



## ๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

## ๒. ธรณีพิบัติภัย

### ๒.๑ ดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

### ๒.๒ แผ่นดินไหว

๒.๒.๑ รายงานสถานการณ์แผ่นดินไหวขนาด ๖.๓ ริกเตอร์ อันเนื่องมาจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนพะเยา (รอยเลื่อนแม่ลาว) บริเวณ อ.พาน จ.เชียงราย (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

- เกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) รวมทั้งหมด ๑,๑๕๘ ครั้ง ตั้งแต่วันที่ ๕ พ.ค. ๕๗ เวลา ๑๘.๐๘ น. - ๒๕ ส.ค. ๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ น. (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

ช่วงขนาดแผ่นดินไหว (ริกเตอร์)	จำนวน (ครั้ง)
ขนาดน้อยกว่า ๓	๙๓๐
๓.๐ - ๓.๙	๑๘๓
๔.๐ - ๔.๙	๓๖
๕.๐ - ๕.๙	๙

- After Shock ที่เกิดขึ้นมีแนวโน้มลดลง ทั้งนี้เมื่อวันที่ ๒๕ ส.ค. ๕๗ เวลา ๐๕.๔๒ น. ตามเวลาในประเทศไทย ยังคงมี After Shock ขนาด ๓.๙ ริกเตอร์ บริเวณ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย สำหรับผลกระทบที่มีต่อโครงสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้างที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวตั้งแต่ ๕ พ.ค. ๕๗ ควรได้รับตรวจสอบโครงสร้างก่อนการใช้สอยอาคาร สิ่งก่อสร้างดังกล่าว

\*\*\* ทั้งนี้ หากประชาชนต้องการข้อมูลเพิ่มเติมด้านธรณีวิทยา หรือพบเหตุการณ์ด้านธรณีวิทยาจากเหตุแผ่นดินไหว เช่น หลุมยุบ รอยแยกบนพื้นดิน ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของท่าน สามารถแจ้งเหตุ ติดต่อขอรับคำแนะนำได้ที่ โทร : ๐ ๒๖๒๑ ๙๗๐๒ - ๓ ในเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๒๐.๐๐ น.

๒.๒.๒ แผ่นดินไหวในประเทศไทยและใกล้เคียงที่สามารถรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือน หรือแผ่นดินไหวทั่วโลกในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่มีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

- เวลา ๐๕.๓๒ น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๔.๘ ริกเตอร์ ที่ระดับความลึก ๖.๐ กิโลเมตรจากผิวโลก บริเวณ อ.แม่สรวย จ.เชียงราย ประชาชนรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือนในหลายพื้นที่ของ จ.เชียงราย เชียงใหม่ และแม่ฮ่องสอน (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

- วานนี้ ๒๔ ส.ค. ๕๗ ตามเวลาประเทศไทย เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๖.๐ ริกเตอร์ บนบก ที่ระดับความลึก ๑๑.๓ กิโลเมตรจากผิวโลก บริเวณทิศตะวันตกเฉียงเหนือของ American canyon, California มีรายงานผู้บาดเจ็บมากกว่า ๘๗ คน บาดเจ็บสาหัส ๓ คน บ้านเรือนเสียหายจำนวนมาก สิ่งสาธารณูปโภคเสียหาย เช่น ท่อประปา ถนน ท่อแก๊ส กระแสไฟฟ้า เป็นต้น (ที่มา : BBC)

## ๓. สภาพอากาศ

- ร่องมรสุมเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือตอนบน ลาว และเวียดนามตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำให้ประเทศไทยมีฝนอยู่ในเกณฑ์กระจายถึงเกือบทั่วไป ร้อยละ ๔๐-๗๐ ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน เลย อุดรธานี ขอนแก่น สกลนคร หนองคาย บึงกาฬ พังงา ภูเก็ต กระบี่ และตรัง ระวังอันตรายจากฝนตกหนักไว้ด้วย

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา ๔๕.๙ มม. (กรมอุตุนิยมวิทยา)

๔. ข้อมูลเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติ กรมทรัพยากรธรณี วันที่ ๒๔ ส.ค ๕๗ เวลา ๐๗.๐๐ น. - วันที่ ๒๕ ส.ค. ๕๗ เวลา ๐๗.๐๐ น.

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน ๒๔ ชม. (มม.)
๑.	อบต.น้ำไผ่ อ.น้ำป่าด จ.อุดรดิตถ์	๐.๕๐
๒.	อบต.แม่ฟ้าหลวง อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๑๒.๕๐
๓.	บ.หน้าถ้ำ ต.ท่าอุแท อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	๕๗.๕๐
๔.	อช.เขานัน อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	๐.๒๐
๕.	๘/๒๓๒ หมู่ ๑๐ บ.คลองกระทิง ซ.๒๔ ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี	๒๑.๕๐

๕. ข้อมูลเครื่องวัดมวลดิน

๕.๑ ข้อมูลปริมาณน้ำฝน ความชื้นสัมพัทธ์ แรงดันน้ำใต้ดิน และการวัดการเคลื่อนตัวของมวลดิน เมื่อวันที่ ๒๔ ส.ค. ๕๗ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๕ ส.ค. ๕๗ เวลา ๐๗.๐๐ น.

ลำดับ	สถานี	น้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	เครื่องวัดแรงดันน้ำใต้ดิน Piezometer (kpa)	การวัดการเคลื่อนตัวของมวลดินใน ๒๔ ชม. Inclinator (มม.)					
					ชุดที่ ๑			ชุดที่ ๒		
					ไม่มี การเคลื่อนตัว	มีการเคลื่อนตัว	หมายเหตุ	ไม่มี การเคลื่อนตัว	มีการเคลื่อนตัว	หมายเหตุ
๑.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กระทุ้ง จ.ภูเก็ต	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒.	พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต	๑๐.๕	๖๒	-๒.๘	/			/		
๓.	บ.คีรีวงก์ หมู่ที่ ๑๐ ต.ท่าโหล อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปิงกรธรรมรักษ์บุญญาวาส ต.มะเร็ด จ.สุราษฎร์ธานี	๑๗.๐	๕๘	-๑๒.๙	/			/		
๕.	ที่ป่าวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๕๕	-๔.๙	/			/		
๖.	บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุดรดิตถ์	๐	๖๑	-๖.๖	/			/		
๗.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุดรดิตถ์	๐	๖๘	-๙.๐	/			/		
๘.	บ.ห้วยใต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุดรดิตถ์	๐	๖๓	-๕.๕	/			/		
๙.	สถานีวิจัยดอยปู่ย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๑๑.๕	๕๗	-๑๔.๔	/			/		
๑๐.	วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ เกณฑ์การเครื่องวัดแรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer)

-๓๐ ถึง -๖๙ kPa แจ้งให้ทำการเผื่อระวัง/เตรียมพร้อมหนีภัย  
มากกว่า ถึง -๗๐ kPa ให้อพยพไปสถานที่ปลอดภัยที่กำหนดไว้

เกณฑ์การวัดการเคลื่อนตัวของมวลดิน (Inclinometer)

๐ - ๐.๕๙ มิลลิเมตร ปกติ  
๐.๕ - ๔.๙ มิลลิเมตร แจ้งให้ทำการเผื่อระวัง/เตรียมพร้อมหนีภัย  
มากกว่า ๕ มิลลิเมตร ให้อพยพไปสถานที่ปลอดภัยที่กำหนดไว้

๖. แบบจำลองพลวัต (AP Model) วิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีต ร่วมกับข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมง (สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร) สร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตเพื่อคาดการณ์ล่วงหน้าพื้นที่ที่จะติดตาม/เผื่อระวังกรณีพิบัติภัยดินถล่มก่อน ๓ วัน ของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย - ไม่มีข้อมูลคาดการณ์พื้นที่ติดตาม/เผื่อระวังในระยะ ๒ - ๓ วันนี้

**๗. เครือข่ายกรมทรัพยากรธรณี เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๗**

- บ.ในเหลล ต.เหลล อ.กะปง จ.พังงา วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๔๕ มม. (นายสถิตย์ ลู่อ่าม)
- บ.แสนสุข ต.คลองชะอุ่น อ.พนม จ.สุราษฎร์ธานี วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๔ มม. (นายสนิท ฤทธิแก้ว)
- บ.บางสังโด้ง ต.ละอุ่นเหนือ อ.ละอุ่น จ.ระนอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม. (นายชูศักดิ์ จรรย์ยา)
- บ.บางคราม ต.ปากฉลุย อ.บ้านท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม. (นายสุจิตร์ แก้วเพาะ)
- บ.ฝ้ายท่า ต.นาคา อ.สุขสำราญ จ.ระนอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๕ มม. (นายชำนาญ อุ้นขาว)
- บ.คลองจั่น ต.จ.ป.ร. อ.กระบือ จ.ระนอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๕ มม. (นายสอาด เพ็ชรอ่อน)
- บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม. (นายพิสิษฐ์ ชิตกุล)
- บ.หัวฝาย ต.โป่งน้ำร้อน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม. (นายสมศักดิ์ แซ่ลี)
- บ.กะเหรี่ยงค่อม้า ต.ชะอเม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม. (นายสุทินทร์ วรวัฒน์)
- บ.ป่าว่าน ต.ห้วยยาง อ.คอนสาร จ.ชัยภูมิ วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม. (นายสมพงษ์ ตูภูมิ)
- บ.หนองใหญ่ ต.หนองปรือ อ.หนองปรือ จ.กาญจนบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม. (นายเยี่ยม ไทร้อย)
- บ.หน้าสะ ต.เขี้ยวหลาน อ.บ้านตาขุน จ.สุราษฎร์ธานี วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม. (นายดุสิต มุสิก)
- บ.ท่าเรียม ต.ทุ่งพระ อ.คอนสาร จ.ชัยภูมิ วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๐.๑ มม. (นางญาติ เนาวราช)
- บ.เหมืองแดงใต้ ต.แม่สาย อ.แม่สาย จ.เชียงราย เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ (นายบุญรัตน์ คำเงิน)
- บ.วังธาร ต.หลวงเหนือ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก (นายประทีป ยอดทองขาว)
- บ.ห้วยसान ต.สันทราย อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ เข้านี้ท้องฟ้าหลัว มีฝนตกปรอยๆ (นายสมศักดิ์ ปัญญา)
- บ.พร้าว ต.บ้านหวด อ.งาว จ.ลำปาง เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน ไม่มีฝนตก (นายผัด เมืองมา)
- บ.บ่อตี่ล่าง ต.บ่อตี่ อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก (นายธีระภัทร สอรักษา)
- บ.บ่อไร่ ต.บ่อพลอย อ.บ่อไร่ จ.ตราด เข้านี้ท้องฟ้าแจ่มใส ไม่มีฝนตก เมื่อวานฝนตกปรอยๆ (นายอำนาจ ยิ้มถนอม)
- บ.ยายจั่น ต.สำนักทอง อ.เมือง จ.ระยอง เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส ไม่มีฝนตก (นายเสียง วงศ์จินดา)
- บ.หินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน ไม่มีฝนตก (นางอมร กลั่นแก้ว)
- บ.นางรอง ต.หินตั้ง อ.เมือง จ.นครนายก เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก (นายประวิทย์ สืบจากพร)
- บ.รางไม้ตั้ง ต.เขาเพิ่ม อ.บ้านนา จ.นครนายก เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก (นายสุชาติ ท่วมทอง)
- บ.โคกกรวด ต.โพธิ์งาม อ.ประจันตคาม จ.ปราจีนบุรี เข้านี้ท้องฟ้าแจ่มใส ไม่มีฝนตก (นายแมน แซ่ใจ้ว)
- บ.สันติสุข ต.นาดี อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี ไม่มีฝนตก (นายบุญเลิศ เกินสอน)
- บ.บางซอย ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน ไม่มีฝนตก (นายคณิง ไชยรัช)
- บ.เขาน้อย ต.วังประจัน อ.ควนโดน จ.สตูล เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก (นายบุบกาต มาฮับผล)

**๘. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี**

เนื่องจากอิทธิพลของร่องมรสุมที่พาดผ่านประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย จึงทำการเฝ้าระวัง และติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากอย่างใกล้ชิด ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก