





**๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี**

- ไม่มี

**๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง**

**๒.๑ ดินถล่มน้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ**

- **ดินไหล :** วานนี้ (๒๖ พ.ย. ๕๙) เนื่องจากมีฝนตกในเขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่มา ๒-๓ วันติดต่อกัน ทำให้ดินชุ่มน้ำเกิดดินไหลลงมาปิดทับถนน บริเวณทางขึ้นสถานีรายงานเขาเขียว กองทัพอากาศ (ที่มา : ข่าวสด)

**๒.๒ แผ่นดินไหว**

- ไม่มี

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

- เมื่อวันที่ ๒๕ พ.ย.๕๙ เวลา ๒๑.๒๔ น. เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด ๖.๖ ที่ระดับความลึก ๑๐ กม. ศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณพรมแดนระหว่างสาธารณรัฐประชาชนจีนกับประเทศทาจิกิสถาน และประเทศคีร์กีซสถาน สาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกอินเดียชนกับแผ่นเปลือกโลกยูเรเชีย ด้วยอัตราการเคลื่อนตัว ๔๐-๕๐ มม./ปี ทำให้รอยเลื่อนที่วางตัวในแนวตะวันตกเฉียงเหนือ-ตะวันออกเฉียงใต้ เกิดการเลื่อนตัวเหลื่อมข้างขวา ซึ่งในอดีตเคยเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่มาแล้ว เช่น ปี ค.ศ. ๑๙๓๔ Ms.๑ Bihar ปี ค.ศ.๑๙๐๕ Ms.๕ Kangra and และ ปี ค.ศ. ๒๐๐๕ Ms.๖ Kashmir (ที่มา: กรมทรัพยากรธรณี)

**๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี**

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตก จึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

**๕. แนวทางการบริหาร**

**กรณีมีสถานการณ์พิบัติภัยอื่นๆ**

- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อม เพื่อรับมือสถานการณ์ได้อย่างทันท่วงที และหากจำเป็นให้จัดส่งเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบ ประเมินสถานการณ์ และให้คำแนะนำกับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยในการเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
- แจ้งข้อมูล/ข่าวสาร/รายงาน

## ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

### • สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศเย็นลง และอุณหภูมิลดลง ๒-๔ องศาเซลเซียส ส่วนภาคอื่นๆจะได้รับผลกระทบในระยะต่อไป ส่วนภาคใต้ยังคงมีฝนฟ้าคะนอง สำหรับกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีฝนลดลง

บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีน ได้แผ่เสริมลงปกคลุม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยแล้ว ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศหนาวเย็นลง และอุณหภูมิลดลงได้อีก ๒-๔ องศา กับมีลมแรง ส่วนภาคอื่นๆ จะได้รับผลกระทบในระยะต่อไป สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง ทำให้ภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนตกต่อเนื่องบางแห่ง อนึ่ง พายุโซนร้อน “โทกาเงะ”(TOKAGE) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง คาดว่าพายุนี้จะอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันและหย่อมความกดอากาศต่ำตามลำดับในช่วงวันที่ ๒๗-๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ พายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก จังหวัดภูเก็ต ๔๑.๔ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

### • พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- จังหวัดกาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี ราชบุรี และเพชรบุรี /เฝ้าระวัง ในระยะ ๒-๓ วัน

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

### • ปริมาณน้ำฝนจากเครื่องวัดอัตโนมัติ ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่วัดได้มากกว่า ๕๐ มม.

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

•ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณีในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๖ พ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๗ พ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometerkpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมินสถานการณ์
					จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะหู่ 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.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปงธรรมรักษบุญฤทธาส ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๕.	ที่ปภาวันธรรมสถาน 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.	สถานีวิจัยดอยปุย 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.บ่อหลวม ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๕๓	-๐.๓๙	/		/		ปกติ
๑๒.	บ.นาบอ ก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๖๘	-๑๓.๗๒	/		/		ปกติ
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๖๑	-๓.๖๗	/		/		ปกติ
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๕๙	-๔.๑๔	/		/		ปกติ
๑๖.	บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๖๐	-๕.๕๕	/		/		ปกติ
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๔๙	๑๓.๘๖	/		/		ปกติ
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐.๒๐	๖๕	-๗.๐๓	/		/		ปกติ
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๕๕	-๖.๘๗	/		/		ปกติ
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๒๒.๒๐	๖๓	-๐.๐๗	/		/		ปกติ
๒๑.	บ.นาเหริน ต.คลองเฉลิม อ.งหรา จ.พัทลุง	๓๑.๒๐	๕๘	-๘.๑๐	/		/		ปกติ
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๔.๘๐	๖๑	-๑.๒๒	/		/		ปกติ
๒๓.	บ.บางสำน ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๓.๘๐	๖๓	๓๕.๒๖	/		/		ปกติ
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๐.๖๐	๖๖	๑.๘๖	/		/		ปกติ
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่ฮ่อง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๓.๘๐	๘๘	๕๒.๘๑	/		/		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

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๖ พ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๗ พ.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เพชรบูรณ์	หล่มสัก	น้ำก้อ	น้ำก้อห้วยเป้า	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายอนุชา จันทร์เมฆ
	สุโขทัย	ด่านลานหอย	ตลิ่งชัน	ลานกระบือใต้	เข้านี้ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายสังเวียนน้อยผล
	อุตรดิตถ์	น้ำป่าด	ห้วยมุ่น	ห้วยมุ่น	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายเด่น บุญพันธ์
	ลำพูน	แม่ทา	แม่เงิน	แม่เมย	เข้านี้ท้องฟ้าหลัง อากาศร้อน	นายบรรจง บุมาลี
	อุทัยธานี	ลานสัก	ระบำ	ท่ามะนาว	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายพรชัย พูลเพิ่ม
ใต้	ภูเก็ต	ถลาง	เทพกษัตรี	พรุจำปา	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕๐ มม.	นางวันเพ็ญ แซ่เตี๋ย
	พังงา	ตะกั่วป่า	คึกคัก	บางเนียง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสมบูรณ์ แซ่อึ้ง
	ชุมพร	ท่าแซะ	คุริง	ท่าลานทอง	เข้านี้ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายประทีป ท้าวเชื้อลาว
	ชุมพร	ปะทิว	เขาไชยราช	ทรายแก้ว	เข้านี้ท้องฟ้าหลัง มีเมฆบางส่วน	นายศรีไพร สุวรรณศิลป์
ตะวันออก	ปราจีนบุรี	ประจันตคาม	โพธิ์งาม	คลองพันปลา	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายคำมี มิ่งสุลย์
	ระยอง	เมือง	สำนักทอง	ยายจั่น	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายมงคล เจริญสุข
	สระแก้ว	วังน้ำเย็น	ทุ่งมหาเจริญ	คลองจระเข้	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นางราตรี บัวผา
	ตราด	บ่อไร่	บ่อพลอย	บ่อไร่	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายอำนาจ ยิ้มถนอม
กลาง	ราชบุรี	ปากท่อ	ยางหัก	ท่ายาง	เข้านี้ท้องฟ้าครึ้ม อากาศร้อนอบอ้าว	นายเสรี คาผูก
	ลพบุรี	สระโบสถ์	นิยมชัย	ดงน้อย	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายประสงค์ อ่อนมิตร
	สระบุรี	แก่งคอย	ชะอม	หนองแหน	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายนิกร ทองอร่าม
ตะวันออก เฉียงเหนือ	เลย	ภูเรือ	ปลาบ่า	ปลาบ่า	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายมนตรี ศรีบุรินทร์
	หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา	บ้านโคก	โนนปอแดง	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นางมาย กิ่งพา
	ชัยภูมิ	คอนสาร	ห้วยยาง	ป่าवान	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายสมพงษ์ ตัญญา
	นครราชสีมา	วังน้ำเขียว	อุดมทรัพย์	วังน้ำเขียว	เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายพนม ญาติพิมล

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๐ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวันอาทิตย์ที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย สำนักธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม  
กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
โทร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๓-๕ โทรสาร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๐  
[www.dmr.go.th](http://www.dmr.go.th)