



กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันอังคารที่ 17 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 08.30 น.

แผ่นดินไหว 3.3 ริกเตอร์ เวลา 13.05 น.
บริเวณ อ.พาน จ.เชียงราย



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี

0 มม.

0 มม.

0 มม.

0 มม.











0 มม.

0 มม.

0 มม.

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

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

สถานีวิจัยดอยขุย สวนสองแสน
ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร
ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

บ้านห้วยใต้ ต.แม่พูน
อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

ที่ปภาวันธรรมสถาน หมู่ที่ 1
ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิตร
ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต

พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด
ต.กระรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต



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 ๑,๒๕๒ ครั้ง ทั้งนี้ในรอบ ๒๔ ชั่วโมงที่ผ่านมา เกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) จำนวน ๑ ครั้ง เมื่อเวลา ๑๓.๐๕ น. ขนาด ๓.๓ ริกเตอร์ ประชาชนไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน (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)

- บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอุณหภูมิสูงขึ้นเล็กน้อยกับมีหมอกในตอนเช้า และมีหมอกหนาในบางพื้นที่ แต่ยังคงทำให้บริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวเย็นโดยทั่วไป ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยมาปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนบางแห่งถึงเป็นแห่งๆ

- ไม่มีข้อมูลปริมาณน้ำฝนสูงสุด

• 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 (๑๖ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๗ ก.พ. ๕๘ 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.กระตุ้ 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	- ๑.๘	/		/		ปกติ
๔.	บ.ห้วยไค้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๑	- ๖.๒	/		/		ปกติ
๕.	สถานีวิจัยค้อยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๕๐	- ๑๑.๘	/		/		ปกติ
๖.	วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๔๘	- ๔.๙	/		/		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 (๑๖ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๗ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทร. (ผู้รายงาน)
เหนือ	แม่ฮ่องสอน	ปาย	แม่नाเติง	โทรงาม	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาวเย็น	นายหลวง เลาอี้ป่า
	ลำพูน	แม่ทา	ทาปลาตุก	ศรีทรายมูล	เข้านี้มีหมอกปานกลาง อากาศเย็น	นายสุรศักดิ์ สุทธิคุณ
	ลำปาง	เมืองปาน	บ้านขอ	ขอใต้	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายพงษ์สิทธิ์ เกาจันทร์
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ต้นเกลือ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายสมบัติ วันทา
ใต้	พังงา	กะปง	รมณีย์	ศรีราชา	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายสุวิทย์ ทองสุข
	กระบี่	เมือง	กระบี่น้อย	กระบี่น้อย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายบุญตา มีสุข
	ชุมพร	ละแม	ละแม	ยวนไทร	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายสุวิทย์ หนูทอง
	นครศรีธรรมราช	สีชล	เทพราช	สระยุง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายมนูญ จิตรหมั่น
ตะวันออก	ระยอง	เขาชะเมา	ห้วยทัพ	เขาจันทร์	เข้านี้ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศเย็น	นายประยูร กลิ่นสุวรรณ
	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	เนินน้อย	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายวันดี น้อยห้างหัว
	ชลบุรี	บ่อทอง	บ่อทอง	เขากล้วย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายจรูญ โกมินทร์
	สระแก้ว	ตาพระยา	ทัพราช	เขาวงษ์	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายสมชาย คชรินทร์
กลาง	นครสวรรค์	แม่वंก	แม่เลย์	น้อย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายบุญเลี้ยง โปธาราม
	กาญจนบุรี	เลาขวัญ	หนองฝ้าย	เขาน้อย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายธงชัย แดงทอง
	ราชบุรี	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ตะโกล่าง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายบุญเลิศ บั่นทองคำ
	อุทัยธานี	บ้านไร่	ห้วยแห้ง	ปากกล้วย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายเสวียง ขาวป่า
ตะวันออก เฉียงเหนือ	เลย	นาแห้ว	แสงภา	หัวนา	เข้านี้ท้องฟ้าครึ้ม มีอวมมีฝนตกปรอยๆ	นายหลั่น มั่นมา
	ชัยภูมิ	คอนสาร	ห้วยยาง	ห้วยจันทล้า	เข้านี้ท้องฟ้าครึ้ม อากาศอบอ้าว	นายนิมิตร ชัยบุรัมย์
	ศรีสะเกษ	ภูสิงห์	ดงรัก	กลาง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายเอกชัย จันทเสน
	นครราชสีมา	ปักธงชัย	สะแกราช	คลองเตย	เข้านี้ท้องฟ้ามีหมอกเล็กน้อย	นายคณิง กนกิ่ง

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