



## สรุปสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยและสภาพอากาศ



วันที่ 26 กันยายน – 2 ตุลาคม 2557

### 1. สภาพอากาศ

- ในช่วงวันที่ 26-30 ก.ย. 57 ความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ประกอบกับร่องมรสุมกำลังปานกลางพาดผ่านภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้มีฝนตกปานกลางถึงหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำปาง ตาก อุตรดิตถ์ สุโขทัย เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร ชัยภูมิ ขอนแก่น ร้อยเอ็ด มหาสารคาม นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี และในช่วงวันที่ 1 – 2 ต.ค. 57 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย และเคลื่อนตัวออกไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศกัมพูชา ทำให้ทั่วทุกภาคของประเทศไทยมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

### 2. การติดต่อประสานงานกับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยของกรมทรัพยากรธรณี

วันที่	ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. (สูงสุด) กรมอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. (สูงสุดหรือไม่น้อยกว่า 50 มม.) เครือข่ายกรมทรัพยากรธรณี
26 ก.ย. 57	สำนักงานเกษตร จ.อุบลราชธานี 79.8 มม.	- บ.ทุ่งตลาด ต.วังแสม อ.มะขาม จ.จันทบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ 64 มม. (นายลิขิต หัสคุณ)
27 ก.ย. 57	ดอยอ่างขาง จ.เชียงใหม่ 56.8 มม.	- บ.ห้วยแห้ง ต.ทุ่งนาเสา อ.คอนสาร จ.ชัยภูมิ วัดปริมาณน้ำฝนได้ 60 มม. (นางลำไย แสนหล้า)
28 ก.ย. 57	สำนักงานเกษตรห้วยโป่ง จ.ระยอง 24.5 มม.	- พื้นที่เสี่ยงภัยส่วนใหญ่มีฝนตกเล็กน้อยในบางพื้นที่ วัดปริมาณน้ำฝนได้น้อยกว่า 50 มม.
29 ก.ย. 57	จ.นครราชสีมา 27 มม.	- บ.โน ต.ท่าอุแท อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี วัดปริมาณน้ำฝนได้ 60 มม. (นายอุตร พัดลม)
30 ก.ย. 57	อ.เกาะลันตา จ.กระบี่ 80 มม.	- บ.ดอนชัย ต.แม่เฒ่า อ.แม่เฒ่า จ.เชียงใหม่ วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม. (นายเจริญ กาอินทร์)
1 ต.ค. 57	อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 103.8 มม.	- บ.ทุ่งตลาด ต.วังแสม อ.มะขาม จ.จันทบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ 64 มม. (นายลิขิต หัสคุณ) - บ.ทุ่งเพล ต.ฉมัน อ.มะขาม จ.จันทบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ 60 มม. (นายพนา หัสคุณ) - บ.หนองโสมง ต.อุดมทรัพย์ อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม. (นายอดิพงษ์ งามเข้มทอง) - บ.ท่ากลอย ต.ท่าตะเกียบ อ.ท่าตะเกียบ จ.ฉะเชิงเทรา วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม. (นายมนตรี ศิริธรรมา)
2 ต.ค. 57	อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี 53.6 มม.	- บ.บึง ต.บ้านบึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี วัดปริมาณน้ำฝนได้ 70 มม. (นายท้าว ธรรมศิริ)

### 3. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก และการดำเนินการของกรมทรัพยากรธรณี

#### 3.1 การดำเนินการของกรมทรัพยากรธรณี

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ทำการติดตามตรวจสอบสภาพอากาศ ประสานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย ตรวจสอบข้อมูลจากเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประเมินพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม ติดตามสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยอื่นๆ อย่างต่อเนื่อง หากเกิดสถานการณ์พิบัติภัยกรณีเร่งด่วน จะดำเนินการส่งข่าวแจ้งเตือนภัยด้วยข้อความสั้น (SMS) ให้ผู้บริหาร ทส. และ ทธ. ทราบอย่างทันทั่วถึง ตลอดจนนำเสนอข่าวสถานการณ์พิบัติภัยในหน้าเว็บไซต์ ทธ. ให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลอย่างทั่วถึง

### 3.2 พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

- เนื่องจากในช่วงวันที่ 28 - 30 ก.ย. 57 มีฝนตกหนักบางพื้นที่ของพื้นที่เสี่ยงภัย ส่งผลให้เกิดน้ำป่าไหลหลากขึ้น ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย จึงทำการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มอย่างใกล้ชิด เนื่องจากดินบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยอ้อมตัวด้วยน้ำโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงภัยบริเวณภาคเหนือ (จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน อุตรดิตถ์) บริเวณภาคกลาง (จังหวัดกำแพงเพชร กาญจนบุรี) บริเวณภาคตะวันออก (จังหวัดจันทบุรี ตราด) ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ทำให้มีฝนตกหนักบางแห่ง จนเป็นสาเหตุให้เกิดดินถล่มขึ้นได้ในเวลานี้

## 4. เหตุการณ์ธรณีพิบัติภัยที่เกิดขึ้น

### 4.1 ดินไหล หินถล่ม รอยแยก หลุมยุบ และน้ำป่าไหลหลาก

- วันที่ 29 ก.ย. 57

จ.เชียงใหม่ เกิดน้ำป่าไหลหลากไหลเข้าท่วมพื้นที่ ต.เวียง (หมู่ที่ 8, 10, 19) และ ต.โป่งน้ำร้อน (หมู่ที่ 6) อ.ฝาง ส่งผลให้บ้านเรือนได้รับผลกระทบประมาณ 50 หลังคาเรือน และมีผู้เสียชีวิต 3 ราย (ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

### 4.2 แผ่นดินไหว

4.2.1 รายงานสถานการณ์แผ่นดินไหวขนาด 6.3 ริกเตอร์ อันเนื่องมาจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนพะเยา (รอยเลื่อนแม่ลาว) บริเวณ อ.พาน จ.เชียงราย ในรอบสัปดาห์ที่ผ่านมาเกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) รวมทั้งหมด 9 ครั้ง ตั้งแต่วันที่ 26 ก.ย. 57 เวลา 08.30 น. - 2 ต.ค. 57 เวลา 08.30 น. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

ช่วงขนาดแผ่นดินไหว (ริกเตอร์)	จำนวน (ครั้ง)
ขนาดน้อยกว่า 3	9
3.0 - 3.9	-
4.0 - 4.9	-
5.0 - 5.9	-

4.2.2 แผ่นดินไหวในประเทศไทยและใกล้เคียงที่สามารถรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือน หรือแผ่นดินไหวทั่วโลกในรอบสัปดาห์ที่ผ่านมา ที่มีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

- ไม่มี

## 5. คาดการณ์พื้นที่เฝ้าระวังดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 7 วันล่วงหน้า

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย จะทำการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากอย่างใกล้ชิด ในช่วงวันที่ 4 - 8 ต.ค. 57 ความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีนจะแผ่เสริมลงมาปกคลุมภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงเกิดขึ้นในระยะแรก และอุณหภูมิลดลง 1-3 องศาเซลเซียส ส่วนร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน และภาคตะวันออก ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ลักษณะเช่นนี้ทำให้มีฝนเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ประกอบกับลักษณะภูมิประเทศและสภาพธรณีวิทยาในพื้นที่เสี่ยงภัยบริเวณดังกล่าวส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูงชัน ชั้นหินมีการเปลี่ยนแปลงทางเคมีและเกิดการผุพังให้ชั้นดินหนา รวมทั้งชั้นหินที่ถูกบีบอัดรุนแรงจนมีการแตกหักอย่างมาก และสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงชั้นดินไม่มีรากไม้ยึดเหนี่ยว ดินบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยอ้อมตัวด้วยน้ำ จนเป็นสาเหตุให้เกิดดินถล่มขึ้นได้ในเวลานี้