจน์ หมวกทอง
ตะวันออก เฉียงเหนือ	หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา	บุญทัน	สระแก้ว	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.	นายครรชิต ศรีอุตร
	อุดรธานี	นาขุง	นาแค	เพิ่ม	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสมยศ ยาแก้ว
	ขอนแก่น	ภูผาม่าน	วังสวาบ	วังสวาบ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายดุสิต สีพันบุญ
	อุบลราชธานี	บุญศรี	ห้วยข่า	คำขุนราษฎร์	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีฝนตกมาก	นายบุญสวน สายพันธ์ุ
	หนองคาย	สังคม	นาจั่ว	ดงป่าเปลือย	เข้านี้อากาศร้อน ไม่มีฝนตก	นายถวิล ศรีจางวาง

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๑ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันจันทร์ที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๙

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