

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2

บันทึกภาพวันที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 05.50 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดร้อยเอ็ด ยโสธร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี

อำนาจเจริญ สุรินทร์ มหาสารคาม บุรีรัมย์

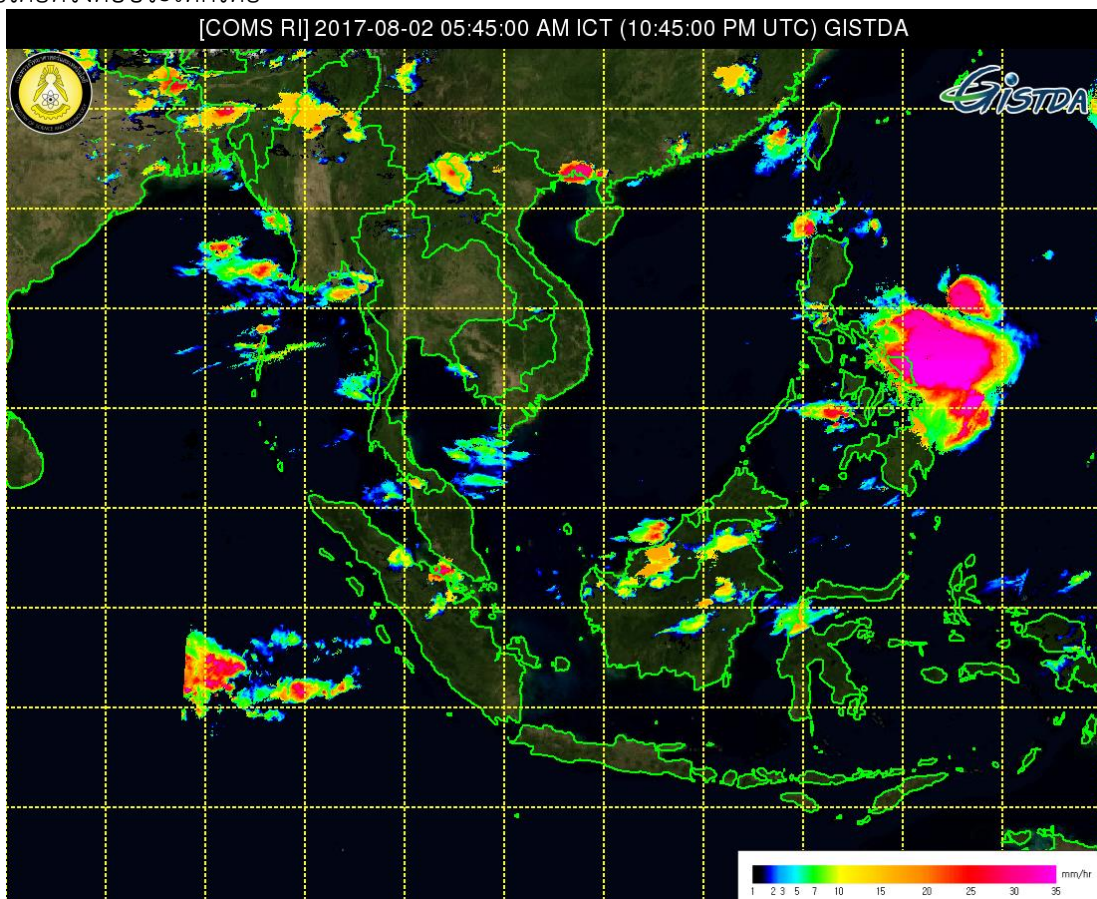
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2 บันทึกภาพวันที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 05.50 น. โดยสรุปดังนี้

พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า การกระจายของฝนมีในบริเวณตอนบนของภาคเหนือ ตอนบนและด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งมีฝนตกชุกหลายพื้นที่บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนในภาคใต้ฝั่งตะวันตกระมัดระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมในระยะ 2-3 วันนี้อย่างทั่วถึง สำหรับทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังค่อนข้างแรง ทำให้ภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกมากกว่าภาคอื่นๆ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีกำลังแรง อนึ่ง พายุไต้ฝุ่น “โนรู” (NORU) บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิกจะมีแนวโน้มการเคลื่อนตัวไปประเทศญี่ปุ่น ในช่วงวันที่ 4-7 ส.ค.60 ผู้ที่จะเดินทางไปบริเวณดังกล่าวควรตรวจสอบสภาพอากาศก่อนออกเดินทางด้วย โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 05.45 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2 บันทึกภาพวันที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 05.50 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดร้อยเอ็ด ยโสธร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ สุรินทร์ มหาสารคาม และบุรีรัมย์ พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 แผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1 และ ภาพที่ 2 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดร้อยเอ็ด พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณบริเวณอำเภอเกษตรวิสัย เสดภูมิ สุวรรณภูมิ ปทุมรัตน์ พนมไพร หุ่นหลวง อาจสามารถ เมืองสรวง โพนทราย วัชบุรี เมืองร้อยเอ็ด จตุรพักตรพิมาน และหนองฮี ตามลำดับ

จังหวัดยโสธร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองยโสธร คำเขื่อนแก้ว ป่าดิว มหาชนะชัย ค้อวัง และทรายมูล ตามลำดับ

จังหวัดศรีสะเกษ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ ปรังค์ภู ชุขันธ์ ไพรบึง ราษีไศล วังหิน ห้วยทับทัน ขุนหาญ เมืองศรีสะเกษ กันทรารมย์ กันทรลักษณ์ ศรีรัตนะ พยุห์ ยางชุมน้อย ศีลาลาด น้ำเกลี้ยง ภูสิงห์ อุทุมพรพิสัย บึงบูรพ์ โนนคูณ และเบญจลักษณ์ ตามลำดับ

จังหวัดอุบลราชธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอม่วงสามสิบ ดอนมดแดง ตาลชุม เมืองอุบลราชธานี วารินชำราบ เขื่องใน สิรินคร เดชอุดม ตระการพืชผล นาเยีย หุ่นขี้ดุม สว่างวีระวงศ์ บุณฑริก เหล่าเสือโก้ก น้ำขุ่น น้ำยืน พิบูลมังสาหาร และสำโรง ตามลำดับ

จังหวัดอำนาจเจริญ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ ห้วยตะพาน ลืออำนาจ เมืองอำนาจเจริญ และพนา ตามลำดับ

จังหวัดสุรินทร์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ รัตนบุรี ศีขรภูมิ สำโรงทาบ ชุมพลบุรี ท่าตูม สังขะ ศรีณรงค์ บัวเชด และจอมพระ ตามลำดับ

จังหวัดมหาสารคาม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอพยัคฆภูมิพิสัย และวาปีปทุม ตามลำดับ

จังหวัดบุรีรัมย์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอสตึก

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดร้อยเอ็ด ยโสธร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ สุรินทร์ มหาสารคาม และบุรีรัมย์

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
ร้อยเอ็ด	เกษตรวิสัย	71,473	13
	เสลภูมิ	53,546	7
	สุวรรณภูมิ	22,871	15
	ปทุมรัตต์	11,253	8
	พนมไพร	8,975	13
	ทุ่งเขาหลวง	7,699	5
	อาจสามารถ	5,610	8
	เมืองสรวง	4,248	5
	โพนทราย	3,411	5
	ธวัชบุรี	2,747	7
	เมืองร้อยเอ็ด	2,501	5
	จตุรพักตรพิมาน	2,474	10
	หนองฮี	526	4
รวมร้อยเอ็ด		197,333	105
ยโสธร	เมืองยโสธร	20,837	14
	คำเขื่อนแก้ว	15,809	10
	ป่าดัว	12,206	5
	มหาชนะชัย	1,040	6
	ค้อวัง	764	4
	ทรายมูล	323	2
รวมยโสธร		50,978	41
ศรีสะเกษ	ปรางค์กู่	8,533	8
	ขุขันธ์	7,574	19
	ไพรบึง	4,504	5
	ราษีไศล	4,500	8
	วังหิน	2,331	8
	ห้วยทับทัน	1,945	5
	ขุนหาญ	1,724	12
	เมืองศรีสะเกษ	1,662	8
	กันทรารมย์	1,500	11
	กันทรลักษ์	1,365	13
	ศรีรัตนะ	1,290	5
	พยุห์	1,108	4
	ยางชุมน้อย	996	6

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	ศีลาลาด	734	3
	น้ำเกลี้ยง	389	6
	ภูสิงห์	377	4
	อุทุมพรพิสัย	281	5
	บึงบูรพ์	264	2
	โนนคูณ	122	3
	เบญจลักษ์	49	1
รวมศรีสะเกษ		41,249	136
อุบลราชธานี	ม่วงสามสิบ	7,897	11
	ดอนมดแดง	5,858	3
	ตาลชุม	4,647	3
	เมืองอุบลราชธานี	3,997	8
	วารินชำราบ	3,749	12
	เซื่องใน	3,166	13
	สิรินธร	2,250	4
	เดชอุดม	2,105	8
	ตระการพืชผล	1,749	5
	นาเยีย	1,397	3
	ทุ่งศรีอุดม	757	1
	สว่างวีระวงศ์	637	4
	บุญทรีก	407	3
	เหล่าเสือโก้ก	268	3
	น้ำขุ่น	157	2
	น้ำยืน	140	1
	พิบูลมังสาหาร	68	3
	สำโรง	23	1
รวมอุบลราชธานี		39,272	88
อำนาจเจริญ	ห้วยตะพาน	11,973	8
	ลืออำนาจ	5,343	5
	เมืองอำนาจเจริญ	2,321	2
	พนา	1,105	3
รวมอำนาจเจริญ		20,743	18
สุรินทร์	รัตนบุรี	6,210	8
	ศีขรภูมิ	3,633	5
	สำโรงทาบ	3,317	6
	ชุมพลบุรี	2,473	8

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	ท่าตูม	2,299	6
	สังขะ	575	3
	ศรีณรงค์	395	2
	บัวเชด	122	3
	จอมพระ	71	1
รวมสุรินทร์		19,095	42
มหาสารคาม	พยัคฆภูมิพิสัย	6,153	4
	วาปีปทุม	3,389	7
รวมมหาสารคาม		9,542	11
บุรีรัมย์	สตึก	1,000	7
รวมบุรีรัมย์		1,000	7
รวมทั้งหมด		379,212	448

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของของจังหวัดร้อยเอ็ด ยโสธร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ สุรินทร์ มหาสารคาม บุรีรัมย์

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
ร้อยเอ็ด	เกษตรวิสัย	6,132	22,286	23,279	13,091	2,179	66,968
	เสลภูมิ	3,227	20,126	13,902	5,120	2,656	45,031
	สุวรรณภูมิ	1,301	7,336	4,656	6,950	823	21,066
	ปทุมรัตต์	707	1,863	4,656	2,452	558	10,236
	พนมไพร	665	3,114	2,369	812	256	7,217
	ทุ่งเขาหลวง	1,150	2,855	995	530	116	5,646
	เมืองสรวง	67	1,195	1,748	1,075	30	4,116
	อาจสามารถ	795	1,312	623	425	158	3,312
	โพนทราย	263	1,171	244	866	97	2,641
	จตุรพักตรพิมาน	78	1,100	776	228	0	2,182
	ธวัชบุรี	518	761	388	357	0	2,024
	เมืองร้อยเอ็ด	304	1,058	347	184	0	1,892
	หนองฮี	30	197	93	99	20	440
รวมร้อยเอ็ด		15,237	64,375	54,077	32,191	6,893	172,772
ยโสธร	เมืองยโสธร	2,131	7,936	2,149	581	333	13,131
	คำเขื่อนแก้ว	1,124	1,910	6,538	511	1,270	11,353
	ป่าดัว	154	5,036	5,576	292	102	11,160

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถักน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
	มหาชนะชัย	103	212	1	10	0	326
	ทรายมูล	10	161	102	0	0	272
	ค้อวัง	99	23	71	22	5	220
รวมยโสธร		3,621	15,278	14,437	1,416	1,710	36,463
ศรีสะเกษ	ปรางค์กู่	2,547	1,526	1,715	436	0	6,224
	ขุขันธ์	2,298	580	1,514	567	177	5,135
	ไพรบึง	652	1,109	1,448	580	58	3,846
	ห้วยทับทัน	60	130	1,301	25	75	1,592
	วังหิน	504	372	440	44	0	1,360
	ขุนหาญ	533	129	157	38	94	951
	ศรีรัตนะ	186	226	266	271	0	949
	เมืองศรีสะเกษ	249	217	237	124	47	875
	พยุห์	183	228	184	252	2	848
	กันทรารมย์	104	73	315	36	37	565
	กันทรลักษ์	176	208	72	45	43	543
	ราษีไศล	161	162	42	8	0	373
	ยางชุมน้อย	4	0	240	6	2	252
	น้ำเกลี้ยง	68	36	31	17	61	213
	บึงบูรพ์	26	62	8	34	6	136
	อุทุมพรพิสัย	9	36	61	13	1	120
	ศีลาลาด	11	51	27	7	11	107
	ภูสิงห์	11	19	55	2		88
	โนนคูณ	11	5	22	0	21	59
	เบญจลักษ์	1	0	0	10	0	11
รวมศรีสะเกษ		7,794	5,169	8,137	2,515	633	24,248
อุบลราชธานี	ม่วงสามสิบ	226	663	2,450	914	2,506	6,759
	ดอนมดแดง	1,823	1,054	652	3	0	3,532
	ตาลชุม	1,423	960	1,053	0	0	3,435
	เขื่องใน	110	287	405	440	754	1,995
	ตระการพืชผล	503	407	267	0	0	1,177
	วารินชำราบ	79	140	662	88	73	1,041
	เดชอุดม	258	323	71	295	0	948
	เมืองอุบลราชธานี	258	221	215	98	0	792
	นาเยีย	154	222	8	128	0	512
	ทุ่งศรีอุดม	74	99	34	23	0	231
	สว่างวีระวงศ์	70	7	0	0	0	77

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
	เหล่าเสือโก้ก	33	41	0	0	0	74
	น้ำยืน	16	23	25	1	0	65
	บุญทริก	38	10	0	0	0	49
	พิบูลมังสาหาร	10	1	0	0	0	12
	สิรินธร	7	0	0	0	4	11
	น้ำขุ่น	8	3	0	0	0	11
	สำโรง	0	0	5	0	0	5
รวมอุบลราชธานี		5,090	4,461	5,846	1,991	3,336	20,724
อำนาจเจริญ	ห้วยตะพาน	599	2,658	4,139	1,046	1,031	9,473
	ลืออำนาจ	114	1,004	2,183	231	867	4,399
	เมืองอำนาจเจริญ	16	34	1,802	78	289	2,219
	พนา	150	181	113			444
รวมอำนาจเจริญ		878	3,877	8,236	1,355	2,188	16,535
สุรินทร์	รัตนบุรี	98	504	811	1,477	182	3,072
	ศีขรภูมิ	707	1,321	349	139	0	2,515
	สำโรงทาบ	258	1,163	470	109	2	2,003
	ท่าตูม	158	233	386	411	15	1,203
	ชุมพลบุรี	48	82	158	351	330	970
	สังขะ	61	65	40	11	35	212
	ศรีณรงค์	54	75	11	6	0	145
	บัวเชด	30	1	2	17	7	57
	จอมพระ	1	0	0	0	0	1
รวมสุรินทร์		1,415	3,443	2,226	2,521	571	10,178
มหาสารคาม	พยัคฆภูมิพิสัย	542	395	1,629	2,307	811	5,683
	วาปีปทุม	358	693	1,000	583	97	2,731
รวมมหาสารคาม		900	1,087	2,629	2,890	908	8,414
บุรีรัมย์	สตึก	31	308	82	31	1	453
รวมบุรีรัมย์		31	308	82	31	1	453
รวมทั้งหมด		34,966	97,997	95,671	44,911	16,241	289,787

*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2560

*หน่วย (ไร่)

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.phpวันที่ 2 สิงหาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 05.45 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2 บันทึกภาพ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 05.50 น.