

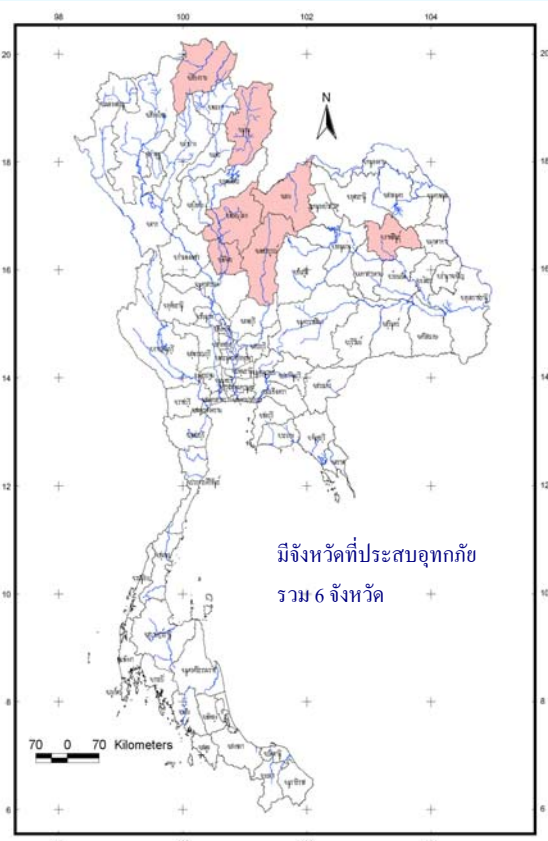


www.dwr.go.th

รายงานสถานการณ์น้ำ ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ วันพุธที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2550



สภาวะอากาศ ร่องความกดอากาศต่ำกำลังค่อนข้างแรงพัดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเข้าสู่ห่อมความกดอากาศต่ำในอ่าวตังเกี๋ย ลักษณะเช่นนี้จะทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตกชุกหนาแน่น กับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ต่อเนื่องไปอีก 1-2 วัน (11-12 ก.ย.) ขอให้ประชาชนที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่เสี่ยงภัย พื้นที่ลาดเชิงเขา และใกล้ทางน้ำไหลผ่าน โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ตาก เชียงราย เชียงใหม่ พะเยา น่าน แพร่ ลำปาง อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ เลย หนองคาย ชัยภูมิ อุดรธานี สกลนคร และนครพนม ระวังอันตรายจากสภาวะน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากในระยะนี้ สำหรับ ระดับน้ำในลุ่มน้ำป่าสักน้ำได้ไหลเข้าท่วมที่อำเภอหล่มสักแล้ว และคาดว่าจะไหลเข้าท่วม อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ในระยะ 1-2 วันนี้ ส่วนลุ่มน้ำน่านและลุ่มน้ำกก บริเวณจังหวัดน่านและเชียงรายมีแนวโน้มที่จะเกิดน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมฉับพลันในระยะ 1-2 วันนี้ ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากสภาวะน้ำล้นตลิ่งและน้ำป่าไหลหลากและน้ำท่วมฉับพลันไว้



เหตุการณ์

กรมอุตุนิยมวิทยา ประกาศเตือน! เหนือ-อีสาน ระวัง “ฝนตกหนัก-น้ำท่วมฉับพลัน”

จ.เชียงราย น้ำป่าทะลักท่วม 5 ตำบล 2 อำเภอ เตือนผู้สัญจรผ่านเส้นทาง เชียงราย-แม่อาวระวัง หลังคอสะพานเชื่อมเส้นทางบางจุดชำรุดเสียหาย

จ.พิษณุโลก มทก.3 สั่งเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม-ดินถล่ม 100 จุด

จ.พิจิตร เกิดน้ำป่าไหลหลากมาจากเทือกเขาเพชรบูรณ์ ทำให้พื้นที่นาข้าว ถูกน้ำท่วมกว่า 1 หมื่นไร่ บ้านเรือนถูกน้ำท่วมกว่า 100 หลัง ชาวบ้านถูกตัดขาดจากโลกภายนอก

จ.เลย น้ำป่าจากเทือกเขาน้ำหนาวไหลบ่าท่วมบ้านเรือนหมู่บ้านน้ำพุ อ.ด่านซ้าย จ.เลย

จ.เพชรบูรณ์ น้ำป่าจากเทือกเขาน้ำหนาวไหลบ่าท่วมบ้านหนองใหญ่ 1 บ้าน แก่งโดน หมู่ 2 ต.นาซำ อ.หล่มเก่า ซึ่งตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำพุท ทำให้มีผู้เสียชีวิต บาดเจ็บ สูญหาย บ้านเรือนเสียหายจำนวนมาก

จ.กาฬสินธุ์ เชื้อนลำปาวยังวิกฤต กาฬสินธุ์ประกาศพื้นที่ภัยพิบัติเพิ่มอีก

จ.ภูเก็ต ป้องกันบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปรับข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยรับมือน้ำท่วม

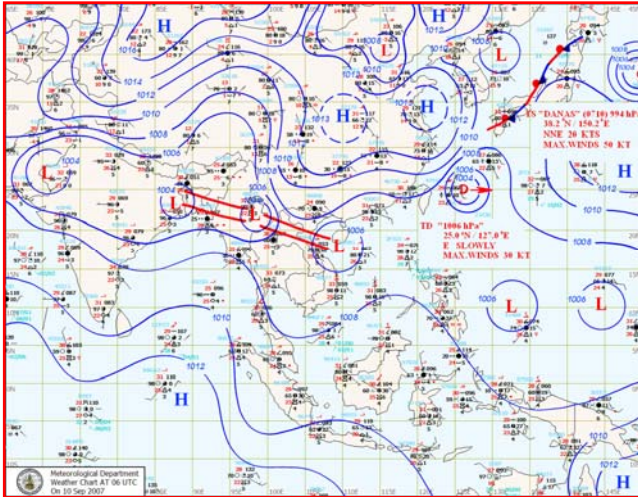
การช่วยเหลือ



ปริมาณน้ำฝนสูงสุด (มม.)

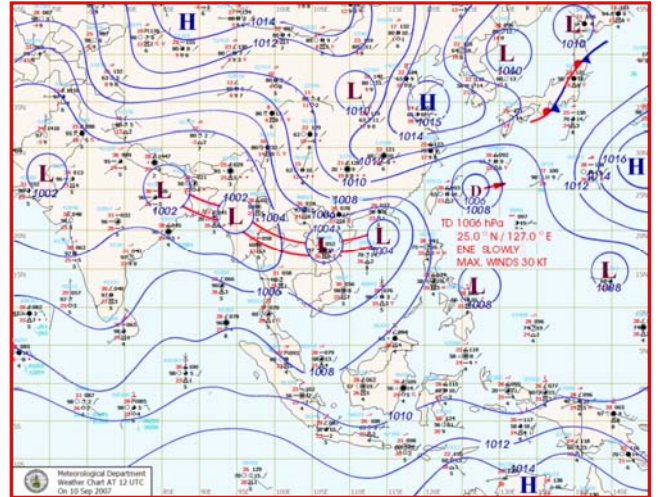
จังหวัด	6 ก.ย.50	7 ก.ย.50	8 ก.ย.50	9 ก.ย.50	10 ก.ย.50
แม่ฮ่องสอน	21.3	-	-	-	-
เชียงใหม่	24.7	-	-	8.4	19.8
ลำปาง	51.0	-	7.1	0.5	0.1
น่าน	39.0	-	2.9	29.0	92.2
แพร่	-	-	0.8	3.4	-
อุตรดิตถ์	64.6	-	-	1.7	0.1
ตาก	72.3	0.7	35.8	4.3	9.2
สุโขทัย	31.8	-	8.2	1.8	1.3
กำแพงเพชร	35.5	-	-	0.3	0.9
นครสวรรค์	45.0	-	50.6	20.3	9.6
กาญจนบุรี	29.8	-	2.7	18.2	14.6
ราชบุรี	6.0	-	8.4	2.2	17.3
หนองคาย	56.0	20.0	85.1	66.0	133.0
อุดรธานี	96.0	94.5	77.0	118.0	98.6
ขอนแก่น	67.0	-	64.0	78.5	70.5
ชัยภูมิ	45.7	-	3.4	66.1	16.0
นครราชสีมา	-	-	12.4	1.5	12.0
ระนอง	8.1	-	-	0.4	4.0
พังงา	-	-	-	-	25.1

แผนที่อากาศผิวพื้น



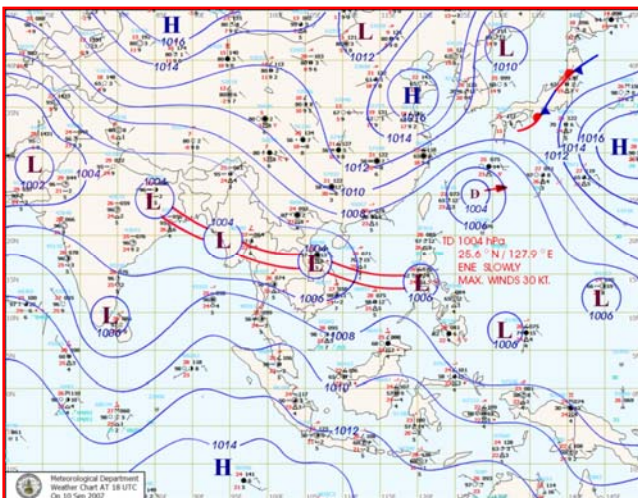
10 ก.ย.50 เวลา 13:00 น.

1



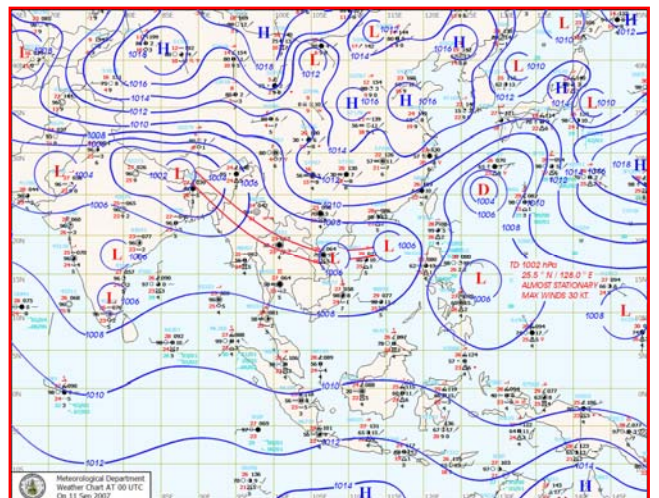
10 ก.ย.50 เวลา 19:00 น.

2



11 ก.ย.50 เวลา 01:00 น.

3



11 ก.ย.50 เวลา 07:00 น.

4

รายงานปริมาณน้ำฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา

วันที่ 10 กันยายน 2550

รายงานอากาศเวลา 07:00 น. วันที่ 11 กันยายน 2550

					สถานีอุตุนิยมวิทยา		ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)								
ภาคเหนือ					สูงสุด ของประเทศ		92.2	3,299.1 <th colspan="5">ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</th>	ภาคใต้ฝั่งตะวันออก							
สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ก.ย. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี	สูงสุด ของภาคเหนือ		92.2	1,426.6	สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ก.ย. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี			
					สูงสุด ของภาคกลาง		34.8	1,495.1								
					สูงสุด ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		41.0	1,961.6								
					สูงสุด ของภาคตะวันออก		77.9	3,299.1								
แม่ฮ่องสอน	ไม่มีฝน	950.9	210.2	ต่ำกว่า	สูงสุด ของภาคใต้ฝั่งตะวันออก		77.9	3,299.1	เพชรบุรี	14.3	728.4	158.7	สูงกว่า			
ดอยอ่างขาง	19.8	1,426.6			สูงสุด ของภาคใต้ฝั่งตะวันออก		62.6	1,385.0	หนองพลับ สกษ.	ไม่มีฝน	911.5					
เชียงใหม่	26.3	800.0	285.4	ต่ำกว่า	สูงสุด ของภาคใต้ฝั่งตะวันตก		25.1	2,769.0	หัวหิน	16.4	845.6	118.2	สูงกว่า			
เชียงใหม่ สกษ.	14.5	1,049.7			ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					ประจวบคีรีขันธ์	ไม่มีฝน	1,009.7	95.5	สูงกว่า		
ทุ่งช้าง	92.2	200.0	293.1	ต่ำกว่า	สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ก.ย. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี	ชุมพร	ฝนเล็กน้อย	1,385.0	176.6	สูงกว่า		
พะเยา	11.7	858.6	212.5	สูงกว่า						สวี สกษ.	ไม่มีฝน	1,006.6				
ห้วยผา	64.5	960.7	207.6	ต่ำกว่า						เกาะสมุย	ไม่มีฝน	896.8	123.7	สูงกว่า		
เก็น	ไม่มีฝน	869.2				เลย สกษ.	0.2	1,078.0		สุราษฎร์ธานี	0.7	847.0	204.6	สูงกว่า		
แม่สะเรียง	ไม่มีฝน	944.8	184.2	สูงกว่า	หนองคาย	13.6	1,157.3	256.9	ต่ำกว่า	นครศรีธรรมราช	ไม่มีฝน	1,252.2	159.9	สูงกว่า		
แม่ใจ สกษ.	4.8	823.4			เลย	12.3	915.0	228.6	ต่ำกว่า	นครศรีธรรมราช สกษ.	ไม่มีฝน	1,201.1				
เชียงใหม่	0.3	823.1	214.2	สูงกว่า	อุดรธานี	ฝนเล็กน้อย	732.2	234.3	ต่ำกว่า	สุราษฎร์ธานี สกษ.	62.6	1,119.7				
ลำปาง	0.1	909.6	212.9	สูงกว่า	สกลนคร สกษ.	0.2	1,268.3			พระแสง สทท.	1.0	894.1	175.4	ต่ำกว่า		
ลำพูน	0.4	620.5	208.2	ต่ำกว่า	สกลนคร	6.1	1,479.4	224.8	สูงกว่า	จวาง	ไม่มีฝน	1,301.4	239.2	สูงกว่า		
แพร่	ฝนเล็กน้อย	817.4	194.1	ต่ำกว่า	นครพนม	6.5	1,961.6	298.3	ต่ำกว่า	พิทลุง สกษ.	ไม่มีฝน	965.7				
น่าน	3.3	910.2	209.3	ต่ำกว่า	นครพนม สกษ.	25.5	1,435.1			สงขลา	1.5	1,018.2	132.7	สูงกว่า		
น่าน สกษ.	45.6	856.5			ขอนแก่น	13.3	1,080.5	242.6	สูงกว่า	หาดใหญ่	ไม่มีฝน	1,051.5	160.9	สูงกว่า		
ลำปาง สกษ.	ฝนเล็กน้อย	843.7			มหาสารคาม	ฝนเล็กน้อย	1,077.6			คลองขันธ์ สกษ.	1.6	1,225.6				
อุตรดิตถ์	0.1	900.5	272.4	ต่ำกว่า	มุกดาหาร	0.9	932.6	238.1	ต่ำกว่า	สะเดา	ไม่มีฝน	945.1	155.5	ต่ำกว่า		
สุโขทัย	1.3	970.7	315.2	ต่ำกว่า	ท่าพระ สกษ.	ไม่มีฝน	815.4			ปัตตานี	1.1	1,026.6	151.1	สูงกว่า		
ศรีสะเกษ สกษ.	0.6	969.0			กาฬสินธุ์	0.3	1,068.0			ยะลา สกษ.	ฝนเล็กน้อย	1,332.8				
หล่มสัก	ไม่มีฝน	718.9	200.9	ต่ำกว่า	ชัยภูมิ	ฝนเล็กน้อย	943.3	227.7	สูงกว่า	นราธิวาส	ไม่มีฝน	943.4	184.0	สูงกว่า		
แม่สอด	2.0	1,214.5	175.1	สูงกว่า	ร้อยเอ็ด สกษ.	ฝนเล็กน้อย	1,020.2			ภาคใต้ฝั่งตะวันตก						
ตาก	0.7	702.7	222.6	สูงกว่า	ร้อยเอ็ด	ไม่มีฝน	1,140.9	246.0	สูงกว่า	สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ก.ย. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี		
เขื่อนภูมิพล	ฝนเล็กน้อย	751.5	218.6	สูงกว่า	อุบลราชธานี (ศูนย์ฯ)	ไม่มีฝน	1,511.7	298.8	สูงกว่า							
พิษณุโลก	3.1	1,268.3	244.7	สูงกว่า	อุบลราชธานี สกษ.	ไม่มีฝน	1,567.8									
เพชรบูรณ์	0.3	832.4	209.0	ต่ำกว่า	ศรีสะเกษ	0.2	986.3				ระนอง	4.0	2,769.00	666.50	ต่ำกว่า	
กำแพงเพชร	0.9	948.7	273.8	สูงกว่า	หาดุม	0.3	858.2	251.3	ต่ำกว่า	ตะกั่วป่า	25.1	2,518.20	581.30	สูงกว่า		
อุ้มผาง	9.2	913.5	254.0	ต่ำกว่า	นครราชสีมา	ไม่มีฝน	825.6	222.5	สูงกว่า	กระบี่	ไม่มีฝน	525.00	291.30	ต่ำกว่า		
พิจิตร สกษ.	0.5	1,316.1			สุรินทร์	4.7	1,098.8	250.6	ต่ำกว่า	ภูเก็ต	4.6	1,599.30	360.70	สูงกว่า		
ดอยมูเซอร์ สกษ.	3.1	949.4			สุรินทร์ สกษ.	7.4	1,147.6			ภูเก็ต (ศูนย์ฯ)	1.4	1,781.10	398.50	สูงกว่า		
วิเชียรบุรี	ไม่มีฝน	739.2	238.6	ต่ำกว่า	โชคชัย	ฝนเล็กน้อย	848.4	214.3	สูงกว่า	เกาะลันตา	2.0	1,527.00	335.00	สูงกว่า		
ภาคกลาง					ปากช่อง สกษ.	3.3	902.2			ตรัง	ไม่มีฝน	1,543.40	302.40	สูงกว่า		
สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ก.ย. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี	นางรอง	18.0	959.1	236.4	สูงกว่า	สตูล	ไม่มีฝน	1,399.00	332.10	ต่ำกว่า		
					บุรีรัมย์	41.0	852.5	225.6	ต่ำกว่า	สรุปปริมาณฝนมาก		สถานีอุตุนิยมวิทยา		ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	
					ภาคตะวันออก											
						สถานีอุตุนิยมวิทยา	ปริมาณ น้ำฝน24 ชม.(mm)	ปริมาณ น้ำฝน สะสม(mm.)	ปริมาณฝน เดือน ก.ย. (mm.)	สถานะฝนสะสม ปัจจุบันเทียบกับ ค่าเฉลี่ย 30 ปี						
นครสวรรค์	ไม่มีฝน	881.4	232.8	สูงกว่า							1	ทุ่งช้าง	92.2	1,168.3		
ตากฟ้า สกษ.	0.4	639.8									2	จันทบุรี	77.9	2,990.3		
ชัยนาท สกษ.	0.3	421.5									3	ตราด	68.8	3,299.1		
พระนครศรีอยุธยา	17.0	710.5			ปราจีนบุรี	60.6	1,369.1	351.4	ต่ำกว่า	4	ห้วยผา	64.5	960.7			
นครนายก	-	-			กบินทร์บุรี	0.1	804.6	320.9	ต่ำกว่า	5	สุราษฎร์ธานี สกษ.	62.6	1,119.7			
บัวชุม	ไม่มีฝน	691.0	264.2	ต่ำกว่า	สระแก้ว	3.5	846.5	271.6	ต่ำกว่า	สรุปปริมาณฝนน้อย		สถานีอุตุนิยมวิทยา				
ปทุมธานี สกษ.	0.8	1,018.1			ฉะเชิงเทรา	9.0	1,121.5			1	ลำปาง	0.1	909.6			
ทองผาภูมิ	14.6	1,495.1	240.5	สูงกว่า	ชลบุรี	1.1	1,002.2	266.0	สูงกว่า	2	อุตรดิตถ์	0.1	900.5			
สุพรรณบุรี	ไม่มีฝน	493.2	242.3	ต่ำกว่า	เกาะสีชัง	31.2	768.9	281.0	สูงกว่า	3	สนามบินสุวรรณภูมิ	0.1	159.0			
ลพบุรี	ไม่มีฝน	661.2	261.6	ต่ำกว่า	พิทยา	8.8	695.3	216.8	สูงกว่า	4	กบินทร์บุรี	0.1	804.6			
อุทลวง สกษ.	1.0	684.7			ฉะเชิงเทรา	ไม่มีฝน	1,032.6	255.9	สูงกว่า	5	เลย สกษ.	0.2	1,078.0			
สนามบินสุวรรณภูมิ	0.1	159.0			แหลมฉบัง	15.8	717.7	265.1	ต่ำกว่า	ปริมาณฝนสูงสุด		ทุ่งช้าง จ.น่าน	92.2			
กาญจนบุรี	ไม่มีฝน	849.4	220.4	สูงกว่า	สัตหีบ	6.8	920.5	220.7	สูงกว่า	ฝนสะสมสูงสุด		ตราด		3,299.1		
นครปฐม	0.5	939.3			ระยอง	1.3	1,067.4	263.1	สูงกว่า	 ศูนย์เฝ้าระวัง  ศูนย์ป้องกันภัยพิบัติ						
กรุงเทพฯ บางกอก สกษ.	1.4	1,316.1			ห้วยโป่ง สกษ.	ไม่มีฝน	958.1									
กรุงเทพฯ ท่าเรือคลองเตย	11.2	1,054.7	327.5	ต่ำกว่า	จันทบุรี	77.9	2,990.3	498.5	สูงกว่า							
กรุงเทพมหานคร	30.4	1,216.5	331.7	สูงกว่า	พลับ สกษ.	28.1	2,881.0									
สนามบินดอนเมือง	34.8	1,186.1	276.4	สูงกว่า	ตราด	68.8	3,299.1									
ปาร่อง	9.3	636.3	225.1	สูงกว่า												
ราชบุรี	17.3	950.6														

หมายเหตุ ได้รับรายงานเพิ่มเติมโดยการบันทึกของเจ้าหน้าที่เป็นรายวัน ณ เวลา 07:00 น.

ปริมาณฝนสูงสุด 133 มม. ที่ อำเภอเมืองกาฬ จังหวัดหนองคาย

10 กันยายน 2550





ประกาศเตือน! เหนือ-อีสาน ระวัง “ฝนตกหนัก-น้ำท่วมฉับพลัน”

“กรมอุตุฯ” ประกาศเตือนภัย “น้ำท่วมฉับพลัน-น้ำป่าไหลหลาก-น้ำล้นตลิ่ง” โดยเฉพาะที่ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ แฉงเหตุเกิดจากร่องความกดอากาศต่ำกำลังค่อนข้างแรงพาดผ่านภาคเหนือ-ภาคอีสานตอนบน ทำให้มีฝนตกชุกหนาแน่น-มีฝนตกหนักหลายพื้นที่

กรมอุตุนิยมวิทยา ประกาศเตือนภัยหลังพบบรร่องความกดอากาศต่ำกำลังค่อนข้างแรงพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตกชุกหนาแน่น และมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ ประกอบกับในระยะที่ผ่านมา มีฝนตกหนักต่อเนื่องในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ซึ่งทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่งได้

ส่วนจังหวัดที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยได้แก่ จ.เชียงราย เชียงใหม่ พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิจิตร โขทัย พิจิตร เลย หนองคาย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ และมุกดาหาร จึงขอให้ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยในบริเวณที่ลาดเชิงเขาให้ระมัดระวังอันตรายในระยะนี้ไว้ด้วย โดยเฉพาะบริเวณ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ อาจมีน้ำล้นตลิ่งได้

น้ำป่าทะลักท่วม 5 ตำบล 2 อำเภอเมืองพ้อขุนฯ

น้ำป่าทะลักท่วม 5 ตำบล 2 อำเภอเมืองพ้อขุนฯ เตือนผู้สัญจรผ่านเส้นทางเชียงราย-แม่สายระวัง หลังกอสะพานเชื่อมเส้นทางบางจุดชำรุดเสียหาย

รายงานข่าวจากจังหวัดเชียงราย แจ้งว่า หลังจากเกิดฝนตกต่อเนื่องหลายวันในท้องที่เชียงราย ล่าสุดเมื่อคืนที่ผ่านมา (10 ก.ย.50) ได้เกิดน้ำป่าไหลหลากเข้าท่วมพื้นที่การเกษตร – บ้านเรือนชาวบ้าน ในพื้นที่ 5 ตำบล 2 อำเภอ ประกอบด้วย ต.ปล้อง , ต.เชียงเคี่ยน, ต.ดับเต่า , ต.แม่ลอย อ.เทิง และ ต.ป่าตึง อ.แม่จัน

นอกจากนี้ น้ำป่าจากภูเขา ได้ทำให้คอสะพานเชื่อมเส้นทางเชียงราย – อ.แม่สาย จ.เชียงใหม่ บริเวณบ้านเล่าผู้ อ.แม่จัน ได้รับความเสียหาย ผู้ที่สัญจรไป-มา ในเส้นทางดังกล่าวต้องเพิ่มความระมัดระวังอย่างเต็มที่

มท.3 สั่งเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม-ดินถล่ม 100 จุด

พล.ท.จิรเดช คชรัตน์ แม่ทัพภาคที่ 3 ส่งทหารเข้าพื้นที่ประสบภัยน้ำป่า อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์ ระบุสาเหตุหลักเป็นเพราะการทำไร่ข้าวโพดบนภูเขาสูงชัน

ทัพภาค 3 ส่งทหารเข้าช่วยเหลือน้ำท่วมทั้งหล่มเก่า-เลย แม่ทัพฯระบุสถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ ชี้ต้นเหตุหลักเพราะชาวบ้านทำไร่ข้าวโพดมาก ทำดินถล่มง่าย สั่งเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยง 100 จุดทั่วเหนือ ระบุเฉพาะเชียงใหม่เตรียมกระสอบทรายแล้ว 2 แสนกระสอบ

วันนี้ ที่กองบัญชาการกองทัพบกที่ 3 ค่ายสมเด็จพระนเรศวรมหาราช พิจิตร พล.ท.จิรเดช คชรัตน์ แม่ทัพภาคที่ 3 เปิดเผยถึงกรณีน้ำป่าที่ อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์ จนทำให้มีผู้เสียชีวิตว่า ได้ส่งทหารเข้าไปช่วยเหลือประชาชนโดยไม่จำเป็นต้องร้องขอเหมือนทุกครั้งแล้ว โดยได้ให้ทหารจากกองทัพบกที่ 3 จำนวน 100 นาย พร้อมยานพาหนะเข้าไปเคลียร์พื้นที่ กิ่งไม้ โคลน ในเขตที่ประสบภัยทั้ง 2 จังหวัด ล่าสุดสถานการณ์น้ำได้เข้าสู่ภาวะปกติแล้ว น้ำลดลงทั้ง อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์ และเลย พบผู้เสียชีวิต 5 คนแต่ยังเหลืออีก 2 คนที่ยังค้นหาไม่พบ ซึ่งทหารได้สนับสนุนการช่วยเหลืออย่างเต็มที่

นอกจากนี้ ได้ติดตามเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัยประมาณ 100 แห่งในเขตภาคเหนือ หากบริเวณใดมีฝนตกมากก็จะสั่งการให้กำลังพลไปเตรียมพร้อม ไม่ต้องรอให้ราษฎรร้องขอ และให้คอยติดตามข่าวสาร เมื่อเกิดเหตุแล้ว ทหารต้องช่วยเหลือทันที บริเวณที่คาดว่าจะมีน้ำป่าหลากแรงๆ เช่น อุดรดิตถ์ แม่ฮ่องสอน น่าน เชียงราย อ.แม่ระมาด จ.ตาก เพราะเป็นภูเขาชัน ส่วนจังหวัดเชียงใหม่ก็ได้เตรียมกระสอบทรายไว้แล้ว 2 แสนกระสอบ อย่างไรก็ตาม ท้องที่เพชรบูรณ์ถือว่าน่าเป็นห่วง เพราะภูเขาเป็นดิน และเคยเกิดเหตุการณ์หลายครั้งทั้งน้ำท่วมน้ำหลาก อีกทั้งบริเวณบนภูเขาสูง ถูกถางและปลูกไร่ข้าวโพดกันมากเนื่องจากราคาปีนี้ดี ซึ่งเวลาใดก็ทำการไถจากบนสู่ด้านล่าง (ไม่ใช่ทำแบบขั้นบันได) ทำให้เวลาฝนตกมา ทั้งน้ำและดินไหลลงสู่ด้านล่าง

ส่วนที่กองทัพภาคที่ 3 ดำเนินโครงการฟื้นฟูป่าต้นน้ำลำธาร เพื่อแก้ไขปัญหาระยะยาวปลูกหญ้าแฝก และการปลูกป่าถาวรก็ดำเนินการเปิดรับบริจาคในภาคเอกชนร่วมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการก็มีความคืบหน้าไปมาก

น้ำป่าคร่า 4 ศพ ถล่มเลย-หล่มสัก กวาดราบ ทั้ง"อีสาน" "เหนือ"อ่วม

สังเวยน้ำป่า- สภาพศพนางกุด แก้วเข้ม อายุ 97 ปี ชาวบ้านแก่งโดน อ.ด่านซ้าย จ.เลย โดนน้ำป่าทะลักถล่มกลางดึกศพไหลตามน้ำมาติดค้างอยู่กับซากต้นมะขามที่บ้านหนองใหญ่ ต.นาซำ อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์ ล่าสุดพบศพแล้ว 4 ศพ สาหัส 2 ราย ตามข่าว

น้ำป่าถล่มด่านซ้าย เมืองเลย กวาดทั้งหมู่บ้าน 4 ศพเป็นเหยื่อ มีแม่เฒ่าวัย 97 รวมอยู่ด้วย พบศพห่างจากบ้านไปหลายกิโลในเขตหล่มเก่า เพชรบูรณ์ อีก 2 รายสาหัสอยู่ที่ร.พ. ชาวบ้านเดือดร้อนนับพัน บ้านเรือนเสียหายอีกกว่า 100 หลัง เสาไฟฟ้าหักเหียบ ถนนเสียหายหลายสาย ส่วนที่เพชรบูรณ์น้ำเข้าถึงตลาดหล่มเก่า-หล่มสักแล้ว ชาวบ้านอพยพจี้ละห้วน ไร่นาเสียหายหลายหมื่นไร่ ด้านจ.พิจิตรน้ำจากเขาเพชรบูรณ์บ่าท่วมนาหลายหมื่นไร่ ในอ.สากเหล็ก-อ.เมือง อุดรเดือนเหนือ-อีสานเหนือ น้ำท่วมจับปล้น น้ำป่าหลาก

เมื่อเวลา 03.30 น. วันที่ 10 ก.ย. ผู้สื่อข่าวรายงานจากจ.เพชรบูรณ์ ว่า มีน้ำป่าจากเทือกเขาน้ำหนาวไหลบ่าท่วมบ้านเรือนหมู่บ้านน้ำพุ หมู่ 3 ต.บ้านโป่ง อ.ด่านซ้าย จ.เลย และบ้านหนองใหญ่ หมู่ 1 บ้านแก่งโดน หมู่ 2 ต.นาซำ อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์ ซึ่งตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำพุ ทำให้มีผู้เสียชีวิต บาดเจ็บ สูญหาย บ้านเรือนเสียหายจำนวนมาก

จากการสำรวจพบผู้เสียชีวิต 2 ราย คือ นางสมยุพิน ศรีชามก อายุ 30 ปี ชาวบ้านบ้านน้ำพุ ต.บ้านโป่ง อ.ด่านซ้าย จ.เลย พบศพไปติดอยู่ที่บนกอไผ่ บ้านหนองใหญ่ ต.นาซำ อ.หล่มเก่า จ.เพชรบูรณ์ ห่างจากหมู่บ้านประมาณ 3 กิโลเมตร ศพที่ 2 นางกุด แก้วเข้ม อายุ 97 ปี ชาวบ้านแก่งโดน หมู่ 2 พบศพไปติดค้างอยู่กับต้นมะขามห่างจากหมู่บ้านประมาณ 2 กิโลเมตร มีผู้ได้รับบาดเจ็บสาหัสนอนรักษาตัวอยู่ที่โรงพยาบาลยุพราชหล่มเก่า 2 ราย นอกจากนี้ยังมีผู้สูญหายอีก 3 ราย โดยเป็นชาวบ้านหมู่ 3 ต.บ้านโป่ง อ.ด่านซ้าย สูญหาย 2 ราย และอีก 1 ราย เป็นเด็กในหมู่บ้านแก่งโดน อายุประมาณ 4 ขวบ

ต่อมาเวลา 15.00 น. พบศพอีก 2 ศพ คือ ค.ช.จิตวัตร ศรีชามก อายุ 10 ขวบ ลูกชายของนางสมยุพิน ศรีชามก โดยพบศพติดอยู่กับกอไผ่ห่างจากศพแม่ประมาณ 7 กิโลเมตร ส่วนนายสมชัย อินสา สามิของนางสมยุพิน ยังไม่พบศพ ส่วนอีกศพคือ ค.ณ.พัชรภรณ์ แก้วใหญ่ อายุ 4 ขวบ พบใกล้ๆ กับบ้าน

นายต่อพงษ์ อ่ำพันธุ์ ผวจ.เพชรบูรณ์ กล่าวว่า หลังทราบเรื่องจึงรีบลงพื้นที่ทันที เบื้องต้นยังไม่ได้สำรวจความเสียหาย และขณะนี้ได้ประสานฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งป้องกันภัยจังหวัด เหล่ากาชาดจังหวัด สาธารณสุขจังหวัด เร่งฟื้นฟูบ้านเรือนและสภาพจิตใจของชาวบ้านให้หายหวาดกลัว สำหรับพื้นที่ของหมู่บ้านที่เกิดเหตุดังกล่าวไม่ได้อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัย หมู่บ้านจึงไม่ได้วางแผนในการป้องกันภัยที่จะเกิดขึ้น

ส่วนในเขตเทศบาลตำบลหล่มเก่า น้ำไหลบ่าเข้าท่วมร้านค้า บ้านเรือนของประชาชนได้รับความเสียหายจำนวนมาก ระดับน้ำอยู่ที่ 50 เซนติเมตร ทำให้เกิดความโกลาหล บรรดาเจ้าของร้านต้องเร่งเก็บสิ่งของเครื่องใช้ และที่เก็บไม่ทันก็ต้องปล่อยให้ท่วมไป เนื่องจากกระแสน้ำมาเร็วมาก

นางวาสนา ชีรนิติ นายกเทศมนตรีตำบลหล่มเก่า ใช้รถติดเครื่องขยายเสียงออกประกาศเตือนประชาชนให้เก็บสิ่งของไว้บนที่สูง เนื่องจากกระแสน้ำในห้วยน้ำพุ เอ่อล้นตลิ่ง และช่วงตอนเหนือในเขตอ.ด่านซ้าย มีน้ำไหลบ่าลงมากอีก จึงระดมกำลัง ลูกเสือชาวบ้าน อส. ออกมาช่วยชาวบ้านเก็บสิ่งของ นอกจากนี้โรงเรียนอนุบาลบ้านหล่มเก่า และโรงเรียนบ้านวัดทุ่งธงไชย ต้องปิดสอนด้วย

นอกจากนี้เกิดฝนตกหนักบริเวณเทือกเขาเพชรบูรณ์ น้ำป่าไหลบ่าลงมาจากภูทับเบิก ต.วังบาล อ.หล่มเก่า ไหลลงสู่ห้วยน้ำพุ ผสมกับน้ำป่าที่ไหลบ่ามาจากอ.ด่านซ้าย เข้าท่วมพื้นที่ด.ผานาแซง อ.หล่มสัก ระดับน้ำสูง 1 เมตร ท่วมนาข้าวซึ่งกำลังแตกกอเป็นบริเวณกว้างเสียหายกว่า 2,000 ไร่ ต้องจมอยู่ใต้น้ำ นอกจากนี้ น้ำป่ายังทะลักสู่พื้นที่อ.หล่มสัก และเข้าท่วมตลาดเทศบาลเมืองหล่มสักเย็นวันเดียวกัน

ผู้สื่อข่าวรายงานต่อว่า น้ำป่าที่ไหลทะลักมาจาก อ.ด่านซ้าย จ.เลย ลงสู่ห้วยน้ำพุ กระแสน้ำเชี่ยวกราก และรุนแรงมาก บ้านที่อยู่ติดห้วยน้ำพุ 7 หลัง ถูกน้ำพัดพังเสียหายเหลือแต่เสา นอกจากนี้ยังมีต้นไม้ ท่อนไม้ และขยะจำนวนมาก ไหลมาติดสะพานข้ามห้วยน้ำพุ เชื่อมต่อกับเขตอ.ด่านซ้าย ทำให้คอสะพานขาดใช้ไม่ได้จากการสำรวจเบื้องต้นของ อ.หล่มเก่า พบว่ามีบ้านเรือนเสียหายประมาณ 1,000 หลังคาเรือน ประชาชนกว่า 4,000 คน ได้รับความเดือดร้อน ซึ่งขณะนี้จังหวัดเพชรบูรณ์และเหล่ากาชาด ได้จัดส่งอาหาร เรือท้องแบน และอป.พร.ของจังหวัดเข้าไปช่วยเหลือแล้ว

ต่อมาเวลา 15.00 น. นายมณฑล สนามชัยกุล นายอำเภอหล่มเก่า ซึ่งอยู่ในพื้นที่บ้านหนองใหญ่ ต.นาซ่า กล่าวว่า น้ำป่าจากห้วยน้ำพุ ท่วมบ้านเรือนต.บ้านหนองใหญ่ และบ้านแก่งโดน ต.นาซ่า อ.หล่มเก่า มีบ้านเรือนเสียหาย 9 หลัง เสียหายบางส่วน 600 หลัง มีผู้เสียชีวิต เป็นคนในบ้านหนองใหญ่ 1 คน เป็นคนบ้านหนองโป่ง อ.ด่านซ้าย 3 คน คือ นายสมชัย อินสา อายุ 35 ปี อยู่บ้านเลขที่ 130 หมู่ 3 ต.โป่ง อ.ด่านซ้าย จ.เลย นางสมยุพิน ศรีขามก อายุ 30 ปี ภรรยา และด.ช.จิตวัต ศรีขามก อายุ 10 ขวบ เมื่อเวลาดังกล่าวพบศพแล้ว 4 ศพ ยังไม่ทราบชื่อว่าเป็นคนอ.หล่มเก่า ยังคงค้นหาลูกอีก 2 ราย มีผู้ได้รับความเดือดร้อนประมาณ 3,000 คน

ด้านจ.เลย นายสำเริง เชื้อขวลิต ผู้ว่าฯ เลย ได้รับรายงานจึงพร้อมด้วยนายกเหล่ากาชาดจังหวัด นำสิ่งของไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมที่บ้านน้ำพุ อ.ด่านซ้าย พร้อมกับกล่าวว่า สำหรับผู้เสียชีวิตทางกาชาดจังหวัดเลย จะช่วยเหลือรายละ 2 หมื่นบาท และทางราชการโดยทางบรรเทาสาธารณภัยจะช่วยเหลือรายละ 15,000 บาท โดยจะมอบให้ทางญาติสำหรับครอบครัวที่เสียชีวิต ส่วนที่เดือดร้อนก็จะพิจารณารายไป ถ้าบ้านเรือนพังก็จะสร้างบ้านให้ใหม่ หลังละไม่เกิน 5 หมื่นบาท ตอนนี้ให้ทางอำเภอและอบต.ทำการสำรวจอยู่ และทางมูลนิธิสว่างคีรีบูรณาธรรมจังหวัดเลยก็นำสิ่งของจำนวนหนึ่งไปช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมเช่นกัน

อย่างไรก็ตาม ก่อนหน้านี้นี้เวลา 07.00 น. เกิดน้ำป่าจากน้ำพวนและน้ำมัน ไหลบ่าทะลักท่วมในเขตเทศบาลตำบลด่านซ้าย นาดี นาหอ โดยน้ำป่าไหลท่วมสถานีตำรวจ ไหลท่วมอำเภอ ในเขตเทศบาล 2 หมู่บ้าน มีบ้านเรือนถูกน้ำท่วมประมาณ 30 หลังคาเรือน โดยนายสันติภาพ เชื้อบุญมีนายกเทศบาลตำบลด่านซ้าย นำข้าวหอและสิ่งของไปช่วยเหลือ และที่โรงเรียนบ้านด่านซ้ายก็ถูกน้ำท่วมจึงหยุดเรียน

นายพรชัย ถมกระจำง นายอำเภอด่านซ้าย สั่งให้เจ้าหน้าที่วิทยุแจ้งไปยังหมู่บ้านตำบลต่างๆ ให้ระวังน้ำป่าไหลหลาก เนื่องจากมีฝนตกหนักมาตั้งแต่เที่ยงคืนของวันที่ 9 ก.ย.ที่ผ่านมา

ส่วนที่จ.พิจิตร ผู้สื่อข่าวรายงานว่า เกิดน้ำป่าไหลหลากมาจากเทือกเขาเพชรบูรณ์ ตามลำคลองวังทับไทร, คลองสากเหล็ก และคลองสายดินแดง ท่วมต.ท่าเยี่ยม วังทับไทร และสากเหล็ก อ.สากเหล็ก และอ.เมืองพิจิตร อีก 6 ตำบล ทำให้พื้นที่นาข้าวถูกน้ำท่วมกว่า 1 หมื่นไร่ บ้านเรือนถูกน้ำท่วมกว่า 100 หลัง ถนนเสียหาย 2 สาย ชาวบ้านถูกตัดขาดโลกภายนอก

นายกิมลี ยอดจันทร์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ต.สากเหล็ก กล่าวว่า กระแสน้ำป่าที่ไหลแรงกัดเซาะถนนสายบ้านเกาะแก้ว-สายดินแดง เป็นแนวยาว ตลอดเส้นทาง สูง 1.50 เมตร ถนนสายบ้านเกาะแก้ว-โป่งตะเคียนยาว 100 เมตร สูงกว่า 1 เมตร ชาวบ้านไม่สามารถสัญจรไปมาได้ บ้านเรือนในหมู่ 5 และหมู่ 13 ต.สากเหล็กกว่า 100 หลัง ถูกน้ำป่าไหลท่วมสูงกว่า 1 เมตร พื้นที่การเกษตร 15,000 ไร่จมน้ำ

นอกจากนี้ น้ำยังไหลหลากมาจากอ.วังทอง จ.พิษณุโลก ท่วมพื้นที่การเกษตรและบ้านเรือน ขยายวงกว้างออกไปด้านฝั่งตะวันออกของแม่น้ำน่าน รวม 6 ตำบล คือ ป่ามะคาบ, มะมั่ง, ปากทาง, บ้านนุ่ง, หัวคง และท่าหลวง

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า พื้นที่ถูกน้ำท่วมส่วนใหญ่เป็นนาข้าวกว่า 6 พันไร่ บ้านเรือนที่อยู่ติดคลองและที่ต่ำถูกน้ำท่วม 400 หลัง ระดับน้ำสูง 1 เมตร ชลประทานพิจิตรเปิดประตูระบายน้ำลงสู่แม่น้ำน่านอย่างเร่งด่วนแล้ว นอกจากนี้ระดับน้ำในแม่น้ำน่านที่ไหลผ่านหลายอำเภอของจ.พิจิตร มีระดับน้ำสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ด้านจ.พิษณุโลก มีฝนตกมาอย่างหนักและต่อเนื่องทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลากในอ.นครไทย ท่วมพื้นที่การเกษตร บ้านเรือน เส้นทางคมนาคม ในเขตเทศบาลตำบลนครไทย ต.บ่อโพธิ์ บ้านพร้าว และหนองกระท้าว อ.นครไทย โดยเฉพาะถนนสายนครไทย-อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า ต.หนองกระท้าว มีน้ำท่วมถนนสูงกว่า 2 เมตร ในหลายจุดทำให้รถยนต์ทุกชนิดไม่สามารถสัญจรผ่านไปมาได้ โรงเรียน 3 แห่ง ปิดการสอน คือ โรงเรียนบ้านห้วยดินตั่ง บ้านห้วยน้ำไซ และบ้านห้วยน้ำไซ สาขาภูหินร่องกล้า

ลำปาวยังวิกฤตกาฬสินธุ์ประกาศพื้นที่ภัยพิบัติเพิ่มอีก

สถานการณ์น้ำเขื่อนลำปาวยังน่าเป็นห่วงเนื่องจากปริมาณน้ำป่าได้ส่งผลให้มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นถึง 90% ของความจุอ่าง ขณะที่ทางจังหวัด เตรียมประกาศเพิ่มพื้นที่เป็นเขตภัยพิบัติเป็น 15 อำเภอแล้ว

จากการติดตามสถานการณ์น้ำป่าไหลหลากในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่เขื่อนลำปาวยังคงพบมีน้ำป่าไหลหลากจากเขตอำเภอศรีธาตุ จังหวัดอุดรธานี และจังหวัดสกลนคร ไหลมาตามแนวเขตเทือกภูพานอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้มีปริมาณน้ำในอ่างล่าสุดอยู่ที่ 1,305 ล้าน ลบ.ม.หรือคิดเป็นร้อยละ 90 ของความจุอ่างแต่เขื่อนลำปาวก็ยังคงยืนยันว่ายังสามารถรองรับน้ำได้อีกกว่า 130 ล้าน ลบ.ม. แต่เนื่องจากเพื่อเป็นการรักษาสมดุลของเขื่อน บริเวณอาคารผันน้ำฝั่งขวา ได้เพิ่มการระบายน้ำลงลำน้ำปาว เพิ่มขึ้นเฉลี่ยวันละ 16 ล้าน ลบ.

ม. ซึ่งหากมีฝนตกลงมา ก็อาจจะทำให้เกิดปัญหาน้ำล้นตลิ่ง แต่หากในสัปดาห์นี้ไม่เกิดฝนตก พื้นที่ในลำน้ำ ปาวและลำน้ำชี ก็จะไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด

ขณะที่มีรายงานจากสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดแจ้งว่า ความเสียหายด้าน เส้นทางคมนาคมกับพื้นที่เพาะปลูกในขณะนี้ได้รับรายงานครบทั้ง 18 อำเภอในจังหวัด และคาดว่าทางจังหวัด จะประกาศพื้นที่ภัยพิบัติน้ำท่วมเพิ่มเติมอีก 3 อำเภอรวมเป็น 15 อำเภอ เพื่อเข้าช่วยเหลือ โดยเฉพาะในพื้นที่ กลุ่มน้ำจะมีเวรยามเฝ้าติดตามสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งอย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ตามแนวเขตเทือกเขาภูพานก็จะมี การตรวจสอบป้องกันปัญหาดินโคลนถล่มเนื่องจากในช่วงนี้ ทุกพื้นที่ของจังหวัดกาฬสินธุ์ อยู่สภาพชุ่มน้ำ ซึ่ง ทุกฝ่ายจะต้องเตรียมพร้อมเพื่อรับมือกับสถานการณ์น้ำท่วมด้วย

ปภ.ภูเก็ตปรับข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยรับมือน้ำท่วม

ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเกิด ปรับข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม-ดินถล่มในพื้นที่หลังสภาพพื้นที่ถูก เปลี่ยนแปลงทั้งจากคนและธรรมชาติ

นายอรุณ เกิดสม ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเกิด กล่าวถึงการรับมือเหตุการณ์น้ำท่วม-ดินถล่ม ในช่วงฤดูมรสุมว่า สำหรับในส่วนของจังหวัดภูเก็ตนั้นที่ผ่านมาจะได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ฝนตกหนัก เนื่องจากกรมสุ่มและพายุต่างๆที่เกิดขึ้น

โดยปัญหาหลักของจังหวัดภูเก็ต คือ ปัญหาน้ำท่วมขังเส้นทางจราจรและน้ำท่วมซ้ำซาก ซึ่งมีสาเหตุ มาจากหลายอย่างทั้งเรื่องของวิศวกรรมการก่อสร้างถนน ท่อระบายน้ำที่เล็กเกินไป เรื่องของสิ่งปลูกสร้างที่ไป กีดขวางทางน้ำ ซึ่งเรื่องนี้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องช่วยกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ทั้งเรื่องของการอำนวยความสะดวกหากมีน้ำท่วม การขุดลอกจัดการแก้ไขปัญหาลิ่งกีดขวางทางน้ำ

ส่วนเรื่องของเฝ้าระวังพื้นที่เสี่ยงภัยในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตนั้นขณะนี้มีการกำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำ ท่วม-ดินถล่มไว้ในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตจำนวน 14 จุดด้วยกันซึ่งที่ผ่านมาได้มีการเฝ้าระวังกันอย่างเต็มที่ อาทิ พื้นที่อำเภอถลาง บ้านเขานน บ้านลิพอน ปากลอก ยามู, ส่วนพื้นที่เมืองก็มีในส่วนของกะตะ-กะรน, อำเภอกะ ทู้ มีพื้นที่ที่บ้านไม้เรียบ กะหลิม

นายอรุณ กล่าวต่อว่า สำหรับในปีนี้องค์การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดภูเก็ตจะ สำรลงในเรื่องของจุดเสี่ยงภัยใหม่ด้วยเนื่องจากสภาพพื้นที่ต่างๆของจังหวัดภูเก็ตมีการเปลี่ยนแปลงในเรื่อง ของโครงสร้างต่างๆ เนื่องจากปัจจุบันนี้การเปลี่ยนแปลงทางด้านกายภาพเกิดขึ้นรายวัน ทั้งเรื่องของการ ก่อสร้าง การทำลายสภาพแวดล้อม จึงจำเป็นที่จะต้องมีการปรับข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยให้มีความสมบูรณ์และตรง กับความเป็นจริงของสภาพพื้นที่ในปัจจุบันที่มีการเปลี่ยนแปลงจากทั้งน้ำมือของมนุษย์ และธรรมชาติ