



กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันจันทร์ที่ 16 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 08.30 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี

แผ่นดินไหว 3.2 ริกเตอร์ เวลา 14.30 น.
บริเวณ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

0 มม.

สถานีวิจัยดอยขุย สวนสองแสน
ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

0 มม.

วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร
ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

0 มม.

บ้านห้วยใต้ ต.แม่พูล
อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

ที่ปกาวันธรรมสถาน หมู่ที่ 1

ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 0 มม.

0 มม.

สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิตร
ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต

0 มม.

พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด
ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว (1)
- สถานี
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 6 สถานี
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



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 ริกเตอร์ (๕ พ.ค. ๕๗) อันเนื่องมาจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนพะเยา (รอยเลื่อนแม่ลาว) บริเวณ อ.พาน จ.เชียงราย ปัจจุบันมีแผ่นดินไหวตาม (After Shock) เกิดขึ้นรวมทั้ง ๑,๒๕๑ ครั้ง ทั้งนี้ในรอบ ๒๔ ชั่วโมงที่ผ่านมา เกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) จำนวน ๑ ครั้ง เมื่อเวลา ๑๔.๓๐ น. ขนาด ๓.๒ ริกเตอร์ ประชาชนไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

๒.๒.๒ แผ่นดินไหวในประเทศและใกล้เคียงที่ประชาชนสามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นไหว

- ไม่มี

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)

- ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนบางแห่ง เว้นแต่บริเวณภาคเหนือยังคงมีอากาศหนาวเย็น ขอให้ประชาชนดูแลรักษาสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงในระยะนี้ไว้ด้วย

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ กรุงเทพมหานคร ๑๐.๘ มม.

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีข้อมูลคาดการณ์พื้นที่ติดตาม/เฝ้าระวังในระยะ ๒ - ๓ วันนี้

หมายเหตุ AP Model เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีต ร่วมกับข้อมูล การคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมง (สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร) สร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤต เพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่จะติดตาม/เฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่มล่วงหน้า

• ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณี ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๕ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๖ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ ดิน (Piezometer kpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมิน สถานการณ์
					ชุดที่ ๑		ชุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต	๐	๕๖	- ๒.๕	/		/		ปกติ
๒.	พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต	๐	๕๗	- ๒.๖	/		/		ปกติ
๓.	ที่ป่าวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๕๓	- ๑.๗	/		/		ปกติ
๔.	บ.ห้วยไผ่ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๐	- ๖.๑	/		/		ปกติ
๕.	สถานีวิจัยคอกปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๕๐	- ๑๑.๘	/		/		ปกติ
๖.	วัดพระธาตุคอกปุยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๔๘	- ๔.๘	/		/		ปกติ

หมายเหตุ

๑. เกณฑ์วัดปริมาณน้ำฝน

๐ - ๖๐ มม. ปกติ
๘๐ - 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 (๑๕ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๖ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทร. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงราย	เวียงป่าเป้า	สันสลี	โชคชัยพัฒนา	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาวเย็น	นายสุธรรม ไร่รุ่ง
	น่าน	น่าน้อย	สันทะ	ห้วยส้ม	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาว	นายผาย ต๊ะกิติ
	อุตรดิตถ์	น้ำปาด	น้ำไผ่	ห้วยคอม	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาว	นางบานเย็น มะลิวงษ์
	สุโขทัย	ศรีสขนาลัย	แม่สิน	ผาคำ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายเจริญศักดิ์ ต๊ะแก้ว
ใต้	ตรัง	นาโยง	ช่อง	ห้วยลึก	เข้านี้ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศเย็น	นายโสภณ ชุมสุด
	กระบี่	เขาพนม	หน้าเขา	ห้วยน้ำแก้ว	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายยงยุทธ คงน้อย
	ชุมพร	ละแม	ละแม	สระขาว	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายอุทัย เครือสาย
	นครศรีธรรมราช	สีชล	เทพราช	เขาคา	เข้านี้ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศเย็น	นายสมชาย โพธิ์สุวรรณ
ตะวันออก	ระยอง	บ้านค่าย	ชากบก	มาบตาบอด	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายวินัย สว่างดี
	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ฝั่งคลอง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายระนอง พรหมพิทักษ์
	นครนายก	บ้านนา	เขาเพิ่ม	โปรงไผ่	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายสุดใจ ศิลมัน
	จันทบุรี	เขาชีชมภู	จันทเขลม	จันทาเป๊ะ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายสมยศ สุขอ้อม
กลาง	นครสวรรค์	แม่वंก	แม่เลย์	ยอดห้วยแก้ว	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็นขึ้น	นายจำลอง จำปาทิพย์
	กาญจนบุรี	ศรีสวัสดิ์	ด่านแม่แฉลบ	ดงเสลา	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็นขึ้น	นายแก้ว ทะนัน
	ราชบุรี	สวนผึ้ง	ตะนาวศรี	บ่อหวี	เข้านี้มีหมอกบางๆ ไม่มีฝนตก	นายทองเต็ม ทุรินตะวิริยะ
	อุทัยธานี	บ้านไร่	ทัพหลวง	ทัพคล้าย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายดำเนิน ใจนรินทร์
ตะวันออก เฉียงเหนือ	เลย	ภูเรือ	ท่าศาลา	สำราญ	เข้านี้ท้องฟ้าครึ้ม อากาศหนาวเย็น	นายกิตติ จำปานิล
	ชัยภูมิ	เทพสถิต	นายางหลัก	นายางหลัก	เข้านี้ท้องฟ้าครึ้ม อากาศหนาวเย็น	นางลำไย มาทฤทธิ์
	ศรีสะเกษ	ขุนหาญ	บักดอง	สันติสุข	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง มีหมอกบางๆ	นายพิชกรณ์ น้ำกรอง
	อุบลราชธานี	น้ำยืน	สีวิเชียร	ข้าหวายพัฒนา	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายเภา บุญลือ

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