



กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันจันทร์ที่ 19 มกราคม 2558 เวลา 09.00 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี

แผ่นดินไหว 3.0 ริกเตอร์

เวลา 13.44 น. บริเวณ

อ.พราวี จ.เชียงใหม่

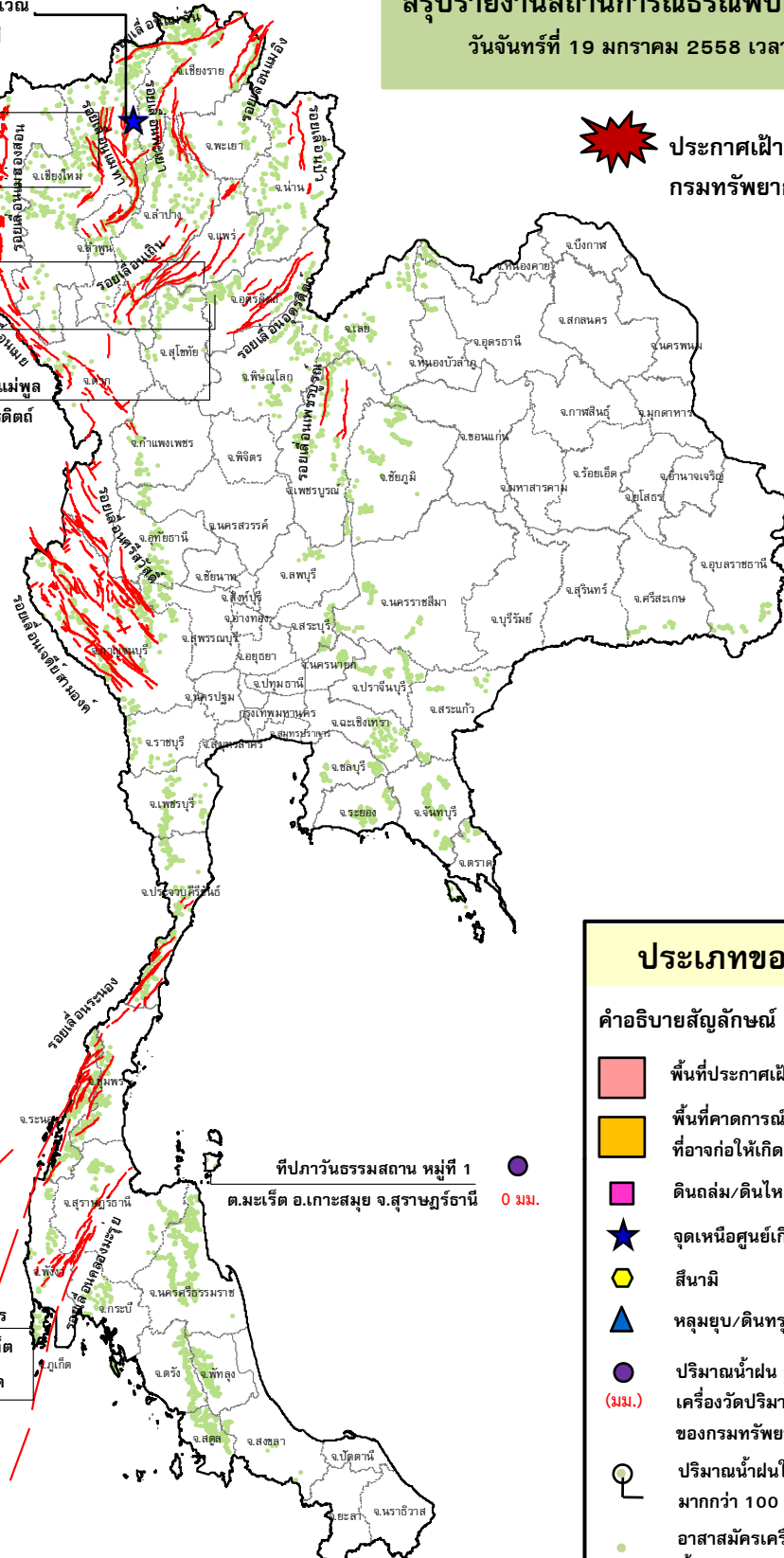
● สถานีวิจัยดอยปู่ย สวนสองแสน
0 มม. ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

● วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร
0 มม. ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

● บ้านผามูบ ต.แม่พูล
0 มม. อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

● บ้านห้วยเรือ ต.แม่พูล
0 มม. อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

● บ้านห้วยใต้ ต.แม่พูล
0 มม. อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์



ที่ปลาวันธรรมสถาน หมู่ที่ 1

ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

0 มม.

● สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิตร์
0 มม. ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต

● พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด
0 มม. ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว (1)
- สีนามิ
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 8 สถานี
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

๒.๒.๑ รายงานสถานการณ์แผ่นดินไหวขนาด ๖.๓ ริกเตอร์ (๕ พ.ค. ๕๗) อันเนื่องมาจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนพะเยา (รอยเลื่อนแม่ลาว) บริเวณ อ.พาน จ.เชียงราย ปัจจุบันมีแผ่นดินไหวตาม (After Shock) เกิดขึ้นรวมทั้ง ๑,๒๓๕ ครั้ง ทั้งนี้ในรอบ ๒๔ ชั่วโมงที่ผ่านมา ไม่มีการเกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

๒.๒.๒ แผ่นดินไหวในประเทศและใกล้เคียงที่ประชาชนสามารถรับรู้ถึงแรงสั่นไหว

- เกิดแผ่นดินไหวบนบก เวลา ๑๓.๔๔ น. บริเวณอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ๓.๐ ริกเตอร์ ประชาชนในพื้นที่ตำบลสันทราย อำเภอพร้าว สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน (ที่มา: สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

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

- ไม่มี

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตก จึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีเหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทย

- ติดตาม และประเมินสถานการณ์ โดยเฉพาะบริเวณกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังที่เกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ และกลุ่มรอยเลื่อนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อให้ทราบสถานการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นได้อย่างทันทั่วถึง
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดส่งเจ้าหน้าที่และผู้เชี่ยวชาญด้านแผ่นดินไหวลงพื้นที่โดยเร็ว เพื่อประเมินความรุนแรงของแผ่นดินไหว และชี้แจงทำความเข้าใจกับทุกภาคส่วนอย่างทั่วถึง รวมถึงสร้างความมั่นใจและเตรียมความพร้อมในการรับมือให้กับประชาชนในพื้นที่หากเกิดกรณีแผ่นดินไหวตาม (After shock)

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนยังคงแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีอากาศหนาวเย็นโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีกระแสลมแรง ด้านตะวันตกในระดับสูงกำลังเคลื่อนผ่าน ทำให้มีอุณหภูมิลดลงอีก ๑ - ๓ องศาเซลเซียส ขอให้ประชาชนดูแลรักษาสุขภาพเนื่องจากอากาศที่หนาวเย็นในระยะนี้ไว้ด้วย สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้ และอ่าวไทย มีกำลังค่อนข้างแรง

อนึ่ง พายุโซนร้อน “เมฆขลา” บริเวณตอนกลางของประเทศฟิลิปปินส์ได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันแล้ว กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ คาดว่าจะสลายตัวบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน สำหรับผู้ที่จะเดินทางไปประเทศฟิลิปปินส์ ควรตรวจสอบสภาพอากาศก่อนออกเดินทางไว้ด้วย โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ จ.ยะลา ๑.๘ มม.

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีข้อมูลคาดการณ์พื้นที่ติดตาม/เฝ้าระวังในระยะ ๒ - ๓ วันนี้

หมายเหตุ AP Model เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีต ร่วมกับข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมง (สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร) สร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตเพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่จะติดตาม/เฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่มล่วงหน้า

• ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณี ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๘ ม.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๙ ม.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	แรงดัน น้ำใต้ดิน (Piezomet er kpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมิน สถานการณ์
					จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ค้อยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	๐	๖๑	- ๓.๒	/		/		ปกติ
๒.	พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กระนวน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต	๐	๖๐	- ๒.๒	/		/		ปกติ
๓.	ที่ปภาวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๕๕	- ๒.๐	/		/		ปกติ
๔.	บ.ผามูป หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๔	- ๕.๒	/		/		ปกติ
๕.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๒	- ๙.๗	/		/		ปกติ
๖.	บ.ห้วยไค้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๒	- ๖.๓	/		/		ปกติ
๗.	สถานีวิจัยค้อยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๕๕	- ๑๒.๑	/		/		ปกติ
๘.	วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๕๓	- ๓.๘	/		/		ปกติ

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 (๑๘ ม.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๙ ม.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทร. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงราย	แม่จัน	ป่าตึง	ทุ่งต่าง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาวเย็น	นายสมจิตต์ คินมาเมือง
	น่าน	เมืองน่าน	สะเนียน	สมุนใหม่	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น ลมแรง	นายจิรศักดิ์ บิดิกำธร
	ตาก	แม่ระมาด	แม่ระมาด	สันแก้วคอม	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาว	นางสีพิน คำนาลักษณ์
	พะเยา	จุน	ห้วยข้าวก่ำ	ร่องหาด	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาวเย็น	นายประหยัด อินทอง
ใต้	สุราษฎร์ธานี	บ้านนาสาร	ลำพูน	ปลายธารรักษา	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายไพจิตร บุญชู
	นครศรีธรรมราช	ขนอม	ขนอม	นาคลอง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายณรงค์ คงแก้ว
	พัทลุง	ศรีบรรพต	ตะพาน	ท่ายูง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายราตรี ทัพย์ลาย
	พังงา	กะปง	เหล	ในเหล	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายสถิตย์ ลู่อ่าม
ตะวันออก	ชลบุรี	บ้านบึง	คลองกิ่ว	ท่าหน้า	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายประทีป สันทะศรี
	ปราจีนบุรี	นาดี	สะพานหิน	บูกิ้ว	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายดำรงค์ ไชยศักดิ์
	จันทบุรี	มะขาม	วังแฉ่ม	แก่ง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น ลมแรง	นายสนธิ หัสคุณ
	ตราด	บ่อไร่	บ่อพลอย	บ่อไร่	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น ลมแรง	นายอำนาจ ยิ้มถนอม
กลาง	ราชบุรี	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ผาปก	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาวเย็น	นายพนพล ใจเมือง
	อุทัยธานี	ห้วยคต	ทองหลวง	ละว้า	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายประเวศ อยู่รุ่ง
	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	ห้วยขมิ้น	ใหม่กกเต็น	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น ลมแรง	นายสุภาพ กันยา
	นครสวรรค์	แม่เปิน	แม่เปิน	สวนป่า	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น ลมแรง	นายธีระศักดิ์ ทองกุล
ตะวันออก เฉียงเหนือ	หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา	บ้านโคก	โนนกกข่า	เข้านี้ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศหนาว	นายสุรินทร์ ครสวรรณ
	หนองคาย	สังคม	แก้งไก่อ	โสกกล้า	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาวเย็น	นายบุญโฮม จำปานิล
	ศรีสะเกษ	ภูสิงห์	ดงรัก	ไร่พัฒนา	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาวเย็น	นายกำพล ธรรมพร
	ศรีสะเกษ	ขุนหาญ	บักดอง	สำโรงเกียรติ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาวเย็น	นายบุญชิต พรหมนาม

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