



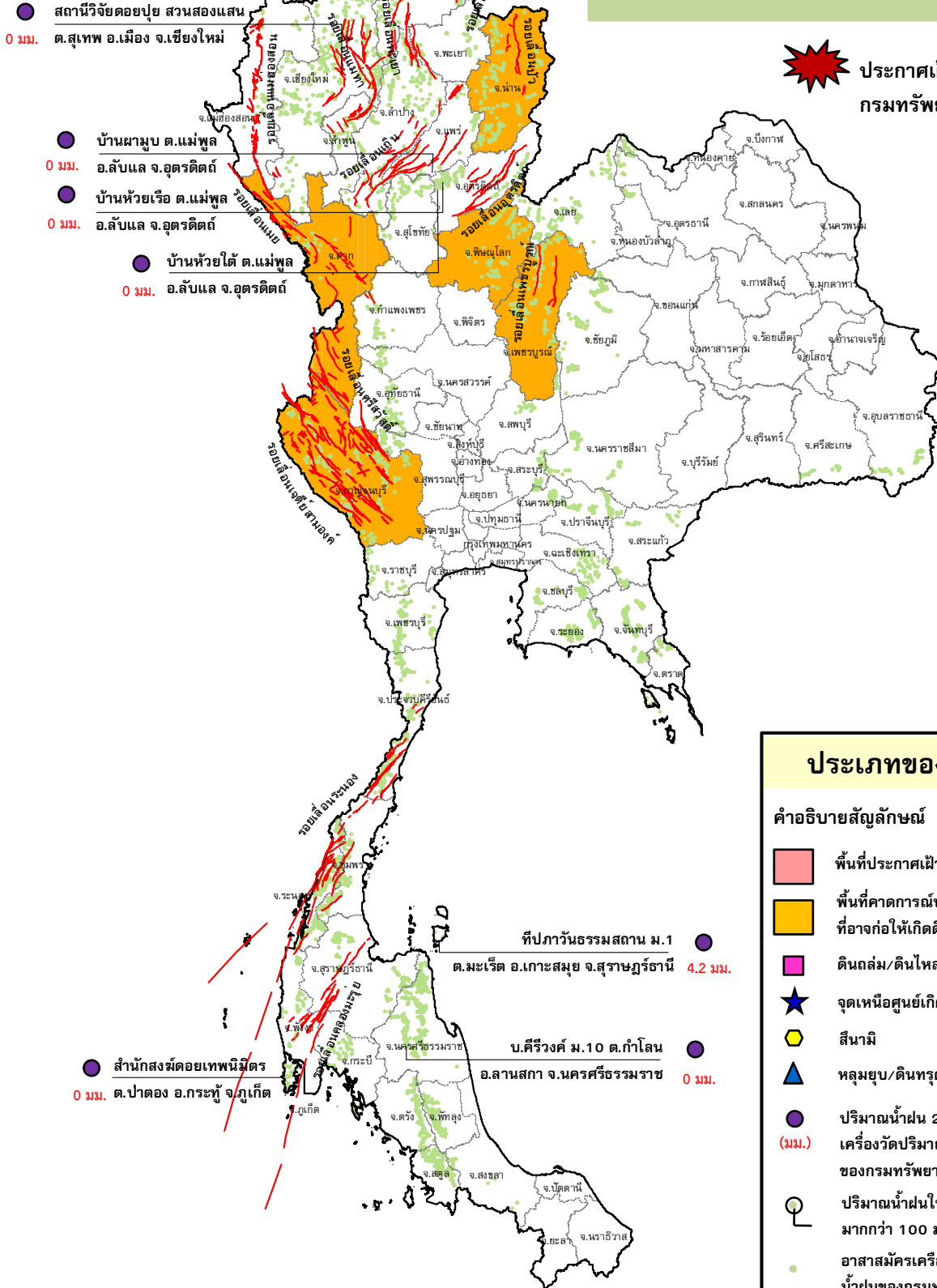
# กรมทรัพยากรธรณี

## สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันอังคารที่ 28 เมษายน 2558 เวลา 09.00 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม  
กรมทรัพยากรธรณี



### ประเภทของภัยที่เกิด

#### คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม (5)
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- ★ จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว
- 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 ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

### ๒.๒ แผ่นดินไหว

๒.๒.๑ รายงานสถานการณ์แผ่นดินไหวขนาด ๖.๓ ริกเตอร์ (๕ พ.ศ. 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

- ไม่มี

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

- วันที่ ๒๕ เม.ย. ๕๘ เวลา ๑๓.๑๑ น. เกิดแผ่นดินไหวบนบก บริเวณประเทศเนปาล ห่างจากกรุงกาฐมาณฑุ ไปทางตะวันตกเฉียงเหนือ ประมาณ ๗๗ กิโลเมตร ขนาด ๗.๘ ริกเตอร์ ความลึก ๑๕ กิโลเมตร แผ่นดินไหวครั้งนี้เกิดจากการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกอินเดีย (India Plate) มุดตัวใต้แผ่นเปลือกโลกยูเรเชีย (Eurasia Plate) ในลักษณะรอยเลื่อนย้อนมุมต่ำ (Thrust fault) ไปในทางทิศเหนือโดยประมาณ ในอดีตบริเวณนี้เคยเกิดแผ่นดินไหวที่มีขนาด ๖.๐ แมกนิจูด เมื่อปี ค.ศ. ๑๙๘๘ และเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ที่สุดขนาด ๘.๐ แมกนิจูด เมื่อปี ค.ศ. ๑๙๓๔ (หรือ ๘๑ ปีที่ผ่านมา) ซึ่งเรียกว่าแผ่นดินไหว Nepal-Bihar ทั้งนี้ได้เกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) ที่มีขนาดมากกว่า ๔.๐ แมกนิจูด อย่างน้อย ๕๔ ครั้ง ความเสียหายจากแผ่นดินไหวครั้งนี้ส่งผลกระทบต่อ ๕ ประเทศ (เนปาล อินเดีย ทิเบต บังคลาเทศ และจีน) ส่งผลให้มีผู้เสียชีวิตประมาณ ๓,๙๐๐ ราย บาดเจ็บมากกว่า ๗,๐๐๐ คน (ที่มา : CNN และกรมสำรวจธรณีสหรัฐ USGS)

## 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)**

- ในช่วงวันที่ ๒๘ - ๓๐ เม.ย. ๕๘ คลื่นกระแสลมตะวันตกจากประเทศพม่าจะเคลื่อนเข้ามาปกคลุมภาคเหนือตอนบน ประกอบกับมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้ และอ่าวไทย เข้าปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคกลาง ทำให้ประเทศไทยตอนบนจะยังคงมี ฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้และมีอากาศร้อนในตอนกลางวันในระยะนี้
- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่สถานีเกษตร จ.สุโขทัย ๑๙.๔ มม. (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

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

- จังหวัดน่าน ตาก พิชณุโลก เพชรบูรณ์ และกาญจนบุรี/เฝ้าระวังในระยะ ๒ - ๓ วันนี้

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

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

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

**• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณี ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๗ เม.ย. ๕๘**

เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๘ เม.ย. 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.กะทู้ จ.ภูเก็ต	๐	๖๑	๐	/		/		ปกติ
๒.	บ.ศิรินทร์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	๐	๖๑	๔.๕	/		/		ปกติ
๓.	ที่ป่าวังธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๔.๒	๕๖	-๐.๗	/		/		ปกติ
๔.	บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๑	-๖.๑	/		/		ปกติ
๕.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	-	-๙.๗	/		/		ปกติ
๖.	บ.ห้วยใต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๓	-๕.๙	/		/		ปกติ
๗.	สถานีวิจัยดอยปู่ย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๔๗	- ๑๑.๑	/		/		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 (๒๗ เม.ย. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๘ เม.ย. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงราย	เทิง	ตับเต่า	ใจ้โก้	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็นสบาย	นายเพ็ญ มาลา
	เชียงใหม่	พร้าว	แม่ป๋าง	ห้วยทราย	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็นสบาย	นายสินชัย วงศ์นาแก้ว
	น่าน	น่าน้อย	สันทะ	วังคำ	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็นสบาย	นายดวง สิทธิโน
	ลำพูน	แม่ทา	ทาขุมเงิน	แม่เมย	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายสว่าง ชูยกาศ
ใต้	พัทลุง	ศรีนครินทร์	บ้านนา	ตึนนา	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.	นายบรรจง อินทรกุล
	สตูล	ทุ่งหว้า	ป่าแก่บ่อหิน	ทุ่งดินลู่ม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.	นายเสียน ชำนาญดง
	ระนอง	ละอุ่น	ละอุ่นเหนือ	บางสังไต้ัง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.	นายสุเทพ ชำนิ
	พังงา	กะปง	รมณีย์	ปากคลอง	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายอนุกุล รุ่งจิตร
ตะวันออก	ชลบุรี	บ้านบึง	คลองกิว	หนองน้ำเขียว	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.	นายวิชาญ แซมศิริ
	ปราจีนบุรี	เมือง	ดงขี้เหล็ก	ห้วยเกษียรใหญ่	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสมชาย รามัญ
	ระยอง	เขาชะเมา	ห้วยทับมอญ	เขาจันทร์	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายประยูร กลิ่นสุวรรณ
	สระแก้ว	เมือง	ท่าแยก	ท่ากระบอก	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายไพวรรณ ศรีพวง
กลาง	อุทัยธานี	ลานสัก	ระบำ	คีรีวงศ์	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม.	นายขวัญใจ วงศ์เกิด
	ลพบุรี	สระโบสถ์	นิยมชัย	ดงน้อย	เข้าน้ำท้องฟ้าหลัว อากาศร้อน	นายสมประสงค์ อ่อนมิตร
	นครนายก	เมือง	สาริกา	ใหม่	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางพิสมัย พุ่มมีดี
	กาญจนบุรี	สังขละบุรี	ปรางค์	ยางขาว	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายรัชชัย อิมสุข
ตะวันออก เฉียงเหนือ	ขอนแก่น	ภูผาม่าน	วังสวาบ	วังสวาบ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายดุสิต สัพพันบุญ
	ชัยภูมิ	คอนสาร	ทุ่งนาเลา	โนนหัวนา	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็นสบาย	นายเดือน เรืองเจริญ
	หนองคาย	สังคม	นาจิว	ดงป่าเปลือย	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายถวิล สีจางวาง
	อุบลราชธานี	น้ำขุ่น	โคกสะอาด	โนนอุดม	เข้าน้ำท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายบุญมี ผงธูลี

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม  
กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
โทร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๓-๕ โทรสาร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๐  
[www.dmr.go.th](http://www.dmr.go.th)