



กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันพฤหัสบดีที่ 7 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.00 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี

● สถานีวิจัยดอยปู่ย สวนสองแสน
7.8 มม. ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

● บ้านผามูบ ต.แม่พูล
0 มม. อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

● บ้านห้วยเรือ ต.แม่พูล
0 มม. อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

● บ้านห้วยใต้ ต.แม่พูล
1.6 มม. อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

● ที่ปกาวันธรรมสถาน ม.1
ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 1.6 มม.

● บ.คีรีวงค์ ม.10 ต.กำโลน
อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช 3.6 มม.

● สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิตร
0 มม. ต.ป่าตอง อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต

แผ่นดินไหว ขนาด 3.2 เวลา 12.25 น.
และ ขนาด 4.5 เวลา 00.30 น.
บริเวณ อ.เกาะยาว จ.พังงา

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม (3)
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว (2)
- สึนามิ
- 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 รายงานสถานการณ์แผ่นดินไหว ขนาด ๖.๓ (๕ พ.ศ. ๕๗) อันเนื่องมาจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนพะเยา (รอยเลื่อนแม่ลาว) บริเวณ อ.พาน จ.เชียงราย ปัจจุบันมีแผ่นดินไหวตาม (After Shock) เกิดขึ้นรวมทั้ง ๑,๒๖๔ ครั้ง ทั้งนี้ในรอบ ๒๔ ชั่วโมงที่ผ่านมา ไม่มีการเกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

๒.๒.๒ แผ่นดินไหวในประเทศและใกล้เคียงที่ประชาชนสามารถรับรู้ถึงแรงสั่นไหว

- เกิดแผ่นดินไหวในทะเล เวลา ๐๐.๓๐ น. บริเวณเกาะยาวใหญ่ อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ขนาด ๔.๕ ที่ระดับความลึก ๑๑ กิโลเมตร สาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนคลองมะรุ่ยตามแนวระนาบแบบเหลื่อมซ้าย เบื้องต้นประชาชนในพื้นที่จังหวัดพังงา ภูเก็ต และกระบี่ สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน (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) ๖๑ ครั้ง และมีรายงานผู้เสียชีวิตล่าสุด มากกว่า ๗,๖๕๒ ราย ผู้บาดเจ็บมากกว่า ๒๐,๐๐๐ ราย ณ เวลา ๑๙.๓๙ น. วันที่ ๖ พ.ศ. ๕๘ และสิ่งปลูกสร้างเสียหายเป็นจำนวนมาก (ที่มา: USGS และ INN)

- แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในครั้งนี้นี้ มีจุดศูนย์กลางห่างจากจังหวัดเชียงราย ประมาณ ๑,๗๐๐ กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ ๒,๓๐๐ กิโลเมตร จากแผนที่แรงสั่นสะเทือนของ USGS พบว่าค่าอัตราเร่งของการเกิดแผ่นดินไหวหรือค่าแสดงผลกระทบต่อพื้นที่ประเทศไทยมีค่าน้อยกว่า ๐.๐๒ เซนติเมตร/วินาที ซึ่งเป็นค่าที่น้อยมากและอยู่ในระดับที่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในประเทศไทยไม่สามารถรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือน และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งก่อสร้างในประเทศไทย

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตก จึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีสถานการณ์ปกติ

- กรมทรัพยากรธรณี ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องดำเนินการติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อให้พร้อมสำหรับการแลกเปลี่ยนและสนับสนุนข้อมูลด้านการบริหารจัดการพิบัติภัยของแต่ละหน่วยงาน และเป็นการช่วยบรรเทาและลดผลกระทบจากพิบัติภัยที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนอีกทางหนึ่ง
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันที่
- แจ้งข้อมูล/ข่าวสาร/รายงาน อย่างสม่ำเสมอ

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- ลมตะวันตกเฉียงใต้และลมใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ในขณะที่บริเวณประเทศไทยมีอากาศร้อนและมีอากาศร้อนจัดในบางพื้นที่ ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงเกิดขึ้นได้ในระยะนี้
- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ จ.สุราษฎร์ธานี ๓๗.๒ มม. (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- จังหวัดตรัง 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 (๖ พ.ค. ๕๘

เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๗ 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.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	๐	๖๑	๐	/	/	/	/	ปกติ
๒.	บ.ศรีวังคีศ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	๓.๖	๖๑	๔.๓	/	/	/	/	ปกติ
๓.	ที่ป่าวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐.๖	๕๕	-๐.๕	/	/	/	/	ปกติ
๔.	บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๑	-๖.๖	/	/	/	/	ปกติ
๕.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	-	-๙.๙	/	/	/	/	ปกติ
๖.	บ.ห้วยไต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๑.๖	๕๔	-๖.๑	/	/	/	/	ปกติ
๗.	สถานีวิจัยดอยปู่ย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๗.๘	๔๘	- ๑๑.๓	/	/	/	/	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 (๖ พ.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๗ พ.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงราย	เวียงแก่น	ปอ	ดอน	เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นางเรียว ยาวีเลิง
	น่าน	น่าน้อย	บัวใหญ่	ทับมาน	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายโชคชัย ตัญพรหม
	พะเยา	เมือง	บ้านต๋อน	ดอกบัว	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายบาล บุญก้ำ
	ลำปาง	งาว	ปงเตา	ขุนแหง	เข้านี้ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศดี	นายวสันต์ แซ่ฟ่าน
ใต้	พังงา	กะปง	รมณีย์	ปากคลอง	เข้านี้ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศร้อน	นายอนุกุล ร่มจิตร
	พังงา	กระบี่	แม่นางขาว	ทับช้าง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางอารี สิทธิสาร
	ระนอง	เมือง	หาดส้มแป้น	บางสังคี	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายพิพัฒน์ กิจช่วยการ
	นครศรีธรรมราช	ฉวาง	ละอาย	ปลายเสลา	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายประมวล วงศ์สวัสดิ์
ตะวันออก	ระยอง	แกลง	สองสลึง	หนองเสม็ด	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายณัฐสิทธิ์ วงศ์ทรัพย์
	ชลบุรี	บ่อทอง	พลวงทอง	อ่างผักหนาม	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายไพฑูรย์ เพิ่มพูล
	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	น้อยนาดี	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายนิคม ทองวิจิตร
	ปราจีนบุรี	ประจันตคาม	โพธิ์งาม	โคกกรวด	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายแมน แซ่โจ้ว
กลาง	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	ห้วยขมิ้น	ทุ่ง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายบุญมี สุวรรณศิริ
	เพชรบุรี	แก่งกระจาน	ป่าเต็ง	ป่าเต็งเหนือ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางปัญญา สุกุลกลิ่น
	ราชบุรี	ปากท่อ	ยางหัก	ยางคู้	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายมานพ ศิลป์
	กาญจนบุรี	เมือง	วังดั่ง	เขาน้อย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายนิคม บุญชัย
ตะวันออก เฉียงเหนือ	อุดรธานี	นาูง	โนนทอง	โสมสวรรค์	เข้านี้ท้องฟ้าหิ้ว อากาศร้อน	นายถาวร ประจัญกล้า
	อุบลราชธานี	บุณฑริก	ห้วยข่า	หนองเม็ก	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายอำนาจ ภูธร
	หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา	บุญทัน	คลองเจริญ	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายนิคม ภาคโพธิ์
	หนองคาย	แก้งไก่อ	สังคม	หนองแสง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสมนึก กัลยา

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๓-๕ โทรสาร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๐

www.dmr.go.th