

แผ่นดินไหว 3.3 ริกเตอร์
เวลา 03.48 น.บริเวณ
อ.แม่สรวย จ.เชียงราย



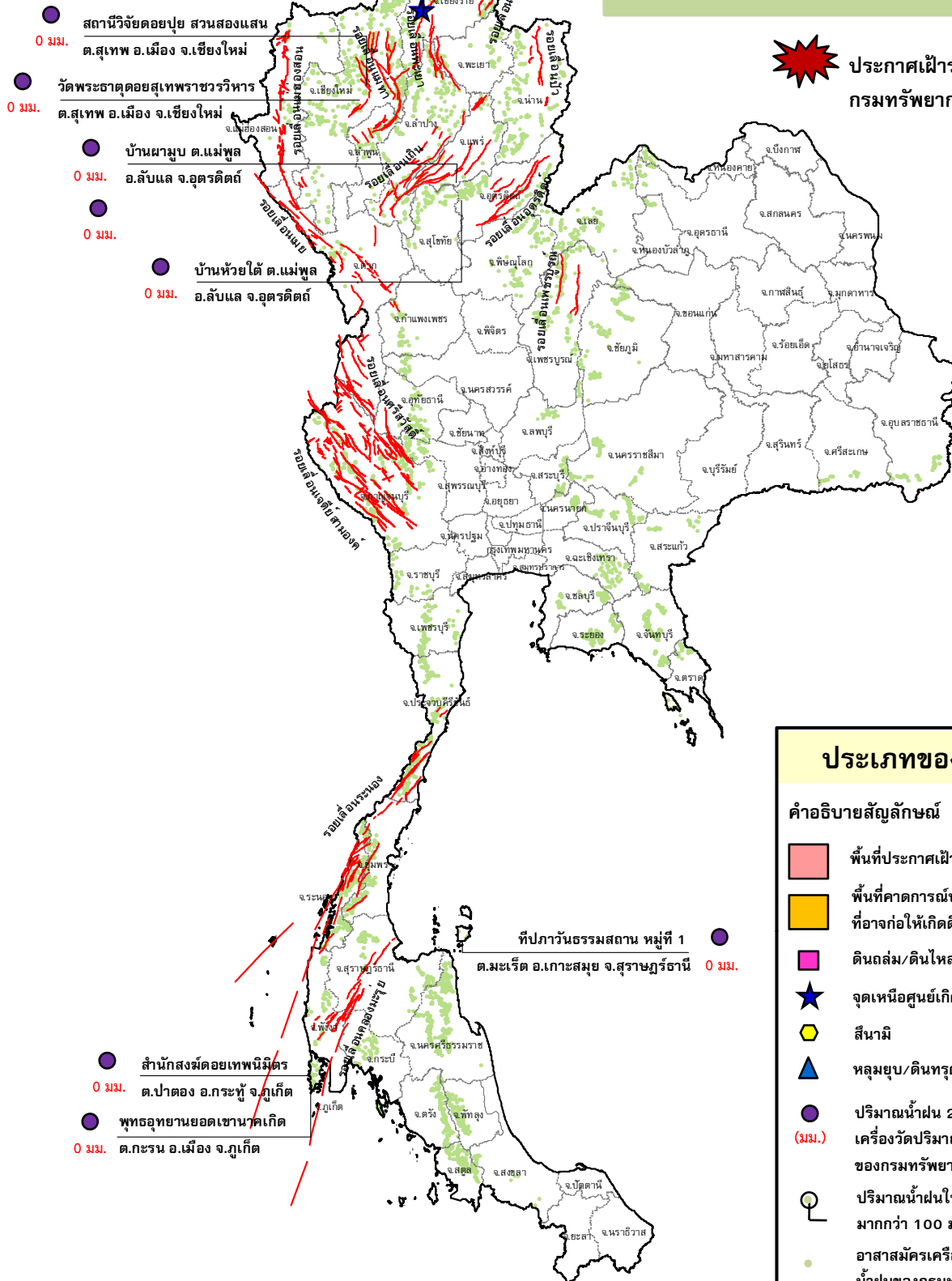
กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันอาทิตย์ที่ 1 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 12.30 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี



ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว (1)
- สถานี
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 7 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) เกิดขึ้นรวมทั้ง ๑,๒๓๙ ครั้ง ทั้งนี้ในรอบ ๒๔ ชั่วโมงที่ผ่านมา ไม่มีการเกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

๒.๒.๒ แผ่นดินไหวในประเทศและใกล้เคียงที่ประชาชนสามารถรับรู้ถึงแรงสั่นไหว

- เกิดแผ่นดินไหวบนบก เวลา ๐๓.๔๘ น. บริเวณอำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ขนาด ๓.๓ ริกเตอร์ ประชาชนในพื้นที่ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน (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 เพื่อให้ทราบสถานการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นได้อย่างทันทั่วถึง
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดส่งเจ้าหน้าที่และผู้เชี่ยวชาญด้านแผ่นดินไหวลงพื้นที่โดยเร็ว เพื่อประเมินความรุนแรงของแผ่นดินไหว และชี้แจงทำความเข้าใจกับทุกภาคส่วนอย่างทั่วถึง รวมถึงสร้างความมั่นใจและเตรียมความพร้อมในการรับมือให้กับประชาชนในพื้นที่หากเกิดกรณีแผ่นดินไหวตาม (After shock)

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้ในวันนี้ถึงวันที่ ๓ ก.พ. ๕๘ บริเวณประเทศไทยตอนบนอุณหภูมิจะลดลง ๑ - ๓ องศาเซลเซียส สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้ อ่าวไทยและทะเลอันดามันจะมีกำลังแรงขึ้น
- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่สถานีการเกษตรบางนา กรุงเทพมหานคร ๒๙.๐ 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 (๓๑ ม.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	แรงดัน น้ำใต้ดิน (Piezomet er kpa)	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	๕๘	- ๒.๙	/		/		ปกติ
๒.	พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต	๐	๕๘	- ๒.๕	/		/		ปกติ
๓.	ที่ป่าวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๕๕	- ๑.๗	/		/		ปกติ
๔.	บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๔	- ๕.๑	/		/		ปกติ
๕.	บ.ห้วยไค้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๑	- ๖.๐	/		/		ปกติ
๖.	สถานีวิจัยดอยปู่ย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๕๕	- ๑๑.๘	/		/		ปกติ
๗.	วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๕๓	- ๔.๐	/		/		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

- ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๓๑ ม.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทร. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงราย	แม่สรวย	แม่สรวย	แม่สรวย	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม อากาศเย็น	นายบุญหลง ชุมภู
	เชียงราย	แม่สรวย	แม่สรวย	ริมทาง	เข้านี้ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศหนาว	นายถาวร ราชประสงค์
	พะเยา	เชียงคำ	แม่ลาว	น้ำมิน	เข้านี้มีหมอกหนา อากาศเย็น	นายสินชัย หายโคก
	น่าน	เมืองน่าน	สะเนียน	น้ำโค้ง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาว	นายจิตร วงศ์คำ
ใต้	ประจวบคีรีขันธ์	เมือง	อ่าวน้อย	หนองเสือ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายธงชัย อยู่เจริญ
	ระนอง	กะเปอร์	บ้านนา	กลาง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายเสมา ก้อนแก้ว
	กระบี่	เมือง	อ่าวนาง	อ่าวนาง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายหิรัญ ขนานใต้
	สตูล	มะนัง	ปาล์มพัฒนา	มะนัง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายเสียน โอพาริ
	พังงา	กระบี่	กระบี่	กลาง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายอุดมศักดิ์ บัญชาเมฆ
ตะวันออก	ชลบุรี	บ่อทอง	พลวงทอง	เขาใหญ่	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายตระกูล สว่างอารมณ์
	ระยอง	เขาชะเมา	น้ำเป็น	น้ำใส	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางสาวจิราพร แก่นสาร
	ปราจีนบุรี	นาดี	แก่งดินสอ	แก่งดินสอ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายบุญเกิด กระจ่างวรรณ
	สระแก้ว	เมือง	ท่าแยก	ป่าระกำ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสมเกียรติ ไทยรัมย์
กลาง	อุทัยธานี	บ้านไร่	บ้านไร่	พุดอน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายสายชล วงษ์พิทักษ์
	อุทัยธานี	บ้านไร่	บึง	หน้าฝาย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายสุทธิ หล่อทอง
	กาญจนบุรี	เลาขวัญ	หนองฝาย	เขาน้อย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายลำดวน ดอกกะถิน
	นครนายก	เมือง	ศรีนาวา	สกกเขี้ยว	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อนอบอ้าว	นายธวัช คำนิง
ตะวันออก เฉียงเหนือ	เลย	ด่านซ้าย	กกสะทอน	ห้วยมุ่น	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายมานิตย์ ศรีพรหม
	ชัยภูมิ	เทพสถิต	นายางหลัก	โคกอนุ	เข้านี้ท้องฟ้าหัลว อากาศเย็น	นายสงวน อุดมนอก
	นครราชสีมา	ปักธงชัย	สะแกราช	ชีเหล็ก	เข้านี้ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศเย็น	นายนา เนยกิ่ง
	หนองคาย	สังคม	บ้านม่วง	ตาดเสริม	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายทรงเดช พลท่า

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