



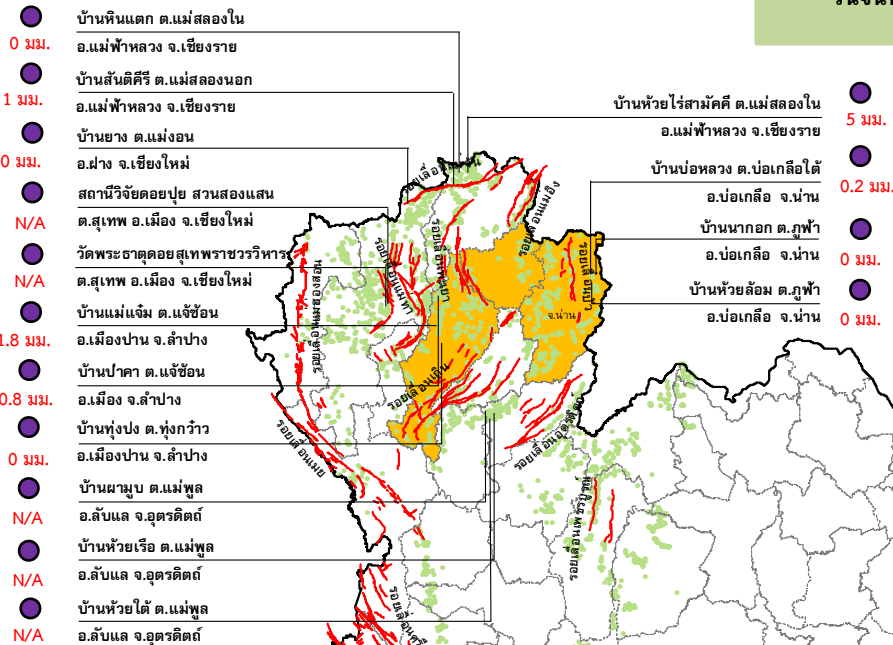
กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันจันทร์ที่ 14 พฤศจิกายน 2559 เวลา 09.00 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี



ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม (3)
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว
- สถานี
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 25 สถานี
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่มน้ำป่าไหลหลาก ดินโคลน หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- ไม่มี

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

- วานนี้ (๑๓ ต.ค. ๕๙) เวลา ๑๘.๐๒ น. เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด ๗.๔ ต่อมา USGS ได้ปรับขนาดเป็น ๗.๘ ที่ระดับความลึก ๑๐ กม. บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะใต้ ประเทศนิวซีแลนด์ ห่างจากเมือง Amberley ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ก่อนไปทางเหนือประมาณ ๕๓ กม. มีแผ่นดินไหวตาม (After shock) ขนาด ๔.๑ – ๖.๘ จำนวน ๓๑ ครั้ง (ข้อมูล ณ ๑๔ พ.ย. ๕๙ เวลา ๐๘.๐๐ น) มีการประกาศเตือนภัยคลื่นสึนามิตามแนวชายฝั่งด้านตะวันออกทั้งหมด และมีการอพยพประชาชนขึ้นไปอยู่บนที่สูง หลังจากแผ่นดินไหวสองชั่วโมงได้เกิดคลื่นสึนามิสูง ๒ เมตร เคลื่อนตัวเข้าสู่พื้นที่ชายฝั่งตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะใต้ ประเทศนิวซีแลนด์ เบื้องต้นมีรายงานผู้เสียชีวิตจำนวน ๒ ราย (ที่มา : USGS และไทยรัฐออนไลน์)

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)

- พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนลดลง กับมีอากาศเย็นและมีหมอกในตอนเช้า สำหรับกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีฝนตกเล็กน้อย ส่วนภาคใต้ตอนล่างยังคงมีฝนตกได้ในระยะนี้

บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกยังคงมีฝนลดลง กับมีอากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย ทำให้ภาคใต้ตอนล่างยังคงมีฝนตกได้

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาการเกษตร จังหวัดนครศรีธรรมราช ๕๗.๑ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- จังหวัดน่าน ลำปาง และพะเยา/เฝ้าระวังในระยะ ๒-๓ วันนี้

หมายเหตุ AP Model เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติของปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีตนำมาสร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตสำหรับเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยดินถล่ม ข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมงโดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ได้นำมาวิเคราะห์ด้วยแบบจำลอง AP Model เพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่จะติดตาม/เฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่มล่วงหน้า

• ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณีในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๓ พ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๔ พ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณ น้ำฝน (มม.)	ความชื้น สัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer,kpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมิน สถานการณ์
					ชุดที่ ๑		ชุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๒.	พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๓.	บ.ศิริวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปิงธรรมรักษบุญญาวาส ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๕.	ที่ปภวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๖.	บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๗.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๘.	บ.ห้วยใต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๙.	สถานีวิจัยดอยปูย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๑๐.	วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๑๑.	บ.บ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐.๒	๕๗	-๐.๔๑	/		/		ปกติ
๑๒.	บ.นาออก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๗๑	-๑๓.๒๑	/		/		ปกติ
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๙๑	๓.๘๗	/		/		ปกติ
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๖๓	-๒.๘๔	/		/		ปกติ
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐.๘	๖๑	-๔.๐๑	/		/		ปกติ
๑๖.	บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๑.๘	๖๔	-๕.๕๓	/		/		ปกติ
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๑.๐	๕๓	-๗๒.๘๑	/		/		ปกติ
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๖๗	-๖.๘๒	/		/		ปกติ
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๕.๐	๖๒	-๖.๗๖	/		/		ปกติ
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๒๕.๖	๖๓	-๐.๐๗	/		/		ปกติ
๒๑.	บ.นาเหริน ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง	๑๘.๔	๕๗	-๘.๐๒	/		/		ปกติ
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๒.๒	๖๑	-๑.๐๓	/		/		ปกติ
๒๓.	บ.บางสร้าง ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐.๔	๖๓	๓๖.๖๔	/		/		ปกติ
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๐.๘	๖๗	๒.๕๒	/		/		ปกติ
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่จอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๐	๗๒	๕๓.๕๓	/		/		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 kPaต้องอพยพประชาชน

๓. เกณฑ์วัดระยะการเคลื่อนตัวของมวลดิน (Inclinometer)

๐ - ๐.๔๙ มม. ปกติ
๐.๕ - ๔.๙ มม. แจ้งให้ทำการเฝ้าระวัง
มากกว่า ๕ มม. ต้องอพยพประชาชน

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๓ พ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๑๔ พ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงราย	เทิง	ตับเต่า	ไคร้	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง อากาศหนาว	นายประดิษฐ์ คุณควน
	เชียงราย	แม่ฟ้าหลวง	แม่สลองใน	นาโตะ	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายอัยสาม ไทยใหญ่
	เชียงใหม่	ฝาง	แม่คะ	เมืองแร่	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายสมศักดิ์ วิลัย
	เชียงใหม่	จอมทอง	บ้านหลวง	ขุนกลาง	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายพงษ์ศักดิ์ วานาลัย
	แพร่	ลอง	เวียงต้า	เหลา	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายพัฒนพงษ์ อุดต้อย
ใต้	ตรัง	ห้วยยอด	เขาปูน	วังสมบูรณ์	เข้าน้ำห้องฟ้าหลัว ไม่มีฝนตก	นางนิภา บุญมาก
	กระบี่	เขาพนม	หน้าเขา	เขาดิน	เข้าน้ำห้องฟ้ามืดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นางจิ้น แสงชูทอง
	พัทลุง	ศรีนครินทร์	บ้านนา	ลำไย	เข้าน้ำห้องฟ้าหลัว ไม่มีฝนตก	นายสมหมาย นิม่วน
	นครศรีธรรมราช	ลานสกา	เขาแก้ว	ร่อน	เข้าน้ำห้องฟ้ามืดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายเสรี เจริญภพ
	สุราษฎร์ธานี	ท่าฉาง	ปากฉลุย	เหนือ	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายวิรัตน์ นาคบุญช่วย
ตะวันออก	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	จันทเขลม	คลองใหญ่	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายมนูญ เงินถม
	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	อ่างเตย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๐.๑ มม.	นายนิกร ทรพิยะประสาน
	ชลบุรี	บ่อทอง	พลวงทอง	เขาพริก	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	นายบุญเชิด น้อยรักษา
	ปราจีนบุรี	นาดี	สะพานหิน	สะพานหิน	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	นายสุธรรม อินทรรอด
	สระแก้ว	วังน้ำเย็น	ทุ่งมหาเจริญ	คลองจระเข้	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	นางวิไล ชัยชาติ
กลาง	สระบุรี	มวกเหล็ก	มิตรภาพ	อมรศรี	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายวิโรจน์ หมวกทอง
	ราชบุรี	ปากท่อ	ยางหัก	ยางคู่	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายมานพ ศิลปี
	ราชบุรี	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ทุ่งแฝก	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายประชุม เรืองเดช
	กาญจนบุรี	ด่านมะขามเตี้ย	จรเข้มเือก	ไทรทอง	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง มีลมเย็น	นายสมพงษ์ สิ้นธ์เจริญ
	ลพบุรี	สระโบสถ์	นิยมชัย	ดงหลุม	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นางมัสยา พรหมมา
	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	ห้วยขมิ้น	ทุ่ง	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายบุญมี สุวรรณศิริ
ตะวันออก เฉียงเหนือ	เลย	สองคอน	ภูเรือ	ปลาบ่า	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	นายบุญหนัก ศรีบุรินทร์
	หนองคาย	สังคม	นาจั่ว	ดงป่าเปลือย	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง มีหมอกเล็กน้อย	นายถวิล สีจางวาง
	หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา	บ้านโคก	ทุ่งน้อย	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายน้อย นามมะ
	อุดรธานี	นาเยือง	โนนทอง	โสมสวรรค์	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง มีหมอกเล็กน้อย	นายถาวร ประจัญกล้า
	อุบลราชธานี	บุณฑริก	ห้วยข่า	เก่ากลาง	เข้าน้ำห้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	นายทองพูล จิตแก้ว

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๖ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันจันทร์ที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

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