





รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน  
วันศุกร์ที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๐๙.๐๐ 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

- ไม่มี

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) ๖๓ ครั้ง และมีรายงานผู้เสียชีวิตล่าสุด มากกว่า ๗,๙๐๓ ราย ผู้บาดเจ็บมากกว่า 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 ๗๖ ราย บาดเจ็บประมาณ ๑,๙๘๖ คน และอาคารบ้านเรือนพังเสียหายจำนวนมาก (ที่มา: USGS และ CNN)

- แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในครั้งนี้มีจุดศูนย์กลางห่างจากจังหวัดเชียงราย ประมาณ ๑,๗๐๐ กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ ๒,๓๐๐ กิโลเมตร จากแผนที่แรงสั่นสะเทือนของ USGS พบว่าค่าอัตราเร่งของการเกิดแผ่นดินไหวหรือค่าแสดงผลกระทบต่อพื้นที่ประเทศไทยมีค่าน้อยกว่า ๐.๐๒ เซนติเมตร/วินาที ซึ่งเป็นค่านี้น้อยมากและอยู่ในระดับที่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในประเทศไทยไม่สามารถรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือน 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)**

- ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทย ในขณะที่บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อน ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงเกิดขึ้นได้

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี ๓๙.๒ มม. (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

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

- จังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา กาญจนบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ กระบี่ ชุมพร พังงา ระนอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ตรัง สงขลา สตูล และยะลา/เฝ้าระวังในระยะ ๒ - ๓ วัน

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 (๑๔ พ.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๕ พ.ค. 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.	สำนักสงฆ์ถอยเพณินิมิต ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	๕.๐	๖๒	๐	/	/	/	/	ปกติ
๒.	บ.คีรีวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	๑๐.๖	๖๒	๔.๘	/	/	/	/	ปกติ
๓.	ที่ป่าวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๕๔	- ๐.๓	/	/	/	/	ปกติ
๔.	บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๑๐.๐	๕๐	- ๖.๔	/	/	/	/	ปกติ
๕.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๑๔.๔	-	- ๙.๕	/	/	/	/	ปกติ
๖.	บ.ห้วยใต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๒.๘	๕๓	- ๕.๗	/	/	/	/	ปกติ
๗.	สถานีวิจัยตอปปูย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๔๙	- ๑๑.๒	/	/	/	/	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 (๑๔ พ.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๕ พ.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	ลำปาง	เถิน	แม่ปะ	แม่ปะหัวทุ่ง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.	นายลอน โลมอย
	แพร่	วังชิ้น	ป่าสัก	แม่กระต้อมบน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม.	นายสมคิด ยะยวง
	ลำปาง	วังเหนือ	วังแก้ว	ค่ายวัง	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายอ้าย หมูแก้ว
	สุโขทัย	บ้านด่านสนหอย	ตลิ่งสูง	วังหาด	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายอุ้น ชัยมูลวงศ์
ใต้	นครศรีธรรมราช	ร้อนพิบูลย์	ร้อนพิบูลย์	ห้วยไม้แก่น	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายวิรัช เพ็งชุม
	พังงา	กะปง	รมณีย์	ท่าหิน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายอนุรัตน์ ช้วนนคร
	ประจวบคีรีขันธ์	กุยบุรี	หาดขาม	ยางชุม	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายธีระ หนูน้อย
	พัทลุง	กงหรา	กงหรา	นอก	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง เมื่อวานมีฝนตก	นายสมใจ มากเขียว
ตะวันออก	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	ตะเคียนทอง	ตะเคียนทอง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายหงษ์ ฉัตรเงิน
	ชลบุรี	ศรีราชา	หนองขาม	โค้งดารา	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายวิชาญ พันธุ์เวศ
	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	คลองตะเกรา	เขากระดาศ	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายขวัญชัย คุ่มสังข์
	ปราจีนบุรี	นาดี	สะพานหิน	หนองสองห้อง	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายประสงค์ แก้ววี่
กลาง	ลพบุรี	สระโบสถ์	นิคมชัย	เขาหมูมัน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๕ มม.	นายประมุข กลิ่นหอม
	ราชบุรี	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ตะโกกลาง	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายบุญเลิศ ปิ่นทองคำ
	อุทัยธานี	ห้วยคต	ทองหลวง	ละว้า	เข้าน้ำท่วมฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายประเวก อยู่รอง
	นครนายก	บ้านนา	เขาเพิ่ม	ไร่	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางรุ่งทิพย์ สุ่มชาติ
ตะวันออก เฉียงเหนือ	หนองคาย	สังคม	บ้านม่วง	ภูเขาทอง	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายอนุวรรตน์ ชานัย
	นครราชสีมา	ปากช่อง	หมูสี	บึงเตย	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางสำรวย มากมี
	เลย	ด่านซ้าย	กกระต๋อน	ห้วยมุ่น	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายมานิตย์ ศรีพรหม
	เลย	ด่านซ้าย	นาหอ	ห้วยนาแหลม	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายยม โสประดิษฐ์

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