

แผ่นดินไหว 1.9 ริกเตอร์ เวลา 21.16 น.
บริเวณ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

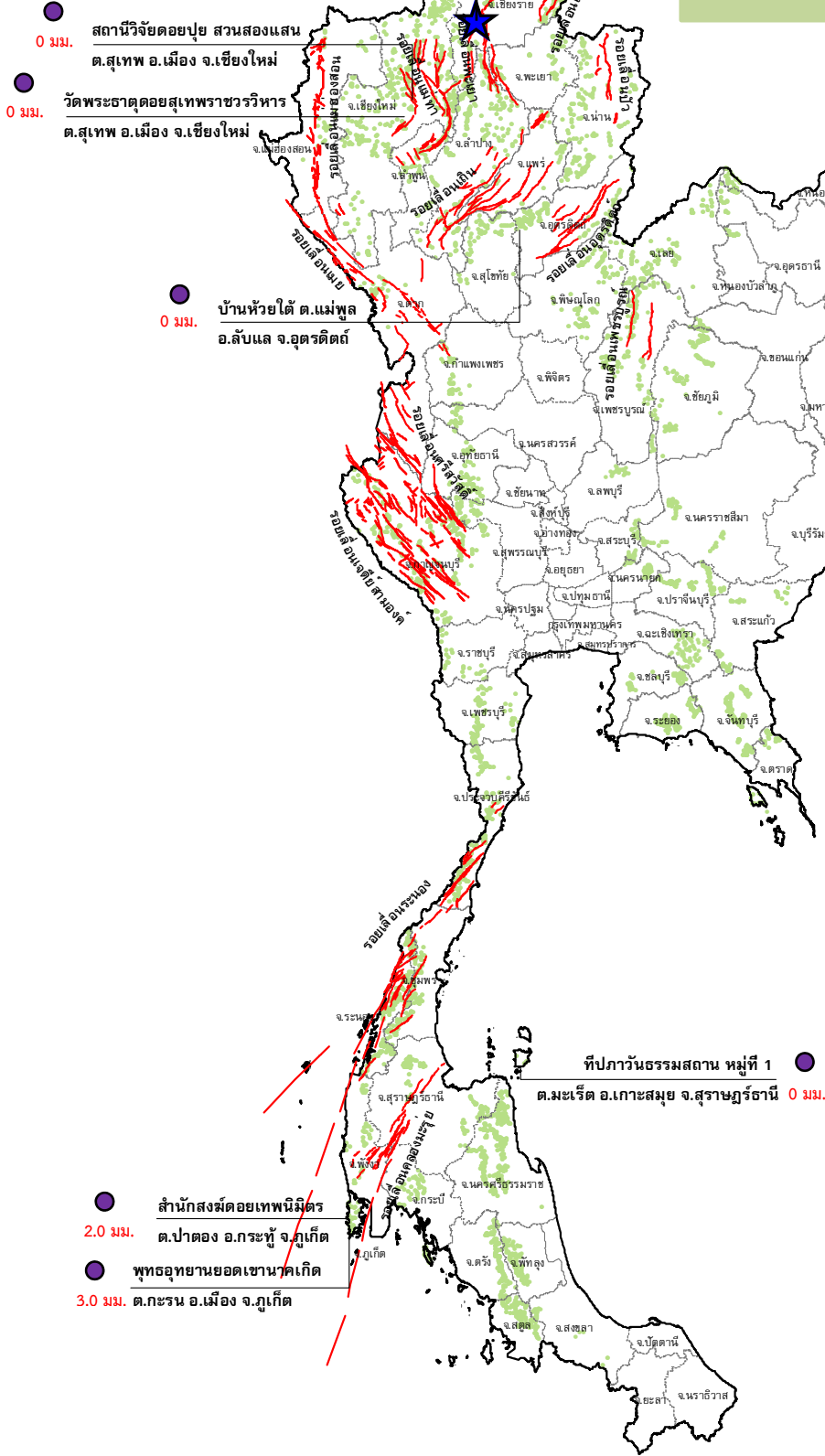


กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันพฤหัสบดีที่ 19 กุมภาพันธ์ 2558 เวลา 09.00 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี



ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

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



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 ๑,๒๕๓ ครั้ง ทั้งนี้ในรอบ ๒๔ ชั่วโมงที่ผ่านมา เกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) จำนวน ๑ ครั้ง เมื่อเวลา ๒๑.๑๖ น. ขนาด ๑.๙ 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)

- บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้ และอ่าวไทย เข้ามาปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ ส่วนภาคเหนือตอนบนจะยังคงมีอากาศหนาวเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า ขอให้ประชาชนดูแลรักษาสุขภาพเนื่องจากอากาศที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในระยะนี้
- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ จ.กาฬสินธุ์ ๕๖.๐ มม.

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีข้อมูลคาดการณ์พื้นที่ที่ติดตาม/เฝ้าระวังในระยะ ๒ - ๓ วัน

หมายเหตุ AP Model เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีต ร่วมกับข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมง (สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร) สร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตเพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่จะติดตาม/เฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่มล่วงหน้า

• ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณี ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๘ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๙ 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.กระทุ้ง จ.ภูเก็ต	๒.๐	๕๗	- ๒.๒	/		/		ปกติ
๒.	พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต	๓.๐	๕๗	- ๒.๒	/		/		ปกติ
๓.	ที่ป่าวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๕๔	- ๑.๘	/		/		ปกติ
๔.	บ.ห้วยไค้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๑	- ๖.๐	/		/		ปกติ
๕.	สถานีวิจัยค้อยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๔๘	- ๑๑.๙	/		/		ปกติ
๖.	วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๔๖	- ๔.๘	/		/		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 (๑๘ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๙ ก.พ. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทร. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงราย	เชียงของ	ศรี่ง	ประชาภิวัฒน์	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายเสริฐ ไชยชาย
	น่าน	เวียงสา	ซิ่ง	ศรีมงคล	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายวิทยา แก้วยอด
	แพร่	วังชิ้น	ป่าสัก	ป่าสัก	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายสมพงษ์ ปวนหนิ้ว
	นครสวรรค์	แม่่วงก์	แม่เลย์	วังใหญ่	เข้านี้ท้องฟ้าหิ้ว อากาศดี	นายสมยศ ศรีคำขลิบ
	เพชรบูรณ์	หล่มเก่า	วังโป่ง	ทุ่งตะโก	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม อากาศดี	นายสมพร วังศิริ
ใต้	สตูล	ควนกาหลง	ควนกาหลง	ชอย๑๐	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายสมศักดิ์ เรืองดี
	นครศรีธรรมราช	สิชล	เทพราช	ฝียน	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายอรุณ สุพรรณพงศ์
	พัทลุง	ศรีบรรพต	เขาปู่	ทุ่งยุง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายสมศักดิ์ สุขยุง
	ตรัง	ปะเหลียน	ปะเหลียน	ลำปลอก	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายผัน รอดผล
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	คลองตะเกรา	เกาะกระติง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕ มม.	นางลำไพ สะอาดแพน
	ชลบุรี	บ่อทอง	พลวงทอง	เขาใหญ่	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๐.๑ มม.	นายตระกูล สว่างอารมณ์
	ระยอง	เขาชะเมา	น้ำเป็น	สามแยกน้ำเป็น	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายทวี ดีประเสริฐ
	จันทบุรี	ขลุง	ซิ่ง	อิบั้ง	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม อากาศอุ่น	นายสนั่น เบนจวรรณ
กลาง	นครนายก	บ้านนา	เขาเพิ่ม	เขาไม้ไผ่	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม อากาศดี	นายล้อมชัย เวียงคำ
	อุทัยธานี	บ้านไร่	บึง	หน้าฝาย	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม อากาศดี	นายสุทธิ หล่อทอง
	ลพบุรี	สระโบสถ์	นิยมชัย	ดงหลุ่ม	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายบุตรีดี เสนา
ตะวันออก เฉียงเหนือ	อุบลราชธานี	นาจะหลวย	บ้านตุม	ทุ่งเงิน	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายวีระพล ต้นถา
	ศรีสะเกษ	ขุนหาญ	บักดอง	ลำโรงเก่า	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	นายบุญเยี่ยม ศรีวงศ์
	เลย	นาแห้ว	แสงภา	ห้วยนา	เข้านี้ท้องฟ้าแจ่มใส ไม่มีฝนตก	นายหลิน มั่นมา
	ขอนแก่น	ภูผาม่าน	วังสวาบ	เขาวง	เข้านี้ท้องฟ้าหิ้ว อากาศดี	นายอาทิตย์ คำหลิน

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