



กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันอังคารที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559 เวลา 09.00 น.

วานนี้ (15 ก.พ. 59) เวลา 22.01 น.
เกิดแผ่นดินไหว ขนาด 1.9 ลิก 1 กม.
บริเวณ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่

- บ้านหินแตก ต.แม่สลองใน 0 มม.
- อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย 0 มม.
- บ้านสันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย 0 มม.
- บ้านยาง ต.แม่ฮ่องสอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ 0 มม.
- สถานีวิจัยดอยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ N/A
- วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ N/A
- บ้านแม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง 0 มม.
- บ้านป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง 0 มม.
- บ้านทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง 0 มม.
- บ้านห้วยเรือ ต.แม่พูล N/A
- อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ N/A
- บ้านผามูบ ต.แม่พูล N/A
- อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ N/A
- บ้านห้วยใต้ ต.แม่พูล N/A
- อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ N/A

- บ้านห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย 0 มม.
- บ้านบ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน 0.2 มม.
- บ้านนาออก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน 0 มม.
- บ้านห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน 0 มม.

ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี

วานนี้ (15 ก.พ. 59) เวลา 15.28 น.
เกิดแผ่นดินไหว ขนาด 1.3 ลิก 2 กม.
บริเวณ อ.แม่ทา จ.ลำพูน

- บ้านบางสร้าง ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่ 0 มม.
- บ้านเทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่ 0 มม.
- บ้านหน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่ 0 มม.
- สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต N/A
- พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต N/A

- สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่บังกรรมรักษบุญญาวาส ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี N/A
- ที่ปกาวันธรรมสถาน ม.1 ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี N/A
- บ.ศิริวงศ์ ม.10 ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช N/A
- บ้านลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง 0 มม.
- บ้านนาเหรง ต.คลองเฉลิม อ.งขลา จ.พัทลุง 0 มม.

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว(2)
- สีนามิ
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 25 สถานี
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันอังคารที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๐๙.๐๐ น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- วานนี้ (๑๕ ก.พ. ๕๙) เวลา ๑๕.๒๘ น. เกิดแผ่นดินไหว ขนาด ๑.๓ ลิก ๒ กม. บริเวณอำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน เบื้องต้นไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน (ที่มา: สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

- วานนี้ (๑๕ ก.พ. ๕๙) เวลา ๒๒.๐๑ น. เกิดแผ่นดินไหว ขนาด ๑.๙ ลิก ๑ กม. บริเวณอำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ เบื้องต้นไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน (ที่มา: สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

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
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที
- แจ้งข้อมูล/ข่าวสาร/รายงาน อย่างสม่ำเสมอ

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

- สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาถึงภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และทะเลจีนใต้แล้ว และคาดว่าจะแผ่ปกคลุมบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกในวันนี้ (๑๖ ก.พ. ๕๙) ทำให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อุณหภูมิจะลดลง ๒ – ๔ องศาเซลเซียส กับมีลมแรง ส่วนภาคอื่นๆ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ – ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ อุณหภูมิจะลดลง ๑ – ๓ องศาเซลเซียส

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ๐.๘ มม. (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีพื้นที่เฝ้าระวังคาดการณ์

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

- ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

•ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณีในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๕ ก.พ. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๑๖ ก.พ. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณ น้ำฝน (มม.)	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer:kpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมิน สถานการณ์
					ชุดที่ ๑		ชุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะทู้ 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.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปิงธรรมรักษ์บุญญาวาสตมเรต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๕.	ที่ปกาวันธรรมสถาน 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.ห้วยไผ่ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๙.	สถานีวิจัยดอยปู่ย 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	๐.๒	๕๑	- ๓.๘๒	/		/		ปกติ
๑๒.	บ.นาออก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๖๐	- ๑๓.๒๕	/		/		ปกติ
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๙๑	- ๕.๒๓	/		/		ปกติ
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๔๕	- ๙.๔๖	/		/		ปกติ
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๔๙	- ๘.๑๗	/		/		ปกติ
๑๖.	บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๕๐	- ๖.๒๐	/		/		ปกติ
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๓๗	- ๗.๕๘	/		/		ปกติ
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๕๔	- ๖.๑๐	/		/		ปกติ
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๔๖	- ๑๐.๓๕	/		/		ปกติ
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๐	๖๑	- ๐.๐๔	/		/		ปกติ
๒๑.	บ.นาเหริน ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๕๓	- ๐.๗๔	/		/		ปกติ
๒๓.	บ.บางสำราญ ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๕๘	๑๘.๑๔	/		/		ปกติ
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๐	๕๘	- ๐.๓๗	/		/		ปกติ
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๐	๕๓	๕๒.๗๖	/		/		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 (๑๕ ก.พ. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๑๖ ก.พ. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทร. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงราย	เทิง	ดอยเต่า	ดอยเชียง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายดวงแก้ว ทรช่วย
	เชียงใหม่	เชียงดาว	เชียงดาว	ทุ่งดินแดง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายคณัย ฮวดสำราญ
	ลำพูน	ลี้	ศรีวิชัย	บารมีศรีวิชัย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายอุทร มีศรี
	อุตรดิตถ์	ลับแล	ฝายหลวง	เชียงแสน	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายรัช เสือน้อย
ใต้	ตรัง	นาโยง	ช่อง	ไสขุ่น	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นางวิไล ศรีเกตุ
	ระนอง	สุขสำราญ	นาคา	บางมัน	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นางระพี น้ำจันทร์
	ชุมพร	สวี	เขาทะลุ	น้ำทิพย์	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายประดิษฐ์ พูลเพิ่ม
	พังงา	ตะกั่วทุ่ง	หล่ออยู่	บางปลา	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายจวน อินทแย้ม
ตะวันออก	ตราด	บ่อไร่	หนองบอน	มะอึ๊กแรด	เข้านี้ท้องฟ้าหazy อากาศเย็น	นายสมชัย ธรรมวิเศษ
	ชลบุรี	บ่อทอง	พลองทอง	คลองตาเพชร	เข้านี้ท้องฟ้าหazy อากาศดี	นายชัยวัฒน์ เนื่องจำนงค์
	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	หนองเรือ	เข้านี้ท้องฟ้าหazy อากาศเย็น	นายธนโชติ พระภูมิ
	จันทบุรี	ขลุง	ช้าง	ช้างบน	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นางกายน ชัดวงศ์
กลาง	กาญจนบุรี	ด่านมะขามเตี้ย	จรเข้เผือก	ไทรทอง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็นสบาย	นายวิชาญ ตันมณีกุล
	นครนายก	เมือง	ศรีนาวา	โคกกรวด	เข้านี้มีหมอกเล็กน้อย อากาศเย็น	นายสงกรานต์ กาหล่า
	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	นิคมกระเสียว	หนองกระดี่	เข้านี้ท้องฟ้าหazy อากาศเย็น	นายทรงเดช นางาม
	ราชบุรี	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ทุ่งแยก	เข้านี้มีหมอกเล็กน้อย อากาศเย็น	นายประชุม เรืองเดช
ตะวันออก เฉียงเหนือ	หนองคาย	สังคม	บ้านม่วง	ม่วง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายบุญทัน พลผา
	นครราชสีมา	ปักธงชัย	สะแกราช	โคก	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นางลำพวน จันทมา
	อุดรธานี	น้ำโสม	น้ำโสม	ม่วง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายเฟลิด โสตา
	ศรีสะเกษ	ภูสิงห์	ดงรัก	คูสีแจ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายอำ ธนู

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๐ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันอังคารที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

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