

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3

บันทึกภาพวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.41 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ และยโสธร

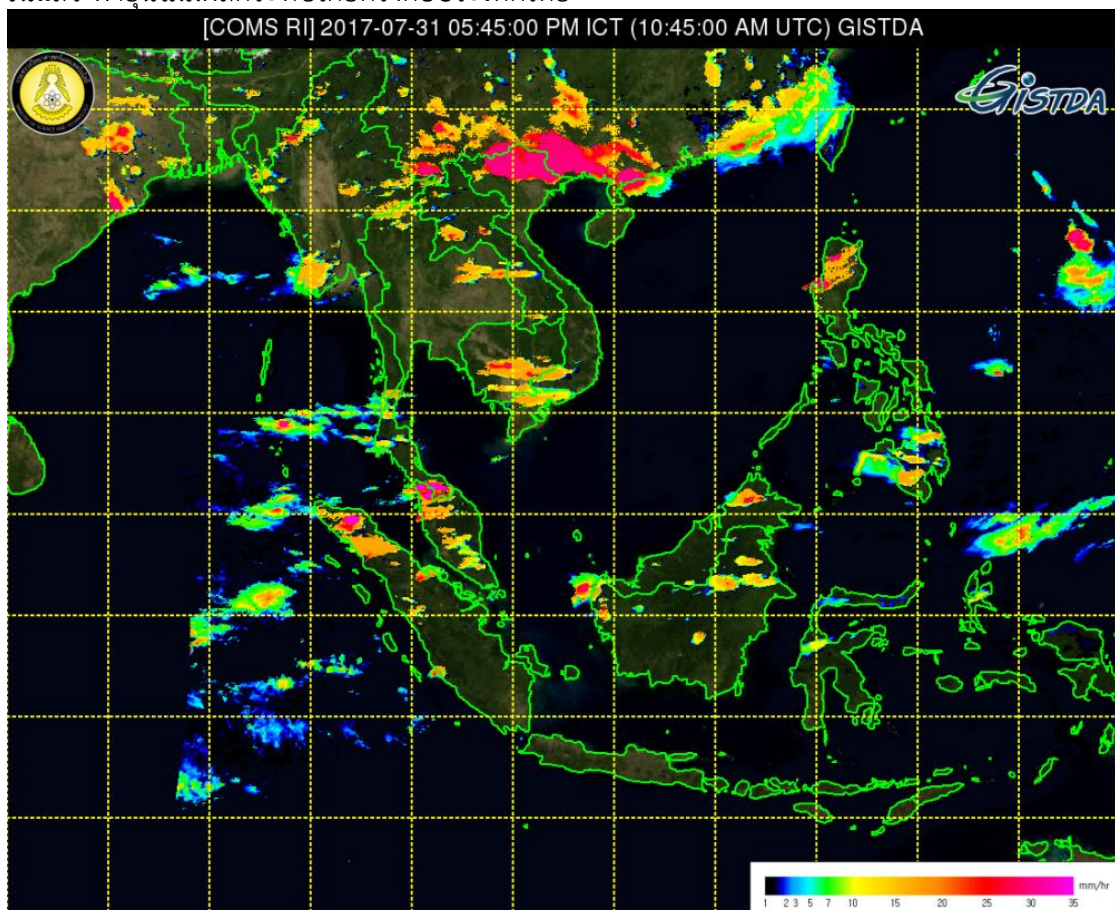
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.41 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.00 น พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีการกระจายของฝนลดลง ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกมากกว่าภาคอื่นๆ สำหรับทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

ห�่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังค่อนข้างแรง ทำให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกมากกว่าภาคอื่นๆ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังปานกลาง อนึ่ง พายุโซนร้อน “ไห่ถาง” (HAITANG) ได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชัน บริเวณมณฑลเจียงซี ประเทศจีนแล้ว พายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.45 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.41 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ และยโสธร พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 และแผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดศรีสะเกษ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกันทรลักษ์ กันทรารมย์ ชุขันธ์ ขุนหาญ น้ำเกลี้ยง โนนคูณ เบญจลักษ์ พยุห์ ไพรบึง ภูสิงห์ เมืองศรีสะเกษ ยางชุมน้อย วังหิน และศรีรัตนะ ตามลำดับ

จังหวัดอุบลราชธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเขื่องใน ดอนมดแดง เดชอุดม ตระการพืชผล ตาลชุมทุ่งศรีอุดม นาจะหลวย นาเยีย น้ำขุ่น น้ำยืน พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ เมืองอุบลราชธานี วารินชำราบ สว่างวีระวงศ์ สำโรง และเหล่าเสือโก้ก ตามลำดับ

จังหวัดอำนาจเจริญ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบุธุมราชวงศา พนา เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ เสนางคนิคม และห้วยตะพาน ตามลำดับ

จังหวัดยโสธร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอค้อวัง คำเขื่อนแก้ว ไทยเจริญ ป่าดิว และเลิงนกทา ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมขังส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th> www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ และยโสธร

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
ศรีสะเกษ	กันทรลักษ์	4,294	0
	กันทรารมย์	3,095	0
	Chuanch	11,241	32
	ขุนหาญ	8,882	3
	น้ำเกลี้ยง	2,731	12
	โนนคูณ	1,105	4
	เบญจลักษ์	882	0
	พยุห์	4,030	6
	ไพรบึง	19,624	8

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	ภูสิงห์	340	0
	เมืองศรีสะเกษ	5,490	1
	ยางชุมน้อย	2,366	1
	วังหิน	2,855	18
	ศรีรัตนะ	5,352	2
รวมศรีสะเกษ		72,287	87
อุบลราชธานี	เขื่องใน	1,937	0
	ดอนมดแดง	8,552	11
	เดชอุดม	6,608	13
	ตระการพืชผล	4,801	2
	ตาลชุม	5,751	17
	ทุ่งศรีอุดม	1,684	1
	นาจะหลวย	761	0
	นาเยีย	1,633	0
	น้ำขุ่น	759	0
	น้ำยืน	470	0
	พิบูลมังสาหาร	44	0
	ม่วงสามสิบ	18,125	38
	เมืองอุบลราชธานี	3,345	0
	วารินชำราบ	5,075	2
	สว่างวีระวงศ์	857	1
	สำโรง	180	0
	เหล่าเสือโก้ก	1,153	1
รวมอุบลราชธานี		61,737	86
อำนาจเจริญ	ปทุมราชวงศา	173	0
	พนา	2,998	3
	เมืองอำนาจเจริญ	5,331	37
	ลืออำนาจ	11,862	13

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	เสนางคนิคม	1,629	0
	หัวตะพาน	24,271	58
รวมอำนาจเจริญ		46,263	111
ยโสธร	ค้อวัง	1,044	0
	คำเขื่อนแก้ว	6,822	7
	ไทยเจริญ	2,188	1
	ป่าดัว	90	0
	เลิงนกทา	2,587	5
รวมยโสธร		12,732	13
รวมทั้งหมด		193,019	297

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ และยโสธร

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
ศรีสะเกษ	กันทรลักษ์	585	1,009	247	273	165	2,279
	กันทรารมย์	155	316	1,108	58	73	1,710
	ขุขันธ์	3,482	977	3,743	458	143	8,802
	ขุนหาญ	3,353	582	1,332	525	747	6,540
	น้ำเกลี้ยง	580	228	426	123	286	1,643
	โนนคูณ	220	72	144	7	256	699
	เบญจลักษ์	133	85	29	52	88	387
	พยุห์	856	807	741	700	1	3,104
	ไพรบึง	3,195	3,697	5,899	4,168	180	17,139
	ภูสิงห์	82	95	21	0	0	197
	เมืองศรีสะเกษ	931	507	933	496	131	2,997
	ยางชุมน้อย	13	24	1,111	43	9	1,200

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถุบน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
	วังหิน	797	290	845	1	0	1,933
	ศรีรัตนะ	1,018	849	1,542	852	13	4,274
รวมศรีสะเกษ		15,400	9,537	18,121	7,755	2,093	52,906
อุบลราชธานี	เขื่องใน	116	257	162	44	142	721
	ดอนมดแดง	2,868	1,533	925	16	0	5,343
	เดชอุดม	1,000	1,098	294	1,189	0	3,581
	ตระการพืชผล	1,431	1,056	647	0	0	3,134
	ตาลชุม	1,816	1,163	1,200	0	0	4,179
	ทุ่งศรีอุดม	375	286	40	30	0	730
	นาจะหลวย	241	179	0	102	0	522
	นาเยีย	270	277	43	173	0	763
	น้ำขุ่น	247	83	5	11	0	346
	น้ำยืน	120	120	27	7	0	275
	พิบูลมังสาหาร	4	4	0	0	0	8
	ม่วงสามสิบ	838	1,773	5,957	1,995	4,848	15,411
	เมืองอุบลราชธานี	113	200	202	108	15	637
	วารินชำราบ	102	253	2,120	140	59	2,675
	สว่างวีระวงศ์	131	19	0	2	0	151
	สำโรง	15	1	4	21	20	61
	เหล่าเสือโก้ก	179	254	62	0	0	495
รวมอุบลราชธานี		9,868	8,556	11,687	3,838	5,085	39,033
อำนาจเจริญ	ปทุมราชวงศา	23	14	32	3	0	72
	พนา	526	606	332	13	0	1,477
	เมืองอำนาจเจริญ	173	459	3,424	160	507	4,723
	ลืออำนาจ	473	2,377	4,622	558	1,621	9,652
	เสนางคนิคม	270	408	425	8	0	1,111
	หัวตะพาน	1,374	5,172	8,387	2,036	2,389	19,357
รวมอำนาจเจริญ		2,839	9,035	17,223	2,778	4,517	36,392

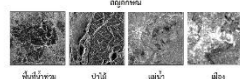
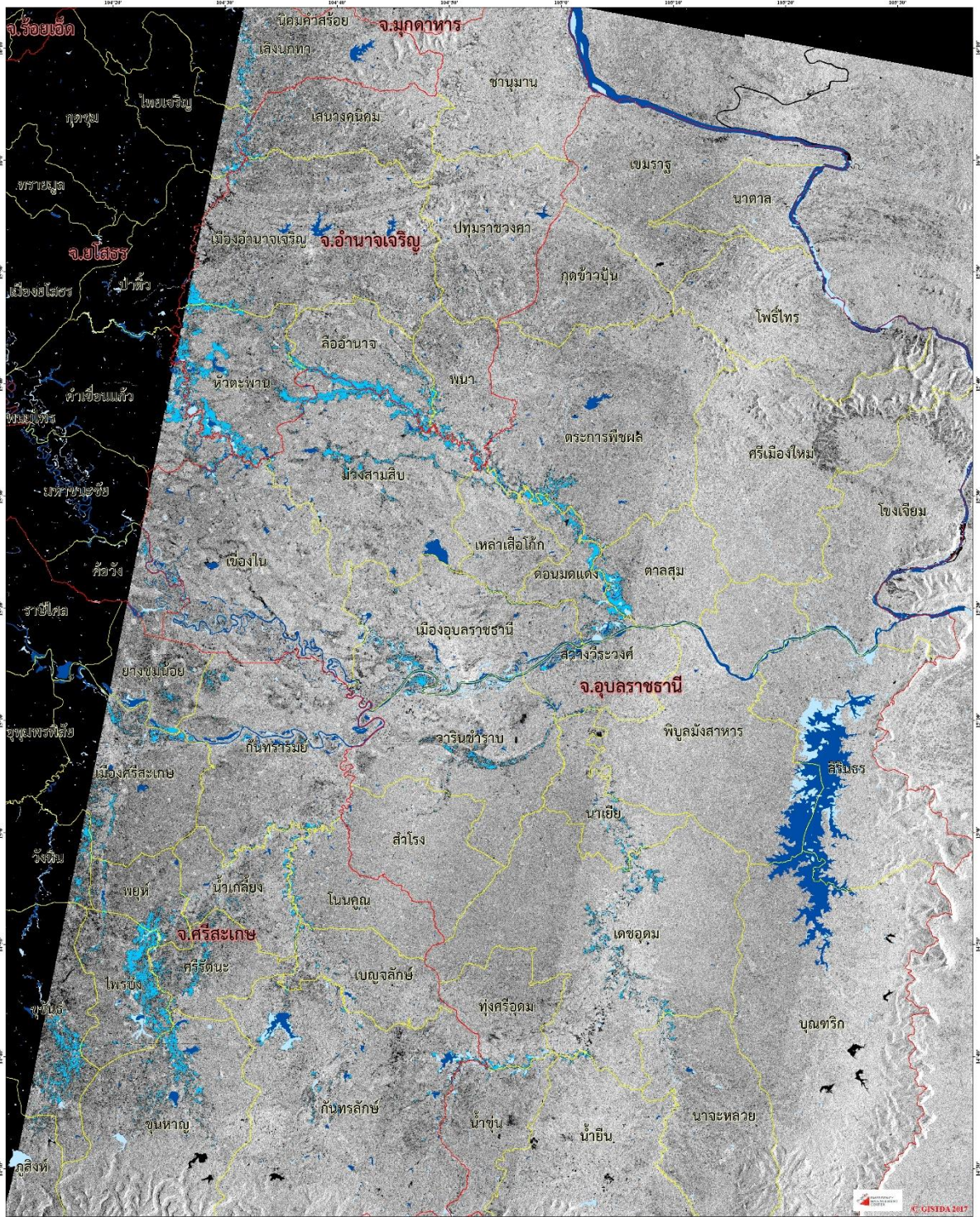
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกล้างน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
ยโสธร	ค้อวัง	157	40	163	29	13	402
	คำเขื่อนแก้ว	260	803	1,475	255	984	3,776
	ไทยเจริญ	192	734	186	127	0	1,239
	ป่าดัว	0	7	0	0	0	7
	เลิงนกทา	405	642	594	51	31	1,722
รวมยโสธร		1,014	2,225	2,418	462	1,028	7,147
รวมทั้งหมด		29,120	29,353	49,449	14,833	12,723	135,478

*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2560



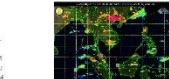
ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.41 น.
พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ และยโสธร

GISTDA



รายละเอียดจากดาวเทียม	
น้ำท่วม	น้ำท่วม
น้ำท่วม	น้ำท่วม
น้ำท่วม	น้ำท่วม
น้ำท่วม	น้ำท่วม

มาตราส่วน 1:200,000



กรมการวิทยุสื่อสารและโทรคมนาคม
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
123 The Government Computer Center Building 165, 165/1
The King's Highway 90, Bangkok, Thailand, 10260, 13.756389, 100.501667
Building 3 1st and 2nd Floor
Changwat Road, L-1, Bangkok 10110 THAILAND
โทรศัพท์ : 02-245 4444, โทรสาร : 02-245 4444
โทรสาร : 02-245 4444, โทรสาร : 02-245 4444
http://www.gistda.or.th

ภาพที่ 1 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพ วันที่ 31 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.41 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ และยโสธร

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.00 น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 31 กรกฎาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 31 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.45 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพ 31 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.41 น.