




# กรมทรัพยากรธรณี

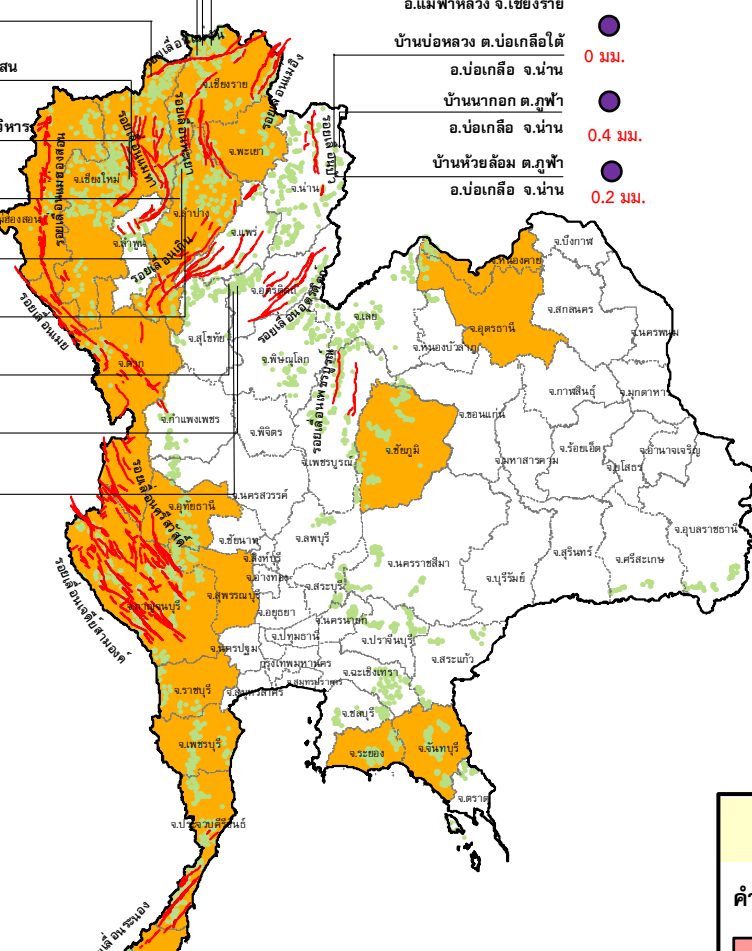
## สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันพฤหัสบดีที่ 4 สิงหาคม 2559 เวลา 09.00 น.

- บ้านหินแตก ต.แม่สลองใน
- 0.2 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านสันติคีรี ต.แม่สลองนอก
- 0 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านยาง ต.แม่กองน
- 0 มม. อ.ฝาง จ.เชียงใหม่
- สถานีวิจัยดอยปู่ย สวนสองแสน
- 0 มม. ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร
- 0 มม. ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- บ้านแม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน
- 0.2 มม. อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
- บ้านป่าคา ต.แจ้ซ้อน
- 1.6 มม. อ.เมือง จ.ลำปาง
- บ้านทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว
- 13.2 มม. อ.เมืองปาน จ.ลำปาง
- บ้านผามูบ ต.แม่พูล
- 7.4 มม. อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์
- บ้านห้วยเรือ ต.แม่พูล
- 2.8 มม. อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์
- บ้านห้วยใต้ ต.แม่พูล
- 0 มม. อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

- บ้านห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน
- 0.2 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย
- บ้านบ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้
- 0 มม. อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- บ้านนาออก ต.ภูฟ้า
- 0.4 มม. อ.บ่อเกลือ จ.น่าน
- บ้านห้วยล้อม ต.ภูฟ้า
- 0.2 มม. อ.บ่อเกลือ จ.น่าน

 ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม  
กรมทรัพยากรธรณี













- บ้านบางสร้าน ต.หน้าเขา
- 35.0 มม. อ.เขาพนม จ.กระบี่
- บ้านเทพนม ต.เขาขุ้ม
- 28.6 มม. อ.เขาพนม จ.กระบี่
- บ้านหน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย
- 0 มม. อ.เมือง จ.กระบี่
- สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต
- 0 มม. ต.ป่าตอง อ.กระบี่ จ.ภูเก็ต
- พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด
- 0 มม. ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

- สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่บึงกระมรรักษัญญาวาส
- 5.6 มม. ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
- ที่ปกว้นธรรมสถาน ม.1
- 2.4 มม. ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
- บ.ศิรีวงศ์ ม.10 ต.กำโลน
- 0 มม. อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช
- บ้านลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์
- 6.0 มม. อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง
- บ้านนาเหรน ต.คลองเฉลิม
- 1.2 มม. อ.กงหรา จ.พัทลุง

### ประเภทของภัยที่เกิด

#### คำอธิบายสัญลักษณ์

-  พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
-  พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม (26)
-  ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
-  จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว
-  สีนามิ
-  หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
-  ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 25 สถานี
-  ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
-  อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
-  รอยเลื่อนมีพลัง



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน  
วันพฤหัสบดีที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๐๙.๐๐ น.



๑. ประกาศกรมทรัพยากรธรณี

- ไม่มี

๒. ธรณีพิบัติภัยภายในประเทศ รอบ ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑ ดินถล่ม น้ำป่าไหลหลาก ดินไหล หินร่วง รอยแยก และหลุมยุบ

- ไม่มี

๒.๒ แผ่นดินไหว

- ไม่มี

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

- ไม่มี

๔. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากของกรมทรัพยากรธรณี

- เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม มีปริมาณน้ำฝนไม่ถึงเกณฑ์การเฝ้าระวัง ประกอบกับบางพื้นที่ไม่มีฝนตก จึงไม่มีพื้นที่ติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่ม และน้ำป่าไหลหลาก

๕. แนวทางการบริหาร

กรณีสถานการณ์ปกติ

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

## ข้อมูลสนับสนุนที่ใช้ในการวิเคราะห์ ติดตามและเฝ้าระวังธรณีพิบัติภัยดินถล่ม ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย มีดังนี้

### • สภาพอากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา)

- พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่บริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด ระนอง และพังงา ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมากและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย ส่วนชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันควรงดออกจากฝั่งในระยะนี้ สำหรับกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีฝนเพิ่มขึ้นกับมีฝนตกหนักบางแห่ง

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ๑๗๔.๙ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

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

- จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ตาก หนองคาย ชัยภูมิ อุดรธานี สุพรรณบุรี ราชบุรี อุทัยธานี กาญจนบุรี เพชรบุรี ระยอง จันทบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร กระบี่ นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ตรัง พัทลุง และสตูล/เฝ้าระวังในระยะ ๒-๓ วัน

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

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

- ไม่มีปริมาณน้ำฝนถึงเกณฑ์การเฝ้าระวังเบื้องต้นของศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

• ข้อมูลจากเครื่องตรวจติดตามการเคลื่อนตัวของมวลดิน กรมทรัพยากรธรณีในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๓ ส.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๔ ส.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

| ลำดับ | สถานี  | ปริมาณน้ำฝน (มม.) | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | แรงดันน้ำใต้ดิน (Piezometerkpa) | การเคลื่อนตัวของมวลดิน ในรอบ ๒๔ ชม. (Inclinometer) |                  |               |                  | การประเมินสถานการณ์ |
|-------|--|-------------------|----------------------|---------------------------------|--|------------------|---------------|------------------|---------------------|
|       |  |                   |                      |                                 | จุดที่ ๑   |                  | จุดที่ ๒      |                  |                     |
|       |  |                   |                      |                                 | ไม่เคลื่อนตัว                                      | เคลื่อนตัว (มม.) | ไม่เคลื่อนตัว | เคลื่อนตัว (มม.) |                     |
| ๑.    | สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต ต.ป่าตอง อ.กะหู่ จ.ภูเก็ต                               | ๐                 | ๖๖                   | ๐                               | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๒.    | พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต                              | ๐                 | ๖๓                   | ๖.๓๐                            | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๓.    | บ.ศิริวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช                       | ๐                 | ๖๓                   | ๑๒.๖๐                           | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๔.    | สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปงธรรมรักษบุญฤทธาส ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี | ๕.๖               | ๖๑                   | -๔.๙๐                           | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๕.    | ที่ปภาวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี               | ๒.๔               | ๕๕                   | ๙.๐๐                            | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๖.    | บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์                               | ๗.๔               | ๖๑                   | -๙.๐๐                           | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๗.    | บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์                            | ๒.๘               | ๖๖                   | -๕.๙                            | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๘.    | บ.ห้วยไต้ หมู่ที่ ๘ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์                             | ๐                 | ๖๒                   | -๑.๘                            | /  | /                | /             | N/A              |                     |
| ๙.    | สถานีวิจัยดอยปุย สวนสองแสน ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่                       | ๐                 | ๖๐                   | -๗.๗                            | /  | /                | /             | N/A              |                     |
| ๑๐.   | วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่                     | ๐                 | ๕๙                   | -๔.๘                            | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๑๑.   | บ.บ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน                                    | ๐                 | ๕๙                   | -๒.๖๐                           | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๑๒.   | บ.นาบอ ก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน   | ๐.๔               | ๗๐                   | -๑๔.๓๘                          | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๑๓.   | บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน   | ๐.๒               | ๙๑                   | ๓.๐๑                            | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๑๔.   | บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง                                      | ๑๓.๒              | ๖๑                   | -๖.๙๘                           | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๑๕.   | บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง   | ๑.๖               | ๖๐                   | -๖.๑๔                           | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๑๖.   | บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง                                       | ๐.๒               | ๖๑                   | -๖.๖๔                           | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๑๗.   | บ.สันติคีรี ต.แม่สองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย                              | ๐                 | ๕๒                   | ๐                               | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๑๘.   | บ.หินแตก ต.แม่สองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย                                  | ๐.๒               | ๖๓                   | -๗.๕๒                           | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๑๙.   | บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย                          | ๐.๒               | ๖๑                   | -๘.๘๒                           | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๒๐.   | บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง                                 | ๖.๐               | ๖๐                   | -๐.๐๖                           | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๒๑.   | บ.นาเหริน ต.คลองเฉลิม อ.กงหรา จ.พัทลุง                                       | ๑.๒               | ๕๔                   | -๙.๕๕                           | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๒๒.   | บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่  | ๒๘.๖              | ๖๐                   | -๑.๒๔                           | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๒๓.   | บ.บางสำน ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่   | ๓๕.๐              | ๖๒                   | -๘.๗๗                           | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๒๔.   | บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่                                     | ๐                 | ๐                    | ๐                               | /  | /                | /             | ปกติ             |                     |
| ๒๕.   | บ.ยาง ต.แม่ฮ่อง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่  | ๐                 | ๖๕                   | ๔๙.๒๘                           | /  | /                | /             | 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

• ปริมาณน้ำฝนที่วัดได้จากเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง (๓ ส.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๔ ส.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

| ภาค                    | จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน |           |              |             | ข้อมูลปริมาณน้ำฝน<br>(รอบ ๒๔ ชม.) | เครือข่ายฯ ทธ.<br>(ผู้รายงาน) |
|------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| เหนือ                  | แพร่                              | วังชิ้น   | แม่เก็ງ      | สบเก็ງ      | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๕ มม.          | นายไพฑูรย์ มั่นเหมาะ          |
|                        | แพร่                              | วังชิ้น   | แม่เก็ງ      | ค้ำคำแสน    | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.          | นายทวีศักดิ์ เต็งหล้า         |
|                        | อุตรดิตถ์                         | ลับแล     | แม่พูล       | ผามูบ       | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๖ มม.          | นายดำเนิน เชียงพันธ์          |
|                        | เชียงใหม่                         | ดอยสะเก็ด | เทพสถิต      | แม่ตอน      | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม.          | นายบุญทอง เทโวชาติ            |
|                        | อุตรดิตถ์                         | ลับแล     | แม่พูล       | ต้นเกลือ    | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม.          | นายสมบัติ วันทา               |
|                        | น่าน                              | เมือง     | เรือง        | ดอนเฟือง    | เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก  | นายธีรวิฑูรย์ ต้นจาง          |
|                        | เชียงราย                          | เทิง      | ตับเต่า      | ตับเต่า     | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน     | นายสุชาติ อินถา               |
| ใต้                    | ระนอง                             | ละอุ่น    | บางแก้ว      | บางแก้วน้อย | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๗๐ มม.          | นายทันวิทย์ เพ็ชรศิริ         |
|                        | ระนอง                             | กะเปอร์   | บางหิน       | คลองทราย    | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕๐ มม.          | นายจำเนียร สาลี               |
|                        | ระนอง                             | เมือง     | บางรีน       | พรรั้ง      | เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีฝนตกหนัก | นายจรูญ เลียงจิรการ           |
| ตะวันออก               | จันทบุรี                          | สอยดาว    | ทรายขาว      | ตะปงล่าง    | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี       | นายบุญช่วย เวชกุล             |
|                        | ตราด                              | บ่อไร่    | ช้างทูน      | ตระกุกพัฒนา | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก     | นายประยูร แสนโต               |
|                        | ระยอง                             | เขาชะเมา  | ห้วยทับ      | ห้วยทับมอญ  | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก     | นายศักดิ์ชัย สิงโต            |
|                        | ชลบุรี                            | บ่อทอง    | พลวงทอง      | เขาห้ายอด   | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก     | นายธวัช วัชรดม                |
| กลาง                   | สระบุรี                           | มวกเหล็ก  | มวกเหล็ก     | หินลับ      | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๕ มม.           | นางอมร กลิ่นแก้ว              |
|                        | ลพบุรี                            | สระโบสถ์  | นิยมชัย      | ดงหลุ่ม     | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๐.๑ มม.         | นางมสียา พรหมมา               |
|                        | นครนายก                           | บ้านนา    | เขาเพิ่ม     | ไร่         | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศดี       | นางรุ่งทิพย์ สืบชาติ          |
|                        | สุพรรณบุรี                        | ด่านช้าง  | นิคมกระเสียว | หนองกระดี่  | เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีหมอกหนา  | นายทรงเดช นางาม               |
| ตะวันออก<br>เฉียงเหนือ | หนองคาย                           | สังคม     | แก้งไก่อ     | หนองแสง     | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม.          | นายบรรลือ บุญญา               |
|                        | หนองคาย                           | สังคม     | สังคม        | แก้งใหม่    | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๕ มม.          | นายเสกสรรค์ บุคคาพันธ์        |
|                        | นครราชสีมา                        | ปักธงชัย  | สะแกราช      | ขี้เหล็ก    | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน     | นายนา เนยกิ่ง                 |

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๑ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันพฤหัสบดีที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๙

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