

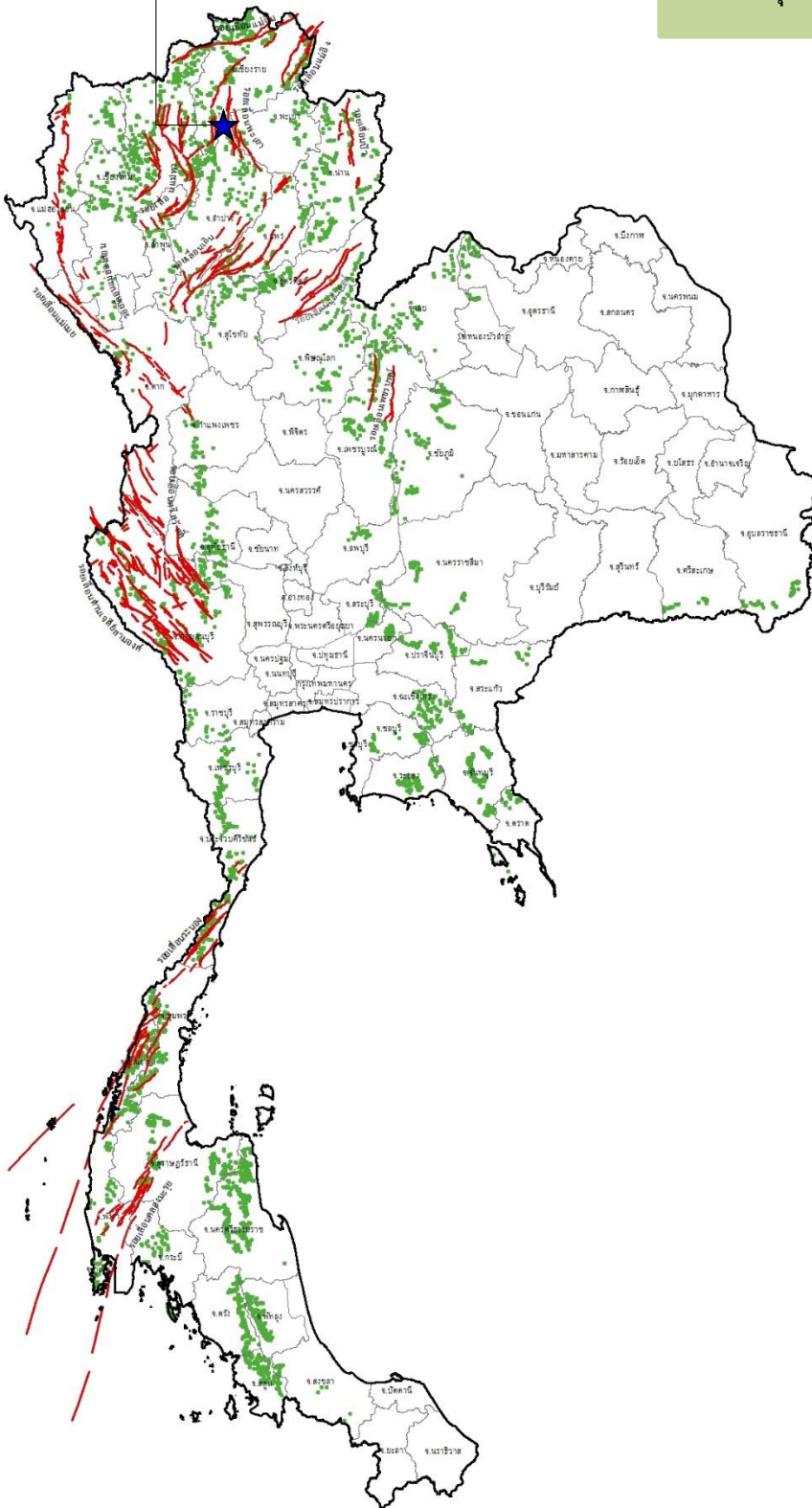


# กรมทรัพยากรธรณี

## สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันศุกร์ที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 09.30 น.

วันที่ 22 ก.พ. 62 เกิดแผ่นดินไหวขนาด 1.5 - 1.9 จำนวน 3 ครั้ง และ ขนาด 2.3 จำนวน 1 ครั้ง บริเวณ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง






### ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม กรมทรัพยากรธรณี

เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 แผ่นดินไหวอำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง เกิดแผ่นดินไหวนำ (foreshocks) 13 ครั้ง มีขนาด 2.0 - 3.3 และมีแผ่นดินไหวหลัก (mainshock) ขนาด 4.9 ลึก 20 กม. เวลา 16.05 น. ที่ ต.ทุ่งฮั้ว อ.วังเหนือ ต่อมา มีแผ่นดินไหวตาม (aftershocks) ขนาดสูงสุด 1.5 - 3.7 (ตั้งแต่วันที่ 20 ก.พ. 62 เวลา 16.54 น. ถึง วันที่ 22 ก.พ. 62 เวลา 04.24 น. จำนวน 17 ครั้ง) รวมทั้งสิ้น 30 ครั้ง

ผลกระทบ : ความเสียหายของผนังบ้านเรือน โครงสร้างหลักไม่เสียหาย จะอยู่ในระยะรัศมี ไม่เกิน 30 กม. จากศูนย์กลางแผ่นดินไหว

### ประเภทของภัยที่เกิด

#### คำอธิบายสัญลักษณ์

-  พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
-  พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม
-  ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
-  จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว (4 ครั้ง)
-  สึนามิ
-  หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
-  ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
-  อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
-  รอยเลื่อนมีพลัง



# รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันศุกร์ที่ ๒๒ 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 ต่อมาเกิดแผ่นดินไหวตาม (aftershocks) ขนาดสูงสุด ๑.๕ – ๓.๗ (ตั้งแต่วันที่ ๒๐ ก.พ. ๖๒ เวลา ๑๖.๕๔ น. ถึง วันที่ ๒๒ ก.พ. ๖๒ เวลา ๐๔.๒๔ น. จำนวน ๑๗ ครั้ง) รวมทั้งสิ้น ๓๐ ครั้ง (ที่มา : กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

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

พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และความเสียหาย ประชาชนในพื้นที่อำเภอวังเหนือ อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง อำเภอแม่อน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน อำเภอลอง จังหวัดแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา และจังหวัดเชียงราย สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวได้โดยทั่วไป พบความเสียหาย อาคารบ้านเรือนมีรอยร้าว ในพื้นที่อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง จำนวน ๗ ตำบล ๑๘ หมู่บ้าน บ้านเรือนเสียหาย ๗๒ หลัง สถานที่ราชการ ๔ แห่ง โบราณสถาน วัด ๗ แห่ง (ตำบลทุ่งฮั่ว บ้านเรือนเสียหาย ๔๐ หลัง ส่วนราชการ ๒ แห่ง โบราณสถาน ๑ แห่ง ตำบลร่องเคาะ บ้านเรือนเสียหาย ๑ หลัง ตำบลวังแก้ว บ้านเรือนเสียหาย ๒๘ หลัง สถานที่ราชการ ๑ แห่ง สำนักสงฆ์ และหอระฆัง ๒ แห่ง ตำบลวังซ้าย บ้านเรือนเสียหาย ๑ หลัง ตำบลวังทอง บ้านเรือนเสียหาย ๒ หลัง ตำบลวังเหนือ โบสถ์เสียหาย ๑ หลัง ตำบลวังใต้ บ้านเรือนเสียหาย ๑ หลัง) จังหวัดพะเยา อำเภอดอกคำใต้ ตำบลศรีชุม บ้านเรือนได้รับความเสียหาย ๔ หลัง ทั้งนี้ความเสียหายของผนังบ้านเรือน โครงสร้างหลักไม่เสียหาย จะอยู่ในระยะรัศมี ไม่เกิน ๓๐ กม. จากศูนย์กลางแผ่นดินไหว (ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย/อบต. ทุ่งฮั่ว)

## 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 เพื่อให้ทราบสถานการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นได้อย่างทันทั่วถึง
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดส่งเจ้าหน้าที่และผู้เชี่ยวชาญด้านแผ่นดินไหวลงพื้นที่โดยเร็ว เพื่อประเมินความรุนแรงของแผ่นดินไหว และชี้แจงทำความเข้าใจกับทุกภาคส่วนอย่างทั่วถึง รวมถึงสร้างความมั่นใจและเตรียมความพร้อมในการรับมือให้กับประชาชนในพื้นที่หากเกิดกรณีแผ่นดินไหวตาม (After shock)

### ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

#### • สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนในตอนกลางวัน เว้นแต่ภาคเหนือตอนบนมีอากาศเย็นถึงหนาวในตอนเช้า และจะมีฝนฟ้าคะนอง บางแห่ง บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่จังหวัดตราด ๔.๑ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

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

- ไม่มีพื้นที่คาดการณ์

หมายเหตุ AP Model เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติของปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีตนำมาสร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตสำหรับเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยดินถล่ม ข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมงโดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ได้นำมาวิเคราะห์ด้วยแบบจำลอง AP Model เพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่จะติดตาม/เฝ้าระวังธรณีพิบัติภัย ดินถล่มล่วงหน้า

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายฝักระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๑ ก.พ. ๖๒ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒๒ ก.พ. ๖๒ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	พะเยา	ปง	ขุนควร	สันกลาง	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศเย็น	นายยุทธ มานะ
	กำแพงเพชร	คลองสาน	โป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อน	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายบุญมา อินตะ
	เชียงใหม่	ไชยปราการ	หนองบัว	บ้านทา	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	น.ส.จันทรา สุวรรณ
	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	น้ำหมั้น	น้ำหมั้นใต้	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายสุนทร สายตรง
	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	น้ำหมั้น	ทรายงาม	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายประสิทธิ์ ทองหล่อ
ใต้	สตูล	ทุ่งหว้า	ป่าแก่บ่อหิน	ทุ่งดินลู่ม	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝน	นายเชิธร ชำนาญดง
	นครศรีธรรมราช	ช้างกลาง	ช้างกลาง	นานางเกาะ	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝน	นายรุ่ง รัตนบุรี
	นครศรีธรรมราช	พิปูน	พิปูน	หูนบ	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝน	นายชูศักดิ์ เลิศไกร
	นครศรีธรรมราช	พิปูน	พิปูน	หูนบ	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝน	นายขันดิชาติ องอาจ
	กระบี่	เขาพนม	เขาพนม	หนองน้ำแดง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสมปอง ชูเชื้อ
	ตรัง	ห้วยยอด	ห้วยยอด	โนนเหยา	ท้องฟ้าแจ่มใส ไม่มีฝน	นายเกษม ภูมิพันธ์
	พัทลุง	กงหรา	กงหรา	นอก	ท้องฟ้าแจ่มใส ไม่มีฝน	นายสมใจ มากเขียว
ตะวันออก	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	ตะเคียนทอง	คลองไพบูลย์	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศดี	นายจ่างนง แถ่งทอง
	ระยอง	แก่ง	สองสลึง	ห้วยน้ำเขียว	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศเย็น	นายสำรวย ปรานนท์สี
	สระแก้ว	ตาพระยา	ทัพราช	เขาวงษ์	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสมชาย คชรินทร์
กลาง	นครนายก	เมือง	หินตั้ง	คลองสีเสียด	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝน	นายเฉลิม สระพล
	เพชรบุรี	ชะอำ	เขาใหญ่	หุบกะพง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายพิชัย อยู่เย็น
	ราชบุรี	บ้านคา	บ้านบึง	พุน้ำร้อน	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายชัยพร แต่งพลกรัง
	ประจวบคีรีขันธ์	ทับสะแก	ห้วยยาง	ห้วยมะปรางค์	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศเย็น	นายมนูญ ยะหอม
ตะวันออก เฉียงเหนือ	นครราชสีมา	ปากช่อง	หมูสี	ท่าช้างใต้	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.	นายบุญมี สาระมู
	นครราชสีมา	ปากช่อง	พญาเย็น	ซับใต้	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศร้อน	นายสรศักดิ์ บุญกรณ
	ขอนแก่น	ภูผาม่าน	วังสาวบ	โนนเตาเหล็ก	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศเย็น	นายทองสุข แพงทอง
	ชัยภูมิ	คอนสาร	ห้วยยาง	มอตาเจ๊ก	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศดี	นายฉลวย ละลมชัย
	อุดรธานี	น้ำโสม	น้ำโสม	แสงทองพัฒนา	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายเสมียน คำใบ

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายฝักระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๔ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันศุกร์ที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย กองธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม  
กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๘  
โทร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๓-๕ โทรสาร ๐๒ ๖๒๑ ๙๗๐๐  
[www.dmr.go.th](http://www.dmr.go.th)