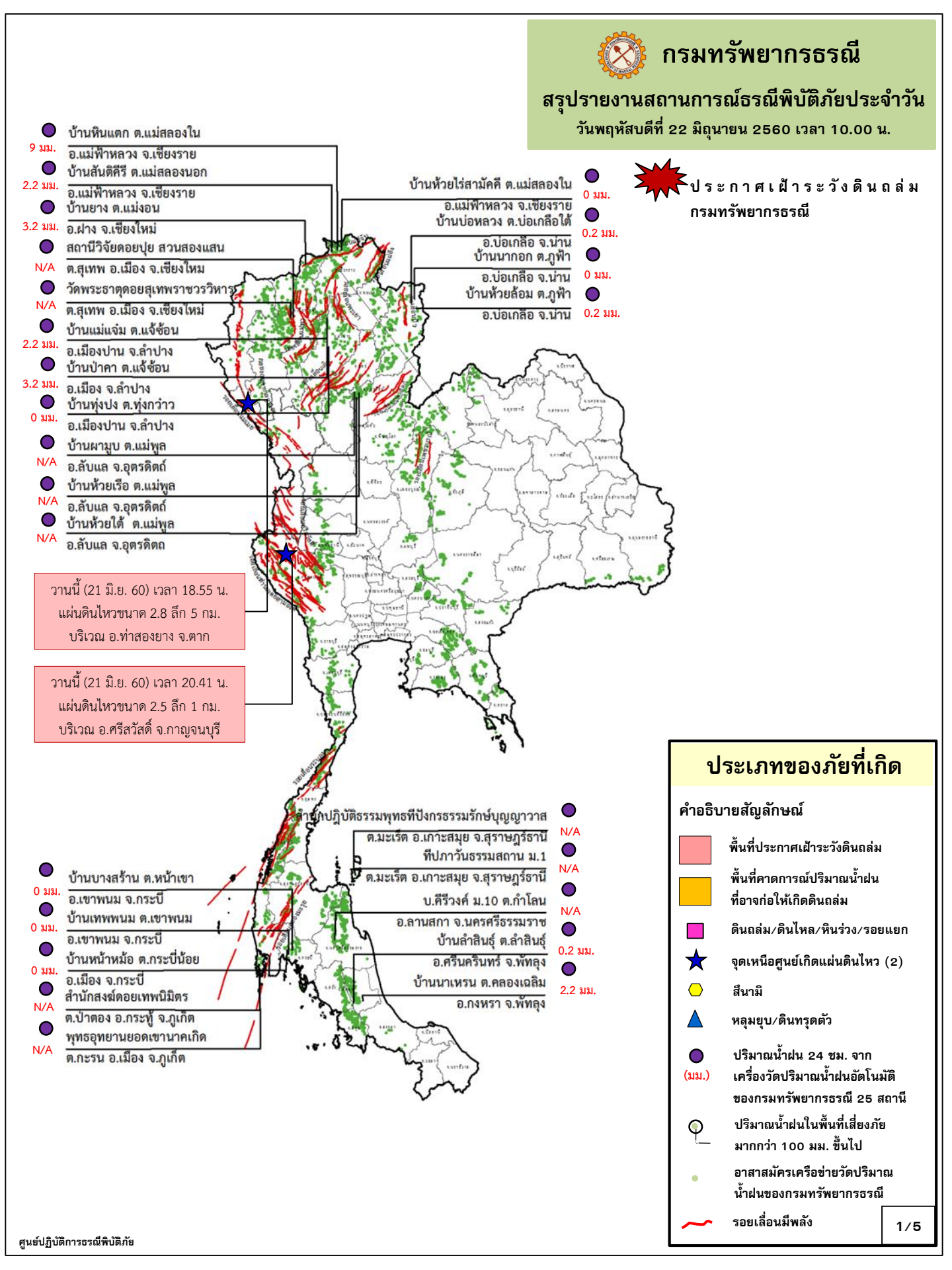
กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันพฤหัสบดีที่ 22 มิถุนายน 2560 เวลา 10.00 น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่มน้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- วานนี้ (๒๑ มิ.ย. ๖๐) เวลา ๑๘.๕๕ น. เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด ๒.๘ ที่ระดับความลึก ๕ กิโลเมตร บริเวณพื้นที่อำเภอท่าสองยาง จังหวัดตาก ประชาชนไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือนและไม่มีรายงานความเสียหาย (ที่มา : สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

- วานนี้ (๒๑ มิ.ย. ๖๐) เวลา ๒๐.๔๑ น. เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด ๒.๕ ที่ระดับความลึก ๑ กิโลเมตร บริเวณพื้นที่อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี ประชาชนไม่สามารถรับรู้ได้ถึงแรงสั่นสะเทือนและไม่มีรายงานความเสียหาย (ที่มา : สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา)

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

- ไม่มี

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตก จึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

๕. แนวทางการบริหาร

<u>กรณีเหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทย</u>

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

ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

• **สภาพอากาศ** (กรมอุตุนิยมวิทยา)

พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคกลางและภาคตะวันออกรวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังปานกลาง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นในระยะนี้

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่สถานีอากาศเกษตร จังหวัดร้อยเอ็ด ๗๔.๗ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- ไม่มีพื้นที่คาดการณ์

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

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

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณีในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๑ มิ.ย. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๒๒ มิ.ย. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ลำดับ	สถานี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer, kpa)	การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer)				การประเมินสถานการณ์
					ชุดที่ ๑		ชุดที่ ๒		
					ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	ไม่เคลื่อนตัว	เคลื่อนตัว (มม.)	
๑.	สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะทู้ 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.คีรีวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๔.	สำนักปฏิบัติธรรมพุทธทีปังกรธรรมรักษ์บุญญาวาส ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๕.	ทีปภาวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี	N/A	N/A	N/A	N/A		N/A		N/A
๖.	บ.ผามุบ 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.บ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐.๒๐	๕๖	๓.๑๖	/		/		ปกติ
๑๒.	บ.นากอก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๑๓.	บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน	๐.๒๐	๙๑	๒.๗๐	/		/		ปกติ
๑๔.	บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๑๕.	บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๓.๒๐	๕๗	-๒.๐๕	/		/		ปกติ
๑๖.	บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง	๒.๒๐	๖๑	-๕.๑๐	/		/		ปกติ
๑๗.	บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๒.๒๐	๔๙	๘.๔๓	/		/		ปกติ
๑๘.	บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๙	๖๓	-๗.๗๓	/		/		ปกติ
๑๙.	บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๒๐.	บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง	๐.๒	๖๑	-๐.๐๘	/		/		ปกติ
๒๑.	บ.นาเหรน ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง	๒.๒๐	๕๖	-๗.๒๒	/		/		ปกติ
๒๒.	บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๖๐	-๑.๒๐	/		/		ปกติ
๒๓.	บ.บางสร้าน ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๒๔.	บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่	๐	๐	๐	/		/		ปกติ
๒๕.	บ.ยาง ต.แม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่	๓.๒๐	๖๗	๔๗.๘๕	/		/		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 -๗๐kPa ต้องอพยพประชาชน

๓. เกณฑ์วัดระยะการเคลื่อนตัวของมวลดิน (Inclinometer)
๐ – ๐.๔๙ มม. ปกติ
๐.๕ – ๔.๙ มม. แจ้งให้ทำการเฝ้าระวัง
มากกว่า ๕ มม. ต้องอพยพประชาชน

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๒๑ มิ.ย. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๒๒ มิ.ย. ๖๐ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

ภาค	จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน				ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.)	เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน)
เหนือ	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	น้ำหมัน	ปางหมิ่นเหนือ	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๕ มม.	นายประสิทธิ์ ทองหล่อ
	อุตรดิตถ์	ท่าปลา	จริม	นานุ้นงาม	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม.	นางรัชนี อ่วมบุญมี
	สุโขทัย	บ้านด่านลานหอย	ตลิ่งชัน	วังหาด	ท้องฟ้ามืดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายอุ่น ชัยมูลวงศ์
	เพชรบูรณ์	เมือง	บ้านโตก	โตก	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายลำพัน พรมท่อน
	ตาก	แม่ระมาด	แม่ระมาด	สันเก้ากอม	ท้องฟ้ามืดครึ้ม มีฝนปรอยๆ	นางสีพิน คำนาลักษณ์
	ลำพูน	ลี้	ศรีวิชัย	บารมีศรีวิชัย	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	นายอุทร มีศรี
ใต้	ระนอง	ละอุ่น	บางแก้ว	บางแก้วน้อย	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕๐ มม.	นายทันวิทย์ เพ็ชรคีรี
	ชุมพร	พะโต๊ะ	ปากทรง	ต่อตั้ง	วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕ มม.	นายธิเบก เทพศิริ
	ตรัง	ห้วยยอด	ท่างิ้ว	ท่างิ้ว	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายประดิษฐ์ สืบสังข์
	กระบี่	เกาลันตา	เกาะลันตาใหญ่	ศรีรายา	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก	นายห๊ะเลส บุญเกิด
	นครศรีธรรมราช	นบพิตำ	กรุงชิง	ห้วยพาน	ท้องฟ้ามืดครึ้ม ไม่มีฝนตก	นายสุชีพ พงศ์รักษ์ธรรม
ตะวันออก	ปราจีนบุรี	นาดี	สะพานหิน	สะพานหิน	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี	นายเชลง บัวมาก
	ระยอง	เมือง	สำนักทอง	เกษตรสิริ	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายภักดี บุญมาก
	จันทบุรี	เขาคิชฌกูฏ	ตะเคียนทอง	คลองไพบูลย์	ท้องฟ้ามืดครึ้ม อากาศดี	นายจำนง แท่งทอง
	ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	ท่าตะเกียบ	หนองปรือ	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส	นายชูชาติ ศรีพรม
กลาง	กาญจนบุรี	สังขละบุรี	ปรังเผล	วังขยาย	ท้องฟ้ามืดครึ้ม มีฝนปรอยๆ	นายบุญเหลือ แก้งกระจาย
	นครนายก	บ้านนา	เขาเพิ่ม	เขาน้อย	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นางน้ำค้าง ภู่ทอง
	ลพบุรี	ลำสนธิ	กุดตาเพชร	กุดตาเพชร	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน	นายสมบูรณ์ บึกขุนทด
	สระบุรี	มวกเหล็ก	มวกเหล็ก	หินลับ	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นางอมร กลิ่นแก้ว
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครราชสีมา	สีคิ้ว	หนองหญ้าขาว	หนองไผ่พัฒนา	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายสนอง ขุนทอง
	เลย	วังสะพุง	เขาหลวง	นาซำแซง	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายวัชรพงษ์ บัวบานบุตร
	ขอนแก่น	ภูผาม่าน	วังสวาบ	โนนเตาเหล็ก	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายทองสุข แพงทอง
	ชัยภูมิ	เทพสถิต	นายางกลัก	โนนจำปา	ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก	นายพันรอง สนพรม

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๓ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันพฤหัสบดีที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๐

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