



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันศุกร์ที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๐๙.๓๐ น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ทธ. ประกาศเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากฉบับที่ ๒๒/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๙ ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน เลย กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก แพร่ และเพชรบูรณ์ โดยให้อาสาสมัครเครือข่ายฯ ทำการเฝ้าระวังเป็นพิเศษ ในระหว่างวันที่ ๑๔ – ๑๖ กันยายน ๒๕๕๙

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)

- ไม่มี

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนเกิน ๑๐๐ มิลลิเมตร ประกอบกับประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่องกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัยจึงทำการเฝ้าระวัง และติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่ม และน้ำป่าไหลหลากเป็นพิเศษ ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน เลย กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก แพร่ และเพชรบูรณ์

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีมีประกาศกรมทรัพยากรธรณี และมีพื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจจะเกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model)

- ประกาศเฝ้าระวังภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่เสี่ยงภัยโดยเฉพาะในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ตาก แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน เลย กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ พิษณุโลก แพร่ และเพชรบูรณ์ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยทำการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยได้ทันทั่วทั้งที่ รวมทั้งการเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยที่อาจจะเกิดขึ้นได้
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง หากมีสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยเกิดขึ้นในพื้นที่เจ้าหน้าที่ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุอย่างทันทั่วทั้งที่ เพื่อสร้างความมั่นใจและให้คำแนะนำเบื้องต้นกับประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคเหนือและภาคใต้ยังคงมีฝนตก ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรง ประกอบกับร่องมรสุมพาดผ่านประเทศเมียนมา ภาคเหนือ และตอนบนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ทำให้ภาคเหนือและภาคใต้ยังคงมีฝน

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่สถานีอำเภอเมือง จังหวัดระนอง ๓๙.๕ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- จังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง สุโขทัย พิษณุโลก กาญจนบุรี กำแพงเพชร นครสวรรค์ ตาก บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ เพชรบูรณ์ ชัยนาท ชัยภูมิ อุบลราชธานี สุพรรณบุรี เพชรบุรี ปราจีนบุรี ราชบุรี เลย อุดรธานี หนองคาย นครราชสีมา ลพบุรี สระบุรี จันทบุรี ชลบุรี ระยอง สระแก้ว ตราด ฉะเชิงเทรา ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ระนอง และพังงา/ เฝ้าระวังในระยะ ๒-๓ วันนี้

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 (๑๕ ก.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๖ ก.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer/kpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมินสถานการณ์
					จุดที่ ๑		จุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต	๑.๒	๖๗	๐	/	/	/	ปกติ	
๒.	พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต	๐	๖๔	๖.๖	/	/	/	ปกติ	
๓.	บ.ศิริวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	๐	๖๒	๑๓.๓	/	/	/	ปกติ	
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปิงกรรมรักษ์บุญญาวาสธรรม์ต่อเกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๕๙	๔.๙	/	/	/	ปกติ	
๕.	ที่ปกาวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	๐	๕๔	๑๑.๔	/	/	/	ปกติ	
๖.	บ.ผามูป หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
๗.	บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๑.๖	๗๐	-๕.๓	/	/	/	ปกติ	
๘.	บ.ห้วยไต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์	๐	๖๕	๐.๗	/	/	/	ปกติ	
๙.	สถานีวิจัยดอยปู่ย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
๑๐.	วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่	๐	๖๓	-๔.๕	/	/	/	ปกติ	
๑๑.	บ.บ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐.๔๐	๕๙	-๑.๗๑	/	/	/	ปกติ	
๑๒.	บ.นาออก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๗๑	-๑๓.๑๔	/	/	/	ปกติ	
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๙๑	๔.๙๐	/	/	/	ปกติ	
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๒๒.๖๐	๖๔	-๒.๙๗	/	/	/	ปกติ	
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๑๒.๒๐	๖๑	-๕.๒๑	/	/	/	ปกติ	
๑๖.	บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๑๖.๖๐	๖๓	-๖.๐๑	/	/	/	ปกติ	
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๕๓	๐	/	/	/	ปกติ	
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๖๕	-๗.๒๓	/	/	/	ปกติ	
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๖๒	-๘.๐๕	/	/	/	ปกติ	
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๓.๒๐	๕๙	-๐.๐๗	/	/	/	ปกติ	
๒๑.	บ.นาเหริน ต.คลองเฉลิม อ.งขลา จ.พัทลุง	๑.๘๐	๕๔	-๙.๑๗	/	/	/	ปกติ	
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๑๓.๔๐	๖๐	-๑.๑๓	/	/	/	ปกติ	
๒๓.	บ.บางสำราญ ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๓.๔๐	๖๒	๒๑.๗๑	/	/	/	ปกติ	
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๕.๒๐	๖๗	๓.๓๗	/	/	/	ปกติ	
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่ฮ่อง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๐.๖๐	๖๕	๕๒.๐๒	/	/	/	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

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๕ ก.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๖ ก.ย. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงใหม่	เวียงแหง	แสนไห	ปางป๋อ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๗ มม.	เครือข่ายฯ ทธ. นายรวม วรณประภา นายสมบัติ วันทา นายจรูญ สุริยะพันธ์ นายเนील เชียงพันธ์ นายฤทธิ์ชัย กลมก้อง นางศิริพิชญ์ จันทร์น้ำท่วม นายสมาน บุรตดี นายสมคิด วาวิวรรณ นายสมพงษ์ พิมเสน นายผดุง มูลสองแคว
	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	ท่าปลา	เนินสวน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๕ มม.	
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ต้นเกลือ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.	
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ผามูป	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม.	
	อุตรดิตถ์	ลับแล	หัวตง	ดินศาลนาตอง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	ผามูป	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	
	อุตรดิตถ์	ลับแล	แม่พูล	มหาราช	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	
	พิษณุโลก	วังทอง	วังนกแอ่น	ปากน้ำป๋อ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	
	แพร่	เมือง	ช่อแฮ	ทุ่งส่วย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	
	พิษณุโลก	วังทอง	วังนกแอ่น	น้ำพรม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕ มม.	
	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	ท่าปลา	น้ำคอม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕ มม.	
ใต้	กระบี่	เขาพนม	หน้าเขา	เขาดิน	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕๐ มม.	นางจิน แสงชูทอง นายไสว ป้องเคร้า นายทันวิทย์ เพ็ชรศิริ เครือข่ายฯ ทธ. คุณสมศักดิ์ เครือข่ายฯ ทธ. คุณนุติ นายประทีป ท้าวเชื้อลาว เครือข่ายฯ ทธ. นายเจริญ ช่างชูศรี นายถนอม พรหมแก้ว นายก่อพงศ์ จิตรพรหม นายธนูศักดิ์ กลัดนาค นายสมบุญรณ์ เกิดทรัพย์
	พังงา	ท้ายเหมือง	ลำแก่น	ลำรู่	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.	
	ระนอง	ละอุ่น	บางแก้ว	บางแก้วน้อย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๘ มม.	
	ชุมพร	หลังสวน	วังตะกอก	หินช้างสี	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๑ มม.	
	ชุมพร	หลังสวน	วังตะกอก	ปากสระ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	
	ชุมพร	ท่าแซะ	คูริง	ท่าลานทอง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๙ มม.	
	ชุมพร	ปะทิว	เขาไชยราช	ทุ่งทอง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕ มม.	
	ตรัง	ห้วยยอด	ห้วยยอด	โนเทยา	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๐.๑ มม.	
	ชุมพร	พะโต๊ะ	ปังหวาน	ห้วยใหญ่	เขานี้ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ	
	ระนอง	กระบุรี	จ.ป.ร.	น้ำขาว	เขานี้มีฝนตกหนัก ท้องฟ้ามีดครึ้ม	
	ประจวบคีรีขันธ์	บางสะพาน	ร้อนทอง	วังน้ำเขียว	เขานี้ท้องฟ้าโปร่ง กลางคืนมีฝนตก	
ประจวบคีรีขันธ์	บางสะพาน	ชัยเกษม	มรสวบ	เขานี้ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ		
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา	สนามชัยเขต	ท่ากระดาน	โป่งเจริญ	เขานี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายสังเวียน แก้วรักษา นายบุญมี ศรีถาวร นายสมหมาย คงครบุรี นายธวัช วัชรดม
	สระแก้ว	ตาพระยา	ทัพราช	ทดวงษ์สมบูรณ์	เขานี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	
	ปราจีนบุรี	นาดี	บุพราหมณ์	บุพราหมณ์	เขานี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	
	ชลบุรี	บ่อทอง	พลวงทอง	เขาห้วยยอด	เขานี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	
กลาง	นครสวรรค์	แม่เปิน	แม่เปิน	ท่ามะกรูด	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายวิเชียร สิงหา นางน้ำค้าง ภูทอง นายเสรี คามุก นางอุไร แห้วเพชร นายปัญญา ขุนแท้ นายทวายเป็น บุญเสรีฐ นายวะสัน งามยิ่ง
	นครนายก	บ้านนา	เขาเพิ่ม	เขาน้อย	เขานี้ท้องฟ้าครึ้ม ไม่มีฝนตก	
	ราชบุรี	ปากท่อ	ยางหัก	ท่ายาง	เขานี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	
	อุทัยธานี	บ้านไร่	บ้านไร่	ห้วยป่าปก	เขานี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	
	อุทัยธานี	บ้านไร่	ทัพหลวง	ทุ่งนา	เขานี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	
	อุทัยธานี	บ้านไร่	เจ้าวัด	บึง	เขานี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	
	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	วังยาว	ตะเพินคู่	เขานี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	
ตะวันออก เฉียงเหนือ	เลย	นาแห้ว	แสงภา	หัวนา	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายหลิน มั่นมา นายพุม ประดิษฐ์ นายเสมียน คำใบ นายอดุลย์ บุตรเตร นายบัว บุตรโครต นายธีระพล แสดศรี
	ชัยภูมิ	คอนสาร	คอนสาร	นาอ้อม	เขานี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	
	อุดรธานี	น้ำโสม	น้ำโสม	แสงทองพัฒนา	เขานี้ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน ฝนตกปรอยๆ	
	หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา	บ้านโคก	กกต่อง	เขานี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	
	เลย	ปากชม	เชียงกลม	เชียงกลม	เขานี้ท้องฟ้าหลัว ไม่มีฝนตก	
	อุบลราชธานี	บุญศรี	ห้วยข่า	หนองแปน	เขานี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก	

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๔๐ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันศุกร์ที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๙