



บทที่ 4

บทบาทของกรมทรัพยากรน้ำ

1. การติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System)

การติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) ได้แก่ การติดตั้งสถานีตรวจวัดอัตโนมัติในเขตพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา เมื่อเกิดฝนตกหนักติดต่อกันจนปริมาณฝนโดยเฉลี่ยในพื้นที่รับน้ำขึ้นสูงถึงระดับที่อาจเกิดอันตราย ระบบเตือนภัยก็จะส่งสัญญาณโดยอัตโนมัติตามขั้นตอนการเตือนภัยที่กำหนดไว้เพื่อให้ผู้รับผิดชอบได้กระจายข่าวไปยังประชาชนที่อยู่ในหมู่บ้านปฏิบัติตามขั้นตอนการรับมือกับภัยที่จะเกิดตามที่ได้มีการซักซ้อมเอาไว้จนกระทั่งถึงขั้นตอนการอพยพขนย้ายไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัย



ระบบการติดตามเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) เป็นระบบที่ใช้หลักการง่ายๆ โดยการตรวจวัดข้อมูลปริมาณน้ำฝนหรือปริมาณน้ำท่า และหาความสัมพันธ์ของข้อมูลต่างๆ ในพื้นที่แต่ละลุ่มน้ำ กับเหตุการณ์ที่มีแนวโน้มในการเกิดน้ำท่วมฉับพลันและดินถล่ม โดยใช้กระบวนการการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการเฝ้าระวังและเตือนภัยดังกล่าว

สถานการณ์น้ำ :



การเตรียมความพร้อมรับมืออุทกภัยภาคใต้





รายละเอียดสถานีเตือนภัยในพื้นที่ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 8 และรายชื่อผู้รู้

STN	VILLAGE	TAMBON	AUMPOR	PROVINCE	NAME 1	PHONE
STN0015	บ้านต้นปริง	คลองหรีง	นาหม่อม	สงขลา	นายประสิทธิ์ ห่อทอง	087-2942358
STN0031	บ้านธารโต	ธารโต	ธารโต	ยะลา	คุณวิลาวัณย์ จงไกรจักร์	086-2950079
STN0063	บ้านคลองต่อ	กำแพงเพชร	รัตภูมิ	สงขลา	นายสวาท บินนุ้ย	081-7485319
STN0080	บ้านทุ่งยุง	เขาปู่	ศรีบรรพต	พัทลุง	นายสมจิต บัวทองเรือง	089-2992170
STN0082	บ้านนอก	กงหรา	กงหรา	พัทลุง	นางจววย มากเขียว	081-3883316
STN0103	บ้านนาวง	บ้านนา	เมือง	พัทลุง	นายสมจิตร ตาแก้ว	089-5996856
STN0113	บ้านไสท่อน	ช่อง	นาโยง	ตรัง	นายการุณ ศรีเกตุ	089-5896154
STN0114	บ้านหน้าวัด	ในเตา	ห้วยยอด	ตรัง	นางปรางณี ประดู่	083-3941068
STN0133	บ้านเกาะจง	ทับช้าง	นาทวี	สงขลา	นายสมพร จันทวี	087-2856063
STN0134	บ้านโคกทั้ง	พิจิตร	นาหม่อม	สงขลา	นายช่วง นิสสิริ	081-7484415
STN0152	บ้านบาโรย	ปาดังเบซาร์	สะเดา	สงขลา	นายเจียม กนกแก้ว	086-2997276
STN0154	บ้านห้วยบอน	บ้านโหนด	สะบ้าย้อย	สงขลา	นายนิมิตร หันจิบลัด	087-8992098
STN0155	บ้านวังพา	ทุ่งตำเสา	หาดใหญ่	สงขลา	นายสำรอง โชคฤดี	083-6585308
STN0156	บ้านน้ำหาว	ทุ่งนุ้ย	ควนกาหลง	สตูล	นายประทัย ขาวทอง	084-8604915
STN0211	บ้านไร่	ทุ่งหวัง	เมืองสงขลา	สงขลา	นายวิชาญ ไชยทอง	089-9752740
STN0212	บ้านควนไม้ไผ่	นาหว้า	จะนะ	สงขลา	นายโกมล แก้วทอง	087-9690541
STN0220	บ้านคูนายสังข์	แค	จะนะ	สงขลา	นายสำร่าย พุ่มภักดี	086-2869639
STN0227	บ้านคลองแก้ว	เขาพระ	รัตภูมิ	สงขลา	นางปราณี หลีหมาด	083-1904956
STN0292	บ้านวัด	ประกอบ	นาทวี	สงขลา	นางบุญเรือน เพ็ญสวัสดิ์	089-2988025
STN0293	บ้านวังประจัน	วังประจัน	ควนโดน	สตูล	นายยารัยหนิ บินตอละ	087-8992054
STN0057	บ้านศรีวง	กำโลน	ลานสกา	นครศรีธรรมราช	นายปรีชา ศรีทองปลอด	081-0988642
STN0059	บ้านทรายงาม	ห้วยปริง	ฉวาง	นครศรีธรรมราช	นางวัชรีย์ คะเนย์	086-2806651
STN0060	บ้านพิต้า	กรุงชิง	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	นายสุวรรณ สุทธิรักษ์	086-2719051
STN0061	บ้านปากลง	กรุงชิง	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	นางหนูเลี้ยง ราชประดิษฐ์	081-0845038
STN0062	บ้านจุฬาภรณ์พัฒนา	เขาพระ	พิปูน	นครศรีธรรมราช	นางสาวภัทพร ถวาย	087-2641503



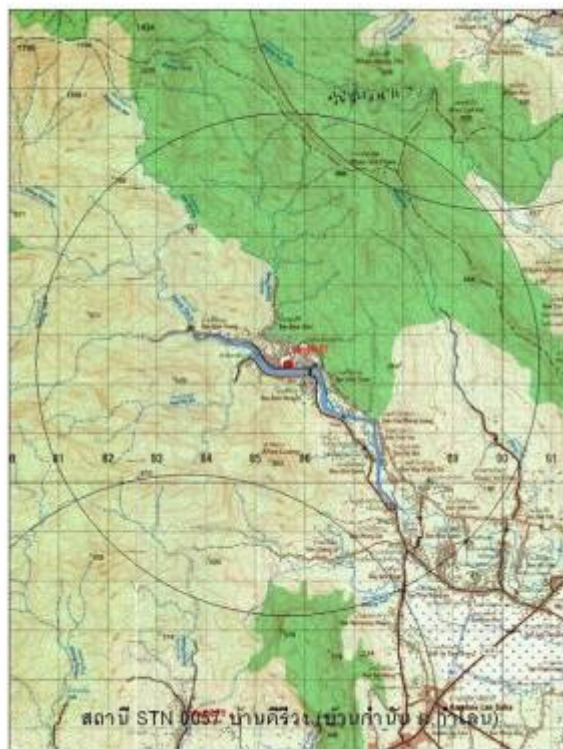
STN	VILLAGE	TAMBON	AUMPOR	PROVINCE	NAME 1	PHONE
STN0066	บ้านสำนักเนียน	เขาน้อย	ลิซล	นครศรีธรรมราช	นางสุชาดา ใจห้าว	087-2680239
STN0067	บ้านน้ำร้อน	สี่ขีด	ลิซล	นครศรีธรรมราช	นายจันแสง ทองบางหวง	089-2880525
STN0079	บ้านคันเบ็ด	เขาแก้ว	ลานสกา	นครศรีธรรมราช	นายโกวิทย์ พรหมพันธ์	086-2692468
STN0083	บ้านน้ำรอบ	ลานสกา	ลานสกา	นครศรีธรรมราช	นายสัมพันธ์ กิมพัร	085-7836748
STN0153	บ้านห้วยไม้แก่น	ร่อนพิบูลย์	ร่อนพิบูล์	นครศรีธรรมราช	นางปราณี ไทยสุริยันต์	087-9957510
STN0213	บ้านเนียนบน	เทพราช	ลิซล	นครศรีธรรมราช	นายสมมารต ขำสุข	082-8104735
STN0214	บ้านไธเชื้อ	เขาพระ	พิปูน	นครศรีธรรมราช	นายธงไชย พลายชุม	087-2704246
STN0217	บ้านวังลุง	ทอนหงษ์	พรหมคีรี	นครศรีธรรมราช	นายราตรี สารรัมย์	081-15388365
STN0218	บ้านขุนพัง	หินตก	ร่อนพิบูลย์	นครศรีธรรมราช	นางเพ็ญศรี บัวคง	086-2836815
STN0219	บ้านช่องเหวียง	บ้านนิคม	บางขัน	นครศรีธรรมราช	นายประเสริฐ บุญเชิด	084-8445148
STN0289	บ้านหน้าถ้ำ	นาหวง	บนบพิตา	นครศรีธรรมราช	นายประสิทธิ์ เพ็ชรโยธา	080-1318892
STN0290	บ้านร่อนนา	ร่อนพิบูลย์	ร่อนพิบูลย์	นครศรีธรรมราช	นายสุทัต ไชยสุวรรณ	084-0217339
STN0291	บ้านเหนือคลอง	ทุ่งโพธิ์	จุฬาภรณ์	นครศรีธรรมราช	นางอุไรวรรณ เพชรน้อย	080-0399563
STN0508	บ้านเขาหลัก	น้ำผุด	เมืองตรัง	ตรัง	นายบุญส่ง ศรีหมอก	087-3889309
STN0501	บ้านในปง	อ่าวตง	วังวิเศษ	ตรัง	นายธนวัฒน์ ชูชนะ	084-9667006
STN0502	บ้านห้วยต่อ	ไม้ฝาด	ลิเกา	ตรัง	นายสมศักดิ์ แก้วกุล	081-0860485
STN0503	บ้านโคกไทร	คลองเฉลิม	กงหรา	พัทลุง	นายอาทิตย์ สะแหละ	082-8333789
STN0504	บ้านเขาจันทร์	หนองธง	ป่าบอน	พัทลุง	นายสุชาติ เขาแก้ว	087-2949576
STN0505	บ้านคลองทุเรียน	นาทวี	นาทวี	สงขลา	นายอาโรน ตะเล็ม	089-9744909
STN0506	บ้านคลองกรอย	ท่าชะมวง	รัตภูมิ	สงขลา	นายหรรษาด ไกรรักษ์	087-2899526
STN0507	บ้านวังไทร	ทับช้าง	นาทวี	สงขลา	นายจำเดิม อินทอง	082-2670984
STN0505	บ้านหน้าเขา	นาไม้ไผ่	ทุ่งสง	นครศรีธรรมราช	นายมีชัย สุกช่วง	081-7284864
STN0501	บ้านหินราว	เขาขาว	ทุ่งสง	นครศรีธรรมราช	นางสุภาพศ นาคฤทธิ์	089-8713370
STN0502	บ้านหัวโคก	นบพิตำ	นบพิตำ	นครศรีธรรมราช	นายจัม สุวรรณรัตน์	084-0612744
STN0504	บ้านเขาเหล็ก	นบพิตำ	นบพิตำ	นครศรีธรรมราช	นายสุธรรม ขาวปลอด	084-4462102
STN0503	บ้านนางเอื้อย	กระทุง	พิปูน	นครศรีธรรมราช	นายณัติ อินธิแสง	089-8757716
STN0578	บ้านห้วยครก	ตะแพน	ศรีบรรพต	พัทลุง	นายवास คงแสง	087-9953345

สถานการณ์น้ำ :



การเตรียมความพร้อมรับมืออุทกภัยภาคใต้

STN	VILLAGE	TAMBON	AUMPOR	PROVINCE	NAME 1	PHONE
STN0579	บ้านควนยาว	ลานข่อย	ป่าพะยอม	พัทลุง	นายประภาส บุญชนะ	086-2950842
STN0580	บ้านพุดเตานอก	ทุ่งใหญ่	หาดใหญ่	สงขลา	น.ส.ธนิศรศา ยินดี	089-9741076
STN0581	บ้านชายควน	ปาดังเบซาร์	สะเดา	สงขลา	นายสุโหลมาน ดีหมัด	081-8975531
STN0582	บ้านห้วยกลาง	กระพูน	พิปูน	นครศรีธรรมราช	นายวันโน แก้วอ่อน	081-9563921



สถานี stn0062 ปี2548

ชื่อสถานี บ.จุฬารัตน์พัฒนา ม.11 ต.เขาพระ อ.พิปูน จ.
นครศรีธรรมราช

ชื่อผู้รู้ นางกาญจนภรณ์ จรจรัส

ที่อยู่ บ.228/239.ม.11 ต.เขาพระ อ.พิปูน จ..นครศรีธรรมราช

เบอร์โทรศัพท์ 0-7537-2496

ชื่อผู้สามารถติดต่อได้ (แทนผู้รู้)

- ชื่อ คุณชนิล ละม้าย เบอร์โทรศัพท์.08-5791-3841
- ชื่อ น.ส. ภัทรพร ถวาย เบอร์โทรศัพท์ 008-7264-1503

ตัวอย่างแสดงขอบเขตการเตือนภัยของสถานี



2. โครงการระบบตรวจวัดสถานภาพน้ำ ทางไกลอัตโนมัติ (พื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา)

วัตถุประสงค์ของโครงการ

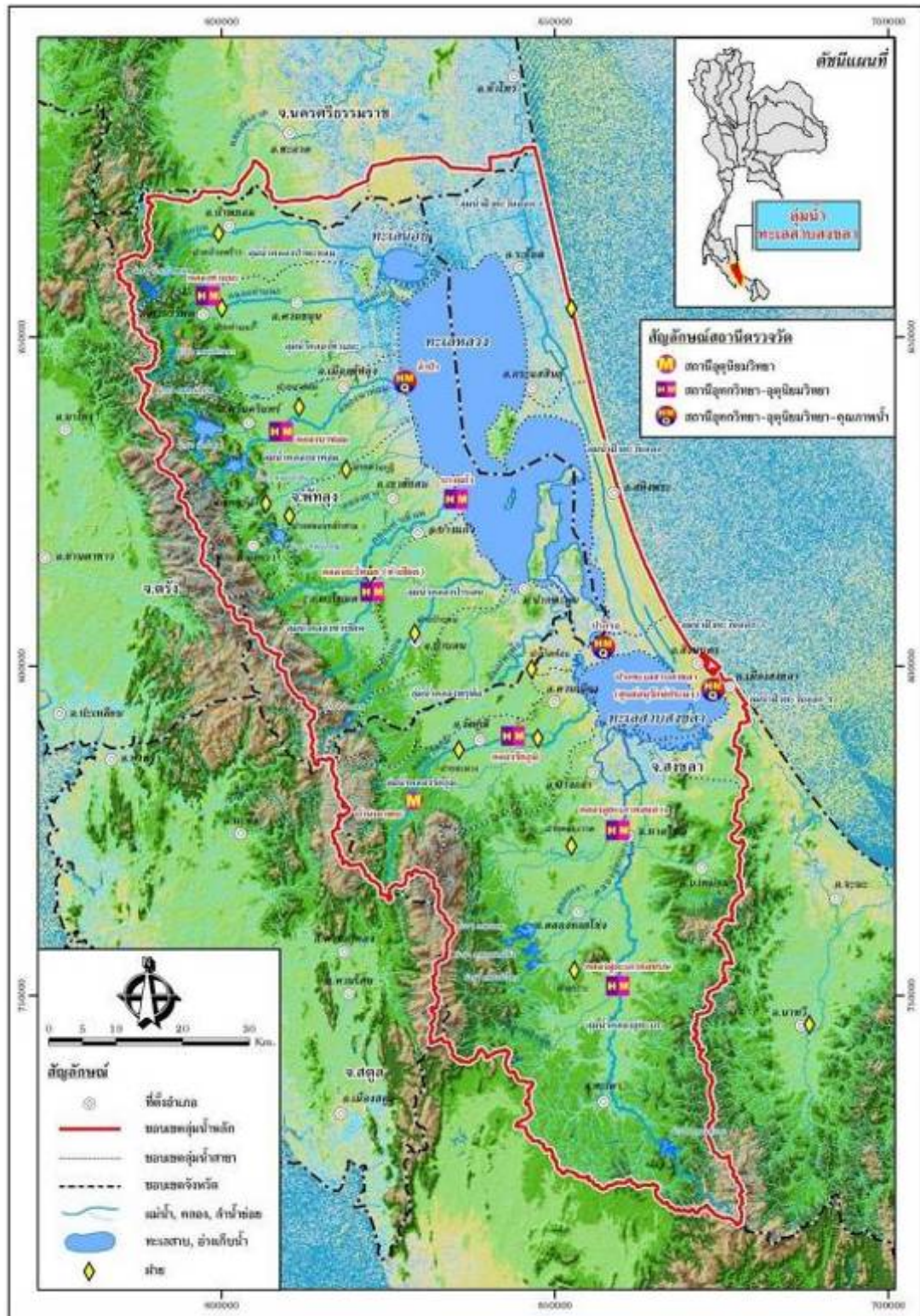
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ทั้งด้านน้ำท่วม น้ำแล้ง และคุณภาพน้ำ รวมทั้งการเฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัย ในช่วงวิกฤติน้ำ โดยการจัดทำระบบโทรมาตรในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เพื่อใช้ข้อมูลจากระบบโทรมาตรทั้งหมดกับแบบจำลองคณิตศาสตร์ที่จะพัฒนาขึ้นในการบริหารจัดการน้ำเป็นระบบลุ่มน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีวัตถุประสงค์ของการดำเนินการในลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ประกอบด้วย

- 1) พัฒนาระบบตรวจวัดข้อมูลทางไกลแบบอัตโนมัติ (ระบบโทรมาตรอุตุ-อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ) ทั้งนี้เป็นการตรวจวัดและเก็บรวบรวมข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่องตามเวลาจริง (Real-time Data Collection) ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
- 2) พัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์ สำหรับประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการน้ำตลอดทั้งปี (น้ำท่วม น้ำแล้ง และน้ำเสีย) รวมถึงการเฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัย ในช่วงเกิดวิกฤติน้ำ โดยใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ แบบ Real-time Data Collection จากระบบโทรมาตร และ/หรือจากการนำเข้าข้อมูลด้านอื่นๆ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา การพัฒนาโปรแกรมในการติดตามสถานการณ์น้ำแบบอัตโนมัติ และการนำเสนอในรูปแบบของแผนที่ด้านวิกฤติน้ำในช่วงเวลาต่างๆ รวมถึงระบบการจัดทำรายงานสถานการณ์ของลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา สำหรับผู้บริหาร (ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ)
- 3) พัฒนาระบบฐานข้อมูลของพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ในด้านทรัพยากรน้ำ สำหรับเชื่อมโยงและถ่ายทอดข้อมูลระหว่างที่ทำการส่วนภูมิภาคและส่วนกลางของกรมทรัพยากรน้ำ ได้อย่างรวดเร็ว มั่นคง และมีประสิทธิภาพ ในการติดตามสภาพน้ำได้ทันต่อเหตุการณ์ ครอบคลุมลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
- 4) เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ให้เหมาะสม ทันต่อเหตุการณ์ ในการป้องกันและบรรเทาปัญหาวิกฤติน้ำ



สถานการณ์น้ำ:

การเตรียมความพร้อมรับมืออุทกภัยภาคใต้





ที่ตั้งโครงการระบบตรวจวัดสถานภาพน้ำ ทางไกลอัตโนมัติ

สถานี	ลุ่มน้ำย่อย	ตำแหน่ง	อำเภอ	จังหวัด	e	n	CCTV	Water level	Rainfall
คลองอู่ตะเภา ตอนบน	คลองอู่ตะเภา	สะพานข้ามคลองอู่ตะเภา ทาง หลวงชนบทหมายเลข 4145	สะเตา	สงขลา	659374	751503	0	1	1
คลองอู่ตะเภา ตอนล่าง	คลองอู่ตะเภา	สะพานข้ามคลองอู่ตะเภา ถ. เพชรเกษม	หาดใหญ่	สงขลา	660818	774228	1	1	1
คลองรัตภูมิ	คลองรัตภูมิ	สะพานข้ามคลองภูมิ ทาง หลวงหมายเลข 43	รัตภูมิ	สงขลา	643798	789445	0	1	1
คลองตะโหมด	คลองท่าเชียด	สะพานข้ามคลองตะโหมด ทาง หลวงชนบทหมายเลข 4237	ตะโหมด	พัทลุง	622457	811311	1	1	1
คลองนาท่อม	คลองลำ	สะพานข้ามคลองลำ ทางหลวง ชนบทหมายเลข 1021	ศรี นครินทร์	พัทลุง	608929	835682	1	1	1
คลองท่าแนะ	คลองท่าแนะ	สะพานข้ามคลองท่าแนะ ทาง หลวงชนบทหมายเลข 2008	ศรีบรรพต	พัทลุง	598589	856047	0	1	1
ปากทะเลสาบ สงขลา	ทะเลสาบ สงขลา	ท่าเทียบเรือศูนย์อนุรักษ์ ทรัพยากรประมง	สิงหนคร	สงขลา	674129	796739	0	1	1
ปากอโร	ทะเลหลวง	สะพานกาญจนาภิเษก ถนน สาย ยธ.สข 2040	สิงหนคร	สงขลา	657315	803028	0	1	1
ลำปำ	ทะเลหลวง	สะพานข้ามคลองท่าแค ถนน ทช.พท 4018	เมือง	พัทลุง	626487	842763	1	1	1
บางแก้ว	ทะเลหลวง	สะพานข้ามคลองพานไทรบน ทางหลวงชนบทหมายเลข 4004	บางแก้ว	พัทลุง	653060	825463	0	1	1
เขาพระ	คลองรัตภูมิ	สถานีอนามัยบ้านเขาพระ	รัตภูมิ	สงขลา	628840	779632	0	0	1

สถานีสนาม จำนวน 11 สถานี โดยแบ่งเป็น

สถานีแบบติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำ ระดับน้ำ และปริมาณน้ำฝน (สถานีอุทกวิทยา-อุตุนิยมวิทยา-คุณภาพน้ำ รวมทั้งกล้อง CCTV) จำนวน 1 สถานี

สถานีแบบติดตั้งเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำ ระดับน้ำและปริมาณน้ำฝน (สถานีอุทกวิทยา- อุตุนิยมวิทยา-คุณภาพน้ำ) จำนวน 2 สถานี

สถานีแบบติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำ และปริมาณน้ำฝน (สถานีอุทกวิทยา-อุตุนิยมวิทยา) พร้อมกล้อง CCTV จำนวน 3 สถานี

สถานีแบบติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำ และปริมาณน้ำฝน (สถานีอุทกวิทยา-อุตุนิยมวิทยา) จำนวน 4 สถานี

สถานีแบบติดตั้งเฉพาะเครื่องวัดปริมาณน้ำฝน (สถานีอุตุนิยมวิทยา) จำนวน 1 สถานี



3. เครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อการช่วยเหลือ

รายละเอียดเครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อการช่วยเหลือ

1. **รถบริการน้ำ** ความจุ 6,000 ลิตร จำนวน 2 คัน
 - รถบรรทุกน้ำ 81 – 2396 สงขลา
 - รถบรรทุกน้ำ 81 – 3279 สงขลา
2. **เครื่องผลิตน้ำประปาเคลื่อนที่** จำนวน 1 ชุด
3. **รถ RO** (ระบบแรงดันสูง) น้ำเค็มเป็นน้ำจืด กำลังผลิต 350 ลิตร/ชม. จำนวน 1 คัน
4. **รถบรรทุก 6 ล้อ** จำนวน 2 คัน
 - รถบรรทุก 81 – 2892 สงขลา
 - รถบรรทุก 81 – 2894 สงขลา
5. **อุปกรณ์ชุดซ่อมสนามระบบประปา** 1 ชุด



ชุดอุปกรณ์ช่วยเหลือ



รถผลิตน้ำประปาเคลื่อนที่ กำลังผลิต 3 ลบม/ชม



รถประปาสนามแบบ RO กำลังผลิต 2 ลบม/ชม



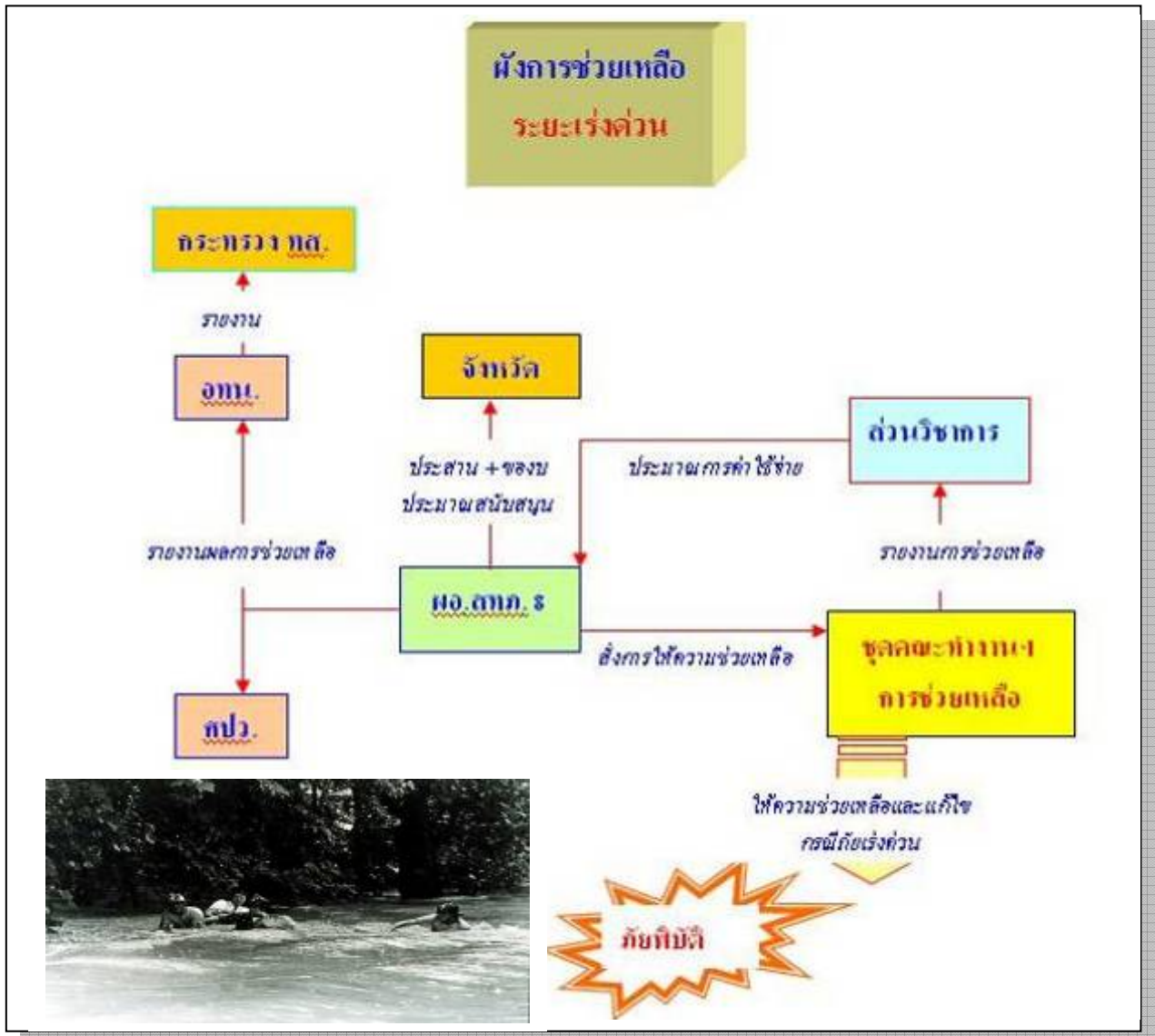
เตรียมเครื่องสูบน้ำและชุดซ่อมประปาสนาม เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือผู้ประสบภัย

สถานการณ์น้ำ:



การเตรียมความพร้อมรับมืออุทกภัยภาคใต้

จัดทำผังการช่วยเหลือ ระยะเร่งด่วน





รายชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมเบอร์โทรศัพท์

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายชื่อ	ที่ทำงาน	มือถือ
ผอ.ศูนย์ป้องกันฯ เขต 12 สงขลา	0-7425-1160	08-1174-3903
สนง.ป้องกันฯ จ.ตรัง	0-7521-6317	08-9969-6730
สนง.ป้องกันฯ จ.นครศรีธรรมราช	0-7535-8443	08-9969-6737
สนง.ป้องกันฯ จ.สตูล	0-7472-2121	08-9969-6774
สนง.ป้องกันฯ จ.พัทลุง	0-7461-1652	08-9969-6750
สนง.ป้องกันฯ จ.สงขลา	0-7431-6381	08-9969-6773
สนง.ป้องกันฯ จ.ปัตตานี	0-7341-4280	08-1959-3984
สนง.ป้องกันฯ จ.ยะลา	0-7320-3560	08-9969-6762
สนง.ป้องกันฯ จ.นราธิวาส	0-7353-2132	08-9969-6740

กรมทรัพยากรน้ำ

รายชื่อ	ที่ทำงาน	มือถือ	FAX.
อธิบดี (นายจตุพร)	02-271-6111	08-13766174	02-2716118
รองอธิบดี (นายนิวัติชัย)	02-271-6133	08-92058071	02-2716154
รองอธิบดี (นายชัยพร)	02-271-6144	08-99697029	02-2986620
หัวหน้าผู้ตรวจฯ (นายอนุสร)	02-271-6194	08-92058052	02-2716191
ผอ.ศูนย์สารสนเทศ	02-271-6131	08-92058045	02-2986130
ผอ.ศูนย์ป้องกันวิกฤตน้ำ	02-271-6000	08-92058309	02-2986629
ผอ.สำนักวิจัย พัฒนาฯ	02-271-6188	08-92058288	02-2986615

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายชื่อ	ที่ทำงาน	มือถือ
สำนักงาน ทสจ. ตรัง	0-7521-8983	08-1936-8237
สำนักงาน ทสจ.นครศรีธรรมราช	0-7535-6218	08-1936-8231
สำนักงาน ทสจ. สตูล	0-7471-1039	08-6282-5999
สำนักงาน ทสจ. พัทลุง	0-7461-3093	08-9725-9442
สำนักงาน ทสจ. สงขลา	0-7431-6234	08-1817-2112
สำนักงาน ทสจ. ปัตตานี	0-7333-1594	08-1752-0546
สำนักงาน ทสจ. ยะลา	0-7321-2073	08-9873-0857
สำนักงาน ทสจ. นราธิวาส	0-7351-1154	081-752-0449

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 8 สงขลา

รายชื่อ	ที่ทำงาน	มือถือ	FAX.
ผู้อำนวยการ	0-7425-0914	08-9205-8284	0-7425-1157
ผอ.ส่วนอำนวยการ	0-7425-1156	0892058286	0-7425-1157
ผอ.ส่วนพัฒนา	0-7425-1156	0877119952	0-7425-1157
ผอ.ส่วนลุ่มน้ำทะเลสาบ	0-7425-1156	08-14780905	0-7425-1157
ผอ.ส่วนวิชาการ	0-7425-1156	08-9205-8287	0-7425-1157
ผอ.ส่วนอุทกวิทยา	0-7425-0914	08-50810223	0-7425-1157
ผอ.ส่วนบริหารจัดการน้ำ	0-7431-1980	08-15993941	0-7431-1980
นายสมโชติ พุทธรชาติ	0-7425-1156	08-1959-3251	0-7425-1157



บทที่ 5

บทสรุป และข้อเสนอแนะ

บทสรุป

จากอำนาจหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำที่เป็นหน่วยงานหลักในการเสนอแนะนโยบาย แผนแม่บท และมาตรการในการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ปั่นพู่ การใช้ประโยชน์และการแก้ไข ปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ รวมทั้งกำกับและประสานให้เกิดการนำไปสู่การปฏิบัตินั้น

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 8 ในฐานะหน่วยงานปฏิบัติหลักของกรมทรัพยากรน้ำในพื้นที่ ภาคใต้ตอนล่าง ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำในประเด็นหลักเรื่อง ปัญหาอุทกภัย จึงได้กำหนดบทบาทของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 8 ในการพร้อมรับสถานการณ์อุทกภัย รวม 3 ประการดังนี้

ประการที่ 1 บทบาทในฐานะเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำ

จัดทำเอกสารการเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์อุทกภัยภาคใต้ ที่ ประกอบด้วย แผนที่พื้นที่เสี่ยง ข้อมูลพื้นที่เสี่ยง ประเด็นปัญหาและสาเหตุ และแนวทางแก้ไข นำเสนอ ให้คณะอนุกรรมการลุ่มน้ำ และคณะกรรมการลุ่มน้ำ เพื่อพิจารณาและให้ความเห็นชอบซึ่งสอดคล้องกับ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 “พัฒนากลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ โดยมีส่วนร่วมของทุก ภาคส่วน”

ประการที่ 2 บทบาทตามพันธกิจด้านระบบเตือนภัยแบบบูรณาการ

จัดทำเครือข่ายการเตือนภัยที่ประกอบด้วยเครือข่ายลุ่มน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ เครือข่ายเตือนภัยดินถล่มของกรมทรัพยากรธรณี เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน(ทสม.) อาสาสมัครปภ. ผู้นำชุมชนในพื้นที่ ในการบูรณาการข้อมูลข่าวสารและการ เตือนภัย ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 “พัฒนาระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยจากภัยพิบัติทาง ธรรมชาติ”

ประการที่ 3 บทบาทในการช่วยเหลือ

การช่วยเหลือในฐานะองค์กรของรัฐ ตามขีดความสามารถของเครื่องมือ เครื่องจักรได้แก่ การช่วยเหลือน้ำอุปโภคบริโภค ในพื้นที่ที่ประสบภัย

การช่วยเหลือตามพันธกิจด้านการอนุรักษ์ ปั่นพู่ บำรุงรักษา ปรับปรุง และ พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน โดยการสำรวจความเสียหายโครงการที่เสียหายที่เสียหาย จากอุทกภัย ดำเนินการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 “อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ จัดหาน้ำต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำ”

**ข้อเสนอแนะ**

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 8 โดยส่วนวิชาการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ส่วนบริหารจัดการน้ำ และส่วนอุทกวิทยา ได้ร่วมกันหารือได้ข้อเสนอนี้

1. ปัจจัยหลักที่ทำให้เกิดอุทกภัยและดินถล่มในภาคใต้ ประกอบด้วย ธรรมชาติภูมิประเทศ ลักษณะทางธรณีวิทยา และการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งปัจจัยดังกล่าวทั้งหมดเป็นปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ การเน้นมาตรการใช้สิ่งก่อสร้างได้ผลระยะหนึ่งเท่านั้น

2. ควรเน้นระบบเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ ที่สามารถอพยพภายในเวลาที่เหมาะสม ก่อนที่จะเกิดเหตุจริง

3. ควรเน้นระบบประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ทั้งวิทยุและโทรทัศน์ การประชาสัมพันธ์ระบบเตือนภัย วิธีการเข้าถึงข้อมูลเตือนภัย โฆษณาแนะนำหน่วยงาน

4. สนับสนุนให้มีการศึกษาวิจัยในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับอุทกภัย เช่น ปัจจัยที่มีผล/ส่งผล/มีอิทธิพล ต่อประสิทธิภาพการเตือนภัย ฯลฯ





ภาคผนวก

ตารางแสดงพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดสงขลา								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
สงขลา	เมือง	29.59	6.35	-	บ่อยาง	0.02	-	-
					เขารูปช้าง	10.33	-	-
					เกาะแต้ว	-	4.51	-
					พะวง	19.24	-	-
					ทุ่งหวัง	-	1.84	-
	สทิงพระ	3.96	19.36	-	สนามชัย	0.46	-	-
					ดีหลวง	-	-	-
					ชุมพล	-	-	-
					คลองรี	-	10.84	-
					ท่าหิน	-	8.53	-
	จะนะ	80.56	48.75	92.35	บ้านนา	8.57	0.00	-
					ป่าชิง	-	-	12.63
					สะพานไม้แก่น	-	-	9.14
					สะกอม	-	22.22	0.02
					นาหว้า	-	-	2.64
					นาทับ	-	15.06	-
					ขุนตืดหวาย	-	3.89	-
					ท่าหมอไทร	-	-	18.72
					จะโหนด	-	-	14.65
					คู	-	7.58	-
					แก	-	-	0.82
					คลองเปี๊ยะ	-	-	3.24
					ตลิ่งชัน	-	-	30.50



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดสงขลา								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
สงขลา	นาทวี	-	-	14.17	นาทวี	-	-	1.52
					ฉาง	-	-	12.66
	เทพา	-	34.55	124.08	เทพา	-	34.55	-
					ปากบาง	-	-	50.11
					เกาะสะบ้า	-	-	19.06
					ลำไพล	-	-	0.46
					ท่าม่วง	-	-	47.11
					สะกอม	-	-	7.34
					บ้านโหนด	-	-	5.90
					ระโนด	-	14.70	-
					ตะเคียน	-	0.02	-
					บ่อตรุ	1.96	-	-
					พังยาง	12.69	-	-
					วัดสน	3.52	-	-
					บ้านขาว	-	66.39	16.98
	กระเสสินธุ์	-	27.61	-	เกาะใหญ่	-	6.29	-
					โรง	-	8.62	-
					เชิงแส	-	12.70	-
	หาดใหญ่	85.42	47.35	-	หาดใหญ่	5.95	-	-
					ควนลัง	-	7.93	-
					คูเต่า	-	35.75	-
					คอหงส์	20.67	-	-
					คลองแห	20.03	-	-
					คลองอู่ตะเภา	4.34	-	-



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดสงขลา								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
สงขลา					ทุ่งใหญ่	-	3.67	-
					ท่าข้าม	8.40	-	-
					น้ำน้อย	24.02		-
					บ้านพรุ	0.02	-	-
	ควนเนียง	39.80	47.16	-	รั้วกุ่ม	20.98	-	-
					ควนโศ	0.49	17.40	-
					ห้วยลึก	17.61	-	-
					บางเหริยง	0.00	29.77	-
	บางกล่ำ	13.18	37.63	-	บางกล่ำ	-	22.04	-
					ท่าช้าง	-	15.59	-
					แม่ทอม	5.56	-	-
					บ้านหาร	7.62	-	-
	สิงหนคร	16.64	10.73	-	ชะแล้	4.24	-	-
					ปากรือ	12.40	0.00	-
	สิงหนคร	-	-	-	ป่าขาด	-	6.47	-
					บางเขียด	-	4.28	-
รวมพื้นที่ระดับความเสี่ยง		269.15	279.48	240.75	64 ตำบล	209.10	360.60	257.73
หน่วยพื้นที่ = ไร่								

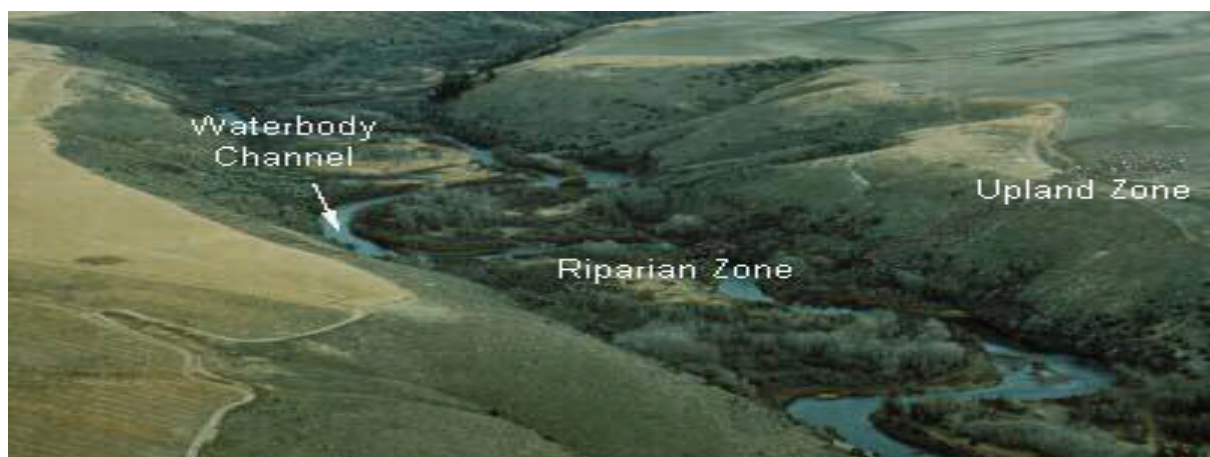




พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดพัทลุง								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
พัทลุง	เมือง	116.71	45.04	-	คูหาสวรรค์	-	2.43	-
					เขาเจียก	8.38	3.91	-
					โคกชะงาย	-	-	-
					ปรางหมู่	-	3.03	-
					ท่าแค	26.65	-	-
					ลำปำ	-	27.55	-
					ดำนาน	13.09	-	-
					ควนมะพร้าว	20.15	0.019	-
					ร่วมเมือง	6.72	-	-
					ชัยบุรี	23.49	-	-
					นาโหนด	7.89	-	-
					พญาขัน	9.48	-	-
					ชุมพล	-	8.10	-
	กงหรา	2.93	-	-	ชะงัด	2.93	-	-
	เขาชัยสน	11.79	73.17	-	เขาชัยสน	-	4.79	-
					ควนขนุน	11.79	-	-
					นาปะขอ	-	0.00	-
					จองถนน	-	12.49	-
					หวนโพธิ์	-	55.86	-
	ตะโหนด	0.64	-	-	แม่ขรี	0.64	-	-
	ควนขนุน	47.29	53.15	85.49	ควนขนุน	8.78	-	-
					ทะเลน้อย	-	0.30	32.22
					นาขยาด	5.60	-	-
					พนมวังค์	5.17	-	-
					แหลมโตนด	-	6.77	36.87



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดพัทลุง								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
พัทลุง	ควนขนุน				ป้านแด	-	12.42	0.00
					โดนดด้วน	8.55	5.53	-
					ดอนทราย	-	5.68	-
					มะกอกเหนือ	8.06	5.80	-
					พนางตุง	-	14.93	16.40
					ชะมวง	-	1.71	-
		-	-	-	แพรกหา	11.14	-	-
	ปากพูน	116.71	45.04	-	ปากพูน	8.84	-	-
					ดอนประดู่	-	10.07	-
					เกาะนางคำ	0.83	33.14	-
					เกาะหมาก	-	7.92	-
					ฝ่าละมี	-	22.07	-
					หารเทา	-	1.55	-
	ศรีบรรพต	-	1.98	-	ตะแพน	-	1.98	-
	ป่าบอน	-	3.81	-	ป่าบอน	-	3.81	-
รวมพื้นที่ระดับความเสี่ยง		346.08	222.18	85.49	40 ตำบล	188.18	251.88	85.49





พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดตรัง								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
ตรัง	เมือง	102.98	0.26	-	ทับเที่ยง	11.29	-	-
					นาพละ	12.62	-	-
					บ้านควน	11.61	-	-
					นาบิณฑล	15.55	-	-
					ควนปริง	4.92	-	-
					นาโยงใต้	13.06	-	-
					บางรัก	0.18	-	-
					โคกหล่อ	14.49	-	-
					บ้านโพธิ์	7.49	-	-
					นาท่ามเหนือ	0.00	0.26	-
	กันตัง	28.91	95.52	-	นาท่ามใต้	11.75	-	-
					กันตัง	1.88	-	-
					บางเป้า	0.92	-	-
					วังวน	-	17.16	-
					บ่อน้ำร้อน	-	12.07	-
					บางสัก	-	26.29	-
					นาเกลือ	-	33.96	-
					เกาะลิบง	26.11	-	-
					คลองชีล้อม	-	6.05	-
					ย่านตาขาว	0.38	-	-
	ย่านตาขาว	0.38	51.43	31.15	นาชุมเห็ด	-	-	6.20
					ในควน	-	1.93	-
					โพรงจระเข้	-	0.94	3.48
					ทุ่งกระบือ	-	19.56	4.91

สถานการณ์น้ำ :



การเตรียมความพร้อมรับมืออุทกภัยภาคใต้

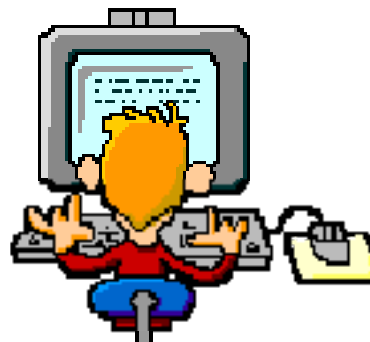
พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดตรัง								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
ตรัง	ย่านตาขาว				ทุ่งค่าย	-	8.97	16.56
					เกาะเปียง	-	20.04	-
	ปะเหลียน	19.79	226.51	7.34	ท่าข้าม	-	56.74	0.06
					ทุ่งยาว	-	0.82	-
					ปะเหลียน	-	4.92	0.86
					หาดสำราญ	-	42.64	-
					ตะเสะ	9.33	28.06	-
	ปะเหลียน				บ้านนา	-	10.27	-
					บ้านหวี	-	16.90	-
					สุโตะ	-	35.87	-
					ลิพัง	-	25.98	-
					เกาะสุกร	6.35	-	-
					ท่าพญา	-	4.28	-
					แหลมสอม	4.11	-	-
	สิเกา	13.35	85.87	0.20	บ่อหิน	-	15.32	-
					เขาไม้แก้ว	13.35	18.60	-
					กะลาเส	-	7.17	-
					ไม้ฝาด	-	44.78	0.20
	ห้วยยอด	52.37	66.67	-	หนองช้างแล่น	27.45	-	-
					บางดี	-	0.68	-
					บางกุ้ง	-	8.04	-
					เขากอบ	10.47	9.37	-
					เขาขาว	-	-	-
					เขาปูน	-	1.15	-
					ท่าจั่ว	14.45	8.94	-

สถานการณ์น้ำ :



การเตรียมความพร้อมรับมืออุทกภัยภาคใต้

พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดตรัง								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
ตรัง					นาง	-	-	-
					ห้วยนาง	-	30.53	-
					ทุ่งต่อ	-	0.41	-
					วังคีรี	-	7.56	-
	วังวิเศษ	-	24.54	-	เขาวิเศษ	-	21.25	-
					ท่าสะบ้า	8	3.29	-
	นาโยง	26.72	12.70	-	นาโยงเหนือ	-	-	-
					ละมอ	1	0.07	-
					โคกสะบ้า	5	12.62	-
					นาหมื่นศรี	14	-	-
					นาข้าวเลีย	1	0.01	-
รวมพื้นที่ระดับความเสี่ยง		244.49	563.50	38.69	60 ตำบล	245	563.48	32.27

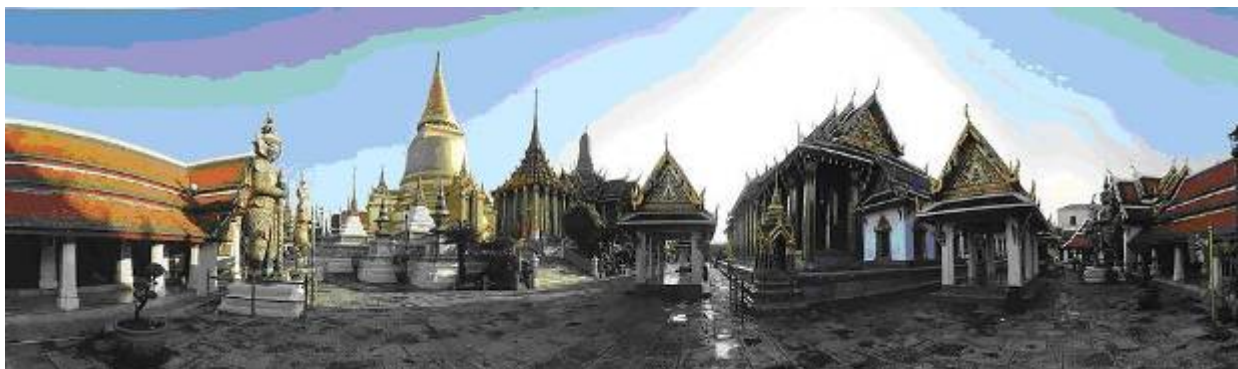




พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดสตูล								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
สตูล	เมือง	58.03	258.50	28.56	พิมาน	11.50	-	-
					คลองบุค	-	89.29	7.22
					ควนขัน	-	9.18	4.19
					บ้านควน	14.22	-	-
					ฉลุง	18.29	-	-
					ตันหยงโป	14.62	-	-
					เจ๊ะบิลัง	-	47.949	-
					ตำมะลัง	-	40.79	-
					ปูลู	-	55.16	-
					ควนโพธิ์	-	8.44	7.29
					เกตรี	-	7.70	9.86
	ควนโดน	-	12.65	46.11	ควนโดน	-	2.46	30.58
					ควนสตอ	-	0.46	15.53
					ย่านซื่อ	-	9.73	0.00
		-	58.84	25.43	ทุ่งนุ้ย	-	10.20	12.97
					ควนกาหลง	-	23.75	0.21
					อุไคเจริญ	-	24.89	12.07
					นิคมพัฒนา	-	-	0.19
	ท่าแพ	-	180.98	-	ท่าแพ	-	26.47	-
					แป๊ะระ	-	20.68	-
					สาคร	-	97.22	-
					ท่าเรือ	-	36.62	-
	ละงู	37.73	160.30	40.40	กำแพง	-	33.84	16.60
					ละงู	-	90.61	9.96



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดสตูล								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
สตูล					เขาขาว	-	13.11	-
					ปากน้ำ	30.26	-	-
					น้ำผุด	-	-	13.85
					แหลมสน	7.47	22.74	-
	ทุ่งหว้า	9.51	51.79	9.73	ทุ่งหว้า	-	13.27	-
					นาทอน	-	20.61	-
					ขอนคลาน	9.51	-	-
	ทุ่งหว้า	-	-	-	ทุ่งบุหลัง	-	17.91	-
					ป่าแก่บ่อหิน	-	-	9.73
รวมพื้นที่ระดับความเสี่ยง		105.26	723.06	150.24	33 ตำบล	105.86	723.06	150.24



สถานการณ์น้ำ :



การเตรียมความพร้อมรับมืออุทกภัยภาคใต้

พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดยะลา								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
ยะลา	เมือง	14.68	26.45	15.51	สะเตง	0.62	-	-
					บุต๊ะ	-	20.17	-
					ยูโป	-	-	0.078
					ปูโรง	-	-	2.83
					สะเอะ	-	-	1.19
					กรงปินัง	-	-	11.41
					บันนังสาเรง	-	6.27	-
					สะเตงนอก	14.00	-	-
					ตาเซะ	0.06	-	-
	รามัน	52.63	151.53	10.52	กาตูบอเกาะ	15.61	-	-
					กาลูบั้ง	6.01	1.68	-
					กาลอ	-	0.23	1.97
					กอตตือรี๊ะ	15.36	-	-
					โกตาบารู	4.56	-	-
					เกาะรือ	-	22.36	-
					จะก๊ะ	-	0.14	-
					ท่าธง	-	14.38	-
					เนินงาม	11.09	9.04	-
					บาลอ	-	10.24	-
					บาโงย	-	11.21	-
					บือม้ง	-	0.01	5.84
					ยะด๊ะ	-	11.62	0.35
					วังพญา	-	31.99	2.37
					อาซ่อง	-	20.40	-
					ตะโละหะลอ	-	18.25	-
รวมพื้นที่ระดับความเสี่ยง		67.31	177.97	26.03	25 ตำบล	67.31	319.83	26.03



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดปัตตานี								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
ปัตตานี	เมือง	39.02	0.00	28.56	บานา	4.63	-	-
					คันหยงลุโละ	0.79	-	-
					คลองมานิง	0.04	-	-
					บาราโหม	0.95	-	-
					ปะกาสะรัง	10.19	0.00	-
					รูสะมิแล	2.77	-	-
					อง	7.47	-	-
					บาราเฮาะ	6.84	-	-
					ปูยูก	5.34	-	-
	โคกโพธิ์	-	95.11	40.14	โคกโพธิ์	-	27.15	-
					มะกรูด	-	10.32	-
					บางโกระ	-	11.23	-
					ป่าบอน	-	20.44	-
					ทรายขาว	-	-	0.06
					ปากล่อ	-	3.33	-
					ทุ่งพลา	-	-	2.84
					ท่าเรือ	-	15.75	37.25
					นาเกตุ	-	6.87	-
					ควนโนรี	-	-	-
	หนองจิก	57.34	78.14	87.38	กะเปาะ	4.92	-	-
					คลองตันหยง	-	21.83	-
					คอนรัก	10.95	-	-
					คาไต้ะ	-	-	12.00
					ดูยง	20.44	-	-



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดปัตตานี								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
ปัตตานี	หนองจิก				ท่ากำชำ	-	-	35.66
					บ่อทอง	-	27.32	-
					บางเขา	-	-	39.72
					บางดาวา	2.23	-	-
					ปูโล๊ะปูโย	18.81	-	-
					ยาบี	-	12.98	-
	ปานาเระ	7.83	3.16	-	ลิปะสะโง	-	16.01	-
					ปานาเระ	6.51	-	-
					ท่าข้าม	-	0.25	-
					พ้อมิ่ง	1.32	-	-
					บ้านกลาง	-	2.91	-
					มายอ	0.57	-	-
	มายอ	1.41	39.35	35.07	ถนน	-	6.76	-
					ตรัง	-	-	18.90
					กระหวะ	-	2.53	-
					ดูโบะยิโร	-	-	8.53
					กระเสาะ	0.72	-	-
					เกาะจัน	-	3.68	-
ทำยงแดง	-	-	35.60	-	ปะโด	-	20.65	-
					สาکอบน	0.12	0.01	-
					สาโคได้	-	2.72	-
					ปานัน	-	-	7.64
					ตะโละเมะนา	-	13.84	-



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดปัตตานี								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
ปัตตานี	ท่าช้างแดง				น้ำดำ	-	14.48	-
					ปากู	-	7.27	-
	สาขบุรี	99.39	1.60	-	ตะลุบัน	18.24	-	-
					ตะบิ้ง	14.78	-	-
					ปะเสยะวอ	5.82	-	-
					บางเก่า	-	1.60	-
					ปือระ	8.65	-	-
					เตราะบอน	12.21	-	-
					กะคูนง	12.93	-	-
					ละหาร	8.77	-	-
					มะนังดาลำ	8.83	-	-
					แป้น	9.17	-	-
	ไม้แก่น	20.07	25.75	-	ไทรทอง	-	25.75	-
					ไม้แก่น	20.07	-	-
	ยะหริ่ง	11.42	41.45	-	ตะโละ	-	3.56	-
					ตะโละกาโป	-	18.29	-
					ตาลีอาฮ์	-	1.56	-
					ยามู	4.42	-	-
					บางปู	5.54	-	-
					หนองแรด	-	3.55	-
					ปูลากง	-	6.74	-
					บาโบย	-	0.15	-
					ราดาป็นยัง	-	0.09	-
					จะรัง	-	7.50	-



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดปัตตานี								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
ปัตตานี	ยะหริ่ง				แหลมโพธิ์	1.47	-	-
	ยะรัง	18.42	27.40	6.20	ยะรัง	8.30	-	-
					ประจัน	3.57	-	-
					ปิตุมุดี	4.67	-	-
					วัด	0.12	-	-
					กระได	1.76	-	-
					คลองใหม่	-	11.56	-
					กอลำ	-	9.38	-
					เขาตูม	-	6.50	6.76
	กะพ้อ	9.92	11.72	-	กะรุบี	-	8.51	-
					ตะโล๊ะดีอรัมัน	9.92	-	-
					ปล่องหอย	-	3.21	-
	แม่ลาน	-	7.37	24.97	แม่ลาน	-	-	6.76
					ม่วงเตี้ย	-	7.37	-
					ป่าไร่	-	-	10.82
รวมพื้นที่ระดับความเสี่ยง		264.81	366.64	222.32	86 ตำบล	264.81	363.67	186.93





พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดนราธิวาส								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
นราธิวาส	เมือง	121.96	74.95	-	ลำภู	38.28	-	-
					มะนังตาขอ	3.65	-	-
					บางปอ	29.43	-	-
					กะลุวอ	-	74.95	-
					กะลุวอเหนือ	20.55	0.00	-
					โคกเคียน	29.65	-	-
	ตากใบ	48.58	183.35	-	เจ๊ะเห	6.42	-	-
					ไพรวัน	-	51.58	-
					พร่อน	-	34.53	-
					ศาลาใหม่	3.59	-	-
	บาเจาะ	39.54	30.11	-	บางขุนทอง	-	59.11	-
					เกาะสะท้อน	18.73	-	-
					นนานาค	19.83	-	-
					โหมยิต	-	38.12	-
					บาเจาะ	3.49	-	-
					คูโบสาวอ	9.42	-	-
	ช้าง	12.83	39.86	-	กาเยาะมาตี	6.89	-	-
					ปะลุกาสาเมาะ	9.92	-	-
					บาเระเหนือ	9.83	-	-
					บาเระใต้	-	30.12	-
	ระแงะ	55.64	102.29	-	ละหาร	1.93	-	-
					คูโบะบือซา	-	39.86	-
					ตะปอเยาะ	10.89	-	-
					ตันหยงมัส	13.21	-	-

สถานการณ์น้ำ :



การเตรียมความพร้อมรับมืออุทกภัยภาคใต้

พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดนราธิวาส									
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง				
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	
นราธิวาส	ระแงะ				ตันหยงลิมอ	-	17.47	-	
					จวบ	22.48		-	
					มะรือโบตะวันออก	-	67.40	-	
					บุกิต	10.70	-	-	
					กาลิซา	-	11.85	-	
					บาโงสะตอ	9.25	-	-	
					เฉลิม	-	5.56	-	
		รือเสาะ	14.70	35.04	-	รือเสาะ	14.70	0.00	-
					สาวอ	-	5.18	-	
					เรียง	-	12.83	-	
					บาตง	-	15.44	-	
					โคกสะตอ	-	1.59	-	
		ศรีสาคร	-	14.01	-	ซากอ	-	5.93	-
					ตะมะบูง	-	7.80	-	
					ศรีสาคร	-	0.29	-	
		สุไหงโกลก	57.92	-	-	ปาเสมัส	39.99	-	-
					มูโนะ	17.93	-	-	
		สุไหงปาดี	-	147.34	-	สุไหงปาดี	-	142.28	-
					โต๊ะเต็ง	-	5.06	-	
	รวมพื้นที่ระดับความเสี่ยง		351.16	626.95	0	43 ตำบล	350.76	626.97	0



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดนครศรีธรรมราช								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
นครศรีธรรมราช	เมือง	419.86	13.19	-	ท่าไร่	46.14	-	-
					ปากนคร	42.19	-	-
					นาทราย	10.85	-	-
					นาพรุ	12.67	-	-
					ช้างซ้าย	46.71	-	-
					นาสาร	6.76	-	-
					กำแพงเขา	3.05	-	-
					ไชยมนตรี	5.74	-	-
					มะม่วงสองต้น	6.04	-	-
					นาเคียน	6.98	-	-
					ท่าม่วง	-	13.19	-
					ท้ายสำเภา	7.84	-	-
					โพธิ์เสด็จ	5.34	-	-
					บางจาก	41.02	-	-
					ปากพูน	70.24	-	-
					ท่าซัก	40.39	-	-
					ท่าเรือ	67.62	-	-
	พรหมโลก	9.63	33.59	-	พรหมโลก	-	17.32	-
					บ้านเกาะ	-	16.28	-
					อินคีรี	9.63	-	-
					เขาแก้ว	-	3.72	-
					ท่าดี	11.00	-	-
					ท่าโลน	-	4.57	-
					ขุนทะเล	-	1.15	-



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดนครศรีธรรมราช								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
นครศรีธรรมราช	ฉวาง	62.78	44.00	8.57	ฉวาง	-	8.91	-
					ช้างกลาง	-	-	8.57
					นาแวง	11.43	-	-
					ไม้เรียง	14.89	-	-
					กะเปียด	-	0.63	-
					นากาชะ	20.43	-	-
					ถ้ำพรรณรา	-	0.00	-
					ห้วยปรือ	-	0.06	-
					ไสหรี	-	11.58	-
					หลักช้าง	-	22.81	-
	พิปูน	-	53.94	-	พิปูน	-	4.08	-
					กะทูน	-	20.84	-
					เขาพระ	-	8.73	-
					ยางค้อม	-	10.17	-
					ควนกลาง	-	10.12	-
	เชียรใหญ่	196.56	188.15	-	เชียรใหญ่	21.46	-	-
					เชียรเขา	33.99	-	-
					ท่าขนาน	-	20.87	-
					บ้านกลาง	-	8.17	-
					บ้านเนิน	-	29.51	-
					ไสหมาก	22.27	-	-
					ท้องลำเจียก	-	35.99	-
					คอนตรอ	22.52	-	-
					สวนหลวง	38.67	-	-



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดนครศรีธรรมราช								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
นครศรีธรรมราช	เชียรใหญ่				เลื้อหิง	-	28.35	-
					การะเกด	-	65.26	-
					เขาพระบาท	24.73	-	-
					แม่เจ้าอยู่หัว	32.94	-	-
	ชะอวด	177.43	315.91	7.83	ชะอวด	63.83	-	-
					ท่าเสด็จ	18.32	0.00	-
					ท่าประจะ	30.47	-	-
					เคื่อง	-	176.69	3.58
					วังอ่าง	-	7.29	-
					บ้านตุล	0.002	88.72	-
					ขอนหาด	-	22.16	4.25
					เกาะขันธุ์	10.99	0.003	-
					ควนหนองหงษ์	36.13	-	-
					เขาพระทอง	-	21.05	-
	ชะอวด				นางหลง	17.70	-	-
	ท่าศาลา	106.22	117.55	8.71	ท่าศาลา	13.18	-	-
					กลาย	34.57	0.41	-
					ท่าจีน	-	41.72	-
					หัวตะพาน	-	32.50	-
					กะหรอ	-	14.48	1.31
					สระแก้ว	3.66	15.02	0.002
					โมคลาน	16.87	0.01	-
					นบพิตำ	-	-	3.01
					ไทรบุรี	34.86	-	-



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดนครศรีธรรมราช								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
นครศรีธรรมราช	ท่าศาลา				ดอนตะโก	-	9.09	-
					ดลิ่งชัน	-	4.33	4.38
					โพธิ์ทอง	3.13	-	-
	ทุ่งสง	55.29	95.78	6.94	ปากแพรก	22.27	0.00	-
					ชะมาย	2.97	-	-
					หนองหงส์	4.21	9.56	-
					ควนกรด	12.37	5.10	-
					นาไม้ไผ่	-	23.14	-
					นาหลวงเสน	0.00	18.23	-
					เขาโร	-	18.52	-
					กะปาง	31.75	-	-
					ที่วัง	-	12.99	-
					ถ้ำใหญ่	-	8.25	-
					นาโพธิ์	-	-	6.94
	นาบอน	-	0.02	61.37	นาบอน	-	-	16.68
					ทุ่งสง	-	0.02	24.67
					แก้วแสน	-	-	20.02
	ทุ่งใหญ่	-	62.03	7.71	ท่ายาง	-	10.17	4.25
					ทุ่งสัง	-	27.08	-
					ทุ่งใหญ่	-	12.92	-
					ปริก	-	0.82	6.88
	ทุ่งใหญ่				บางรูป	-	11.05	0.84
	ปากพนัง	274.00	238.47	-	ปากพนัง	3.76	-	-
					คลองน้อย	56.83	-	-



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดนครศรีธรรมราช								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
นครศรีธรรมราช	ปากพนัง				ป่าระกำ	-	37.19	-
					ชะเมา	-	50.13	-
					คลองกระปือ	29.83	-	1.31
					เกาะทวด	-	39.01	0.00
					บ้านใหม่	21.43	-	-
					หูล่อง	23.23	-	3.01
					แหลมตะดุมฟูก	-	26.10	-
					ปากพนังฝั่งตะวันตก	15.93	-	-
					บางศาลา	15.34	-	4.38
					บางพระ	15.16	-	-
					บางตะพง	-	8.68	-
					ปากพนังฝั่งตะวันออก	58.39	-	-
					บ้านเพิง	-	24.74	-
					ท่าพญา	31.10	-	-
					ปากแพรก	-	28.38	-
					ขนานนก	-	24.22	-
	ร่อนพิบูลย์	66.1	225.55	-	ร่อนพิบูลย์	14.68	-	-
					หินตก	0.45	-	-
					เสาธง	13.73	-	-
					ควนเกย	-	19.86	-
					ควนพัง	-	112.10	6.94
					ควนชุม	37.28	0.00	16.68
					สามตำบล	-	32.67	24.67
					ทางพูน	0.002	60.91	20.02
	ลิซล	44.16	68.28	-	ลิซล	23.21	-	4.25



พื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดนครศรีธรรมราช								
ระดับความเสี่ยง					ระดับความเสี่ยง			
จังหวัด	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	ตำบล	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
นครศรีธรรมราช	ลิซล				ทุ่งปรัง	-	19.88	-
					คลอง	-	9.45	-
					เสาเกา	20.96	-	6.88
					เปลี่ยน	-	10.53	-
					สี่จิด	-	9.85	-
					เทพราช	-	18.57	-
	ขนอม	-	59.47	-	ขนอม	-	23.17	-
					ควนทอง	-	20.33	-
					ท้องเนียน	-	15.97	-
	หัวไทร	14.82	117.93	-	หัวไทร	0.01	-	-
					ทรายขาว	-	19.28	-
					แหลม	-	54.75	-
					เขาพังไกร	14.23	-	-
					บางนบ	0.57	-	-
					ท่าชอม	-	4.25	-
					ควนชะเลก	-	36.88	-
					รามแก้ว	-	2.77	-
	บางขัน	-	14.07	-	วังหิน	-	11.60	-
					บ้านนิคม	-	2.47	-
รวมพื้นที่ระดับความเสี่ยง		1,437.85	1,657.32	101.13	147 ตำบล	1,436.95	1,657.34	193.53



แหล่งข้อมูลและเอกสารอ้างอิง

1. สำนักพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ www.gistda.or.th
2. ศูนย์วิจัยภูมิสารสนเทศเพื่อประเทศไทย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย www.gisthai.org
3. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และข้อมูลจากการสำรวจระยะไกลเพื่อการบริหารจัดการ
พิบัติภัยที่เกิดจากน้ำท่วมใน 10 จังหวัดภาคใต้ : ผศ.สมบัติ อยู่เมือง www.gisthai.org
4. กรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th
5. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก www.songkhla.tmd.go.th
6. กรมทรัพยากรน้ำ www.dwr.go.th
7. กรมพัฒนาที่ดิน www.ddd.go.th
8. เอกสารวิจัยการพัฒนาแผนหลักการจัดการภัยธรรมชาติที่เสี่ยงข้องกับน้ำ
9. เอกสารวิชาการรูปแบบของฝนและอุทกภัยในประเทศไทย
10. พลวัตของการจัดการลุ่มน้ำ โดย ศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ ตั้งจรัส





อุทกภัย

เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ตาม
ธรรมชาติ ไม่สามารถ คาดการณ์ได้
ล่วงหน้า หรือ ป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นได้ แต่
เราสามารถหาวิธีการเตือน ภัยหรือวิธีการ
ป้องกันเพื่อ ลดการสูญเสียได้



คณะผู้จัดทำ

- | | |
|---|-----------------|
| 1. นายสัญญา มั่นทางกูร
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ | หัวหน้าคณะทำงาน |
| 2. นายเอกสิทธิ์ ฉายศิริพันธ์
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ | คณะทำงาน |
| 3. นายสาธิต รัตนสิงห์
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ | คณะทำงาน |
| 4. นายธรรมบุญ เบ็ญจพงศ์
ผู้อำนวยการส่วนอุทกวิทยา | คณะทำงาน |
| 5. นายสมโชติ พุทธชาติ
หัวหน้ากลุ่มงานบริการวิชาการ | คณะทำงาน |
| 6. นายนราพงษ์ บุญช่วย | คณะทำงาน |
| 7. น.ส.กมลพรรณ ชาวบ้านแพ้ว | คณะทำงาน |
| 8. น.ส.อำภัย นวลแก้ว | คณะทำงาน |
| 9. น.ส.จิรวรรณ สุวรรณรัตน์ | คณะทำงาน |

