

เวลา 00.03 น. แผ่นดินไหวขนาด 1.8 ลึก 2 กม.  
บริเวณ อ.บ้านธิ จ.ลำพูน



# กรมทรัพยากรธรณี

## สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันจันทร์ที่ 3 กรกฎาคม 2560 เวลา 10.00 น.

- บ้านหินแตก ต.แม่สองใน
- 0 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านสันติคีรี ต.แม่สองนอก
- 1 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านยาง ต.แม่จอน
- 0 มม. อ.ฝาง จ.เชียงใหม่
- สถานีวิจัยดอยปู่ย สวนสองแสน
- ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- N/A วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร
- ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- N/A ● บ้านแม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน
- 0.8 มม. อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
- บ้านป่าคา ต.แจ้ซ้อน
- 0.2 มม. อ.เมือง จ.ลำปาง
- บ้านทุ่งปง ต.ทุ่งกวาว
- 0 มม. อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
- บ้านผามูบ ต.แม่พูน
- N/A ● อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์
- บ้านห้วยเรือ ต.แม่พูน
- N/A ● อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์
- บ้านห้วยใต้ ต.แม่พูน
- N/A ● อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์
- N/A

- บ้านห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สองใน
- อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านบ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้
- 0 มม.
- อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- บ้านนาออก ต.ภูฟ้า
- 6.2 มม.
- อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- บ้านห้วยล้อม ต.ภูฟ้า
- 0 มม.
- อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- 3 มม.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม  
กรมทรัพยากรธรณี

- บ้านบางสร้าน ต.หน้าเขา
- 0 มม. อ.เขાพนม จ.กระบี่
- บ้านเทพนม ต.เขาพนม
- 0 มม. อ.เขาพนม จ.กระบี่
- บ้านหน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย
- 0 มม. อ.เมือง จ.กระบี่
- สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต
- N/A ● ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต
- พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด
- N/A ● ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

- สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปึงกระธรมรักษบุญญาวาส
- ต.มะเรต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
- N/A ● ที่ป่าวันธรรมสถาน ม.1
- N/A ● ต.มะเรต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
- บ.สิริวงศ์ ม.10 ต.กำโลน
- N/A ● อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช
- บ้านลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์
- อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง
- 0.4 มม.
- บ้านนาahren ต.คลองเฉลิม
- อ.งหวรา จ.พัทลุง
- 0 มม.

### ประเภทของภัยที่เกิด

- คำอธิบายสัญลักษณ์
- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- ★ จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว (1)
- สีนามิ
- ▲ หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 25 สถานี
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- ~ รอยเลื่อนมีพลัง



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่มน้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- เวลา ๐๐.๐๓ น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๑.๘ ที่ระดับความลึก ๒ กิโลเมตร บริเวณพื้นที่อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน ประชาชนไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือนและไม่มีรายงานความเสียหาย (ที่มา : สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา )

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

- ไม่มี

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตก จึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีเหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทย

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

## ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

### • สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนฟ้าคะนองต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางแห่งในบริเวณภาคเหนือ ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย สำหรับภาคใต้มีฝนน้อยในระยะนี้ สำหรับทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูง ๑ - ๒ เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันตอนบนเดินเรือด้วยความระมัดระวัง

มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันตอนบนและประเทศไทย ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำยังคงปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบน ทำให้ประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่งเกิดขึ้นในระยะนี้ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังปานกลาง

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่สถานีอากาศเกษตร จังหวัดนครพนม ๓๖.๓ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

### • พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีพื้นที่คาดการณ์

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

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

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณีในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒ ก.ค. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๓ ก.ค. ๖๐ 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.	สำนักสงฆ์ค้อยเทพนิมิต 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.ศิริวงษ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปรางธรรมรักษ์บุญญาวาส ต.แม่รีต 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.ห้วยใต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๙.	สถานีวิจัยค้อยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๑๐.	วัดพระธาตุค้อยสุเทพราชวรวิหาร 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	๖.๒๐	๕๗	๓.๒๕	/		/		ปกติ
๑๒.	บ.นาออก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๓	๙๑	๒.๗๙	/		/		ปกติ
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐.๒๐	๕๘	-๑.๗๕	/		/		ปกติ
๑๖.	บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐.๘๐	๖๑	-๔.๙๕	/		/		ปกติ
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๑	๕๑	-๑๐.๒๔	/		/		ปกติ
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๖๖	-๗.๖๙	/		/		ปกติ
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๐.๔๐	๖๑	-๐.๐๘	/		/		ปกติ
๒๑.	บ.นาเหริน ต.คลองเฉลิม อ.งขลา จ.พัทลุง	๐	๕๖	-๖.๘๘	/		/		ปกติ
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๖๑	-๑.๑๙	/		/		ปกติ
๒๓.	บ.บางสร้าง ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่จอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๐	๖๙	๔๘.๙๘	/		/		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 -๗๐kPa ต้องอพยพประชาชน

๓. เกณฑ์วัดระยะการเคลื่อนตัวของมวลดิน (Inclinometer)

๐ - ๐.๔๙ มม. ปกติ  
 ๐.๕ - ๔.๙ มม. แจ้งให้ทำการเฝ้าระวัง  
 มากกว่า ๕ มม. ต้องอพยพประชาชน

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒ ก.ค. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๓ ก.ค. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	พะเยา	ปง	ขุนควร	สันกลาง	ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายยุทธ มานะ
	ลำปาง	งาว	ปงเตา	บ่อสี่เหลี่ยม	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายวัฒนา แซ่ฟุ้ง
	น่าน	ปัว	สถาน	สันตีสูข	ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายประจวบ ปาละ
	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	ท่าปลา	สิงห์คอมพัฒนา	ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นางสาวเพ็ญศรี แสนเทพ
ใต้	สงขลา	รัตภูมิ	เขาพระ	บนควน	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นางสาววรรณนิ หลงฮั่น
	สุราษฎร์ธานี	ไชยา	ปากหมาก	เขาหลัก	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายวาสนา ทองศรี
	ชุมพร	สวี	เขาทะลุ	น้ำทิพย์	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายชาญชัย ศรียาภัย
	นครศรีธรรมราช	ลานสกา	ลานสกา	โนนปุด	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายสถิตย์ บำเพ็ญผล
ตะวันออก	จันทบุรี	สอยดาว	ทรายขาว	ตามูล	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นางวันหนึ่ง โพธิ์สา
	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	คลองตะเกรา	เกาะลอย	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นางอำนวย ดาน้อย
	ชลบุรี	ศรีราชา	หนองขาม	โค้งดารา	ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นางทองหล่อ อินทธร
	ปราจีนบุรี	ประจันตคาม	โพธิ์งาม	คลองพันปลา	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายคำมี มั่งสุสัย
กลาง	สระบุรี	มวกเหล็ก	มิตรภาพ	ضبพริก	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นางนพวรรณ ทองจำรูญ
	ประจวบคีรีขันธ์	ทับสะแก	ห้วยยาง	หัวเขา	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายบรรเทา พิมพ์สอาด
	ราชบุรี	ปากท่อ	ยางหัก	ท่ายาง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายเสรี คาผูก
	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	วังยาว	วังยาว	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายสำเร็จ กาเพชร
ตะวันออก เฉียงเหนือ	ชัยภูมิ	เทพสถิต	นาช่างหลัก	โคกอนุ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายสงวน อุดมนอก
	อุดรธานี	น้ำโสม	น้ำโสม	แสงทองพัฒนา	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายเสมียน คำใบ
	เลย	ด่านซ้าย	วังยาว	วังเวิน	ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายบุญธรรม คำแปลง
	หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา	บุญทัน	สระแก้ว	ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายครรชิต ศรีอุดร

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๐ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันจันทร์ที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐