



กรมทรัพยากรธรณี

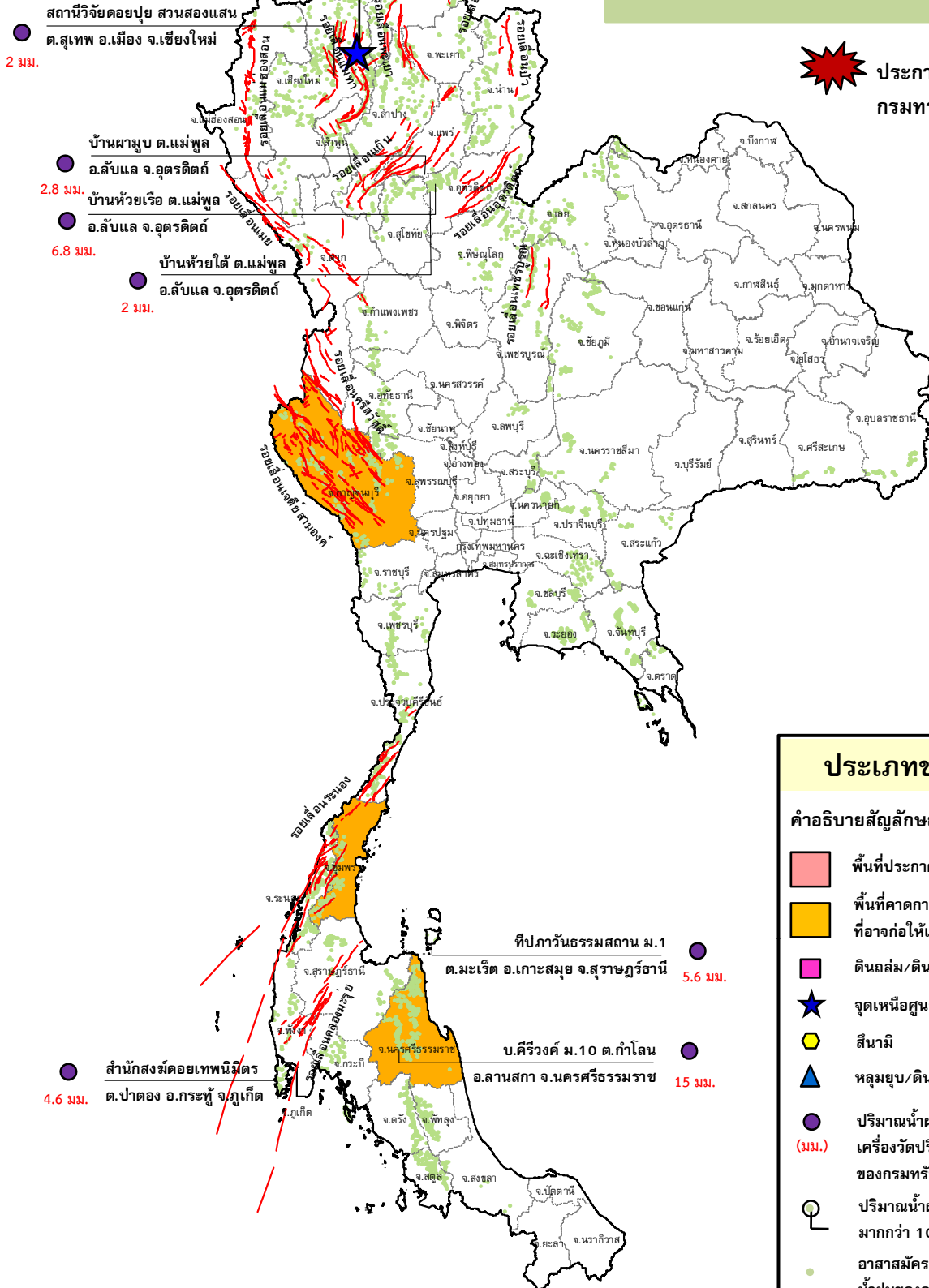
สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันอาทิตย์ที่ 17 พฤษภาคม 2558 เวลา 11.30 น.

แผ่นดินไหว ขนาด 1.8 เวลา 18.56 น.
บริเวณ อ.พริ้ว จ.เชียงใหม่



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี



ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม (3)
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว (1)
- สถานี
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 7 สถานี
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันอาทิตย์ที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๓๐ น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินไหว หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

๒.๒.๑ รายงานสถานการณ์แผ่นดินไหว ขนาด ๖.๓ (๕ พ.ค. ๕๗) อันเนื่องมาจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนพะเยา (รอยเลื่อนแม่ลาว) บริเวณ อ.พาน จ.เชียงราย ปัจจุบันมีแผ่นดินไหวตาม (After Shock) เกิดขึ้นรวมทั้งหมด ๑,๒๖๔ ครั้ง ทั้งนี้ในรอบ ๒๔ ชั่วโมงที่ผ่านมา ไม่มีการเกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

๒.๒.๒ แผ่นดินไหวในประเทศและใกล้เคียงที่ประชาชนสามารถรับรู้ถึงแรงสั่นไหว

- วันที่ ๑๖ พ.ค. ๕๘ เวลา ๑๘.๕๖ น. เกิดแผ่นดินไหวบนบก บริเวณ อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ ขนาด ๑.๘ ที่ระดับความลึก ๑๐ กิโลเมตร ประชาชนในพื้นที่ไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน (ที่มา : สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

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

- จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ประเทศเนปาล เมื่อวันที่ ๒๕ เม.ย. ๕๘ เวลา ๑๓.๑๑ น. ความลึก ๑๘ กิโลเมตร ขนาด ๗.๘ ทำให้เกิดแผ่นดินไหวตาม (Aftershock) ๖๖ ครั้ง และมีรายงานผู้เสียชีวิตล่าสุด มากกว่า ๗,๙๐๓ ราย บาดเจ็บมากกว่า ๒๐,๐๐๐ ราย ณ เวลา ๐๙.๑๗ น. วันที่ ๙ พ.ค. ๕๘ และสิ่งปลูกสร้างเสียหายเป็นจำนวนมาก (ที่มา: USGS และ INN)

- เกิดแผ่นดินไหวบนบก เวลา ๑๔.๐๕ น. บริเวณทางตะวันออกของเมืองกาฐมาณฑุ ประเทศเนปาล ขนาด ๗.๓ ที่ระดับความลึก ๑๘.๕ กิโลเมตร และเกิดแผ่นดินไหวตาม (Aftershock) โดยครั้งที่รุนแรงที่สุดวัดได้ ๖.๓ เบื้องต้นส่งผลให้มีผู้เสียชีวิต ๑๑๗ ราย บาดเจ็บประมาณ ๑,๙๘๖ คน และอาคารบ้านเรือนพังเสียหายจำนวนมาก (ที่มา: USGS และ CNN)

- แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในครั้งนี้นี้ มีจุดศูนย์กลางห่างจากจังหวัดเชียงราย ประมาณ ๑,๗๐๐ กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ ๒,๓๐๐ กิโลเมตร จากแผนที่แรงสั่นสะเทือนของ USGS พบว่าค่าอัตราเร่งของการเกิดแผ่นดินไหว หรือค่าแสดงผลกระทบต่อพื้นที่ประเทศไทยมีค่าน้อยกว่า ๐.๐๒ เซนติเมตร/วินาที ซึ่งเป็นค่าน้อยมากและอยู่ในระดับที่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในประเทศไทยไม่สามารถรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือน และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งก่อสร้างในประเทศไทย

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)

- ลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมปกคลุมทะเลอันดามัน และประเทศไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองเป็นแห่งๆ ถึงกระจ่าย หลังจากนั้นในช่วงวันที่ ๑๙-๒๑ พ.ค. ๕๘ ลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และประเทศไทย จะมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ด้านตะวันตกของภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก จะมีฝนเพิ่มขึ้น ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันจะมีกำลังแรงขึ้น โดยตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ อ.เมือง จ.นราธิวาส ๙๔.๑ มม. (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- จังหวัดกาญจนบุรี ชุมพร และนครศรีธรรมราช/เฝ้าระวังในระยะ ๒ - ๓ วันนี้

หมายเหตุ AP Model เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติของปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีตนำมาสร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตสำหรับเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยดินถล่ม ข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ได้นำมาวิเคราะห์ด้วยแบบจำลอง AP Model เพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่จะติดตาม/เฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่มล่วงหน้า

• ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้น ของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณี ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๖ พ.ค. ๕๘

เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๗ พ.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometerkpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมินสถานการณ์
					ชุดที่ ๑		ชุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ค้อยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	๔.๖	๖๓	๐	/		/		ปกติ
๒.	บ.ศิรังค์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	๑๕.๐	๖๒	๔.๗	/		/		ปกติ
๓.	ที่ป่าวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๕.๖	๕๕	- ๐.๓	/		/		ปกติ
๔.	บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๒.๘	๕๒	- ๖.๘	/		/		ปกติ
๕.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๖.๘	-	- ๙.๗	/		/		ปกติ
๖.	บ.ห้วยใต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๒.๐	๕๔	- ๖.๐	/		/		ปกติ
๗.	สถานีวิจัยค้อยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๒.๐	๔๙	- ๑๑.๔	/		/		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 (๑๖ พ.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๑๗ พ.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทร. (ผู้รายงาน)
เหนือ	น่าน	เมืองน่าน	สะเนียน	น้ำเค็ง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายจิตร วงศ์คำ
	แพร่	ร้องกวาง	ห้วยโรง	ห้วยโรงนอก	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายสาลิ สารสิน
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ต้นเกลือ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายลอย ปาคา
	ลำปาง	เมืองปาน	เมืองปาน	ปางอ้าย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายมี ดันวงศ์
ใต้	ชุมพร	ท่าแซะ	รับร่อ	สันติมิตร	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.	นายสุชาติ คำทอง
	ตรัง	วังวิเศษ	อ่าวตง	เก่าขุน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม.	นายวิรัตน์ โงกเขา
	กระบี่	เขาพนม	หน้าเขา	นา	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายปรีชา อุดมศรี
	นครศรีธรรมราช	นบพิตำ	กะหรอ	ลานวัว	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสมโภชน์ บัวพันธ์
ตะวันออก	ปราจีนบุรี	ประจันตคาม	โพธิ์งาม	คลองแก้มข้า	เข้านี้ท้องฟ้าหลัว อากาศอุ่นๆ	นายอาทร ผดุงรัตน์
	ระยอง	แกลง	สองสลึง	เต่าปูนหาย	เข้านี้ท้องฟ้าหลัว มีลมพัดเล็กน้อย	นายสมศักดิ์ วงศ์มาก
	สระแก้ว	วังน้ำเย็น	ทุ่งมหาเจริญ	คลองตะเคียนชัย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสมพร แจ่มศิริ
	จันทบุรี	มะขาม	วังแฉ่ม	ทุ่งตลาด	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายลิขิต หัสคุณ
กลาง	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	องค์พระ	เขาใหญ่	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายประดับ ศรีจันทร์
	ราชบุรี	สวนผึ้ง	ตะนาวศรี	บ่อหวี	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายทองเต็ม ทุรินตะวิริยะ
	กาญจนบุรี	บ่อพลอย	ช่องด่าน	หนองพระ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายอุบล ศรีรัตน์
	ลพบุรี	ลำสนธิ	กุดตาเพชร	วังเชื่อม	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายมนัส กลิ่นนวน
ตะวันออก เฉียงเหนือ	ศรีสะเกษ	ขุนหาญ	บักดอง	สำโรงเกียรติ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕๐ มม.	นายนวน อุ่นแก้ว
	หนองคาย	สังคม	แก้งไก่อ	โสกกกล้า	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.	นายบุญโฮม จำปานิล
	ขอนแก่น	ภูผาม่าน	นาฝาย	สะแกเครือ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม.	นายเอกชัย จันมา
	ชัยภูมิ	เกษตรสมบูรณ์	กุดเลาะ	กุดเลาะ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสำเนียง สอนกุดเลาะ

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๓-๕ โทรสาร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๐

www.dmr.go.th