



สรุปสถานการณ์ภัยพิบัติภัยและสภาพอากาศ



วันที่ 12 - 18 กันยายน 2557

1. สภาพอากาศ

- ในช่วงวันที่ 12 ก.ย. 57 ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ ในช่วงวันที่ 13 - 18 ก.ย. พายุโซนร้อน “คัลแมกี” (Kalmaegi) บริเวณด้านตะวันออกของประเทศฟิลิปปินส์ เคลื่อนที่ผ่านทะเลจีนใต้ เกาะไหหลำ ประเทศเวียดนาม ประเทศลาวตอนบน และมีกำลังอ่อนลงเป็นพายุดีเปรสชันและหย่อมความกดอากาศต่ำ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ลักษณะดังกล่าวทำให้มีฝนตกหนักบริเวณภาคตะวันออกเฉียงใต้มีกำลังแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ลักษณะดังกล่าวทำให้มีฝนตกหนักบริเวณภาคตะวันออกเฉียงใต้มีกำลังแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย

2. การติดต่อประสานงานกับเครือข่ายเฝ้าระวังแจ้งเตือนธรณีพิบัติภัยของกรมทรัพยากรธรณี

วันที่	ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. (สูงสุด) กรมอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. (สูงสุดหรือไม่น้อยกว่า 50 มม.) เครือข่ายกรมทรัพยากรธรณี
12 ก.ย. 57	อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา 36.9 มม.	- หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติที่ กข.๔ (คลองพลู) อ.เกาะช้าง จ.ตราด วัดปริมาณน้ำฝนได้ 60 มม. (ฉลอง พันธุนาคิน) - บ.คลองกระทิง ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม. (นายอุดม ทสมล)
13 ก.ย. 57	อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช 65.5 มม.	- บ.ทุ่งขม้น ต.ป่าแกบ่อหิน อ.ทุ่งหว้า จ.สตูล วัดปริมาณน้ำฝนได้ 90 มม. (นายสมศักดิ์ เตยแก้ว) - บ.ปากร่วม ต.สะพานหิน อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ 60 มม. (นายสำนึก อินทรชู) - บ.ยางค้อม ต.ยางค้อม อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม. (นายสำรวย จงศักดิ์) - บ.พรุ ต.ควนกาหลง อ.ควนกาหลง จ.สตูล วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม. (นายสวัสดิ์ ชูสอน)
14 ก.ย. 57	อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา 83.6 มม.	- บ.บางเนียง ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา วัดปริมาณน้ำฝนได้ 120 มม. (นายสมบุญ แซ่อึ้ง) - บ.ทุ่งกระบอก ต.สะตอ อ.เขาสมิง จ.ตราด วัดปริมาณน้ำฝนได้ 110 มม. (นายตรวจ สนั่น) - บ.ทุ่งขม้น ต.ป่าแกบ่อหิน อ.ทุ่งหว้า จ.สตูล วัดปริมาณน้ำฝนได้ 95 มม. (นายสมศักดิ์ เตยแก้ว) - บ.โนนเหล็ก ต.เหล็ก อ.กะปง จ.พังงา วัดปริมาณน้ำฝนได้ 75 มม. (นายสถิตย์ ลู่ตาม) - บ.คลองกระทิง ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ 65 มม. (นายอุดม ทสมล) - บ.วังนาโน ต.น้ำผุด อ.ละงู จ.สตูล วัดปริมาณน้ำฝนได้ 60 มม. (นายนัด ช่างเหล็ก) - บ.เนินดินแดง ต.วังหว้า อ.แก่ง จ.ระยอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม. (นายมนตรี เกสร)
15 ก.ย. 57	อ.เมือง จ.ลพบุรี 90.7 มม.	- บ.ลิพัง ต.ลิพัง อ.ปะเหลียน จ.ตรัง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 170 มม. (นายสุธรรม ชัยศิริ) - บ.ห้วยน้ำแก้ว ต.หน้าเขา อ.เขาพนม จ.กระบี่ วัดปริมาณน้ำฝนได้ 150 มม. (นายยงยุทธ คงน้อย) - บ.ห้วยเหียง ต.กระบี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่ วัดปริมาณน้ำฝนได้ 150 มม. (นายสมเนต ดวงขวัญ) - บ.กลาง ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา วัดปริมาณน้ำฝนได้ 120 มม. (นายอุดมศักดิ์ บัญชาเมฆ) - บ.โนนเหล็ก ต.เหล็ก อ.กะปง จ.พังงา วัดปริมาณน้ำฝนได้ 120 มม. (นายสถิตย์ ลู่ตาม) - บ.ท่าคลอง ต.ลิพัง อ.ปะเหลียน จ.ตรัง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 120 มม. (นายวิเชียร ชัยศิริ) - บ.เนินสูง ต.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ 110 มม. (นายทองเต็ม ใจแข็ง) - บ.เตาปูนหาย ต.สองสลึง อ.แก่ง จ.ระยอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 110 มม. (นายสมศักดิ์ วงศ์มาก) - บ.เนินดินแดง ต.วังหว้า อ.แก่ง จ.ระยอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 108 มม. (นายกิตติภณ โสสารกุล) - บ.กระรน ต.กระรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต วัดปริมาณน้ำฝนได้ 91 มม. (นางประภา อรุณ) - บ.ตาตเสริม ต.บ้านม่วง อ.สังขม จ.หนองคาย วัดปริมาณน้ำฝนได้ 90 มม. (นายทรงเดช พลคำ)

วันที่	ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. (สูงสุด) กรมอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. (สูงสุดหรือไม่น้อยกว่า 50 มม.) เครือข่ายกรมทรัพยากรธรณี
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ.ลำภู ต.ลำแก่น อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา วัดปริมาณน้ำฝนได้ 80 มม. (นายไสว ป้องศรี)</li> <li>- บ.ทุ่งขมิ้น ต.ป่าแกบ่อหิน อ.ทุ่งหว้า จ.สตูล วัดปริมาณน้ำฝนได้ 75 มม. (นายสมศักดิ์ เตยแก้ว)</li> <li>- บ.ชอย 10 ต.ควนกาหลง อ.ควนกาหลง จ.สตูล วัดปริมาณน้ำฝนได้ 70 มม. (นายสมศักดิ์ เรืองศิริ)</li> <li>- บ.แหลมพรหมเทพ ต.ราไวย์ อ.เมือง จ.ภูเก็ต วัดปริมาณน้ำฝนได้ 70 มม. (นายแอบ ชำนาญมา)</li> <li>- บ.ทุ่ง ต.เขาคราม อ.เมือง จ.กระบี่ วัดปริมาณน้ำฝนได้ 65 มม. (นายสมัย ทัดศรี)</li> <li>- บ.คลองทราย ต.บางหิน อ.กะเปอร์ จ.ระนอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 60 มม. (นายจำเนียร สาลี)</li> <li>- บ.ไร่ ต.เขาเพิ่ม อ.บ้านนา จ.นครนายก วัดปริมาณน้ำฝนได้ 60 มม. (นางรุ่งทิพย์ สีบชาติ)</li> <li>- บ.ซับตาพูด ต.ทรายขาว อ.สอยดาว จ.จันทบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม. (นายจำเริญ เพชรสุวรรณ)</li> <li>- บ.ปู่เข้ ต.หินตั้ง อ.เมือง จ.นครนายก วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม. (นายสมชาย ทูดยอย)</li> </ul>
16 ก.ย. 57	จ.ระนอง 127.6 มม.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ.บางปรุเหนือ ต.กะเปอร์ อ.กะเปอร์ จ.ระนอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 175 มม. (นายสุเชาว์ ศรีคง)</li> <li>- บ.ทุ่งคา ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 170 มม. (นายเนือง สรหงษ์)</li> <li>- บ.บางชอย ต.คุระ อ.คุระบุรี จ.พังงา วัดปริมาณน้ำฝนได้ 150 มม. (นายณรงค์ เทพทอง)</li> <li>- บ.แพรกซ้าย ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 140 มม. (นางสุชี จันทร์คง)</li> <li>- บ.ทุ่งตะโก ต.วังโป่ง อ.วังโป่ง จ.เพชรบูรณ์ วัดปริมาณน้ำฝนได้ 130 มม. (นายสมพร วงศ์ศิริ)</li> <li>- บ.ในเหล ต.เหล อ.กะปง จ.พังงา วัดปริมาณน้ำฝนได้ 120 มม. (นายสถิตย์ ลู่ท่าม)</li> <li>- บ.บางลำพู ต.กะเปอร์ อ.กะเปอร์ จ.ระนอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 90 มม. (นายศักดิ์ แดงจบ)</li> <li>- บ.บางเนียง ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา วัดปริมาณน้ำฝนได้ 80 มม. (นายสมบูรณ์ แซ่อึ้ง)</li> <li>- บ.หว่างคลองไทย ต.กระปี่น้อย อ.เมือง จ.กระบี่ วัดปริมาณน้ำฝนได้ 80 มม. (นายชาญ ชมบุตร)</li> <li>- บ.ปางไม้ ต.ป่าสัก อ.วังหิน จ.แพร่ วัดปริมาณน้ำฝนได้ 60 มม. (นายอิจ กิ่งโสภ)</li> <li>- บ.บึง ต.บึง อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี วัดปริมาณน้ำฝนได้ 60 มม. (นายท้าว ธรรมศิริ)</li> <li>- บ.บ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ จ.น่าน วัดปริมาณน้ำฝนได้ 55 มม. (นายสาโรจน์ อุปัจกร)</li> <li>- บ.เขาพัง ต.ห้วยทับมอญ อ.เขาชะเมา จ.ระยอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 50 มม. (นายปิ่น ดวงสนธิ)</li> </ul>
17 ก.ย. 57	จ.ระนอง 148.7 มม.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ.บางสังคี ต.หาดส้มแป้น อ.เมือง จ.ระนอง วัดปริมาณน้ำฝนได้มากกว่า 200 มม. (นายสมชาย อักษรทอง)</li> <li>- บ.พรั้ง ต.บางรีน อ.เมือง จ.ระนอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 155 มม. (นายจรัญ เลียงจิรการ)</li> <li>- บ.ตะเคียนทอง ต.ตะเคียนทอง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ 100 มม. (นายเชียร โภคทรัพย์)</li> <li>- บ.ห้วยใหญ่ ต.ปังหวาน อ.พะโต๊ะ จ.ชุมพร วัดปริมาณน้ำฝนได้ 100 มม. (นายถนอม พรหมแก้ว)</li> <li>- บ.คลองทราย ต.บางหิน อ.กะเปอร์ จ.ระนอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 95 มม. (นายจำเนียร สาลี)</li> <li>- บ.ปรางกริม ต.ครน อ.สวี จ.ชุมพร วัดปริมาณน้ำฝนได้ 85 มม. (นายนิพนธ์ ทนหมัด)</li> <li>- บ.ลิพัง ต.ลิพัง อ.ปะเหลียน จ.ตรัง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 82 มม. (นายสุธรรม ชัยศิริ)</li> <li>- บ.บ่อไร่ ต.บ่อพลอย อ.บ่อไร่ จ.ตราด วัดปริมาณน้ำฝนได้ 75 มม. (นายอำนาจ ยิ้มถนอม)</li> <li>- บ.บางมัน ต.นาคา อ.สุขสำราญ จ.ระนอง วัดปริมาณน้ำฝนได้ 70 มม. (นางระพี น้ำจันทร์)</li> <li>- บ.ทุ่งเพล ต.ฉมัน อ.มะขาม จ.จันทบุรี วัดปริมาณน้ำฝนได้ 60 มม. (นายพนา หัสคุณ)</li> <li>- บ.ช้างเขือ ต.เหล อ.กะปง จ.พังงา วัดปริมาณน้ำฝนได้ 60 มม. (นายจريت แสนทอง)</li> </ul>

วันที่	ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. (สูงสุด) กรมอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณน้ำฝน 24 ชม. (สูงสุดหรือไม่น้อยกว่า 50 มม.) เครือข่ายกรมทรัพยากรธรณี
18 ก.ย. 57	สถานีการเกษตร จ.อุบลราชธานี 31.4 มม.	- บ.แม่สาย ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย จ.เชียงราย วัดปริมาณน้ำฝนได้ 160 มม. (นายอินทวน ชื่องาม) - บ.น้ำจำเหนือ ต.โป่งผา อ.แม่สาย จ.เชียงราย วัดปริมาณน้ำฝนได้ 90 มม. (นายกระจำจาง ชัญญณี)

### 3. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก และการดำเนินการของกรมทรัพยากรธรณี

#### 3.1 การดำเนินการของกรมทรัพยากรธรณี

- วันที่ 14 ก.ย. 57 ออกประกาศฉบับที่ 18/2557 ให้อาสาสมัครเครือข่ายฯ เฝ้าระวังภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ จ.พังงา กระบี่ ตรัง สตูล และตราด

- วันที่ 15 ก.ย. 57 ออกประกาศฉบับที่ 19/2557 ให้อาสาสมัครเครือข่ายฯ เฝ้าระวังภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากในพื้นที่ จ.นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ระยอง จันทบุรี ตราด ระนอง ภูเก็ต พังงา กระบี่ ตรัง สตูล และสงขลา

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

#### 3.2 พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก

- วันที่ 12 ก.ย. – 18 ก.ย. 57 ได้ทำการเฝ้าระวังบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัย 13 จังหวัด ดังนี้

จังหวัด	เฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัย บริเวณอำเภอ	ลักษณะภูมิประเทศและสภาพธรณีวิทยา
นครนายก	เมืองนครนายก บ้านนา	ลักษณะภูมิประเทศทางตอนเหนือและตะวันออกเป็นภูเขาสูงชัน สภาพธรณีวิทยาประกอบด้วยหิน 2 ประเภทใหญ่ๆ คือ หินตะกอนของกลุ่มหินโคราช หมวดหินภูกระดึงที่เป็นหินทรายแปง หินทราย หินเคลย์ และหินกรวดมน กับหินอัคนีประเภทหินไรโอไลต์ หินแอนดีไซต์ และหินทัฟฟ์ ประกอบกับมีธรณีวิทยาโครงสร้าง ประกอบด้วยแนวรอยเลื่อน และแนวรอยแตก ส่วนทางตอนกลางและตอนใต้เป็นที่ราบอันกว้างใหญ่
ปราจีนบุรี	เมืองปราจีนบุรี ประจันตคาม นาดี	ลักษณะภูมิประเทศทางตอนเหนือมีภูเขาสูงที่ราบสูงโคราช มีสภาพธรณีวิทยาส่วนใหญ่เป็นหินตะกอน บางส่วนเป็นหินอัคนี บริเวณตอนกลางเป็นพื้นที่เนินลอนลาดและมีเขาลูกโดด มีหินตะกอนที่สะสมในพื้นที่ราบลุ่ม และบริเวณตอนใต้ของพื้นที่เป็นพื้นที่ราบลุ่ม
สระแก้ว	เมืองสระแก้ว ตาพระยา วังสมบูรณ์ วัฒนานคร	ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นทิวเขา ที่ราบลูกฟูก และที่ราบลุ่มแม่น้ำ ทางตอนเหนือ ธรณีวิทยาประกอบด้วยหินแปรยุคดีโวเนียน-คาร์บอนิเฟอรัส และยุคเพอร์เมียน-ไทรแอสสิก หินตะกอนยุคเพอร์เมียน และบางส่วนของหินตะกอนกลุ่มหินโคราช หินอัคนีชนิดหินแกรนิต และหินบะซอลต์ หินต่างๆ เหล่านี้สามารถแยกออกจากกันได้ โดยอาศัยลักษณะและสว่นประกอบของเนื้อหิน การวางตัวของชั้นหิน สภาพแวดล้อมของการสะสมตะกอน ตลอดจนซากดึกดำบรรพ์ต่างๆ
ระยอง	เมืองระยอง บ้านค่าย แกลง เขาชะเมา	ลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบสลับที่ตอนเป็นลูกคลื่นประกอบด้วยภูเขาเตี้ยๆ ด้านเหนือและด้านตะวันออกเป็นที่ราบสลับภูเขา ธรณีวิทยาส่วนใหญ่เป็นหินตะกอนประกอบด้วยตะกอนที่สะสมตัวบนที่ราบชั้นบันได ได้แก่ ศิลาแลง กรวด ทราย ทรายแปง และดินเหนียว นอกจากนี้ ยังพบตะกอนลุ่มน้ำและตะกอนชายฝั่งทะเลที่ยังไม่แข็งตัวเป็นหิน กระจายอยู่ทั่วไปบริเวณสองฟากลำน้ำ แอ่งที่ลุ่มริมแม่น้ำระยองและบริเวณชายฝั่งทะเล

จังหวัด	เผ่าละว้าพื้นที่เสี่ยงภัย บริเวณอำเภอ	ลักษณะภูมิประเทศและสภาพธรณีวิทยา
จันทบุรี	เมืองจันทบุรี ชลุม เขาคิชฌกูฏ มะขาม	ลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขาสูงชัน เช่น เขาคิชฌกูฏ เขาสอยดาว เขาสระบาบ และเขา ลูกช้าง ประกอบกับธรณีวิทยาเป็นหินตะกอนถูกแทรกดันด้วยแกรนิตบริเวณตอนกลางให้ แหล่งแร่ที่เกิดจากน้ำแร่ร้อน รวมทั้งบางแห่งเป็นหินบะซอลต์ที่มีอัตราการพุพุ่งอย่างรวดเร็ว ให้ชั้นดินหนา
ตราด	บ่อไร่ เกาะช้าง	ลักษณะภูมิประเทศเป็นพื้นที่ภูเขาสูง สภาพธรณีวิทยาส่วนใหญ่เป็นหินทราย และหินดินดาน
ระนอง	เมืองระนอง กะเปอร์ สุขสำราญ	ลักษณะภูมิประเทศเป็นทิวเขาสลับซับซ้อนตลอดเกือบทั้งแนว และพื้นที่ราบส่วนใหญ่จะอยู่ด้าน ตะวันตกติดกับชายฝั่งทะเล ประกอบกับธรณีวิทยาเป็นหินตะกอนถูกแทรกดันด้วยหินแกรนิต ทางด้านเหนือและตอนกลาง พบแหล่งแร่ดีบุกและแร่ดินขาว และแหล่งน้ำพุร้อน รวมทั้งชั้นหินที่ ถูกบีบอัดรุนแรงจนมีการแตกหักอย่างมากรวม เนื่องจากการเคลื่อนตัวของชั้นหินบริเวณรอยเลื่อนมีพลัง
พังงา	ตะกั่วป่า คุระบุรี กะปง ท้ายเหมือง ตะกั่วทุ่ง	ลักษณะภูมิประเทศเกือบทั้งหมดเป็นแนวเทือกเขาสูงชัน ลักษณะธรณีวิทยาส่วนใหญ่ ประกอบด้วยหินตะกอนพวกหินดินดาน หินทราย และหินปูน ถูกแทรกดันด้วยหินอัคนีพวก หินแกรนิตทางด้านตะวันออก รวมทั้งมีแหล่งแร่ดีบุกตามที่ราบเชิงเขา หุบเขา ลำคลอง และพบมี น้ำพุร้อนเกิดขึ้นหลายแห่ง ประกอบกับแนวลำคลองหลายแห่งเป็นแนวรอยเลื่อน จึงเป็นตัวเร่ง ให้ชั้นหินมีอัตราการพุพุ่งเร็วขึ้นให้ชั้นดินหนา
ภูเก็ต	ทั้งจังหวัด	พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขา และเป็นพื้นที่ราบอยู่ตอนกลางและตะวันออก พื้นที่ชายฝั่งด้าน ตะวันออกเป็นดินเลนและป่าชายเลน ส่วนชายฝั่งทะเลด้านตะวันตกเป็นภูเขา ธรณีวิทยามีหิน อัคนีประเภทหินแกรนิตเป็นหินฐานแกนกลางทางแถบตะวันตกและตอนกลาง โดยพบแร่ดีบุก ประเภทลานแร่ในบริเวณทับถมของตะกอนที่ผุสลายจากหินแกรนิต ส่วนทางด้านตะวันออกตาม แนวชายฝั่งพบหินตะกอนของกลุ่มหินแก่งกระเจียนและหินแปรประเภทหินฟิลไลต์ หินชนวนและ หินชีสต์เป็นหย่อมเล็กๆ ธรณีวิทยาโครงสร้างมีความสลับซับซ้อนมาก ประกอบด้วย แนวคดโค้ง (Folding) และรอยเลื่อนตัว (Faulting) ในแนวตั้งและแนวข้างที่มีมุมเอียงเท
กระบี่	เมืองกระบี่ เขาพนม	ลักษณะภูมิประเทศที่เป็นภูเขาสูงชันบริเวณเทือกเขาพนมเบญจา และธรณีวิทยาส่วนใหญ่ ประกอบด้วยหินตะกอนจำพวกหินดินดาน หินทรายทางด้านตะวันออก และหินปูนทางด้าน ตะวันตก รวมทั้งบริเวณชายฝั่งทะเลและพื้นที่เกาะ ถูกแทรกดันด้วยหินอัคนีพวกหินแกรนิต บริเวณตอนกลาง ทำให้บริเวณดังกล่าวยกตัวขึ้นเป็นเทือกเขาพนมเบญจาที่มีความสูงชัน และ เกิดเป็นแร่ดีบุกทางด้านเหนือ รวมทั้งมีน้ำพุร้อนเกิดขึ้นหลายแห่ง และแนวลำคลองหลายแห่ง เป็นแนวรอยเลื่อนของชั้นหินจากการเคลื่อนตัวของเปลือกโลก
ตรัง	ปะเหลียน ย่านตาขาว นาโยง	ลักษณะภูมิประเทศประกอบด้วยภูเขาสูง พื้นที่ราบ ลูกเนิน ที่ราบชายฝั่งทะเลและหมู่เกาะ มีทิวเขา บรรทัดทอดตัวยาวเหนือ-ใต้ และธรณีวิทยาส่วนใหญ่ประกอบด้วยหินตะกอนจำพวกหินดินดานและ หินทรายทางตอนกลางและตะวันตก และหินปูนพบเป็นหย่อมๆ ทางด้านตะวันตก บางแห่งทางด้าน ใต้และทางด้านตะวันออกเฉียงเหนือ ชั้นหินถูกแทรกดันด้วยหินอัคนีจำพวกหินแกรนิตทางด้าน ตะวันออก มีแหล่งแร่ดีบุกและแร่ซีไลต์ทางด้านตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับอยู่ในแนวรอย เลื่อน จึงเป็นตัวเร่งให้ชั้นหินมีอัตราการพุพุ่งเร็วขึ้นให้ชั้นดินหนา และเป็นดินปนทราย
สตูล	ละงู ควนกาหลง ควนโดน ทุ่งหว้า มะนัง	ลักษณะภูมิประเทศทางด้านเหนือและตะวันออกเป็นเนินเขาและภูเขาสลับซับซ้อน เทือกเขาบรรทัดและสันกาลาศรี ซึ่งกั้นเขตแดนระหว่างสตูล สงขลา และพัทลุง ธรณีวิทยาส่วน ใหญ่ประกอบด้วย หินตะกอนจำพวกหินปูน หินดินดาน และหินทรายเฉพาะแห่งทางตอนกลาง และตัววันตก ชั้นหินถูกแทรกดันด้วยหินอัคนีจำพวกหินแกรนิตทางด้านเหนือและตะวันออก หินแกรนิตให้แหล่งแร่ที่เกิดจากน้ำแร่ร้อน ประกอบกับอยู่ในแนวรอยเลื่อน จึงเป็นตัวเร่งให้ชั้น หินมีอัตราการพุพุ่งเร็วขึ้นให้ชั้นดินหนา และบางแห่งเป็นดินปนทราย

จังหวัด	เผ่าละวังพื้นที่เสี่ยงภัย บริเวณอำเภอ	ลักษณะภูมิประเทศและสภาพธรณีวิทยา
สงขลา	ทั้งจังหวัด	พื้นที่ภูเขาตามแนวเทือกเขาสันกาลาศีรีและทิวเขาย่านอำเภอสะเดา เทพา นาทวีและสะบ้าย้อย มีหินฐานล่างแกนกลางเป็นหินอัคนีแทรกซอนประเภทหินแกรนิตที่ปรากฏโผล่พื้นให้เห็นเป็นหย่อมๆ โดยภูเขาทางด้านแถบตะวันตกมีหินตะกอนกลุ่มหินแก่งกระจานที่เป็นหินทราย หินโคลนปนกรวด หินดินดาน หินทรายแป้ง หินโคลนและหินเชิร์ต และมีหินแปรกลุ่มหินตะรุเตาที่ส่วนใหญ่เป็นหินควอร์ตซ์ปกปิดค้ำค้ำอยู่ ขณะที่ภูเขาแถบตอนกลางและด้านตะวันตกเป็นหินตะกอนกลุ่มหินลำปางที่มีหินโคลน หินปูน หินทรายและหินกรวดมน และตามที่ราบที่ลุ่มชายฝั่งเป็นเขตตะกอนธรณีทับถมยุคควอเทอร์นารี

จากลักษณะภูมิประเทศและสภาพธรณีวิทยาที่ได้กล่าวไปแล้วตามพื้นที่เสี่ยงภัยที่ทำการเผ่าละวัง ลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูงชันที่เป็นหินแกรนิตที่ให้แหล่งแร่ ซึ่งเป็นตัวเร่งให้ชั้นหินมีอัตราการผุพังทำให้ชั้นดินหนา รวมทั้งชั้นหินที่ถูกบีบอัดรุนแรงจนมีการแตกหักอย่างมาก เนื่องจากการเคลื่อนตัวของชั้นหินบริเวณรอยเลื่อนมีพลังในพื้นที่จังหวัดนครนายก ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ และบริเวณดังกล่าวมีชั้นดินหนาแต่ไม่มีรากไม้ยึดเหนี่ยวชั้นดินเพราะสภาพสิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลง เมื่อมีร่องฝนพาดผ่าน/อิทธิพลของพายุคัลแมกี (Kalmaegi) ประกอบกับอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำให้เกิดฝนตกหนักและตกต่อเนื่อง วัดปริมาณน้ำฝนในรอบ 24 ชั่วโมงได้มากกว่า 100 มิลลิเมตร ระดับน้ำในคลองเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว จนเป็นสาเหตุให้เกิดดินถล่มขึ้นได้ในช่วงเวลานี้

ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย ได้ทำการติดตามสถานการณ์เป็นพิเศษ ทั้งนี้ ให้อาสาสมัครเครือข่ายฯ ของกรมทรัพยากรธรณี เตรียมความพร้อมเผ่าละวังภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก และวัดปริมาณน้ำฝนอย่างต่อเนื่อง หากเกิดเหตุให้แจ้งเตือนสถานการณ์ดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก ให้ประชาชนในหมู่บ้านได้รับทราบและแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพร้อมปฏิบัติตามแผนเผ่าละวัง ที่ได้มีการอบรมไว้แล้ว

#### 4. เหตุการณ์ธรณีพิบัติภัยที่เกิดขึ้น

##### 4.1 ดินไหล หินถล่ม รอยแยก หลุมยุบ และน้ำป่าไหลหลาก

วันที่ 15 ก.ย. 57

- จังหวัดปรวจินบุรี : น้ำท่วม พื้นที่อำเภอเมือง ตำบลโคกไม้ลาย (หมู่ที่ 1, 4 และ 7) ราษฎรได้รับผลกระทบกว่า 200 ครัวเรือน

- จังหวัดตราด : น้ำป่าไหลหลาก พื้นที่อำเภอเมือง ตำบลวังกระแจะ หมู่ที่ 2 ส่งผลให้รถยนต์ไม่สามารถสัญจรไปมาได้ต้องใช้เรือเข้าพื้นที่แทน

วันที่ 16 ก.ย. 57

- จังหวัดระนอง :

- ดินไหล ทับถนนสาย รน.4038 บ้านทุ่งคา-บ้านหาดส้มแป้น อำเภอเมืองระนอง

- น้ำป่าไหลหลาก พื้นที่อำเภอเกาะเปอร์ ตำบลเขี้ยวเหลียง (หมู่ที่ 1, 4 และ 6) ตำบลบ้านนา (หมู่ที่ 3 และ 8) ส่งผลให้บ้านเรือนราษฎรได้รับผลกระทบ 30 หลัง คอสะพานชำรุด 1 แห่ง และถนนสายบ้านหาดส้มแป้นเชื่อมต่อบ้านระวี อำเภอละอุ่น ส่วนเส้นทางจากละอุ่น-บ้านวังโน ถูกกระแสน้ำซัดถนนขาด ไม่สามารถใช้สัญจรได้

- จังหวัดจันทบุรี :

- ดินไหล เกิดดินไหลพื้นที่หมู่ที่ 6 ตำบลตะปอน อำเภอขลุ่ย บริเวณเชิงเขาสระบาป หลังศูนย์วิจัยพืชสวนพลู โดยพบผู้เสียชีวิต 1 ราย เป็นเพศชายถูกก้อนหินขนาดใหญ่ และดินภูเขาทับร่าง ทั้งนี้ ทธ. ประสานผู้นำชุมชนในพื้นที่ (นายมาโนชย์ บุญสร้าง) พบว่าพื้นที่ดังกล่าวมีการขุดหน้าดินเพื่อทำการเกษตร เป็นเหตุให้ลาดดินขาดเสถียรภาพไหลทับร่างผู้เสียชีวิต

- **น้ำท่วม** พื้นที่อำเภอมะขาม ตำบลท่าหลวง และอำเภอเมือง โดยน้ำจากแม่น้ำจันทบุรี และแก้มลิงหนองสรวง ได้ไหลเข้าท่วมบ้านเรือน และสวนผลไม้ ได้รับความเสียหายจำนวนมาก

**วันที่ 17 ก.ย. 57**

- **จังหวัดพิจิตร** : **น้ำท่วม** พื้นที่อำเภอท้ายเหมือง ตำบลทุ่งมะพร้าว (หมู่ที่ 4 และ 5) โดยเฉพาะพื้นที่สวนยางพารา สวนปาล์ม ได้รับความเสียหายกว่าพันไร่ บ้านเรือนประชาชน 2 หมู่บ้านกว่า 25 ครัวเรือน ได้รับความเดือดร้อน และอำเภอกะปาง ตำบลบางไทร (หมู่ที่ 1 และ 2) ตำบลโคกเคียน (หมู่ที่ 3, 4 และ 5) ราษฎรกว่า 50 ครัวเรือน ได้รับความเดือดร้อน ขณะที่สวนปาล์ม สวนยาง สวนผลไม้ ถูกน้ำท่วมเสียหายกว่าพันไร่

- **จังหวัดกระบี่** : **ถนนทรุดตัว** อำเภอเขาพนม หลังจากมีฝนตกหนักติดต่อกันหลายวันถนนสายพรุเดียว-โคกยาง บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 2 บ้านทุ่งปรีอ หมู่ที่ 7 ตำบลพรุเดียว ถูกน้ำกัดเซาะถนนทรุด เป็นหลุมกว้างประมาณ 4 เมตร และลึกประมาณ 5 เมตร ทำให้ถนนรถวิ่งได้เพียงเลนเดียว

## 4.2 แผ่นดินไหว

4.2.1 รายงานสถานการณ์แผ่นดินไหวขนาด 6.3 ริกเตอร์ อันเนื่องมาจากการเคลื่อนตัวของกลุ่มรอยเลื่อนพะเยา (รอยเลื่อนแม่ลาว) บริเวณ อ.พาน จ.เชียงราย ในรอบสัปดาห์ที่ผ่านมาเกิดแผ่นดินไหวตาม (After Shock) รวมทั้งหมด 10 ครั้ง ตั้งแต่วันที่ 12 ก.ย. 57 เวลา 08.30 น. – 18 ก.ย. 57 เวลา 08.30 น. (ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา)

ช่วงขนาดแผ่นดินไหว (ริกเตอร์)	จำนวน (ครั้ง)
ขนาดน้อยกว่า 3	9
3.0 – 3.9	1
4.0 – 4.9	-
5.0 – 5.9	-

4.2.2 แผ่นดินไหวในประเทศไทยและใกล้เคียงที่สามารถรับรู้ถึงแรงสั่นสะเทือน หรือแผ่นดินไหวทั่วโลกในรอบสัปดาห์ที่ผ่านมา ที่มีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

- ไม่มี

## 5. คาดการณ์พื้นที่เฝ้าระวังดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก 7 วันล่วงหน้า

เนื่องจากตลอดสัปดาห์ที่ผ่านมามีฝนตกหนักต่อเนื่องในหลายพื้นที่ ทำให้ดินบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยอิมตัวด้วยน้ำ ศูนย์ปฏิบัติการธรณีพิบัติภัย จะทำการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์พิบัติภัยดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากอย่างต่อเนื่อง ในช่วงระหว่างวันที่ 19 - 20 ก.ย. 57 เนื่องจากลักษณะภูมิประเทศและสภาพธรณีวิทยาในพื้นที่เสี่ยงภัยบริเวณดังกล่าว ส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูงชัน ชั้นหินมีการเปลี่ยนแปลงทางเคมีและเกิดการผุพังให้ชั้นดินหนา รวมทั้งชั้นหินที่ถูกบีบอัดรุนแรงจนมีการแตกหักอย่างมาก และสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงชั้นดินไม่มีรากไม้ยึดเหนี่ยว โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก หากมีฝนตกในพื้นที่เพิ่มเติม ทั้งนี้ ในช่วงวันที่ 19 - 25 ก.ย. 57 มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังอ่อนลง ลักษณะเช่นนี้ทำให้มีฝนลดลงร้อยละ 30-60 ของพื้นที่ จึงไม่มีพื้นที่เฝ้าระวังในช่วงระยะหลังของสัปดาห์