

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2561 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2

บันทึกภาพวันที่ 8 สิงหาคม 2561 เวลา 18.12 น.

บริเวณบางส่วนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

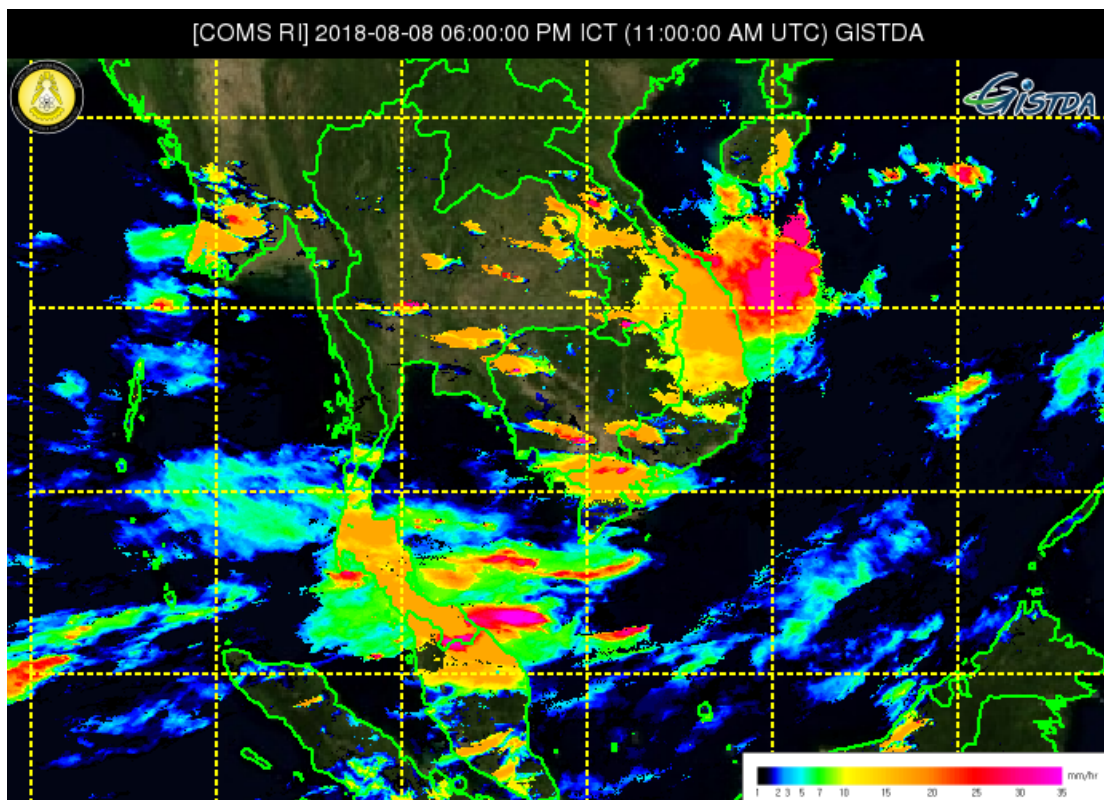
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2561 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2 บันทึกภาพวันที่ 8 สิงหาคม 2561 เวลา 18.12 น. โดยสรุปดังนี้

ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม อาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากไว้ด้วย สำหรับบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร อ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร และบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองทะเลมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร

ร่องมรสุมพาดผ่านตอนบนของภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังแรง ทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรง



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 8 สิงหาคม 2561 เวลา 18.00 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2 บันทึกภาพวันที่ 8 สิงหาคม 2561 เวลา 18.12 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดนครพนม สกลนคร บึงกาฬ ร้อยเอ็ด ยโสธร หนองคาย อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อุตรธานี กาฬสินธุ์ สุรินทร์ และอำนาจเจริญ พบพื้นที่น้ำท่วม ดังตารางที่ 1 และแผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดนครพนม สกลนคร บึงกาฬ ร้อยเอ็ด ยโสธร หนองคาย อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อุตรธานี กาฬสินธุ์ สุรินทร์ และอำนาจเจริญ

จังหวัด	อำเภอ	ผลรวม
นครพนม	ศรีสงคราม	103,714
	นาทม	32,779
	นาหว้า	25,808
	ธาตุพนม	19,653
	นาแก	14,056
	ท่าอุเทน	11,920
	เมืองนครพนม	11,916
	เรณูนคร	1,953
	วังยาง	1,429
	โพนสวรรค์	857
	ปลาปาก	48
รวมนครพนม		224,133
สกลนคร	อากาศอำนวย	50,212
	บ้านม่วง	13,242
	เมืองสกลนคร	12,027
	คำตากล้า	9,468
	พรรณานิคม	7,965
	กุสุมาลย์	4,133
	วานรนิวาส	4,118
	โพนนาแก้ว	3,375
	พังโคน	2,783
	โคกศรีสุพรรณ	1,889
	เจริญศิลป์	1,089
	สว่างแดนดิน	726

จังหวัด	อำเภอ	ผลรวม
รวมสกลนคร		111,027
บึงกาฬ	เซกา	25,598
	บึงกาฬ	13,781
	โซ่พิสัย	11,876
	พรเจริญ	9,223
	ปากคาด	3,462
	ศรีวิไล	48
รวมบึงกาฬ		63,988
ร้อยเอ็ด	เสลภูมิ	44,266
	อาจสามารถ	5,823
	พนมไพร	5,135
	ทุ่งเขาหลวง	3,479
	ธวัชบุรี	2,096
	เชียงขวัญ	552
	โพธิ์ชัย	456
	สุวรรณภูมิ	298
	หนองฮี	92
	เมืองสรวง	42
	โพนทอง	39
	โพนทราย	35
รวมร้อยเอ็ด		62,313
ยโสธร	เมืองยโสธร	17,898
	คำเขื่อนแก้ว	16,170
	มหาชนะชัย	13,251
	ค้อวัง	6,433
	ป่าดัว	1,440
	ทรายมูล	37
รวมยโสธร		55,230
หนองคาย	เมืองหนองคาย	16,524
	โพนพิสัย	15,372

จังหวัด	อำเภอ	ผลรวม
	รัตนวาปี	8,894
	เฝ้าไร่	556
รวมหนองคาย		41,345
อุบลราชธานี	เขื่องใน	10,216
	วารินชำราบ	8,453
	สำโรง	2,929
	เมืองอุบลราชธานี	1,830
	ม่วงสามสิบ	67
	ตระการพืชผล	37
	เหล่าเสือโก้ก	20
	ดอนมดแดง	9
รวมอุบลราชธานี		23,560
ศรีสะเกษ	ราษีไศล	6,116
	กันทรารมย์	3,662
	ขุขันธ์	2,783
	ยางชุมน้อย	1,790
	ภูสิงห์	1,556
	เมืองศรีสะเกษ	1,274
	ศีลาลาด	1,198
	ขุนหาญ	1,195
	บึงบูรพ์	510
	อุทุมพรพิสัย	141
รวมศรีสะเกษ		20,227
อุดรธานี	บ้านดุง	7,125
	สร้างคอม	6,621
	เพ็ญ	5,827
	กุมภวาปี	503
	ประจักษ์ศิลปาคม	60
	พิบูลย์รักษ์	33
รวมอุดรธานี		20,169

จังหวัด	อำเภอ	ผลรวม
กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	7,639
	กมลาไสย	3,149
	ยางตลาด	2,863
	ฆ้องชัย	362
	ห้วยเม็ก	90
รวมกาฬสินธุ์		14,103
สุรินทร์	รัตนบุรี	9,584
	ท่าตูม	278
รวมสุรินทร์		9,862
อำนาจเจริญ	ห้วยตะพาน	4,440
	พนา	107
	เมืองอำนาจเจริญ	21
รวมอำนาจเจริญ		4,568
รวมทั้งหมด		650,525

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2

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

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดนครพนม สกลนคร ร้อยเอ็ด ยโสธร บึงกาฬ หนองคาย อุบลราชธานี อุดรธานี ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ สุรินทร์ และอำนาจเจริญ

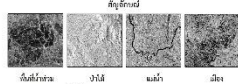
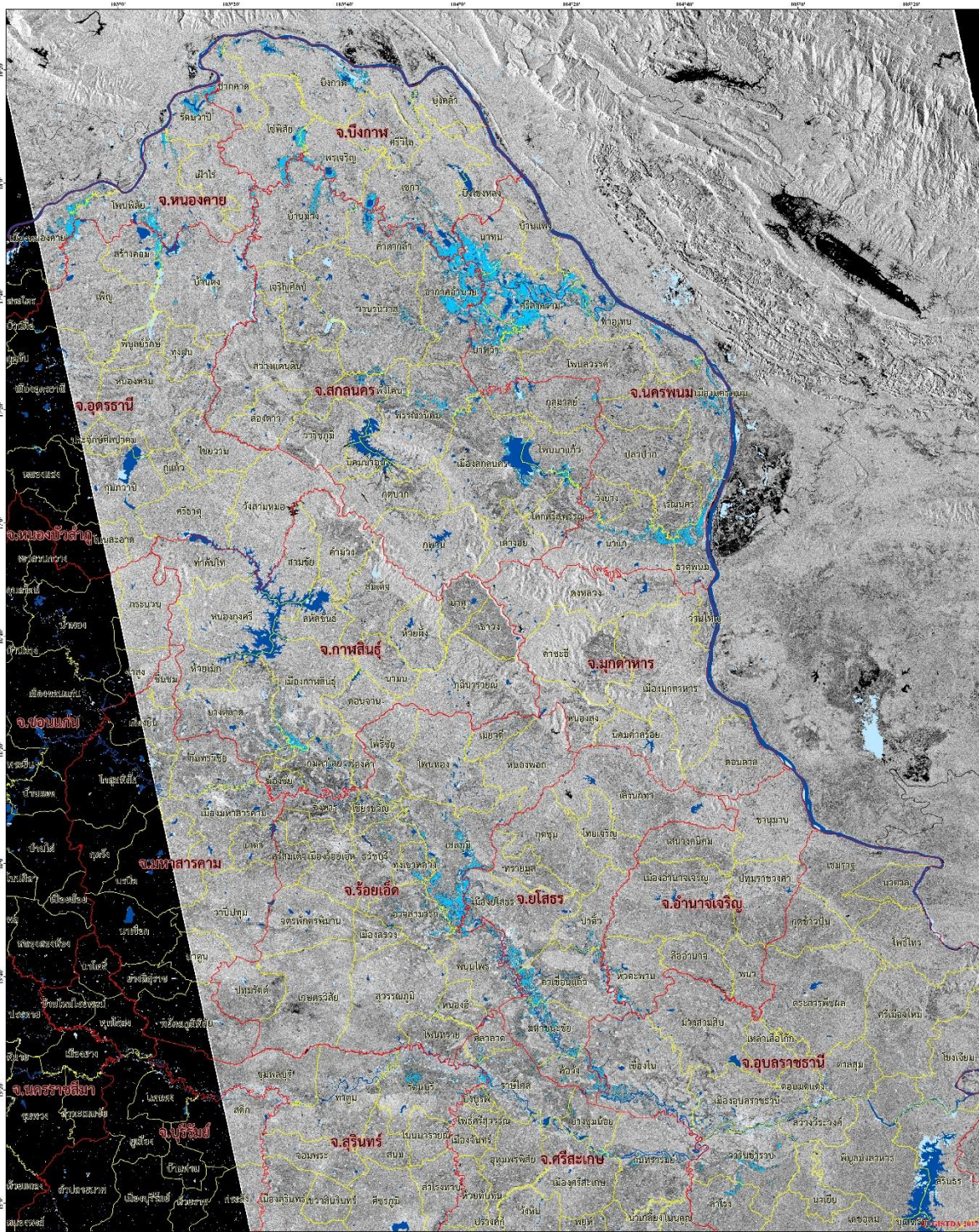
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (ไร่)						รวมทั้งหมด
		2 สัปดาห์	4 สัปดาห์	6 สัปดาห์	8 สัปดาห์	10 สัปดาห์	12 สัปดาห์	
นครพนม	ศรีสงคราม	3,877	10,029	17,992	13,838	0	0	45,736
	นาทม	2,568	4,615	8,165	5,412	0	0	20,761
	นาหว้า	2,162	4,115	4,804	5,261	0	0	16,342
	นาแก	1,300	987	1,589	6,687	0	0	10,563
	ธาตุพนม	2,748	1,231	2,478	3,297	0	0	9,754
	ท่าอุเทน	1,548	1,228	1,529	826	0	0	5,131
	เมืองนครพนม	1,174	844	1,376	1,586	0	0	4,979
	เรณูนคร	317	107	367	89	0	0	881

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถุบน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (ไร่)						รวมทั้งหมด
		2 สัปดาห์	4 สัปดาห์	6 สัปดาห์	8 สัปดาห์	10 สัปดาห์	12 สัปดาห์	
	วังยาง	96	241	91	219	0	0	647
	โพนสวรรค์	101	43	0	21	0	0	165
	ปลาปาก	0	1	21	0	0	0	22
รวมนครพนม		15,891	23,441	38,414	37,237	0	0	114,982
สกลนคร	อากาศอำนวย	371	2,970	15,676	9,109	0	0	28,126
	พรรณานิคม	225	797	1,491	2,056	0	0	4,570
	เมืองสกลนคร	614	1,120	2,101	484	0	0	4,320
	คำตากล้า	108	1,620	1,319	680	41	0	3,769
	บ้านม่วง	491	2,097	10	889	0	0	3,486
	วานรนิวาส	196	2,001	612	334	18	0	3,162
	โพนนาแก้ว	156	298	1,157	352	0	0	1,963
	พังโคน	19	185	256	1,396	19	0	1,876
	กุสุมาลย์	389	171	377	183	0	0	1,119
	โคกศรีสุพรรณ	211	348	285	172	0	0	1,017
	สว่างแดนดิน	0	9	128	310	95	0	542
	เจริญศิลป์	13	77	0	89	75	0	254
รวมสกลนคร		2,794	11,694	23,412	16,056	247	0	54,204
ร้อยเอ็ด	เสลภูมิ	4,010	4,142	3,204	18,733	2,392	0	32,481
	อาจสามารถ	1,099	576	847	842	4	0	3,368
	พนมไพร	959	758	293	937	18	0	2,966
	ทุ่งเขาหลวง	249	275	22	1,774	0	0	2,321
	ธวัชบุรี	334	318	356	439	0	0	1,448
	โพธิ์ชัย	102	138	21	49	3	0	314
	เชียงขวัญ	47	40	2	72	0	0	162
	เมืองสรวง	3	0	0	36	0	0	39
	หนองฮี	11	0	2	15	0	0	28
	สุวรรณภูมิ	13	0	0	0	0	0	14
	โพนทอง	1	0	0	0	0	0	1
รวมร้อยเอ็ด		6,829	6,248	4,747	22,899	2,418	0	43,140
ยโสธร	เมืองยโสธร	2,508	1,743	1,419	4,881	133	0	10,684
	คำเขื่อนแก้ว	3,050	2,205	717	4,466	0	0	10,438
	มหาชนะชัย	1,819	643	689	1,542	592	0	5,285

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกรั่วท่วมแยกตามอายุข้าว (ไร่)						รวมทั้งหมด
		2 สัปดาห์	4 สัปดาห์	6 สัปดาห์	8 สัปดาห์	10 สัปดาห์	12 สัปดาห์	
	ค้อวัง	1,567	288	225	561	6	0	2,647
	ป่าติ้ว	96	136	33	750	10	0	1,024
	ทรายมูล	0	0	0	35	0	0	35
รวมยโสธร		9,041	5,015	3,083	12,235	741	0	30,115
บึงกาฬ	เซกา	433	4,574	3,813	3,219	301	0	12,341
	บึงกาฬ	663	2,496	967	669	0	0	4,795
	พรเจริญ	195	1,649	0	1,375	412	0	3,630
	โซ่พิสัย	90	1,969	0	794	566	0	3,419
	ปากคาด	90	793	495	1,012	0	0	2,390
	ศรีวิไล	18	2	8	0	0	0	29
รวมบึงกาฬ		1,489	11,483	5,283	7,069	1,279	0	26,603
หนองคาย	เมืองหนองคาย	99	531	1,060	10,476	232	0	12,398
	โพนพิสัย	65	1,877	1,073	6,117	436	0	9,567
	รัตนวาปี	148	1,194	924	947	100	0	3,313
	เผ่าไร่	21	45	0	23	0	0	89
รวมหนองคาย		334	3,647	3,056	17,563	768	0	25,367
อุบลราชธานี	วารินชำราบ	93	302	1,094	4,849	0	0	6,338
	เขื่องใน	2,648	712	228	709	0	0	4,297
	สำโรง	145	178	298	2,067	0	0	2,688
	เมืองอุบลราชธานี	281	564	45	71	0	0	960
	ม่วงสามสิบ	6	0	8	3	0	0	17
	ตระการพืชผล	3	0	4	0	0	0	7
รวมอุบลราชธานี		3,176	1,756	1,677	7,698	0	0	14,307
อุดรธานี	สร้างคอม	142	823	80	2,950	402	0	4,396
	เพ็ญ	22	87	23	4,215	0	0	4,348
	บ้านดุง	72	648	158	1,490	106	0	2,473
	กุมภวาปี	211	41	0	51	15	1	320
	ประจักษ์ศิลปาคม	5	23	0	13	0	0	40
	พิบูลย์รักษ์	1	0	0	2	0	0	3
รวมอุดรธานี		453	1,622	261	8,720	523	1	11,580
ศรีสะเกษ	กันทรารมย์	558	196	22	1,220	489	0	2,486
	ขุขันธ์	1,608	192	23	331	0	0	2,154

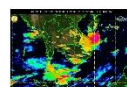
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถุบน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (ไร่)						รวมทั้งหมด
		2 สัปดาห์	4 สัปดาห์	6 สัปดาห์	8 สัปดาห์	10 สัปดาห์	12 สัปดาห์	
	ราชบุรี	520	56	61	877	292	0	1,806
	ขุนหาญ	689	276	0	89	0	0	1,054
	ภูสิงห์	761	65	6	149	0	0	982
	ยางชุมน้อย	44	17	6	683	107	0	857
	บึงบูรพ์	81	6	54	165	10	0	315
	เมืองศรีสะเกษ	86	27	0	82	0	0	195
	ศีลาลาด	15	1	41	59	20	0	136
รวมศรีสะเกษ		4,363	837	213	3,654	918	0	9,984
กาฬสินธุ์	เมืองกาฬสินธุ์	1,155	2,962	657	1,220	0	0	5,994
	กมลาไสย	268	1,239	242	349	0	0	2,098
	ยางตลาด	474	851	65	223	0	0	1,612
	ฆ้องชัย	45	132	12	44	0	0	232
	ห้วยเม็ก	0	0	0	0	0	0	0
รวมกาฬสินธุ์		1,942	5,184	975	1,836	0	0	9,937
สุรินทร์	รัตนบุรี	592	412	1,096	2,842	11	0	4,953
	ท่าตูม	1	0	0	0	0	0	1
รวมสุรินทร์		592	412	1,096	2,842	11	0	4,954
อำนาจเจริญ	ห้วยตะพาน	862	654	464	260	0	0	2,241
	พนา	0	3	2	24	0	0	29
	เมืองอำนาจเจริญ	0	0	0	21	0	0	21
รวมอำนาจเจริญ		862	656	467	305	0	0	2,290
รวมทั้งหมด		47,766	71,993	82,685	138,113	6,905	1	347,463

*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2561



รายละเอียดบัญชีรายการเงิน	
ค่าเฉลี่ย	BALANCE-2
จุดเริ่มต้นของค่า	10 days
จุดสิ้นสุดของค่า	Year 2417 (2072)
วันที่สิ้นสุด / วันที่ที่ระบุ	B-10-1
ชื่อของรายการ/ชื่อของหน่วยงาน/ชื่อ/ชื่อ	NY

มาตราส่วน 1:750,000



ภาพที่ 1 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2 บันทึกภาพวันที่ 8 สิงหาคม 2561 เวลา 18.12 น.บริเวณบางส่วนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 8 สิงหาคม 2561 เวลา 17.00 น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 8 สิงหาคม 2561

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 8 สิงหาคม 2561 เวลา 18.00 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2561.

ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2 บันทึกภาพ 8 สิงหาคม 2561 เวลา 18.12 น.