



กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันพุธที่ 18 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 09.00 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี

0 มม.

สถานีวิจัยดอยขุย สวนสองแสน
ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

0 มม.

วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร
ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

0 มม.

บ้านห้วยใต้ ต.แม่พูน
อ.ลี้แล จ.อุดรธานี

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
- 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 ดินไหว 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) เกิดขึ้นรวมทั้งหมด ๑,๑๕๒ ครั้ง ทั้งนี้ในรอบ ๒๔ ชั่วโมงที่ผ่านมา ไม่มีการเกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

๒.๒.๒ แผ่นดินไหวในประเทศและใกล้เคียงที่ประชาชนสามารถรับรู้ถึงแรงสั่นไหว

- 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)

- ความกดอากาศสูงจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยและทะเลจีนใต้ในวันนี้ (๑๘ ก.พ.๕๘) ทำให้บริเวณดังกล่าวมีหมอกในตอนเช้า กับมีหมอกหนาบางพื้นที่ และบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวเย็นในตอนเช้า ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทย เข้ามาปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ จ.ฉะเชิงเทรา ๒๔.๐ 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 (๑๗ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๘ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ ดิน (Piezometer,kp a)	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	๕๗	- ๒.๖	/		/		ปกติ
๒.	พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กระนวน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต	๐	๕๗	- ๒.๖	/		/		ปกติ
๓.	ที่ปลาวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะแเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๕๓	- ๑.๘	/		/		ปกติ
๔.	บ.ห้วยไค้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๒	- ๖.๐	/		/		ปกติ
๕.	สถานีวิจัยดอยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๔๙	- ๑๑.๘	/		/		ปกติ
๖.	วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๔๗	- ๔.๙	/		/		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 (๑๗ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๘ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทร. (ผู้รายงาน)
เหนือ	อุดรดิตถ์	ท่าปลา	ท่าแฝก	งอมมด	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายสมศักดิ์ ช้อมสมบัติ
	เชียงใหม่	จอมทอง	บ้านหลวง	น้ำริด	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง มีแดดจ้า	นายกมล เหลืองทา
	สุโขทัย	ศรีสัชนาลัย	บ้านตึก	ห้วยตม	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายนิยม ปัญโญ
	เพชรบูรณ์	เขาค้อ	หนองแม่นา	เสลียงแห้ง	เข้าน้ำท้องฟ้ามีหมอกหนา อากาศเย็น	นายประมวล เนียมโย
ใต้	นครศรีธรรมราช	ขนอม	ควนทอง	คลองเหร	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายสุชีพ สุขศรี
	สุราษฎร์ธานี	พนม	พลูเถื่อน	บางสามัคคี	เข้าน้ำท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายสุธรรม เพชรเรือง
	สตูล	มะนัง	ปาล์มพัฒนา	ผังปาล์ม2	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายทศพร โคกเขา
	ตรัง	นาโยง	ละมอ	ละมอ	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายประพันธ์ แก้วนำ
ตะวันออก	ปราจีนบุรี	เมือง	เนินหอม	เนินสูง	เข้าน้ำท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายทองเต็ม ใจแข็ง
	ชลบุรี	บ้านบึง	คลองกิ้ว	ท่าน้ำ	เข้าน้ำท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายประทีป สันทะศิริ
	ระยอง	เขาชะเมา	ห้วยทับ	ห้วยทับมอญ	เข้าน้ำท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกเป็นละออง	นายบัญชา บัวผุด
	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	จันทเขลม	คลองใหญ่	เข้าน้ำท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายธงชัย หอมหวาน
กลาง	อุทัยธานี	บ้านไร่	คอกควาย	ปางสวรรค์	เข้าน้ำท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายปัญญา บุญงาม
	ลพบุรี	ชัยบาดาล	บ้านใหม่สามัคคี	ซับหินขวาง	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายสุดใจ แสงแสง
	ราชบุรี	สวนผึ้ง	ตะนาวศรี	ห้วยน้ำหัก	เข้าน้ำท้องฟ้าครึ้ม อากาศเย็น	นายพุด แยมพรหม
	นครนายก	เมือง	สาริกา	สาริกา	เข้าน้ำท้องฟ้าครึ้ม อากาศร้อนอบอ้าว	นายอ่อน เชียงแสน
ตะวันออก เฉียงเหนือ	หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา	บุญทัน	คลองเจริญ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓ มม.	นายนิคม ภาคโพธิ์
	เลย	เชียงคาน	เขาแก้ว	ท่าบม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒ มม.	นายบุญไทย วังศิริ
	นครราชสีมา	สีคิ้ว	คลองไผ่	เขายายเที่ยงใต้	เข้าน้ำท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นางสุนี เสทะสิงห์
	ศรีสะเกษ	ขุนหาญ	บักดอง	สำโรงเก่า	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายบุญเยี่ยม ศรีวงศ์

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