

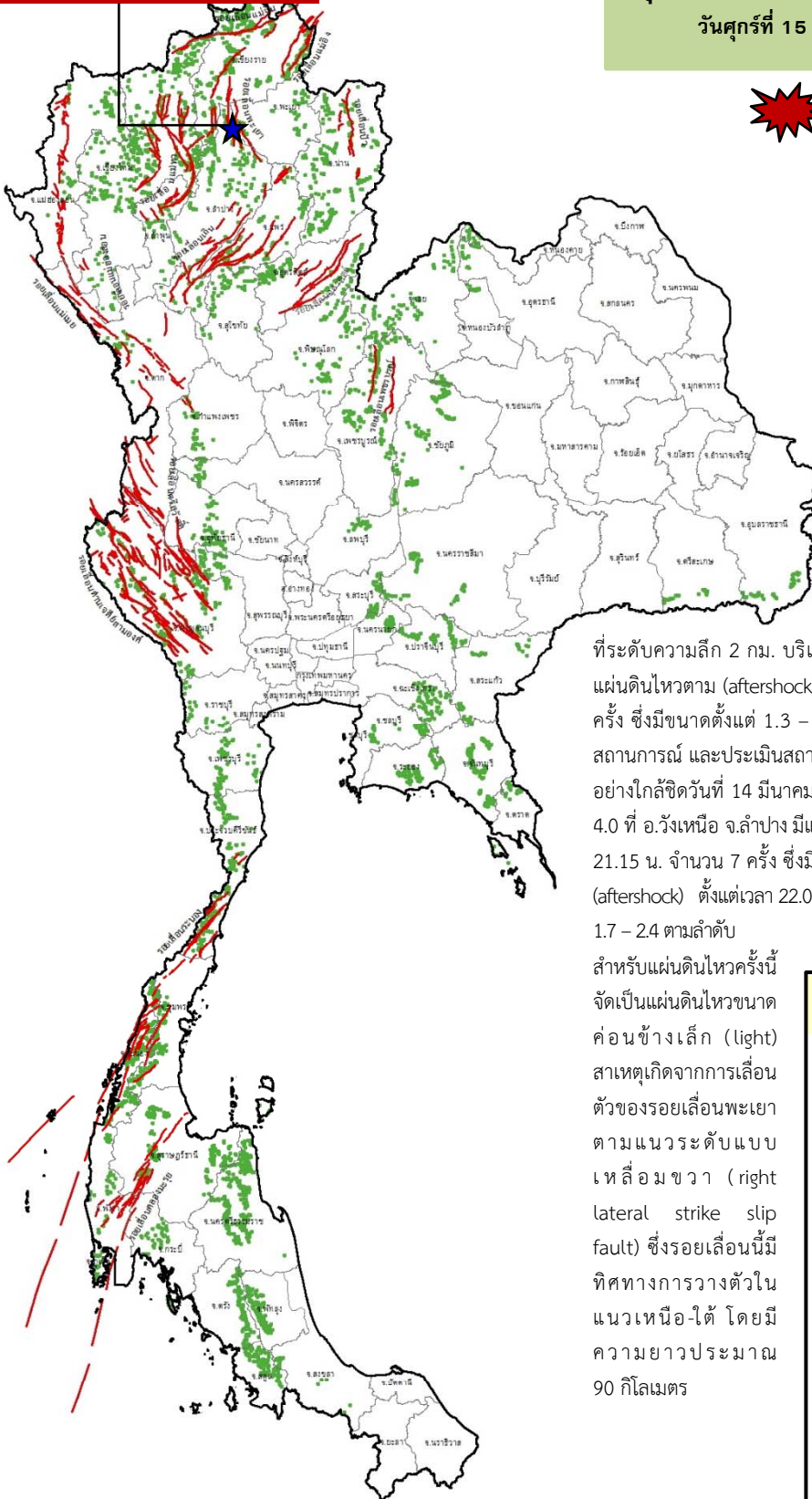
เวลา 21.55 น. แผ่นดินไหวขนาด 4.0 บริเวณ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง ประชาชนในพื้นที่ จ.ลำปาง เชียงใหม่ เชียงราย และพะเยา สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือน



กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันศุกร์ที่ 15 มีนาคม 2562 เวลา 09.30 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม กรมทรัพยากรธรณี

เมื่อ 14 มี.ค. 62 เวลา 21.55 น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.0 ที่ระดับความลึก 1 กม. บริเวณอำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ประชาชนในพื้นที่จังหวัดลำปาง เชียงใหม่ เชียงราย และพะเยา สามารถรับรู้ได้แรงสั่นสะเทือน เบื้องต้นยังไม่มีรายงานความเสียหาย และมีแผ่นดินไหวตาม (aftershock) ตั้งแต่เวลา ๒๒.๐๐ - ๐๘.๐๐ น. จำนวน ๖ ครั้ง ซึ่งมีขนาดตั้งแต่ ๑.๗ - ๒.๔ ทั้งนี้ วันที่ 14 มี.ค. 62 ได้เกิดแผ่นดินไหวนำ (foreshocks) จำนวน 6 ครั้ง มีขนาด 1.5 - 2.0 และมีแผ่นดินไหวหลัก (mainshock) ขนาด 4.1 เมื่อเวลา 00.04 น.

ที่ระดับความลึก 2 กม. บริเวณอำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ต่อมา มีแผ่นดินไหวตาม (aftershock) ตั้งแต่เวลา 00.11 - 21.15 น. จำนวน 15 ครั้ง ซึ่งมีขนาดตั้งแต่ 1.3 - 2.9 และกรมทรัพยากรธรณีได้ติดตามสถานการณ์ และประเมินสถานการณ์การขยับตัวของกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังอย่างใกล้ชิดวันที่ 14 มีนาคม 2562 เวลา 21.55 น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด 4.0 ที่ อ.วังเหนือ จ.ลำปาง มีแผ่นดินไหวนำ (foreshock) ตั้งแต่เวลา 08.00-21.15 น. จำนวน 7 ครั้ง ซึ่งมีขนาดตั้งแต่ 1.9-2.9 และมีแผ่นดินไหวตาม (aftershock) ตั้งแต่เวลา 22.00 - 08.00 น. จำนวน 6 ครั้ง ซึ่งมีขนาดตั้งแต่ 1.7 - 2.4 ตามลำดับ

สำหรับแผ่นดินไหวครั้งนี้ จัดเป็นแผ่นดินไหวขนาดค่อนข้างเล็ก (light) สาเหตุเกิดจากการเลื่อนตัวของรอยเลื่อนพะเยาตามแนวระดับแบบเหลื่อมขวา (right lateral strike slip fault) ซึ่งรอยเลื่อนนี้มีทิศทางการวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ โดยมีความยาวประมาณ 90 กิโลเมตร

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- ★ จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว (1)
- สีนามิ
- ▲ หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันศุกร์ที่ ๑๕ มีนาคม 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

- เมื่อวาน (๑๔ มี.ค. ๒๕๖๒) เวลา ๒๑.๕๕ น. เกิดแผ่นดินไหวขนาด ๔.๐ ที่ระดับความลึก ๑ กิโลเมตร บริเวณอำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง เบื้องต้นประชาชนในพื้นที่จังหวัดลำปาง เชียงใหม่ เชียงราย และพะเยา สามารถรับรู้ได้แรงสั่นสะเทือน เบื้องต้นยังไม่มีรายงานความเสียหาย และมีแผ่นดินไหวตาม (aftershock) ตั้งแต่เวลา ๒๒.๐๐ - ๐๘.๐๐ น. จำนวน ๖ ครั้ง ซึ่งมีขนาดตั้งแต่ ๑.๗ - ๒.๔ ทั้งนี้ วันที่ ๑๔ มี.ค. ๖๒ ได้เกิดแผ่นดินไหวนำ (foreshocks) จำนวน ๖ ครั้ง มีขนาด ๑.๕ - ๒.๐ และมีแผ่นดินไหวหลัก (mainshock) ขนาด ๔.๑ เมื่อเวลา ๐๐.๐๔ น. ที่ระดับความลึก ๒ กิโลเมตร บริเวณอำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ต่อมา มีแผ่นดินไหวตาม (aftershock) ตั้งแต่เวลา ๐๐.๑๑ - ๒๑.๑๕ น. จำนวน ๑๕ ครั้ง ซึ่งมีขนาดตั้งแต่ ๑.๓ - ๒.๙ ตามลำดับ และกรมทรัพยากรธรณีได้ติดตามสถานการณ์ และประเมินสถานการณ์การขยับตัวของกลุ่มรอยเลื่อนมีพลังอย่างใกล้ชิด

สำหรับแผ่นดินไหวทั้งสองครั้งนี้ จัดเป็นแผ่นดินไหวขนาดค่อนข้างเล็ก (light) สาเหตุเกิดจากการเลื่อนตัวของรอยเลื่อนพะเยา ตามแนวระดับแบบเหลื่อมขวา (right lateral strike slip fault) ซึ่งรอยเลื่อนนี้มีทิศทางการวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ โดยมีความยาวประมาณ ๙๐ กิโลเมตร (ที่มา : กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

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 ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัดในตอนกลางวัน โดยมีพายุฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง ลูกเห็บตก และฟ้าผ่าบางพื้นที่ บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนดูแลสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศร้อน และขอให้ระวังอันตรายจากพายุฤดูร้อน ควรอยู่ห่างจากต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้าง ป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง รวมทั้งหลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง สำหรับเกษตรกรควรระวังและป้องกันความเสียหายต่อผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย

อนึ่ง ในช่วงวันที่ ๑๕-๑๗ มีนาคม ๒๕๖๒ บริเวณประเทศไทยตอนบนจะยังคงมีพายุฤดูร้อนเกิดขึ้น โดยเฉพาะบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง หลังจากนั้นในช่วงวันที่ ๑๘-๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒ บริเวณประเทศไทยตอนบนจะมีพื้นที่เกิดพายุฤดูร้อนเพิ่มมากขึ้น และครอบคลุมพื้นที่ภาคเหนือ เนื่องจากจะมีคลื่นกระแสลมตะวันตกจากประเทศเมียนมาเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือตอนบน จึงขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากพายุฤดูร้อนที่จะเกิดขึ้น

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ๙.๔ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีพื้นที่เฝ้าระวัง

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

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๔ มี.ค. ๖๒ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๕ มี.ค. ๖๒ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	เชียงใหม่	พร้าว	แม่แวน	ร่มเกล้า	ท้องฟ้าหลัง อากาศเย็น	นายประเวท สุระแทง
	พะเยา	เมือง	บ้านต้า	ต้าใน	มีหมอกควัน อากาศเย็น	นายสร้อย จักไม้
	เชียงใหม่	แม่ริม	แม่แรม	ปางไฮ	มีหมอกควัน อากาศเย็น	นายเอนก อินตะ
	เชียงใหม่	ดอยสะเก็ด	ลางเหนือ	สันทราย	มีหมอกควัน อากาศเย็น	นางบานเย็น สุนันตา
	เชียงใหม่	พร้าว	ป่าใหม่	เหล่า	มีหมอกควัน อากาศเย็น	นายอรรถนพ กำนวล
	เชียงราย	เวียงป่าเป้า	แม่เจดีย์	สันป่าก่อ	ท้องฟ้าหลัง อากาศเย็น	นายบุญส่ง วิเศษ
	ลำปาง	วังเหนือ	วังทอง	ตึงใต้	ท้องฟ้าหลัง อากาศเย็น	นายแข่ง หลักมัน
	ลำปาง	วังเหนือ	วังแก้ว	ค่ายวัง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายอ้าย หมูแก้ว
ใต้	ตรัง	ห้วยยอด	ห้วยยอด	โนงญา	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายเจริญ ช่องชูศรี
	ชุมพร	ท่าแซะ	รับร่อ	พันวาล	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางละมัย พวงใต้
	นครศรีธรรมราช	พิปูน	ยางค่อม	โคกแหมะ	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางลำพอง ศรีเปารยะ
	พังงา	คุระบุรี	คุระ	บางชอย	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายคณิง ไชยธวัช
ตะวันออก	ระยอง	แกลง	สองสลึง	สองสลึง	ท้องฟ้าแจ่มใส อากาศเย็น	นายอนันต์ ชลศิริ
	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	พลวง	กระทิง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นางอรอุมา ปัญญาพูลพล
	ปราจีนบุรี	นาดี	แก่งดินสอ	บุเจริญ	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายเฉลิม ฉั่วยูเนย
	สระแก้ว	วังสมบูรณ์	ทต.วังทอง	คลองไม้เลี้ยว	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายอุทัย เทียงธรรม
กลาง	กาญจนบุรี	หนองปรือ	สมเด็จพระเจริญ	ห้วยแม่ระวาง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายทัศนัย วงตรี
	ประจวบคีรีขันธ์	บางสะพานน้อย	ช้างแรก	คลองเตย	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายสมบูรณ์ สุขแก้ว
	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	วังยาว	กล้วย	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายสังวาลย์ อุหนู
	ราชบุรี	สวนผึ้ง	สวนผึ้ง	ตะโกกลาง	ท้องฟ้าหลัง อากาศเย็น	นายบุญเลิศ ปันทองคำ
ตะวันออก เฉียงเหนือ	อุบลราชธานี	น้ำยืน	สีวิเชียร	ศรีบุญเรือง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศเย็น	นายสุวรรณ เสี่ยงหวาน
	หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา	บุญทัน	โคกนกพัฒนา	ท้องฟ้าหลัง ไม่มีฝนตก	นายดอกจวง บุตรโคตร
	เลย	วังสะพุง	เขาหลวง	นาข้าแขง	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายวัชรพงษ์ บัวบานบุตร
	นครราชสีมา	สีคิ้ว	คลองไผ่	มะค่างาม	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝน	นายนิพล เขยสูงเนิน

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๔ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันศุกร์ที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

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