กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันพุธที่ 6 มกราคม 2559 เวลา 09.00 น.

วานนี้ (5 ม.ค. 59) เวลา 22.43 น. แผ่นดินไหว ขนาด 1.9 ลึก 2 กม. บริเวณ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย

เวลา 04.28 น. แผ่นดินไหว ขนาด 3.5 ลึก 4 กม. บริเวณ ต.แม่เหาะ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน

ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม กรมทรัพยากรธรณี

บ้านหินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	0 มม.
บ้านสันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	0 มม.
บ้านยาง ต.แม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	0 มม.
สถานีวิจัยดอยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	0 มม.
วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	N/A
บ้านแม่แจ๋ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	0 มม.
บ้านปาคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	0 มม.
บ้านทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	0 มม.
บ้านห้วยเรือ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	0 มม.
บ้านผามูบ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	0 มม.
บ้านห้วยใต้ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	0 มม.
บ้านห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	0.2 มม.
บ้านบ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	0.2 มม.
บ้านนากอก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	0 มม.
บ้านห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	0 มม.
สำนักปฏิบัติธรรมพุทธทีปังกรธรรมรักษ์บุญญาวาส ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	0 มม.
ทีปภาวันธรรมสถาน ม.1 ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	0.2 มม.
บ.คีรีวงศ์ ม.10 ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	0.2 มม.
บ้านลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	0 มม.
บ้านนาเหรน ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง	0 มม.
บ้านบางสร้าน 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.
สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิตร ต.ป่าตอง อ.กระทู้ จ.ภูเก็ต	0 มม.
พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต	0 มม.

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

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

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่มน้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- วานนี้ (๕ ม.ค. ๕๙) เวลา ๒๒.๔๓ น. เกิดแผ่นดินไหว ขนาด ๑.๙ ลึก ๒ กม. บริเวณ อ.แม่ลาว จ.เชียงราย เบื้องต้นไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน (ที่มา: สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

- เวลา ๐๔.๒๘ น. เกิดแผ่นดินไหว ขนาด ๓.๕ ลึก ๔ กม. บริเวณ ต.แม่เหาะ อ.แม่สะเรียง จ.แม่ฮ่องสอน สาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนแม่ฮ่องสอน เบื้องต้นประชาชนในพื้นที่ อ.แม่สะเรียง สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน เบื้องต้นยังไม่มีรายงานผลกระทบหรือความเสียหายใดๆ (ที่มา: สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

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

- ไม่มี

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตก จึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่ม และน้ำป่าไหลหลาก

๕. แนวทางการบริหาร

<u>กรณีสถานการณ์ปกติ</u>

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

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• **สภาพอากาศ** (กรมอุตุนิยมวิทยา)

บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนจากประเทศจีนปกคลุมประเทศไทยตอนบน แต่ยังคงทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นโดยทั่วไปกับมีหมอกในตอนเช้าและมีหมอกหนาบางพื้นที่ ขอให้ประชาชนดูแลรักษาสุขภาพเนื่องจากอากาศที่เปลี่ยนแปลง และเพิ่มความระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณที่มีหมอกหนาไว้ด้วย

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ๑.๒ มม. (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีพื้นที่คาดการณ์/เฝ้าระวังในระยะ ๒ - ๓ วันนี้

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

• **ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ** ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

•ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณีในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๕ ม.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๖ ม.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer,kpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมินสถานการณ์
					ชุดที่ ๑		ชุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	๐	๖๐	๐	/		/		ปกติ
๒.	พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต	๐	๖๑	๒.๓	/		/		ปกติ
๓.	บ.คีรีวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	๐.๒	๖๔	๙.๗	/		/		ปกติ
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธทีปังกรธรรมรักษ์บุญญาวาส ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๖๒	- ๗.๑	/		/		ปกติ
๕.	ทีปภาวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐.๒	๕๗	๖.๑	/		/		ปกติ
๖.	บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๕	- ๖.๖	/		/		ปกติ
๗.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๕	- ๗.๓	/		/		ปกติ
๘.	บ.ห้วยใต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๑	- ๕.๐	/		/		ปกติ
๙.	สถานีวิจัยดอยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๕๕	- ๘.๘	/		/		ปกติ
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	๕๖	- ๕.๐๘	/		/		ปกติ
๑๒.	บ.นากอก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๖๘	- ๑๒.๒๗	/		/		ปกติ
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๙๑	- ๗.๗๕	/		/		ปกติ
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๕๐	-๙.๙๘	/		/		ปกติ
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๕๕	- ๘.๔๔	/		/		ปกติ
๑๖.	บ.แม่แจ๋ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๕๕	- ๕.๓๔	/		/		ปกติ
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๔๗	- ๙.๑๓	/		/		ปกติ
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๖๓	- ๕.๙๓	/		/		ปกติ
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐.๒	๕๓	- ๑๐.๔๖	/		/		ปกติ
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๐	๖๑	- ๐.๐๓	/		/		ปกติ
๒๑.	บ.นาเหรน ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๕๕	- ๐.๕๙	/		/		ปกติ
๒๓.	บ.บางสร้าน ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๕๙	๓๐.๕๒	/		/		ปกติ
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๐	๖๐	- ๑.๓๗	/		/		ปกติ
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๐	๐	๐	/		/		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 (๕ ม.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๖ ม.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	แม่ฮ่องสอน	เมือง	ห้วยผา	นาปลาลาด	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายชาตรี คำจั่ง
	แม่ฮ่องสอน	ขุนยวม	เมืองปอน	หนองแห้ง	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายถนอม กอบจิตสะอาด
	เชียงใหม่	อมก๋อย	ยางเปียง	ยางเปียง	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายฤทธิ์ จุ่มถา
ใต้	สุราษฎร์ธานี	พนม	คลองศก	คลองพนม	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายเสรี ธราพร
	ระนอง	กะเปอร์	กะเปอร์	หินขาว	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นางจันทร์เพ็ญ พรหมช่วย
	สตูล	ควนกาหลง	ทุ่งนุ้ย	โตน	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายเหม ตามาต
	พังงา	ท้ายเหมือง	ลำแก่น	ลำรู	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายไสว ป้องเศร้า
ตะวันออก	จันทบุรี	มะขาม	ฉมัน	ทุ่งเพล	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายพนม หัสคุณ
	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	คลองตะเกรา	เขากล้วยไม้	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายวิชาญ มงคล
	ตราด	บ่อไร่	บ่อพลอย	บ่อไร่	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายอำนาจ ยิ้มถนอม
	สระแก้ว	ตาพระยา	ทัพราช	เขาวงษ์	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายสมชาย คชรินทร์
กลาง	นครสวรรค์	แม่เปิน	แม่เปิน	สวนป่า	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายบุญชู โชติพรม
	อุทัยธานี	บ้านไร่	ห้วยแห้ง	นา	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายวิทยา คณทา
	กาญจนบุรี	ทองผาภูมิ	หินดาด	กุยมั่ง	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาว	นายทองแดง พงษ์พิมาย
	นครนายก	เมือง	ศรีนาวา	สบกเขียว	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายธวัช คำนึง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุบลราชธานี	น้ำยืน	โซง	น้ำยืน	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายปัด ธรรมโม
	อุดรธานี	นายูง	โนนทอง	โนนทอง	เช้านี้ท้องฟ้ามืดครึ้ม มีหมอกหนา	นายปานเทพ คำภูแก้ว
	หนองคาย	สังคม	บ้านม่วง	วังมน	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายสุริยัญ บุญตาระวะ
	เลย	ด่านซ้าย	บ้านกกสะทอน	ห้วยมุ่น	เช้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายมานิตย์ ศรีพรม

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๑๙ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันพุธที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๙

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