



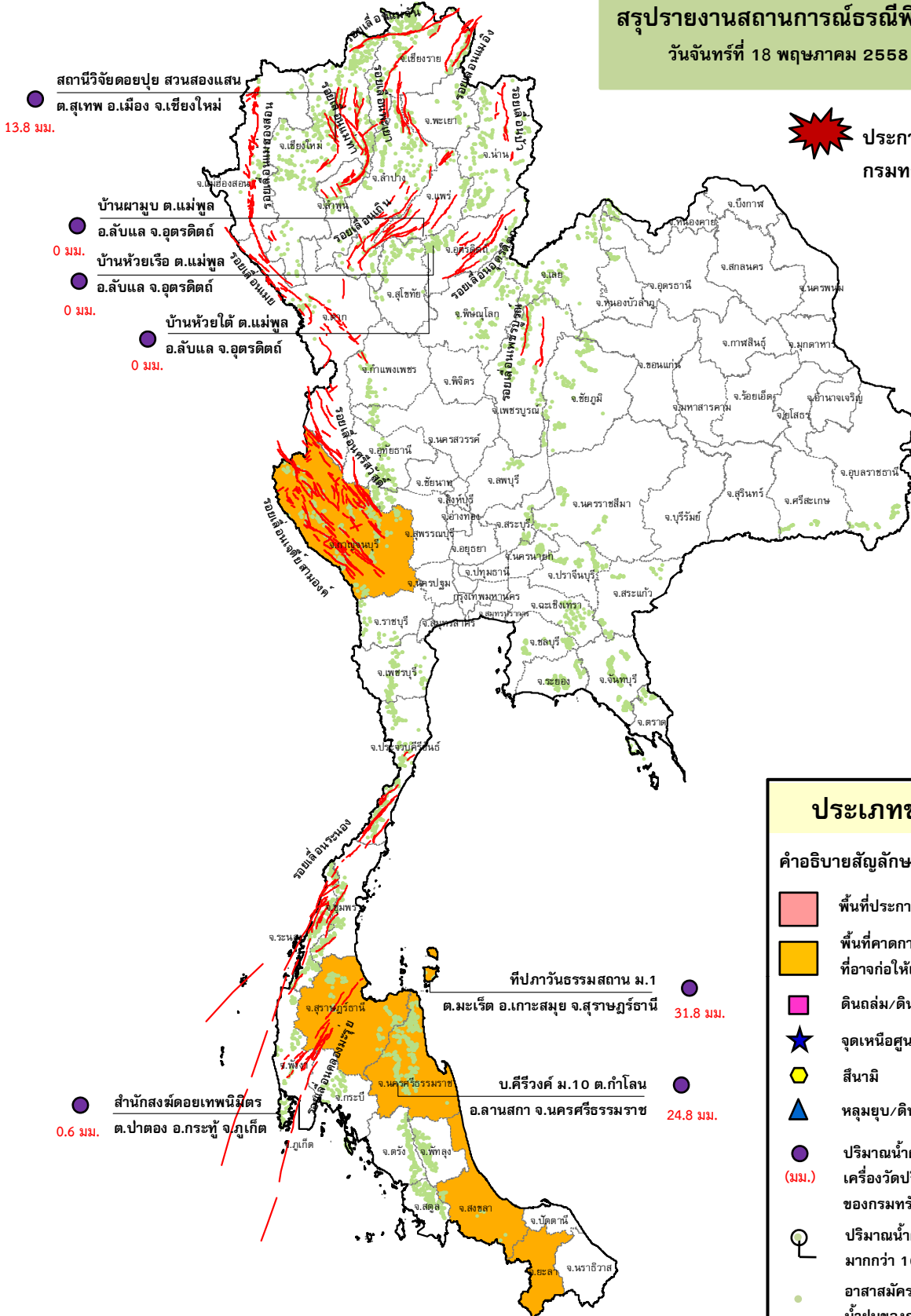
## กรมทรัพยากรธรณี

### สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันจันทร์ที่ 18 พฤษภาคม 2558 เวลา 09.00 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม  
กรมทรัพยากรธรณี



### ประเภทของภัยที่เกิด

#### คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม (5)
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว
- สึนามิ
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 7 สถานี
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



## ๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

## ๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

### ๒.๑ ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินไหว หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

### ๒.๒ แผ่นดินไหว

๒.๒.๑ รายงานสถานการณ์แผ่นดินไหว ขนาด ๖.๓ (๕ พ.ค. ๕๗) อันเนื่องมาจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนพะเยา (รอยเลื่อนแม่ลาว) บริเวณ อ.พาน จ.เชียงราย ปัจจุบันมีแผ่นดินไหวตาม (After Shock) เกิดขึ้นรวมทั้งหมด ๑,๒๖๔ ครั้ง ทั้งนี้ในรอบ ๒๔ ชั่วโมงที่ผ่านมา ไม่มีการเกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

๒.๒.๒ แผ่นดินไหวในประเทศและใกล้เคียงที่ประชาชนสามารถรับรู้ถึงแรงสั่นไหว

- ไม่มี

## ๓. ธรณีพิบัติภัยทั่วโลก รอบ ๒๔ ชั่วโมง ที่มีผลกระทบรุนแรง (ดินถล่ม ภูเขาไฟระเบิด แผ่นดินไหว สึนามิ หลุมยุบ และอื่นๆ)

- จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวที่ประเทศเนปาล เมื่อวันที่ ๒๕ เม.ย. ๕๘ เวลา ๑๓.๑๑ น. ความลึก ๑๘ กิโลเมตร ขนาด ๗.๘ ทำให้เกิดแผ่นดินไหวตาม (Aftershock) ๖๗ ครั้ง และมีรายงานผู้เสียชีวิตล่าสุด มากกว่า ๗,๙๐๓ ราย บาดเจ็บมากกว่า ๒๐,๐๐๐ ราย ณ เวลา ๐๙.๑๗ น. วันที่ ๙ พ.ค. ๕๘ และสิ่งปลูกสร้างเสียหายเป็นจำนวนมาก (ที่มา: USGS และ INN)

- เกิดแผ่นดินไหวบนบก เวลา ๑๔.๐๕ น. บริเวณทางตะวันออกของเมืองกาฐมาณฑุ ประเทศเนปาล ขนาด ๗.๓ ที่ระดับความลึก ๑๘.๕ กิโลเมตร และเกิดแผ่นดินไหวตาม (Aftershock) โดยครั้งที่รุนแรงที่สุดวัดได้ ๖.๓ เบื้องต้นส่งผลให้มีผู้เสียชีวิต ๑๑๗ ราย บาดเจ็บประมาณ ๑,๙๘๖ คน และอาคารบ้านเรือนพังเสียหายจำนวนมาก (ที่มา: USGS และ CNN)

- แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในครั้งนี้มีจุดศูนย์กลางห่างจากจังหวัดเชียงราย ประมาณ ๑,๗๐๐ กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ ๒,๓๐๐ กิโลเมตร จากแผนที่แรงสั่นสะเทือนของ USGS พบว่าค่าอัตราเร่งของการเกิดแผ่นดินไหวหรือค่าแสดงผลกระทบต่อพื้นที่ประเทศไทยมีค่าน้อยกว่า ๐.๐๒ เซนติเมตร/วินาที ซึ่งเป็นค่านี้น้อยมากและอยู่ในระดับที่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในประเทศไทยไม่สามารถรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือน และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งก่อสร้างในประเทศไทย

## ๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตก จึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

## ๕. แนวทางการบริหาร

### กรณีสถานการณ์ปกติ

- กรมทรัพยากรธรณี ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องดำเนินการติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อให้พร้อมสำหรับการแลกเปลี่ยนและสนับสนุนข้อมูลด้านการบริหารจัดการพิบัติภัยของแต่ละหน่วยงาน และเป็นการช่วยบรรเทาและลดผลกระทบจากพิบัติภัยที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนอีกทางหนึ่ง
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที
- แจ้งข้อมูล/ข่าวสาร/รายงาน อย่างสม่ำเสมอ

## ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

### • สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- ลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และประเทศไทย ทำให้บริเวณประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองเป็นแห่งๆ ถึงกระเจาย หลังจากนั้นในช่วงวันที่ ๑๙-๒๑ พ.ค. ๕๘ ลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และประเทศไทย จะมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ด้านตะวันตกของภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก จะมีฝนเพิ่มขึ้น

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่สถานีเกษตร จ.นครพนม ๔๐.๓ มม. (ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา)

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

- จังหวัดกาญจนบุรี สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา และยะลาเฝ้าระวังในระยะ ๒ - ๓ วันนี้

หมายเหตุ AP Model เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติของปริมาณน้ำฝนสะสมและเหตุการณ์ดินถล่มในอดีตนำมาสร้างเกณฑ์น้ำฝนสะสมวิกฤตสำหรับเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยดินถล่ม ข้อมูลการคาดการณ์ปริมาณน้ำฝนล่วงหน้า ๗๒ ชั่วโมง โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ได้นำมาวิเคราะห์ด้วยแบบจำลอง AP Model เพื่อคาดการณ์พื้นที่ที่จะติดตาม/เฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่มล่วงหน้า

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

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้น ของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

### • ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณี ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๗ พ.ค. ๕๘

เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๑๘ พ.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

| ลำดับ | สถานี                                                          | ปริมาณน้ำฝน (มม.) | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometer)(kpa) | การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม.<br>( Inclinometer) |                  |               |                  | การประเมินสถานการณ์ |
|-------|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|---------------------|
|       |                                                                |                   |                      |                                   | ชุดที่ ๑                                               |                  | ชุดที่ ๒      |                  |                     |
|       |                                                                |                   |                      |                                   | ไม่เคลื่อนตัว                                          | เคลื่อนตัว (มม.) | ไม่เคลื่อนตัว | เคลื่อนตัว (มม.) |                     |
| ๑.    | สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต                 | ๐.๖               | ๖๓                   | ๐                                 | /                                                      |                  | /             |                  | ปกติ                |
| ๒.    | บ.ศรีวังคี หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช         | ๒๔.๘              | ๖๒                   | ๔.๘                               | /                                                      |                  | /             |                  | ปกติ                |
| ๓.    | ที่ป่าวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี | ๓๑.๘              | ๕๔                   | - ๐.๓                             | /                                                      |                  | /             |                  | ปกติ                |
| ๔.    | บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์                 | ๐                 | ๕๒                   | - ๖.๙                             | /                                                      |                  | /             |                  | ปกติ                |
| ๕.    | บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์              | ๐                 | -                    | - ๙.๘                             | /                                                      |                  | /             |                  | ปกติ                |
| ๖.    | บ.ห้วยใต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์               | ๐                 | ๕๔                   | - ๖.๑                             | /                                                      |                  | /             |                  | ปกติ                |
| ๗.    | สถานีวิจัยดอยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่         | ๑๓.๘              | ๔๙                   | - ๑๑.๔                            | /                                                      |                  | /             |                  | 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

- ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย ในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๑๗ พ.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น. – ๑๘ พ.ค. ๕๘ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

| ภาค                    | จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน |            |            |             | ข้อมูลปริมาณน้ำฝน<br>(รอบ ๒๔ ชม.)  | เครือข่ายฯ ทร.<br>(ผู้รายงาน) |
|------------------------|-----------------------------------|------------|------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------|
| เหนือ                  | แม่ฮ่องสอน                        | ปาย        | เวียงเหนือ | ศรีดอนชัย   | เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก   | นายณรงค์ ถานมูล               |
|                        | เชียงใหม่                         | เมือง      | นางแล      | ร้องปลาเค้า | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี        | นายสมพงษ์ เชื้อนเพชร          |
|                        | น่าน                              | น่าน้อย    | บัวใหญ่    | สันปยอม     | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี        | นายสมฤทธิ์ ต๊ะดี              |
|                        | เพชรบูรณ์                         | หนองไผ่    | ท่าดัวง    | ไทรงาม      | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน      | นายเสนาะ หาญกล้า              |
| ใต้                    | นครศรีธรรมราช                     | สิชล       | เทพราช     | สระยูง      | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.           | นายมนูญ จิตรเขม้น             |
|                        | ชุมพร                             | ละแม       | ละแม       | สระขาว      | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส    | นางยาใจ ทองสงฆ์               |
|                        | สุราษฎร์ธานี                      | กาญจนดิษฐ์ | ท่าอุแท    | เขาหมอน     | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส    | นายมนต์เพียร เกิดช่วย         |
|                        | ตรัง                              | เมือง      | น้ำผุด     | น้ำผุด      | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส    | นายสง่า บัวผุด                |
| ตะวันออก               | ฉะเชิงเทรา                        | ท่าตะเกียบ | คลองตะเกรา | เขากล้วยไม้ | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน      | นายวิชาญ มงคล                 |
|                        | ชลบุรี                            | บ่อทอง     | พลวงทอง    | หลุมมะนาว   | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี        | นายประจวบ กลิ่นหอม            |
|                        | สระแก้ว                           | ตาพระยา    | ทัพราช     | เขาวงษ์     | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี        | นายสมชาย คชินทร์              |
|                        | จันทบุรี                          | ขลุง       | ช้าง       | อิมัง       | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน      | นายสนั่น เบญจวรรณ             |
| กลาง                   | อุทัยธานี                         | ลานสัก     | ระบำ       | ยางงาม      | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน      | นายทอง ประสพ                  |
|                        | กาญจนบุรี                         | หนองปรือ   | หนองปรือ   | ห้วยใหญ่    | เข้านี้ท้องฟ้าหลัว อากาศร้อนอบอ้าว | นางวันดี เขี่ยมยอด            |
|                        | นครนายก                           | บ้านนา     | เขาเพิ่ม   | หินดาช      | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน      | นายสนอง พรหมมา                |
|                        | ราชบุรี                           | บ้านคา     | บ้านบึง    | พุน้ำร้อน   | เข้านี้ท้องฟ้าหลัว อากาศดี         | นายชัยพร แต่งพลกรัง           |
| ตะวันออก<br>เฉียงเหนือ | หนองคาย                           | สังคม      | นาจิว      | ชำเจียง     | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๓๐ มม.           | นายเหลา เทพรักษ์              |
|                        | เลย                               | ภูเรือ     | ท่าศาลา    | สำราญ       | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน      | นายกิตติ จำปานิล              |
|                        | หนองบัวลำภู                       | สุวรรณคูหา | บ้านโคก    | ทุ่งน้อย    | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน      | นายน้อย นามมะ                 |
|                        | นครราชสีมา                        | ปากช่อง    | หมูสี      | บึงเตย      | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศแจ่มใส    | นายสำรวย มากมี                |

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