สรุปสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยและสภาพอากาศ

วันที่ 18 - 24 สิงหาคม 2557

1. สภาพอากาศ

- มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยตลอดช่วง โดยมีลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมอ่าวไทยในระยะกลางช่วง ประกอบกับมีร่องมรสุมพาดผ่านตอนเหนือของประเทศไทย พม่า ลาว และเวียดนามตอนบนในระยะครึ่งหลังของช่วง ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนเพิ่มขึ้นในระยะครึ่งหลังของช่วง ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นตลอดช่วง (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

2. การติดต่อประสานงานกับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยของกรมทรัพยากรธรณี

วันที่	ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. (สูงสุด) กรมอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. (สูงสุดหรือไม่น้อยกว่า 50 มม.) เครือข่ายกรมทรัพยากรธรณี
18 ส.ค. 57	อ.เมือง จ.ปัตตานี 82.1 มม.	- บ.ห่างทางหลวง ต.ภูฟ้า อ.บ่อเกลือ จ.น่าน วัดปริมาณน้ำฝนได้ 100 มม. (นายสมชาย ขาเหล็ก) - บ.สองแคว ต.นาไร่หลวง อ.สองแคว จ.น่าน วัดปริมาณน้ำฝนได้ 80 มม. (นายณรงค์ ชัยทองสุข) - บ.มหาราช ต.แม่พูล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ วัดปริมาณน้ำฝนได้ 55 มม. (นางนงค์นุช จิตรจง)
19 ส.ค. 57	อ.เมือง จ.ปัตตานี 66.3 มม.	- บ.บ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน วัดปริมาณน้ำฝนได้ 75 มม. (นายสาโรจน์ อุปจักร) - บ.ปากหมาก ต.ปากหมาก อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม. (นายอำนาจ มีชู)
20 ส.ค. 57	อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน 94.3 มม.	- บ.ป่าเลาเหนือ ต.สะเอียบ อ.สอง จ.แพร่ วัดปริมาณน้ำฝนได้ 95 มม. (นายสาย ไชยชนะ) - หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กช.๔ (คลองพลู) อ.เกาะช้าง จ.ตราด วัดปริมาณน้ำฝนได้ 70 มม. (นายฉลอง พันธุนาคิน) - บ.บ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน วัดปริมาณน้ำฝนได้ 65 มม. (นายสาโรจน์ อุปจักร) - บ.พร้าว ต.บ้านหวด อ.งาว จ.ลำปาง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 55 มม. (นายผัด เมืองมา) - บ.ศรีดอนมูล ต.แจ้ซ้อน อ.เมืองปาน จ.ลำปาง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 55 มม. (นายสมศักดิ์ อภิรักษ์วงศ์) - บ.ไผ่งาม ต.เมืองมาย อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม. (นายอำนวย ใจชื่นบาน)
21 ส.ค. 57	สถานีการเกษตร จ.นครศรีธรรมราช 78.3 มม.	- บ.คลองน้ำคัน ต.ซับเปิบ อ.วังโป่ง จ.เพชรบูรณ์ วัดปริมาณน้ำฝนได้ 70 มม. (นายยงยุทธ ทองห่วง)
22 ส.ค. 57	สำนักงานเกษตรคอหงษ์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 45.7 มม.	- บ.เขาน้อย ต.เขาเพิ่ม อ.บ้านนา จ.นครนายก วัดปริมาณน้ำฝนได้ 70 มม. (นางน้ำค้าง ภู่ทอง)
23 ส.ค. 57	จ.สระแก้ว 38.6 มม.	- มีฝนตกเล็กน้อยในบางพื้นที่ วัดปริมาณน้ำฝนได้น้อยกว่า 50 มม.
24 ส.ค. 57	จ.กระบี่ 83.00 มม.	- บ.ท่างิ้ว ต.ท่างิ้ว อ.ห้วยยอด จ.ตรัง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 90 มม. (นายประดิษฐ์ สืบสังข์)

3. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก และการดำเนินการของกรมทรัพยากรธรณี

3.1 การดำเนินการของกรมทรัพยากรธรณี

- วันที่ 21 ส.ค. 57 ออกประกาศเฝ้าระวังภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากฉบับที่ 12/2557 ให้อาสาสมัครเครือข่ายฯ ในพื้นที่น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ทำการเฝ้าระวังพิบัติภัยเป็นพิเศษ

ทั้งนี้ ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ทำการติดตามตรวจสอบสภาพอากาศ ประสานเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่ม ตรวจสอบข้อมูลจากเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประเมินพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม ติดตามสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยอื่นๆ อย่างต่อเนื่อง หากเกิดสถานการณ์พิบัติภัยกรณีเร่งด่วน จะดำเนินการส่งข่าวแจ้งเตือนภัยด้วยข้อความสั้น (SMS) ให้ผู้บริหาร ทส. และ ทธ. ทราบอย่างทันท่วงที ตลอดจนนำเสนอข่าวสถานการณ์พิบัติภัยในหน้าเว็บไซต์ ทธ. ให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลอย่างทั่วถึง

3.2 พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

- วันที่ 21 - 22 ส.ค. 57 บริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยน่าน แพร่ เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ได้ทำการติดตามสถานการณ์เป็นพิเศษ เนื่องจากมีฝนตกหนัก บางพื้นที่วัดปริมาณน้ำฝนได้มากกว่า 100 มิลลิเมตร น้ำในลำคลองเริ่มเปลี่ยนเป็นสีแดงขุ่นในบางพื้นที่ ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเกิดดินถล่มที่อาจส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้ ทั้งนี้ ได้แจ้งให้อาสาสมัครเครือข่ายฯ ของกรมทรัพยากรธรณี เตรียมความพร้อมเฝ้าระวังภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก และวัดปริมาณน้ำฝนอย่างต่อเนื่องหากเกิดเหตุให้แจ้งเตือนสถานการณ์ดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก ให้ประชาชนในหมู่บ้านได้รับทราบและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมปฏิบัติตามแผนเฝ้าระวังที่ได้มีการอบรมไว้

4. เหตุการณ์ธรณีพิบัติภัยที่เกิดขึ้น

4.1 ดินไหล หินถล่ม รอยแยก หลุมยุบ แผ่นดินไหว และน้ำป่าไหลหลาก

- วันที่ 18 ส.ค. 57

- <u>น้ำป่าไหลหลาก</u> พื้นที่ ต.นาไร่หลวง อ.สองแคว จ.น่าน ส่งผลให้พื้นที่การเกษตรได้รับความเสียหายประมาณ 10 ไร่ ปัจจุบันสถานการณ์คลี่คลายแล้วอยู่ระหว่างการฟื้นฟู (ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

- วันที่ 21 ส.ค. 57

- <u>ดินไหล</u> บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1081 สายหลักลาย-บ้านเวร พื้นที่ ม.1 ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน ส่งผลให้บ้านเรือนประชาชนได้รับผลกระทบ 2 หลังคาเรือน ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิต (ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

- วันที่ 22 ส.ค. 57

- <u>น้ำท่วม</u> พื้นที่ ต.น้ำร้อน (หมู่ที่ 3, 5) อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ส่งผลให้ราษฎรได้รับผลกระทบ 210 หลังคาเรือน 1,500 คน ปัจจุบันสถานการณ์กลับเข้าสู่สภาวะปกติแล้ว (ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

- <u>น้ำท่วม</u> พื้นที่ ต.เกาะช้าง (หมู่ที่ 1, 6, 11) อ.แม่สาย จ.เชียงราย ส่งผลให้น้ำกัดเซาะตลิ่งเสียหายจนถึงไหล่ทางถนน และน้ำเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่การเกษตร (ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

4.2 แผ่นดินไหว

4.2.1 รายงานสถานการณ์แผ่นดินไหวขนาด 6.3 ริกเตอร์ อันเนื่องมาจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนพะเยา (รอยเลื่อนแม่ลาว) บริเวณ อ.พาน จ.เชียงราย ในรอบสัปดาห์ที่ผ่านมาเกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) รวมทั้งหมด 11 ครั้ง ตั้งแต่วันที่ 18 ส.ค. 57 เวลา 08.30 น. – 24 ส.ค. 57 เวลา 08.30 น. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

ช่วงขนาดแผ่นดินไหว (ริกเตอร์)	จำนวน (ครั้ง)
ขนาดน้อยกว่า 3	9
3.0 – 3.9	2
4.0 – 4.9	-
5.0 – 5.9	-

4.2.2 แผ่นดินไหวในประเทศไทยและใกล้เคียงที่สามารถรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือน หรือแผ่นดินไหวทั่วโลกในรอบสัปดาห์ที่ผ่านมา ที่มีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

- วันที่ 18 ส.ค. 57 เวลา 09:32 น. ตามเวลาประเทศไทย เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 6.2 ริกเตอร์ ที่ระดับความลึก 10 กิโลเมตรจากผิวโลก บริเวณประเทศอิหร่าน สาเหตุของแผ่นดินไหวครั้งนี้เป็นผลมาจากการชนกันของแผ่นเปลือกโลกอาราเบียนซึ่งมุดตัวลงไปใต้แผ่นเปลือกยูเรเซีย โดยมีอัตราการเคลื่อนที่เฉลี่ยประมาณ 40 มม./ปี (ที่มา : USGS) แรงสั่นสะเทือนทำให้อาคาร บ้านเรือนพังถล่มจำนวนมาก และมีผู้ได้รับบาดเจ็บบาดเจ็บ 260 คน (ที่มา : paipibat.com)

- วันที่ 24 ส.ค. 57 เวลา 05:32 น. ตามเวลาประเทศไทย เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 6.4 ริกเตอร์ ที่ระดับความลึก 6 กิโลเมตรจากผิวโลก บริเวณประเทศชิลี สาเหตุของแผ่นดินไหวครั้งนี้เป็นผลมาจากการชนกันของแผ่น Nazca มุดใต้แผ่น South America อัตราเฉลี่ย 65-80 มม./ปี แรงสั่นสะเทือนทำให้ไฟฟ้าดับในบางพื้นที่ แต่ไม่กระทบต่อโครงสร้างพื้นฐานของอาคารบ้านเรือนแต่อย่างใด (ที่มา : Manager)

- วันที่ 24 ส.ค. 57 เวลา 17.20 น. น. ตามเวลาประเทศไทย เกิดแผ่นดินไหวบนบกขนาด 6.0 ริกเตอร์ ที่ระดับความลึก 11.3 กิโลเมตรจากผิวโลก บริเวณรัฐแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา สาเหตุของแผ่นดินไหวครั้งนี้เป็นผลมาจากการชนกันของแผ่น Pacific กับ แผ่น North America แบบเหลื่อมขวา แรงสั่นสะเทือนทำให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บมากกว่า 87 คน บาดเจ็บสาหัส 3 คน อาคารบ้านเรือนพังเสียหายจำนวนมาก สิ่งสารธารณูปโภคเสียหาย เช่น ท่อประปา ถนน ท่อแก๊ส กระแสไฟฟ้า เป็นต้น (ที่มา : BBC)

5. คาดการณ์พื้นที่เฝ้าระวังดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 7 วันล่วงหน้า

ในช่วงวันที่ 25 - 31 ส.ค. 57 ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย จะทำการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก เนื่องจากบริเวณดังกล่าวจะได้รับอิทธิพลจากร่องมรสุมที่จะพาดผ่านประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำให้มีฝนตกหนักชุกหนาแน่นบางพื้นที่