

เวลา 02.06 น. แผ่นดินไหว
ขนาด 1.8 บริเวณ อ.จาว จ.ลำปาง



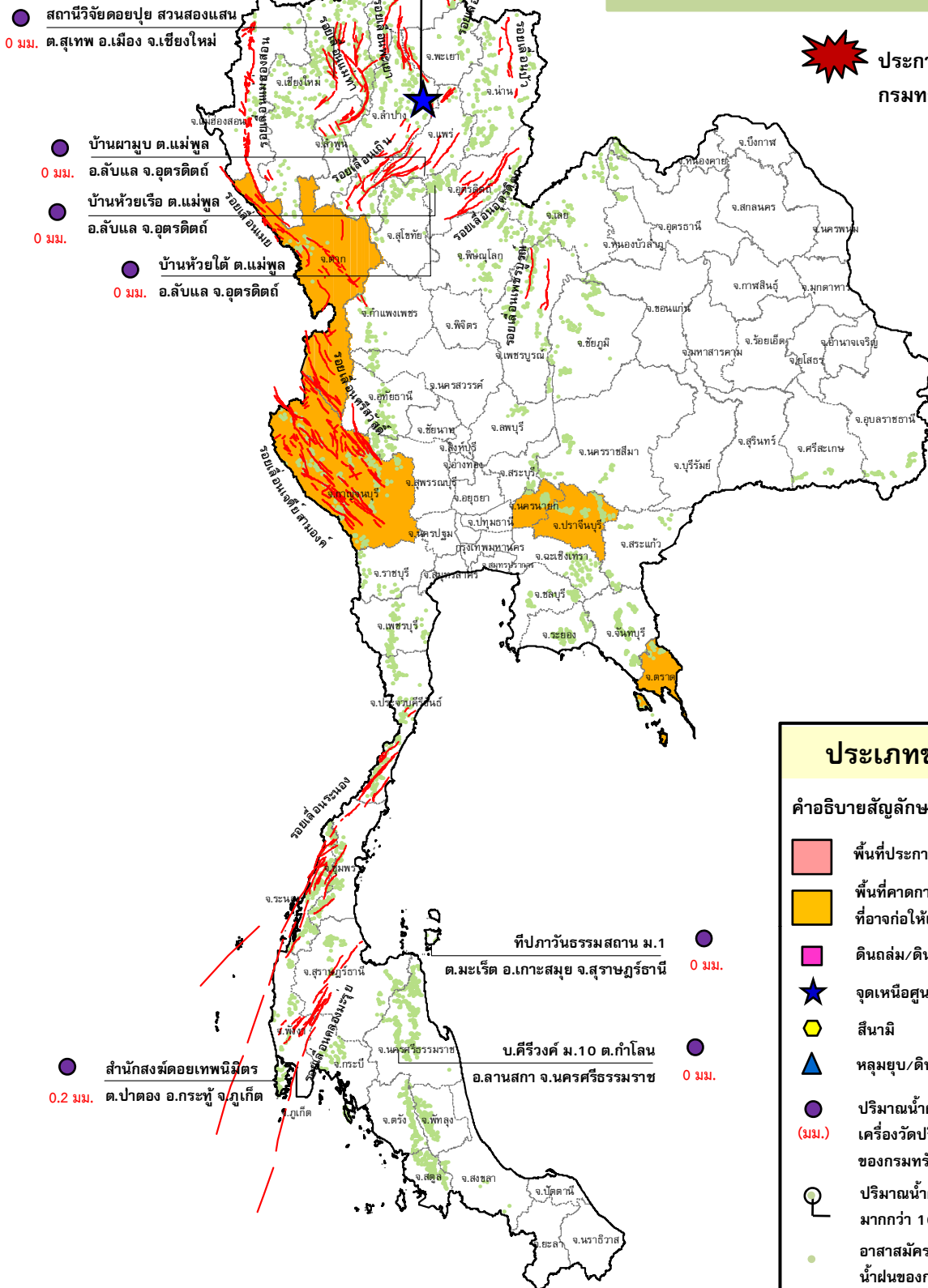
กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันอาทิตย์ที่ 21 มิถุนายน 2558 เวลา 11.30 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
กรมทรัพยากรธรณี



ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม (5)
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว (1)
- สถานี
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 7 สถานี
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันอาทิตย์ที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๓๐ น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินไหว หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- เวลา ๐๒.๐๖ น. เกิดแผ่นดินไหวบนบก ขนาด ๑.๘ ที่ระดับความลึก ๒ กิโลเมตร ศูนย์กลางบริเวณอำเภองาว จังหวัดลำปาง ไม่มีรายงานความเสียหาย (ที่มา: สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

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

- ไม่มี

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)

- มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย มีเริ่มกำลังแรงขึ้น ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนกระจายและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบน ยังคงมีกำลังแรง

อนึ่ง เมื่อเวลา ๐๔.๐๐ น. วันนี้ (๒๑ มิ.ย.๕๘) หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันแล้ว เคลื่อนตัวไปทางเหนืออย่างช้าๆ และมีแนวโน้มเข้าใกล้เกาะไหหลำ ประเทศจีน ในช่วงวันที่ ๒๑ - ๒๒ มิ.ย. ๕๘ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนเพิ่มขึ้นจนถึงวันที่ ๒๕ มิ.ย. ๕๘

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ อ.เมือง จ.สตูล ๒๗.๔ มม. (ที่มา: คลังข้อมูลสภาพน้ำ)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- จังหวัดตาก กาญจนบุรี นครนายก ปราจีนบุรี และตราด/เฝ้าระวังในระยะ ๑ - ๒ วันนี้

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 (๒๐ มิ.ย. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๑ มิ.ย. ๕๘ 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	๐.๒	๖๖	๐	/		/		ปกติ
๒.	บ.ศิริวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	๐	๖๓	๕.๒	/		/		ปกติ
๓.	ที่ป่าวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๕๕	๐.๔	/		/		ปกติ
๔.	บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๕	- ๗.๔	/		/		ปกติ
๕.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	-	- ๙.๓	/		/		ปกติ
๖.	บ.ห้วยใต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๕๗	- ๖.๐	/		/		ปกติ
๗.	สถานีวิจัยดอยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๕๔	- 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 (๒๐ มิ.ย. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๒๑ มิ.ย. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทร. (ผู้รายงาน)
เหนือ	สุโขทัย	ศรีสัชชนาลัย	บ้านตึก	นาต้นจั่น	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๐.๑ มม. เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน เข้านี้ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศร้อน เข้านี้ท้องฟ้าแจ่มใส ไม่มีฝนตก	นายเฉลิม คะย่อน
	น่าน	ปัว	อวน	ดอนน้ำยาว		นายบรรจง มีบุญ
	เพชรบูรณ์	หล่มเก่า	ศิลา	หนองเขียว		นายเจียม แก้วยม
	อุตรดิตถ์	บ้านโคก	นาขุม	ม่วงชุม		นายบุญเชิด มีเหมื่อน
ใต้	สตูล	ทุ่งหว้า	ป่าแก่บ่อหิน	ทุ่งดินลุ่ม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม. วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม. เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายเชียน ชำนาญดง
	ระนอง	เมือง	หาดส้มแป้น	บางสังคี		นายสมชาย อักษรทอง
	สุราษฎร์ธานี	บ้านนาสาร	ลำพูน	ปลายน้ำ		นายชวน อินชู
	นครศรีธรรมราช	ลานสกา	ท่าดี	ไสชิง		นายโสภณ ลำดับพงศ์
ตะวันออก	ตราด	เขาสมิง	สะตอ	ทุ่งกระบอก	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายตรวจ สนั่นถึง
	ระยอง	เขาชะเมา	น้ำเป็น	น้ำเป็น		นายพันชาย วราสินธุ์
	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	ทุ่งยายชี		นายชัยวัฒน์ งามวงษ์
	จันทบุรี	มะขาม	ฉมัน	สระโอง		นายชวิน เอี่ยมชื่น
กลาง	นครนายก	บ้านนา	เขาเพิ่ม	ตลาดเขาน้อย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕ มม. เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางพุลทรัพย์ หนูน้อย
	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	องค์พระ	ดงเสลา		นายอานนท์ ทองศรี
	กาญจนบุรี	ทองผาภูมิ	หินดาด	กุยมั่ง		นายทองแดง กลีบตะขบ
	ราชบุรี	ปากท่อ	ยางหัก	ยางคู้		นายมานพ ศิลปี
ตะวันออก เฉียงเหนือ	อุบลราชธานี	นาจะหลวย	นาจะหลวย	แก่งขี้เหล็ก	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕ มม. เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายวารินทร์ วาตา
	ชัยภูมิ	เกษตรสมบูรณ์	โนนทอง	โนนทอง		นายอานนท์ ชันโนนเขวา
	เลย	ภูเรือ	ปลาบ่า	กลาง		นายเชิด สิงห์คำป้อม
	นครราชสีมา	สีคิ้ว	หนองหญ้าขาว	หนองไผ่พัฒนา		นายสนอง ขุนทอง

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย สำนักธรณีวิทยาส่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๓-๕ โทรสาร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๐

www.dmr.go.th