



กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันอังคารที่ 20 ตุลาคม 2558 เวลา 09.00 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี

● สถานีวิจัยคอกอ้อย สวนสองแสน
0 มม. ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

● วัดพระธาตุคอกอ้อยเทพราชวรวิหาร
0 มม. ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

● บ้านผามอบ ต.แม่พูน
0 มม. อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

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

● บ้านห้วยไต้ ต.แม่พูน
0 มม. อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

● สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่บึงกรธรรมรักษ์บุญญาวาส
ต.มะเวีต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 0 มม.

● ที่ภาววันธรรมสถาน ม.1
ต.มะเวีต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 0 มม.

● บ.ศิรวงค์ ม.10 ต.ท่าโลน
อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช 0 มม.

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

● พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด
0 มม. ต.กระรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม (12)
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว
- สึนามิ
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 10 สถานี
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่มน้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- ไม่มี

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

- วานนี้ (๑๙ ต.ค. ๕๘) เกิดเหตุแผ่นดินไหวขนาด ๕.๐ ในหลายพื้นที่ทางตอนเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะไต้หวัน โดยจุดศูนย์กลางของแผ่นดินไหวอยู่ในทะเล นอกชายฝั่งทางตะวันออกของไต้หวัน ที่ระดับความลึก ๑๗.๔ กิโลเมตร เบื้องต้นยังไม่มีรายงานผู้เสียชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บ ขณะที่มียางานว่า อาคารหลายแห่งในกรุงไทเป สามารถรู้สึกได้ถึงแรงสั่นสะเทือน (ที่มา : สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว)

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตกจึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีสถานการณ์ปกติ

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

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวมีหมอกบางในตอนเช้า และมีฝนตกในเกณฑ์บางแห่ง ถึงเป็นแห่งๆ ในขณะที่ลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทย และภาคใต้ กับมีลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณภาคใต้มีฝนอยู่ในเกณฑ์กระจายและมีฝนตกหนักบางแห่งในระยะนี้

อนึ่ง พายุโซนร้อน “คอปู” (KOPPU) บริเวณทะเลจีนใต้มีแนวโน้มจะเคลื่อนผ่านเกาะไต้หวันในช่วงวันที่ ๒๒ - ๒๓ ต.ค. ๕๘ ขอให้ผู้ที่จะเดินทางไปยังประเทศฟิลิปปินส์ตรวจสอบสภาพอากาศก่อนออกเดินทางด้วย โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ๓๒.๘ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- จังหวัดเชียงใหม่ แพร่ ตาก พิชณุโลก ตราด ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พังงา ยะลา และนราธิวาส/ เฝ้าระวังในระยะ ๑ - ๒ วัน

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

• ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณีในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๙ ต.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๐ ต.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer/kpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมินสถานการณ์
					ชุดที่ ๑		ชุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	๐	๖๕	๐	/	/	/	/	ปกติ
๒.	พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต	๐	๖๒	๓.๒	/	/	/	/	ปกติ
๓.	บ.ศิริวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	๐	๖๓	๘.๒	/	/	/	/	ปกติ
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปิงกรรมรักษ์บุญญาวาสธรรมเขต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๖๐	- ๘.๓	/	/	/	/	ปกติ
๕.	ที่ป่าวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๕๘	๒.๑	/	/	/	/	ปกติ
๖.	บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๘	- ๖.๘	/	/	/	/	ปกติ
๗.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๖๗	- ๗.๖	/	/	/	/	ปกติ
๘.	บ.ห้วยไต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๘	- ๔.๔	/	/	/	/	ปกติ
๙.	สถานีวิจัยดอยปู่ย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๕๙	- ๑๐.๐	/	/	/	/	ปกติ
๑๐.	วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๕๗	- ๔.๙	/	/	/	/	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 (๑๙ ต.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๐ ต.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
ภาคเหนือ	เชียงราย	เวียงแก่น	ท่าข้าม	วังผา	เข้าน้ำท่วมฟ้ามีดครีมี มีหมอกหนา	นายคำดี รักสว่าง
	พะเยา	ปง	ควร	ห้วยปูน	เข้าน้ำท่วมฟ้ามีดครีมี อากาศหนาว	นายปรีชา จำแน
	แม่ฮ่องสอน	ปาย	เวียงเหนือ	ศรีดอนชัย	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง มีหมอกหนา	นายณรงค์ งามมูล
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ต้นเกลือ	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศหนาว	นายลอย ปากา
ภาคใต้	พังงา	ท้ายเหมือง	ลำแก่น	ลำรู	เข้าน้ำท่วมฟ้ามีดครีมี มีฝนตกปรอยๆ	นายไสว ป้องเศร่า
	ตรัง	นาโยง	ช่อง	ไสขนุน	เข้าน้ำท่วมฟ้ามีดครีมี ไม่มีฝนตก	นายณรงค์ แก้วยอด
	ชุมพร	ละแม	ละแม	สระขาว	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายอุทัย เครือสาย
	กระบี่	เมือง	อ่าวนาง	คลองแห้ง	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายรณชัย สุทอก
	ระนอง	กะเปอร์	บ้านนา	ทรัพย์สมบูรณ์	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายสมัคร พุทรา
	สุราษฎร์ธานี	กาญจนดิษฐ์	กรูด	บ่อน้ำร้อน	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายฉลาด บุญเขต
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ระยอง	เมือง	สำนักทอง	ยายจั่น	เข้าน้ำท่วมฟ้ามีดครีมี มีฝนตกปรอยๆ	นายสิทธิชัย บำรุงพงษ์
	จันทบุรี	สอยดาว	ทรายขาว	ตะป่งล่าง	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นางสาวศศิธร กรวยทอง
	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	คลองตะเกรา	เขากล้วยไม้	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายวิชาญ มงคล
	สระแก้ว	ตาพระยา	ทัพราช	หนองผักแว่น	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายนิวัฒน์ สุนทร
กลาง	กาญจนบุรี	ทองผาภูมิ	ห้วยเขย่ง	ไร่	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายหงษา กุ่มปือก
	สระบุรี	แก่งคอย	ชะอม	ชะอม	เข้าน้ำท่วมฟ้าหลัว อากาศเย็น	นายเด่น มาทอง
	ลพบุรี	ชัยบาดาล	บ้านใหม่สามัคคี	ชัยม่วง	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นางทอง แป้นมณี
	ราชบุรี	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ทุ่งแฝก	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายประชุม เรืองเดช
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ชัยภูมิ	คอนสาร	ทุ่งนาเลา	โนนหัวนา	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายเดือน เรืองเจริญ
	หนองคาย	สังคม	แก้งไก่อ	หนองแสง	เข้าน้ำท่วมฟ้าหลัว มีหมอกเล็กน้อย	นายบันลือ บุญภา
	นครราชสีมา	สีคิ้ว	หนองน้ำใส	ใหม่สามัคคี	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศดี	นางสุจิตรา แป้นทะเล
	อุบลราชธานี	น้ำยืน	โขง	น้ำยืน	เข้าน้ำท่วมฟ้าโปร่ง อากาศหนาว	นายปัด ธรรมโม

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๓-๕ โทรสาร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๐

www.dmr.go.th