



กรมทรัพยากรธรณี

สรุปรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน

วันอังคารที่ 2 สิงหาคม 2559 เวลา 09.00 น.



ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม กรมทรัพยากรธรณี

● บ้านหินแตก ต.แม่สลองใน

0.40 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย

● บ้านสันติคีรี ต.แม่สลองนอก

0.80 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย

● บ้านยาง ต.แม่จอน

8.00 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

7.00 มม. อ.เมืองปาน จ.ลำปาง

● บ้านป่าคา ต.แจ้ซ้อน

7.80 มม. อ.เมือง จ.ลำปาง

● บ้านทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว

0.40 มม. อ.เมืองปาน จ.ลำปาง

● บ้านผามูบ ต.แม่พูล

0 มม. อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

● บ้านห้วยเรือ ต.แม่พูล

0 มม. อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

● บ้านห้วยใต้ ต.แม่พูล

0 มม. อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์

● บ้านห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน

0 มม. อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย

● บ้านบ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้

0.20 มม. อ.บ่อเกลือ จ.น่าน

● บ้านนาออก ต.ภูฟ้า

0 มม. อ.บ่อเกลือ จ.น่าน

● บ้านห้วยล้อม ต.ภูฟ้า

0 มม. อ.บ่อเกลือ จ.น่าน

● 0 มม.

● 0.20 มม.

● 0 มม.

● 0 มม.

● สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่บึงกระมรภักษ์บุญญาवास

ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

● ที่ปากวันธรรมสถาน ม.1

ต.มะเร็ด อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

● บ.ศิรีวงศ์ ม.10 ต.ท่าโหล

อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช

● บ้านลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์

อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง

● บ้านนาเหรอน ต.คลองเฉลิม

อ.กงหรา จ.พัทลุง

● 0 มม.

● 0.20 มม.

● 1.40 มม.

● 0 มม.

● 6.00 มม.

● บ้านบางสร้าน ต.หน้าเขา

3.20 มม. อ.เขาพนม จ.กระบี่

● บ้านเทพนม ต.เขาพนม

7.60 มม. อ.เขาพนม จ.กระบี่

● บ้านหน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย

0 มม. อ.เมือง จ.กระบี่

● สำนักสงฆ์ดอยเทพนิมิต

5.80 มม. ต.ป่าตอง อ.เกาะลันตา จ.ภูเก็ต

● พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด

0 มม. ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต

ประเภทของภัยที่เกิด

คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่ประกาศเฝ้าระวังดินถล่ม
- พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่ม (33)
- ดินถล่ม/ดินไหล/หินร่วง/รอยแยก
- จุดเหนือศูนย์เกิดแผ่นดินไหว
- สถานี
- หลุมยุบ/ดินทรุดตัว
- ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. จากเครื่องวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติของกรมทรัพยากรธรณี 25 สถานี
- ปริมาณน้ำฝนในพื้นที่เสี่ยงภัยมากกว่า 100 มม. ขึ้นไป
- อาสาสมัครเครือข่ายวัดปริมาณน้ำฝนของกรมทรัพยากรธรณี
- รอยเลื่อนมีพลัง



รายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน
วันอังคารที่ ๒ 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)

- มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ตอนบน และอ่าวไทยตอนบน
อนึ่ง เมื่อเวลา ๐๔.๐๐ น. วันนี้ (๒ ส.ค. ๕๙) พายุไต้ฝุ่น “นิดา” (NIDA) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน มีศูนย์กลางอยู่ห่างประมาณ ๖๕ กิโลเมตรทางตะวันออกเฉียงของเกาะฮ่องกง หรือที่ ละติจูด ๒๒.๕ องศาเหนือ ลองจิจูด ๑๑๔.๘ องศาตะวันออก มีความเร็วสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ ๑๒๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง พายุนี้กำลังเคลื่อนตัวทางตะวันตกเฉียงเหนือค่อนทางเหนือเล็กน้อย ด้วยความเร็ว ๒๔ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และจะเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งด้านตะวันออกเฉียงของเกาะฮ่องกงในเช้าวันนี้ คาดว่าพายุนี้จะอ่อนกำลังลงในระยะต่อไป สำหรับผู้ที่เดินทางไปบริเวณดังกล่าวควรตรวจสอบสภาพอากาศก่อนเดินทางด้วย

- ปริมาณน้ำฝนสูงสุดวัดได้ที่อำเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา ๑๘.๖ มม. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

• พื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดดินถล่มล่วงหน้า ๓ วัน จากแบบจำลองพื้นที่อ่อนไหวต่อดินถล่มแบบพลวัต (AP Model) สำหรับศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย

- จังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก สุโขทัย กำแพงเพชร นครสวรรค์ สุพรรณบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี เพชรบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง พังงา พัทลุง กระบี่ สุราษฎร์ธานี ระยอง จันทบุรี ชัยภูมิ เลยนครราชสีมาหนองคาย และอุดรธานี / 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 (๑ ส.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒ 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.กะหุ้ง จ.ภูเก็ต | ๕.๘๐ | ๖๖ | ๐ | / | / | / | ปกติ | |
| ๒. | พุทธอุทยานยอดเขานาคเกิด ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต | ๐ | ๖๖ | ๕.๘๐ | / | / | / | ปกติ | |
| ๓. | บ.ศิริวงศ์ หมู่ที่ ๑๐ ต.กำโลน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช | ๐ | ๖๔ | ๑๒.๘๐ | / | / | / | ปกติ | |
| ๔. | สำนักปฏิบัติธรรมพุทธที่ปงธรรมรักษบุญถาวร ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี | ๐.๒๐ | ๖๐ | -๔.๘๐ | / | / | / | ปกติ | |
| ๕. | ที่ปภาวันธรรมสถาน หมู่ที่ ๑ ต.มะเร็ต อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี | ๐ | ๕๔ | ๙.๐๐ | / | / | / | ปกติ | |
| ๖. | บ.ผามูบ หมู่ที่ ๗ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ | ๐ | ๖๑ | -๙.๐๐ | / | / | / | ปกติ | |
| ๗. | บ.ห้วยเรือ หมู่ที่ ๙ ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ | ๐ | 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 | ๐.๒๐ | ๕๙ | -๒.๒๑ | / | / | / | ปกติ | |
| ๑๒. | บ.นาบอ ก ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน | ๐ | ๗๐ | -๑๔.๓๗ | / | / | / | ปกติ | |
| ๑๓. | บ.ห้วยล้อม ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน | ๐ | ๙๑ | ๓.๓๗ | / | / | / | ปกติ | |
| ๑๔. | บ.ทุ่งปง ต.ทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง | ๐.๒๐ | ๖๑ | -๖.๘๙ | / | / | / | ปกติ | |
| ๑๕. | บ.ป่าคา ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง | ๗.๘๐ | ๖๐ | -๖.๐๙ | / | / | / | ปกติ | |
| ๑๖. | บ.แม่แจ่ม ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง | ๗.๐๐ | ๖๒ | -๖.๔๔ | / | / | / | ปกติ | |
| ๑๗. | บ.สันติคีรี ต.แม่สลองนอก อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย | ๐.๘๐ | ๕๓ | ๐ | / | / | / | ปกติ | |
| ๑๘. | บ.หินแตก ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย | ๐.๔๐ | ๖๕ | -๗.๒๗ | / | / | / | ปกติ | |
| ๑๙. | บ.ห้วยไร่สามัคคี ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย | ๐ | ๖๒ | -๘.๖๕ | / | / | / | ปกติ | |
| ๒๐. | บ.ลำสินธุ์ ต.ลำสินธุ์ อ.ศรีนครินทร์ จ.พัทลุง | ๑.๔๐ | ๕๘ | -๐.๐๖ | / | / | / | ปกติ | |
| ๒๑. | บ.นาเหริน ต.คลองเฉลิม อ.งหรา จ.พัทลุง | ๖.๐๐ | ๕๔ | -๙.๔๙ | / | / | / | ปกติ | |
| ๒๒. | บ.เทพพนม ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่ | ๗.๖๐ | ๕๙ | -๑.๑๙ | / | / | / | ปกติ | |
| ๒๓. | บ.บางสำน ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่ | ๓.๒๐ | ๖๑ | -๑๐.๒๘ | / | / | / | ปกติ | |
| ๒๔. | บ.หน้าหม้อ ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่ | ๐ | ๐ | ๐ | / | / | / | ปกติ | |
| ๒๕. | บ.ยาง ต.แม่ฮ่อง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ | ๘.๐๐ | ๖๕ | ๔๙.๕๗ | / | / | / | 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 (๑ ส.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น. - ๒ ส.ค. ๕๙ เวลา ๐๗.๐๐ น.)

| ภาค | จังหวัด / อำเภอ / ตำบล / หมู่บ้าน | | | | ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (รอบ ๒๔ ชม.) | เครือข่ายฯ ทธ. (ผู้รายงาน) |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------|
| เหนือ | เชียงราย | เวียงแก่น | บ่อ | ห้วยคุ | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก | นายพงษ์ศักดิ์ ธนาวุฒิชัย |
| | พะเยา | เชียงคำ | แม่ลาว | เฮะ | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก | นายเอกสิทธิ์ มีสุข |
| | น่าน | สองแคว | ชนแดน | ห้วยเลา | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก | นายไสว คำดี |
| | เชียงใหม่ | เชียงดาว | แม่ณะ | แม่ซ้าย | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก | นายสัมพันธ์ หน่อคำ |
| | เพชรบูรณ์ | หนองไผ่ | ท่าดัวง | ซัซชมพู่ | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง ไม่มีฝนตก | นายสมศักดิ์ กาบแก้ว |
| ใต้ | ภูเก็ต | เมือง | ราไวย์ | ในหาน | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๙ มม. | นายอวบ จำเริญสุข |
| | สงขลา | รัตภูมิ | เขาพระ | คลองแก้ว | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๑๐ มม. | นายหาบ หลีมาต |
| | ระนอง | กระบุรี | จปร. | น้ำขาว | เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ | นายก่อพงศ์ จิตพรหม |
| | สุราษฎร์ธานี | กาญจนดิษฐ์ | ป่าร่อน | วังไทร | เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก | นายวิเชียร บุญพัฒน์ |
| | สตูล | ควนโดน | วังประจัน | เขาญ้ย | เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม อากาศร้อน | นายบุญบาคาด มาฮับผล |
| ตะวันออก | ชลบุรี | บ่อทอง | พลวงทอง | เขาห้ายอด | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๗๒ มม. | นายธวัช วิโรตม |
| | ปราจีนบุรี | นาดี | แก่งดินสอ | วังอ้ายป่อง | วัดปริมาณน้ำฝนได้ ๒๐ มม. | นางอัมพร พันเรือง |
| | ระยอง | แก่ง | วังหั่ว | เนินดินแดง | เข้านี้ท้องฟ้าหวั มีแดดออก | นายมนตรี เกสโร |
| | สระแก้ว | ตาพระยา | ทัพราช | เขาวงษ์ | เข้านี้ท้องฟ้าหวั มีฝนตกปรอยๆ | นายสมชาย คชรินทร์ |
| | ฉะเชิงเทรา | ท่าตะเกียบ | ท่าตะเกียบ | เขาวงศ์ | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก | นายโอชา กิตติลาภะ |
| กลาง | นครนายก | บ้านนา | เขาเพิ่ม | รางไม้เต็ง | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก | นายสุชาติ ท้วมทอง |
| | ราชบุรี | สวนผึ้ง | สวนผึ้ง | ทุ่งแฝก | เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก | นายประชุม เรืองเดช |
| | สุพรรณบุรี | ด่านช้าง | วังยาว | กล้วย | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก | นายสังวาลย์ อุหนู |
| | อุทัยธานี | บ้านไร่ | ทัพหลวง | บ้านทัพหลวง | เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม มีฝนตกปรอยๆ | นายวรเทพ ป้อมคำ |
| ตะวันออก เฉียงเหนือ | เลย | นาแห้ว | แสงภา | ห้วยนา | เข้านี้ท้องฟ้ามีดครึ้ม ไม่มีฝนตก | นายหลิน มั่นมา |
| | อุดรธานี | น้ำโสม | น้ำโสม | แสงทองพัฒนา | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง มีแดด | นายเสมียน คำใบ |
| | ขอนแก่น | ภูผาม่าน | วังสาบ | โนนเตาเหล็ก | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง มีแดด | นายทองสุข แพงทอง |
| | ชัยภูมิ | เกษตรสมบูรณ์ | กุดเลาะ | ระหัด | เข้านี้ท้องฟ้าโปร่ง สลับมีฝนปรอยๆ | นายทองศักดิ์ แดงนงขุ้ม |

หมายเหตุ : ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ประสานงานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย จำนวน ๒๓ คน เพื่อรวบรวมข้อมูลในพื้นที่เพื่อจัดทำรายงานสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยประจำวัน วันอังคารที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๙

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