

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4

บันทึกภาพวันที่ 30 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.04 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดสกลนคร กาฬสินธุ์ อุดรธานี นครพนม บึงกาฬ หนองคาย

ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ศรีสะเกษ ยโสธร สุรินทร์ อำนาจเจริญ และขอนแก่น

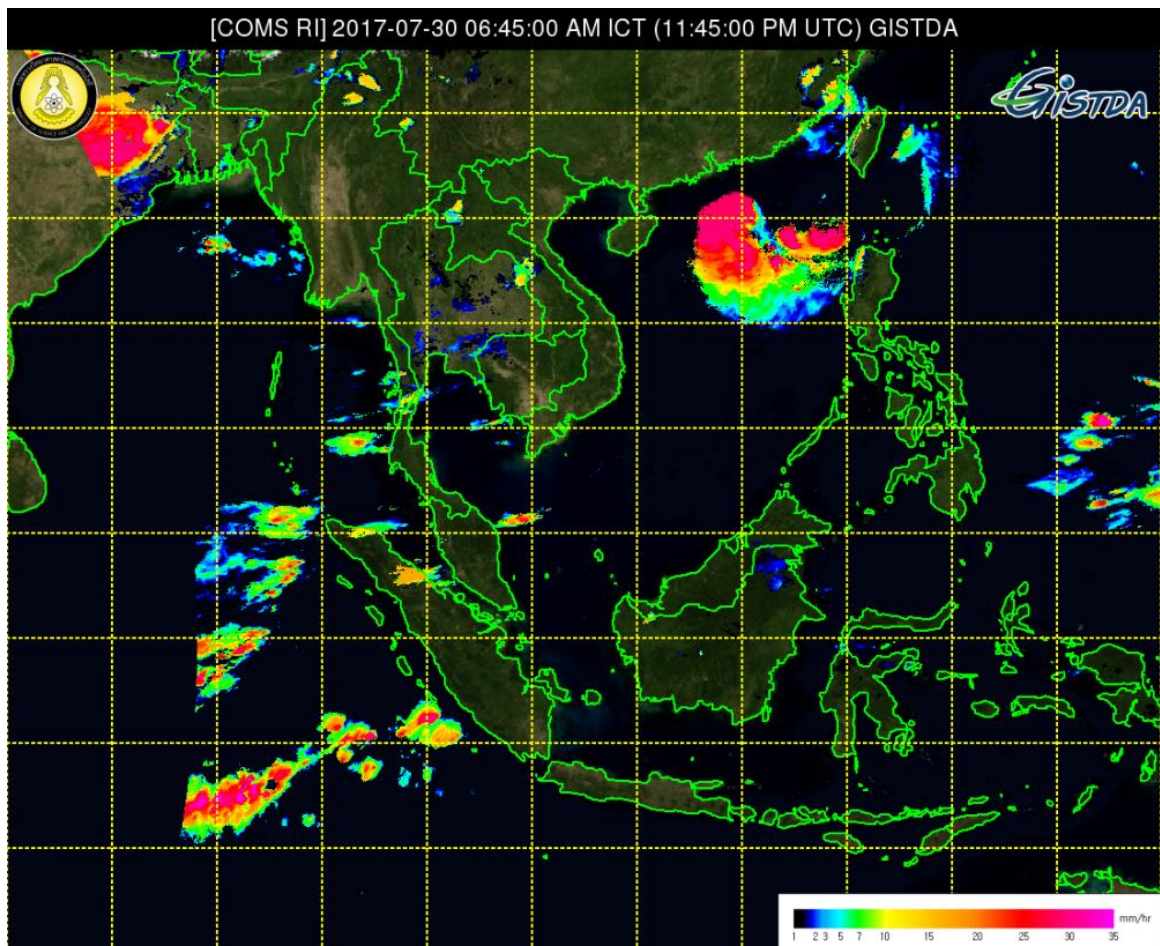
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 30 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.04 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 30 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.00 น พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ได้อีก 1 วัน ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังฝนที่ตกสะสมอีก 1 วัน

สำหรับภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองกระจาย ส่วนทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนคลื่นสูง 2-3 เมตร ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังและเรือเล็กควรงดออกจากฝั่งต่อไปอีก 1 วัน



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.45 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 30 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.04 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดสกลนคร ภาพสินธุ์อุดรธานี นครพนม บึงกาฬ หนองคาย ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ศรีสะเกษ ยโสธร สุรินทร์ อำนาจเจริญ และขอนแก่น พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 และแผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1 และภาพที่ 2 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภออากาศอำนวย วาหนะนิवास สว่างแดนดิน เมืองสกลนคร บ้านม่วง พรรณานิคม พังโคน เจริญศิลป์ คำตากกล้า กุดบาก วาริชภูมิ กุสุมาลย์ ส่องดาว เต่างอย นิคมน้ำอูน ภูพาน และโคกศรีสุพรรณ ตามลำดับ

จังหวัดร้อยเอ็ด พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเกษตรวิสัย เสลภูมิ จังหาร เชียงขวัญ สุวรรณภูมิ โพนทอง ปทุมรัตน์ โพธิ์ชัย จตุรพักตรพิมาน ธวัชบุรี เมืองร้อยเอ็ด หุ่นเขาหลวง พนมไพร เมยวดี เมืองสรวง โพนทราย อาจสามารถ หนองพอก และหนองฮี ตามลำดับ

จังหวัดกาฬสินธุ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกมลาไสย เมืองกาฬสินธุ์ กุฉินารายณ์ ยางตลาด ร่องคำ ห้วยผึ้ง ช้องชัย สหัสขันธ์ สมเด็จ นาคู สามชัย เขาวง ดอนจาน คำม่วง ท่าคันโท นามน ห้วยเม็ก และหนองกุงศรี ตามลำดับ

จังหวัดอุดรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอหนองหาน บ้านดุง เพ็ญ สร้างคอม กุมภวาปี ไชยวาน หุ่น ฝน พิบูลย์รักษ์ กู่แก้ว ประจักษ์ศิลปาคม และศรีธาตุ ตามลำดับ

จังหวัดมหาสารคาม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอวาปีปทุม กันทรวิชัย พยัคฆภูมิพิสัย เมืองมหาสารคาม โกสุมพิสัย เชียงยืน บรบือ นาตุ่น และชื่นชมตามลำดับ

จังหวัดศรีสะเกษ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอขุขันธ์ ปรังค์กู ราษีไศล ห้วยทับทัน ศิลาลาด อุทุมพรพิสัย ภูสิงห์ โพธิ์ศรีสุวรรณ และบึงบูรพ์ ตามลำดับ

จังหวัดบึงกาฬ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเซกา โซพิสัย พรเจริญ บึงกาฬ และบึงคล้า ตามลำดับ

จังหวัดยโสธร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอป่าดัว เมืองยโสธร คำเขื่อนแก้ว ทรายมูล กุดชุม และไทยเจริญ ตามลำดับ

จังหวัดสุรินทร์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอศีขรภูมิ รัตนบุรี สำโรงทาบ สังขะ บัวเชด ศรีณรงค์ โนนนารายณ์ และสนม ตามลำดับ

จังหวัดหนองคาย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองหนองคาย โพนพิสัย และเผ่าไร่ ตามลำดับ

จังหวัดอำนาจเจริญ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองอำนาจเจริญ และห้วยตะพาน ตามลำดับ

จังหวัดขอนแก่น พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอซำสูง ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th> www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดสกลนคร ภาพสินธุ์อุทธรณีนครพนม บึงกาฬ หนองคาย ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ศรีสะเกษ ยโสธร สุรินทร์ อำนาจเจริญ และขอนแก่น

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
สกลนคร	อากาศอำนวย	31,612	2
	วานรนิวาส	25,768	9
	สว่างแดนดิน	25,592	13
	เมืองสกลนคร	20,904	23
	บ้านม่วง	16,283	12
	พรรณานิคม	15,214	8
	พังโคน	13,385	6
	เจริญศิลป์	8,727	2
	คำตากล้า	7,011	3
	กุศบาก	3,062	0
	วาริชภูมิ	2,716	0
	กุสุมาลย์	2,353	3
	ส่องดาว	1,092	0
	เต่างอย	946	0
	นิคมน้ำอูน	887	0
	ภูพาน	107	0
	โคกศรีสุพรรณ	34	0
	รวมสกลนคร	175,692	81
ร้อยเอ็ด	เกษตรวิสัย	36,851	3
	เสลภูมิ	28,081	6
	จังหาร	8,983	1
	เชียงขวัญ	8,841	0
	สุวรรณภูมิ	8,192	5
	โพนทอง	6,666	1
	ปทุมรัตน์	6,089	0
	โพธิ์ชัย	5,703	0
	จตุรพักตรพิมาน	4,736	0

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	ธวัชบุรี	4,338	0
	เมืองร้อยเอ็ด	4,243	0
	ทุ่งเขาหลวง	3,512	0
	พนมไพร	2,823	4
	เมยวดี	2,810	1
	เมืองสรวง	2,364	0
	โพนทราย	1,688	0
	อาจสามารถ	1,474	0
	หนองพอก	677	0
	หนองฮี	627	30
รวมร้อยเอ็ด		138,698	51
กาฬสินธุ์	กมลาไสย	18,559	3
	เมืองกาฬสินธุ์	15,248	27
	กุฉินารายณ์	8,751	6
	ยางตลาด	6,928	4
	ร่องคำ	4,390	1
	ห้วยผึ้ง	3,915	0
	ฆ้องชัย	3,883	2
	สหัสขันธ์	2,953	0
	สมเด็จ	2,751	0
	นาคู	2,540	1
	สามชัย	1,261	2
	เขาวง	1,253	0
	ดอนจาน	1,204	0
	คำม่วง	980	0
	ท่าคันโท	944	0
	นามน	483	0
	ห้วยเม็ก	105	0

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	หนองกุศรี	17	0
รวมกาฬสินธุ์		76,164	46
อุดรธานี	หนองหาน	9,607	0
	บ้านดุง	9,194	12
	เพ็ญ	4,216	0
	สร้างคอม	4,073	0
	กุมภวาปี	3,344	0
	ไชยวาน	2,837	1
	ทุ่งฝน	2,649	0
	พิบูลย์รักษ์	1,622	0
	กุँแก้ว	1,303	0
	ประจักษ์ศิลปาคม	1,037	0
	ศรีธาตุ	594	0
รวมอุดรธานี		40,476	13
มหาสารคาม	วาปีปทุม	8,052	4
	กันทรวิชัย	6,926	1
	พยัคฆภูมิพิสัย	6,458	2
	เมืองมหาสารคาม	5,342	0
	โกสุมพิสัย	3,968	0
	เชียงยืน	2,356	0
	บรบือ	733	0
	นาคูน	333	0
	ชื่นชม	105	0
รวมมหาสารคาม		34,274	7
ศรีสะเกษ	ขุขันธ์	15,607	12
	ปรางค์กู่	7,902	13
	ราษีไศล	2,638	0
	ห้วยทับทัน	1,151	1

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	ศีลาลาด	644	0
	อุทุมพรพิสัย	626	1
	ภูสิงห์	609	0
	โพธิ์ศรีสุวรรณ	179	0
	บึงบูรพ์	24	0
รวมศรีสะเกษ		29,381	27
นครพนม	นาทม	12,830	0
	นาหว้า	8,971	1
	ศรีสงคราม	3,514	1
รวมนครพนม		25,316	2
บึงกาฬ	เซกา	9,526	2
	โซ่พิสัย	7,834	0
	พรเจริญ	5,100	8
	บึงกาฬ	1,395	0
	บึงคล้า	25	0
รวมบึงกาฬ		23,881	10
ยโสธร	ป่าดัว	11,040	37
	เมืองยโสธร	5,999	7
	คำเขื่อนแก้ว	3,999	5
	ทรายมูล	1,125	3
	กุดชุม	1,104	1
	ไทยเจริญ	229	7
รวมยโสธร		23,495	60
สุรินทร์	ศีขรภูมิ	6,202	0
	รัตนบุรี	5,535	0
	สำโรงทาบ	2,991	1
	สังขะ	2,332	1
	บัวเชด	649	0

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	ศรีณรงค์	589	0
	โนนนารายณ์	64	0
	สนม	27	0
รวมสุรินทร์		18,390	2
หนองคาย	เมืองหนองคาย	5,040	0
	โพนพิสัย	4,892	1
	เฝ้าไร่	1,102	0
รวมหนองคาย		11,034	1
อำนาจเจริญ	เมืองอำนาจเจริญ	2,068	21
	ห้วยตะพาน	996	8
รวมอำนาจเจริญ		3,065	29
ขอนแก่น	ชำสูง	102	0
รวมขอนแก่น		102	0
รวมทั้งหมด		599,968	329

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดสกลนคร ภาพสินธุ์อุตรธานี นครพนม
บึงกาฬ หนองคาย ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ศรีสะเกษ ยโสธร สุรินทร์ อำนาจเจริญ และขอนแก่น

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
สกลนคร	กุดบาก	64	1,684	232	72	0	2,052
	กุสุมาลย์	19	743	469	728	0	1,958
	คำตากล้า	540	1,624	1,402	597	236	4,398
	โคกศรีสุพรรณ	2	24	0	1	0	27
	เจริญศิลป์	780	2,259	2,831	1,001	0	6,872
	เต่างอย	120	548	14	28	0	709
	นิคมน้ำอูน	3	152	0	11	0	166
	บ้านม่วง	1,285	3,005	3,671	245	875	9,080

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถุบน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
	พรรณานิคม	851	5,600	2,390	1,964	87	10,892
	พังโคน	321	1,468	4,424	4,994	0	11,206
	ภูพาน	0	47	0	47	0	94
	เมืองสกลนคร	290	10,952	1,383	576	253	13,454
	วานรนิวาส	1,516	7,463	10,602	2,369	51	22,002
	วาริชภูมิ	62	594	1,248	336	0	2,240
	สว่างแดนดิน	1,201	5,027	10,276	5,985	0	22,489
	ส่องดาว	92	480	275	76	0	922
	อากาศอำนวย	631	11,531	6,001	3,873	0	22,036
รวมสกลนคร		7,776	53,199	45,215	22,904	1,502	130,596
ร้อยเอ็ด	เกษตรวิสัย	2,973	14,880	12,902	3,663	524	34,941
	จตุรพักตรพิมาน	63	2,166	1,736	613	0	4,579
	จังหาร	197	3,352	1,797	2,434	667	8,446
	เซิงขวัญ	349	3,913	1,236	1,170	1,535	8,205
	ทุ่งเขาหลวง	737	1,045	324	122	117	2,345
	ธวัชบุรี	288	2,212	486	524	148	3,658
	ปทุมรัตต์	380	1,141	2,225	1,487	297	5,530
	พนมไพร	38	1,130	1,241	158	64	2,632
	โพธิ์ชัย	888	1,036	1,993	851	241	5,009
	โพนทราย	116	605	100	496	83	1,399
	โพนทอง	923	2,396	1,139	79	109	4,647
	เมยวดี	132	1,210	736	0	0	2,078
	เมืองร้อยเอ็ด	280	1,879	914	632	70	3,775
	เมืองสรวง	50	875	1,100	239	2	2,266
	สุวรรณภูมิ	157	4,046	1,777	1,541	248	7,769
	เสลภูมิ	1,197	12,726	5,883	1,733	1,149	22,689
	หนองพอก	64	350	145	0	0	558
	หนองฮี	22	182	75	99	76	453

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกร้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
	อาจสามารถ	211	514	169	125	85	1,104
รวมร้อยเอ็ด		9,067	55,658	35,979	15,966	5,415	122,084
กาฬสินธุ์	กมลาไสย	2,145	8,942	3,517	1,779	144	16,527
	กุฉินารายณ์	713	3,925	1,476	71	0	6,186
	เขาวง	4	989	162	0	0	1,156
	คำม่วง	64	616	138	83	0	901
	ฆ้องชัย	119	1,675	944	827	17	3,582
	ดอนจาน	78	759	38	79	0	954
	ท่าคันโท	107	525	218	0	0	850
	นาคู	43	1,482	381	15	0	1,920
	นามน	98	130	3	0	0	232
	เมืองกาฬสินธุ์	892	9,851	1,336	1,041	378	13,498
	ยางตลาด	1,092	2,862	665	852	0	5,471
	ร่องคำ	660	1,510	1,312	493	0	3,975
	สมเด็จ	84	1,655	494	166	14	2,413
	สหัสขันธ์	137	1,433	992	134	0	2,696
	สามชัย	214	821	27	45	0	1,107
	หนองกุงศรี	0	15	0	0	0	15
	ห้วยผึ้ง	264	1,998	602	4	0	2,868
	ห้วยเม็ก	25	2	13	0	0	39
รวมกาฬสินธุ์		6,739	39,191	12,318	5,588	553	64,389
มหาสารคาม	กันทรวิชัย	543	1,553	2,190	1,804	284	6,374
	โกสุมพิสัย	744	887	710	901	0	3,243
	ชื่นชม	9	38	19	0	0	67
	เชียงยืน	333	319	590	807	0	2,049
	นาคู	49	45	137	67	0	298
	บรบือ	126	89	338	162	0	714
	พยัคฆภูมิพิสัย	610	452	1,617	2,281	946	5,906

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถุ่กน้้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
	เมืองมหาสารคาม	527	1,164	1,448	1,266	245	4,649
	วาปีปทุม	748	2,062	2,402	1,847	225	7,284
รวมมหาสารคาม		3,688	6,609	9,451	9,136	1,700	30,583
อุดรธานี	กุมภวาปี	6	663	1,412	886	114	3,081
	กุมแก้ว	41	206	502	429	0	1,178
	ไชยวาน	80	285	1,125	752	21	2,264
	ทุ่งฝน	305	802	187	331	0	1,625
	บ้านดุง	763	1,640	854	883	0	4,141
	ประจักษ์ศิลปาคม	0	85	471	348	0	904
	พิบูลย์รักษ์	95	494	372	234	0	1,195
	เพ็ญ	159	1,534	232	561	0	2,487
	ศรีธาตุ	111	128	8	0	0	247
	สร้างคอม	241	1,862	142	227	0	2,472
	หนองหาน	698	1,924	2,602	1,947	0	7,171
รวมอุดรธานี		2,499	9,624	7,906	6,599	135	26,764
ศรีสะเกษ	ขุขันธ์	4,631	1,712	2,300	1,990	505	11,138
	บึงบูรพ์	1	6	0	0	0	7
	ปรางค์กู่	2,458	1,469	1,408	655	34	6,025
	โพธิ์ศรีสุวรรณ	45	55	22	13	0	134
	ภูสิงห์	118	40	71	104	0	332
	ราชีไศล	0	0	0	0	0	0
	ศิลาลาด	0	32	0	0	0	32
	ห้วยทับทัน	13	20	1,052	0	23	1,108
	อุทุมพรพิสัย	56	296	139	50	0	540
รวมศรีสะเกษ		7,322	3,629	4,991	2,811	562	19,316
ยโสธร	กุดชุม	113	712	97	22	0	943
	คำเขื่อนแก้ว	26	311	2,912	0	0	3,248
	ทรายมูล	70	748	155	0	0	972

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถุบน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
	ไทยเจริญ	32	47	4	0	0	84
	ป่าติ้ว	132	4,496	5,473	263	115	10,479
	เมืองยโสธร	393	1,971	768	209	80	3,421
รวมยโสธร		767	8,285	9,409	493	195	19,149
นครพนม	นาทม	1,257	3,712	1,071	1,588	0	7,628
	นาหว้า	381	3,333	1,939	610	0	6,263
	ศรีสงคราม	215	880	444	11	0	1,550
รวมนครพนม		1,853	7,925	3,454	2,209	0	15,441
สุรินทร์	โนนนารายณ์	10	23	19	0	1	52
	บัวเชด	106	111	33	74	5	329
	รัตนบุรี	18	291	671	1,297	158	2,436
	ศรีณรงค์	35	121	21	0	7	184
	ศีขรภูมิ	897	1,722	641	1,808	9	5,077
	สนม	9	1	8	0	0	18
	สังขะ	300	458	178	138	216	1,290
	สำโรงทาบ	295	922	756	210	13	2,196
รวมสุรินทร์		1,670	3,650	2,326	3,528	408	11,582
บึงกาฬ	เซกา	814	2,156	370	321	268	3,929
	โซ่พิสัย	15	639	167	48	1,304	2,173
	บึงกาฬ	0	146	0	0	30	176
	พรเจริญ	121	398	48	0	1,471	2,037
รวมบึงกาฬ		950	3,339	585	369	3,072	8,315
หนองคาย	เฝ้าไร่	134	77	21	49	85	365
	โพนพิสัย	229	1,318	415	1,146	0	3,108
	เมืองหนองคาย	429	737	197	1,200	0	2,563
รวมหนองคาย		792	2,131	633	2,395	85	6,036
อำนาจเจริญ	เมืองอำนาจเจริญ	0	10	1,725	43	267	2,046
	ห้วยตะพาน	37	99	764	0	0	900

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)					รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	
รวมอำนาจเจริญ		38	109	2,488	43	267	2,945
ขอนแก่น	ซำสูง	1	85	13	0	0	99
รวมขอนแก่น		1	85	13	0	0	99
รวมทั้งสิ้น		43,161	193,434	134,768	72,042	13,894	457,300

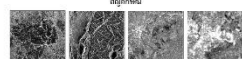
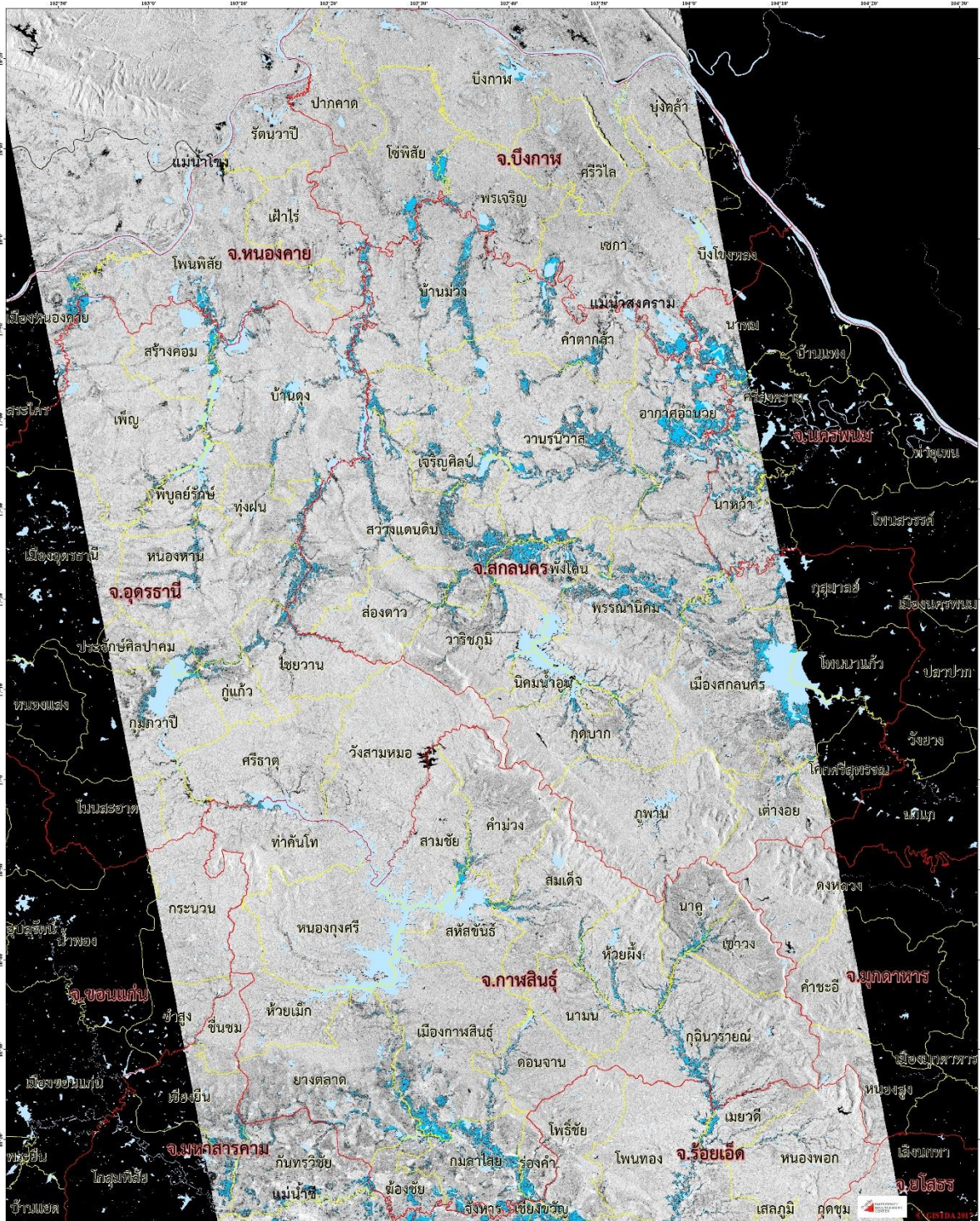
*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2560



ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.04 น.

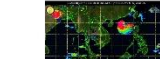
GISTDA

พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณจังหวัดสกลนคร กาฬสินธุ์ อุดรธานี นครพนม บึงกาฬ และหนองคาย



ประเภทพื้นที่น้ำท่วม	สี
น้ำท่วมฉับพลัน	น้ำท่วมถาวร
น้ำท่วมชั่วคราว	น้ำท่วมขัง
น้ำท่วมฉาบ	น้ำท่วมฉาบ

มาตราส่วน 1:250,000



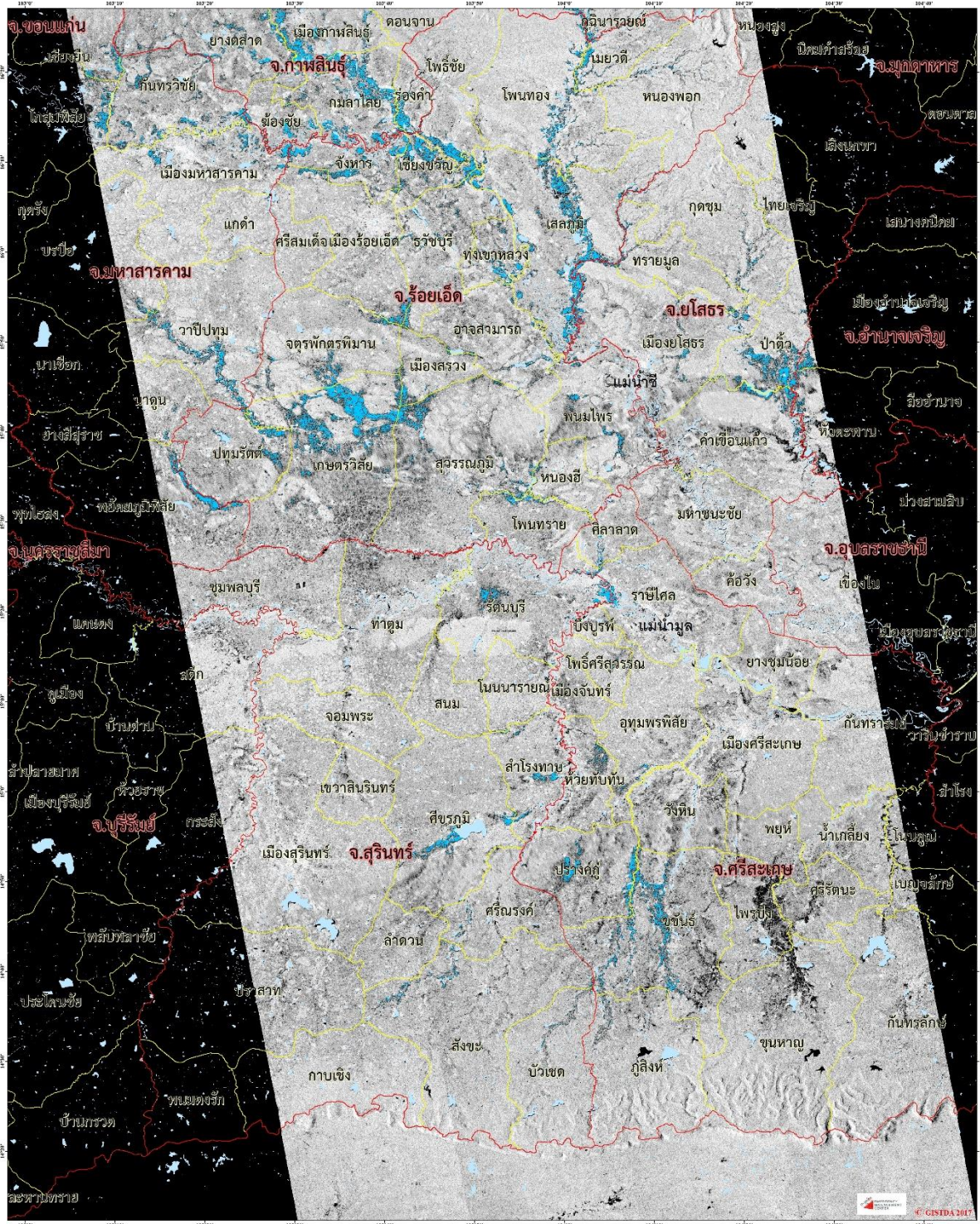
ภาพที่ 1 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ วันที่ 30 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.04 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดสกลนคร กาฬสินธุ์ อุดรธานี นครพนม บึงกาฬ และหนองคาย



ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.04 น.

GISTDA

พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณจังหวัดร้อยเอ็ด มหาสารคาม ศรีสะเกษ ยโสธร สุรินทร์ อำนาจเจริญ และขอนแก่น



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ วันที่ 30 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.04 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดร้อยเอ็ด มหาสารคาม ศรีสะเกษ ยโสธร สุรินทร์ อำนาจเจริญ และขอนแก่น

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 30 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 30 กรกฎาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 30 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.45 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ 30 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.04 น.