

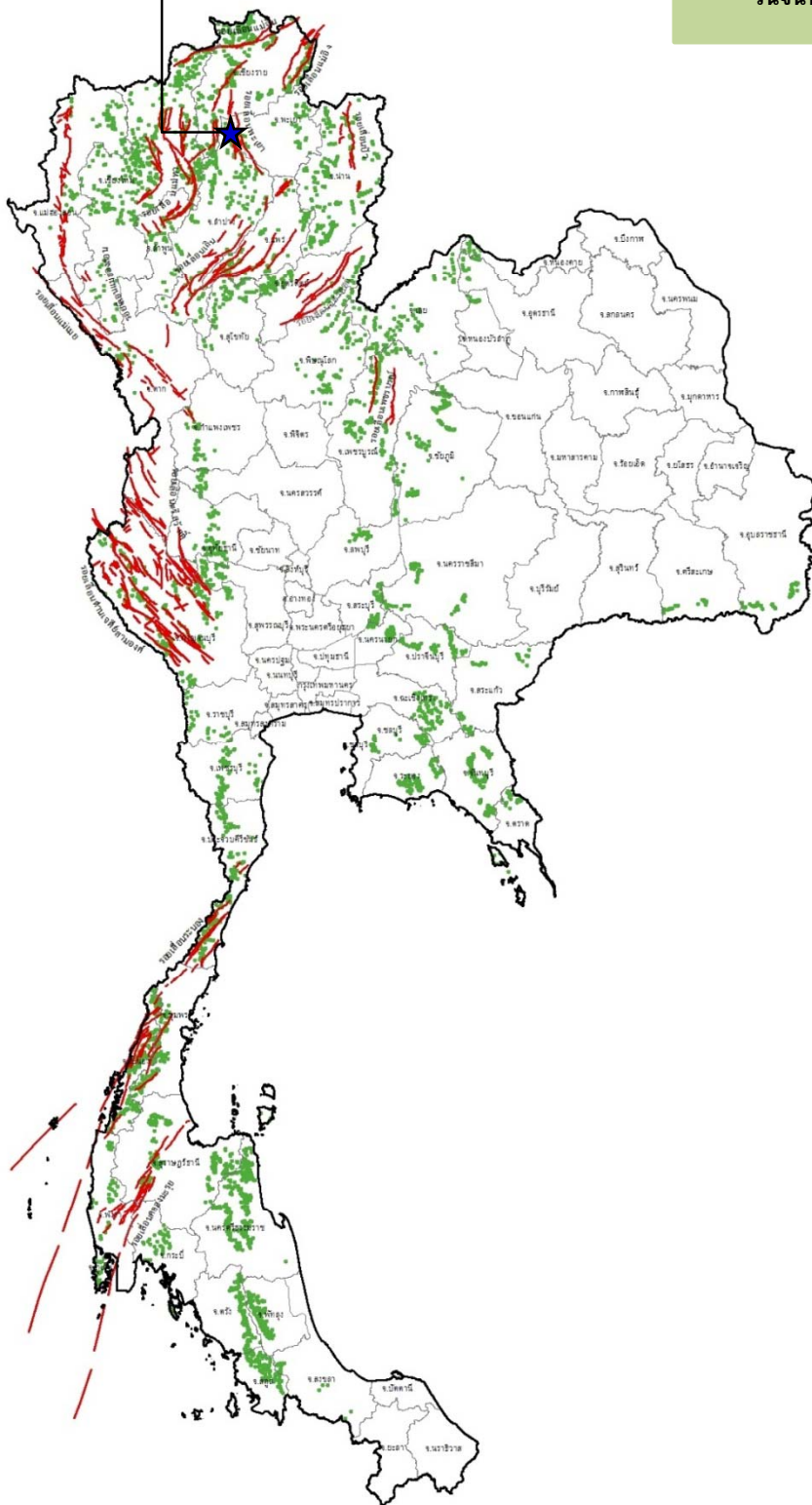
วันที่ 22 ก.พ. 62 (เวลา 10.07 น.) - วันที่ 24 ก.พ. 62 (เวลา 07.55 น.)
เกิดแผ่นดินไหวขนาด 1.3 - 2.9 จำนวน 17 ครั้ง บริเวณ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง



กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันจันทร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 09.30 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม กรมทรัพยากรธรณี

- เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 แผ่นดินไหว
อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง เกิดแผ่นดินไหวนำ
(foreshocks) 13 ครั้ง มีขนาด 2.0 - 3.3 และมี
แผ่นดินไหวหลัก (mainshock) ขนาด 4.9 ลึก
๒๑ กม. เวลา 16.05 น. ที่ ต.ทุ่งฮั่ว อ.วังเหนือ
ต่อมามีแผ่นดินไหวตาม (aftershocks) ขนาด
สูงสุด 1.5-3.7 (ตั้งแต่วันที่ 20 ก.พ. 62 เวลา
16.54 น. ถึง วันที่ 24 ก.พ. 62 เวลา 07.55 น.
จำนวน 34 ครั้ง) รวมทั้งสิ้น 48 ครั้ง
- ผลกระทบ : ความเสียหายของผนัง
บ้านเรือน โครงสร้างหลักไม่เสียหาย จะอยู่ใน
ระยะรัศมีไม่เกิน 3 กม. จากศูนย์กลาง
แผ่นดินไหว
- ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝน
ที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว (17 ครั้ง)
- สึนามิ
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัย
มากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณ
น้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันจันทร์ที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่มน้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ แผ่นดินไหวอำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง เกิดแผ่นดินไหวหน้า (foreshocks) ๑๓ ครั้ง มีขนาด ๒.๐ – ๓.๓ และมีแผ่นดินไหวหลัก (mainshock) ขนาด ๔.๙ ลึก ๒๑ กม. เวลา ๑๖.๐๕ น. ที่ ต.ทุ่งฮั่ว อ.วังเหนือ ต่อมาแผ่นดินไหวตาม (aftershocks) ขนาดสูงสุด ๑.๕ – ๓.๗ (ตั้งแต่วันที่ ๒๐ ก.พ. ๖๒ เวลา ๑๖.๕๔ น. ถึง วันที่ ๒๔ ก.พ. ๖๒ เวลา ๐๗.๕๕ น. จำนวน ๓๔ ครั้ง) รวมทั้งสิ้น ๔๘ ครั้ง (ที่มา : กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

สาเหตุ สำหรับแผ่นดินไหวครั้งนี้ จัดเป็นแผ่นดินไหวขนาดค่อนข้างเล็ก (light) สาเหตุเกิดจากการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนพะเยาส่วนใต้ ตามแนวระดับแบบเหลื่อมขวา (right lateral strike slip fault) ซึ่งรอยเลื่อนนี้มีทิศทางการวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ โดยมีความยาวประมาณ ๙๐ กิโลเมตร ทั้งนี้เคยเกิดแผ่นดินไหวเนื่องจากการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อนพะเยา เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๓๗ แผ่นดินไหวขนาด ๕.๑ ศูนย์กลางบริเวณอำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และความเสียหาย ประชาชนในพื้นที่อำเภอวังเหนือ อำเภอแม่เกาะ จังหวัดลำปาง อำเภอแม่อน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา และจังหวัดเชียงราย สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวได้โดยทั่วไป พบความเสียหาย อาคารบ้านเรือนมีรอยร้าว ในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง จำนวน ๗ ตำบล ๒๗ หมู่บ้าน จำนวน ๕๐๕ ครัวเรือน สถานที่ราชการ ๑๑ แห่ง ศาสนสถาน ๖ แห่ง (ตำบลทุ่งฮั่ว จำนวน ๕๒ ครัวเรือน สถานที่ราชการ ๔ แห่ง ศาสนสถาน ๓ แห่ง ตำบลร่องเคาะ จำนวน ๔๐๐ ครัวเรือน ตำบลวังแก้ว จำนวน ๓๔ ครัวเรือน สถานที่ราชการ ๒ แห่ง ศาสนสถาน ๒ แห่ง ตำบลวังซ้าย จำนวน ๑ ครัวเรือน สถานที่ราชการ ๑ แห่ง ศาสนสถาน ๑ แห่ง ตำบลวังทอง จำนวน ๒ ครัวเรือน ตำบลวังเหนือ จำนวน ๑๕ ครัวเรือน สถานที่ราชการ ๒ แห่ง ตำบลวังใต้ จำนวน ๑ ครัวเรือน สถานที่ราชการ ๑ แห่ง ศาสนสถาน ๑ แห่ง) และจังหวัดพะเยา อำเภอดอกคำใต้ ตำบลศรีชุม บ้านเรือนได้รับความเสียหาย ๔ หลัง ทั้งนี้ความเสียหายของผนังบ้านเรือน โครงสร้างหลักไม่เสียหาย จะอยู่ในระยะรัศมี ไม่เกิน ๓๐ กม. จากศูนย์กลางแผ่นดินไหว (ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย/ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ส่วนหน้า อำเภอวังเหนือ)

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

- ไม่มี

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตก จึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีเหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทย

- ติดตาม และประเมินสถานการณ์ โดยเฉพาะบริเวณกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังที่เกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ และกลุ่มรอยเลื่อนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อให้ทราบสถานการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดส่งเจ้าหน้าที่และผู้เชี่ยวชาญด้านแผ่นดินไหวลงพื้นที่โดยเร็ว เพื่อประเมินความรุนแรงของแผ่นดินไหว และชี้แจงทำความเข้าใจกับทุกภาคส่วนอย่างทั่วถึง รวมถึงสร้างความมั่นใจและเตรียมความพร้อมในการรับมือให้กับประชาชนในพื้นที่หากเกิดกรณีแผ่นดินไหวตาม (After shock)

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนโดยทั่วไป โดยมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน ในขณะที่ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และทะเลจีนใต้ในวันนี้ (๒๕ ก.พ. ๖๒) ลักษณะเช่นนี้จะทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางแห่ง สำหรับลมฝ่ายตะวันตกยังคงพัดปกคลุมภาคเหนือตอนบน ทำให้ภาคเหนือตอนบนยังคงมีอากาศเย็นถึงหนาวในตอนเช้า ส่วนอ่าวไทยและภาคใต้มีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมทำให้ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ในระยะนี้

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่จังหวัดตราด ๕.๘ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีพื้นที่คาดการณ์

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

- ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ ก.พ. ๖๒ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๕ ก.พ. ๖๒ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงราย	เมือง	ท่าสุด	ห้วยพลู	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศเย็น	นางจุฑาทิพย์ หงษ์มิ่ง
	ลำพูน	ลี้	ลี้	ปางสามปี	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายสมศักดิ์ เทียมเพชร
	เพชรบูรณ์	เขาค้อ	ริมสีมวง	สถานีวิจัยต้นน้ำ	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	น.ส.จันทรา สุวรรณ
	น่าน	บ่อเกลือ	บ่อเกลือ	ผาคับ	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายสุภิกกรณ์ คำพิทักษ์
ใต้	พังงา	กะปง	เหล	ช้างเขือ	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายจริต แสงทอง
	สตูล	ทุ่งหว้า	ป่าแกบ่อหิน	ทุ่งดินหลุ่ม	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายเชียร ชำนาญดง
	กระบี่	เขาพนม	เขาพนม	เขาพนม	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางรัตนา ปราศภัย
	กระบี่	เมือง	เขาคราม	ทุ่ง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสมัย ทัดสี
ตะวันออก	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	ตะเคียนทอง	ตะเคียนทอง	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศร้อน	นายเอนก ฉัตรเงิน
	ระยอง	แกลง	สองสลึง	เนินดินแดง	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศร้อน	นายธงชัย แม่นหมาย
	ตราด	บ่อไร่	หนองบอน	คอแล	ท้องฟ้ามีดกิม อากาศร้อนอบอ้าว	นางวรรณีย์ ไชยวงษ์
	ชลบุรี	ศรีราชา	เขาคันทรง	หุบบอน	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศร้อน	นางศรไพโร พูลพกา
กลาง	ลพบุรี	ลำสนธิ	กุดตาเพชร	หินลาว	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายคำพูน วงษ์อุทร
	ราชบุรี	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ห้วยผาก	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสุมงคล แสนท่าพล
	กาญจนบุรี	ด่านมะขามเตี้ย	ด่านมะขามเตี้ย	พุก ráง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายโกมิน ม้วนมอ
	นครนายก	เมือง	หินตั้ง	คลองสีเสียด	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศร้อน	นายเฉลิม สระพล
ตะวันออก เฉียงเหนือ	อุบลราชธานี	น้ำยืน	สีวิเชียร	สีวิเชียร	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศร้อน	นายเปี้ย ทองทัน
	ศรีสะเกษ	ภูสิงห์	ไพรพัฒนา	โอป่งโกล์	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศร้อน	นายสมรัตน์ เป็นผล
	เลย	ภูเรือ	ปลาป่า	กลาง	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศเย็น	นายเชิด สิงห์คำบ้อง
	ชัยภูมิ	คอนสาร	ทุ่งนาเลา	ห้วยแล้ง	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศเย็น	นายล้ำไย แสนหล้า

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๐ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันจันทร์ที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๘
โทร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๓-๕ โทรสาร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๐
www.dmr.go.th