

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2

บันทึกภาพวันที่ 26 ตุลาคม 2560 เวลา 06.10 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ อุทัยธานี ชัยนาท

กำแพงเพชร อุดรดิตถ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น ลพบุรี นครราชสีมา

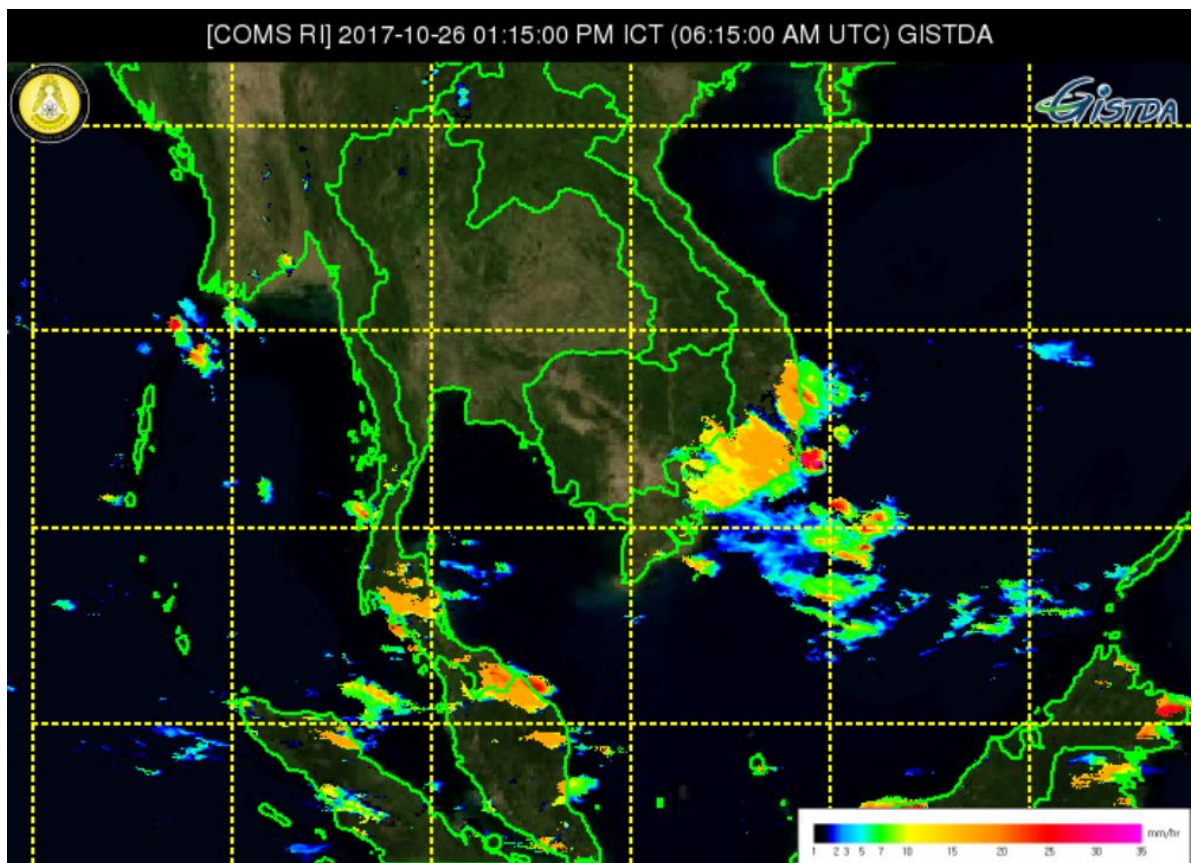
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2 บันทึกภาพวันที่ 26 ตุลาคม 2560 เวลา 06.10 น. โดยสรุปดังนี้

พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนอากาศเย็นกับมีลมแรง อุณหภูมิจะลดลง 1-2 องศาเซลเซียส สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนักบางพื้นที่ ขอให้ประชาชนบริเวณภาคใต้ระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักไว้ด้วย

บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนยังคงแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศเย็นในตอนเช้ากับมีลมแรง สำหรับร่องมรสุมพาดผ่านภาคใต้ตอนล่างเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้มีฝนตกหนักบางแห่ง



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2560 เวลา 06.15 น

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม **Radarsat-2** บันทึกภาพวันที่ 26 ตุลาคม 2560 เวลา 06.15 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดนครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ อุทัยธานี ชัยนาท กำแพงเพชร อุดรดิตถ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น ลพบุรี นครราชสีมา พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 แผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณบริเวณอำเภอ แก้วเลี้ยว โกรกพระ ชุมแสง ตาคี ท่าตะโก บรรพตพิสัย พยุหะคีรี เมืองนครสวรรค์ และหนองบัว ตามลำดับ

จังหวัดพิจิตร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอตะพานหิน บางมูลนาก บึงนาราง โพทะเล โพธิ์ประทับช้าง เมืองพิจิตร วชิรบำรุง วังทรายพูน สากเหล็ก และสามง่าม ตามลำดับ

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ บางกระทุ่ม บางระกำ พรหมพิราม เมืองพิษณุโลก วังทอง และวัดโบสถ์ ตามลำดับ

จังหวัดสุโขทัย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกงไกรลาศ ศรีมาศ เมืองสุโขทัย ศรีนคร ศรีสำโรง และสวรรคโลก ตามลำดับ

จังหวัดเพชรบูรณ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบึงสามพัน เมืองเพชรบูรณ์ วิเชียรบุรี หนองไผ่ และหล่มสัก ตามลำดับ

จังหวัดอุทัยธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณ เมืองอุทัยธานี และหนองขาหย่าง ตามลำดับ

จังหวัดชัยนาท พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ มโนรมย์ เมืองชัยนาท วัดสิงห์ และสรรพยา ตามลำดับ

จังหวัดกำแพงเพชร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอขาณุวรลักษบุรี บึงสามัคคี และพรานกระต่าย ตามลำดับ

จังหวัดอุดรดิตถ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ ตรอน พิชัย และลับแล ตามลำดับ

จังหวัดชัยภูมิ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอคอนสวรรค์ จัตุรัส เนินสง่า บ้านเขว้า บำเหน็จณรงค์ และเมืองชัยภูมิ ตามลำดับ

จังหวัดขอนแก่น พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอโคกโพธิ์ไชย ชนบท มัญจาคีรี แวงน้อย และแวงใหญ่ ตามลำดับ

จังหวัดลพบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบ้านหมี่

จังหวัดนครราชสีมา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอแก้งสนามนาง ด่านขุนทด และบ้านเหลื่อม ตามลำดับ

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย เพชรบูรณ์ อุทัยธานี ชัยนาท กำแพงเพชร อุตรดิตถ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น ลพบุรี นครราชสีมา

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกตามรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
นครสวรรค์	เก้าเลี้ยว	42,975	5
	โกรกพระ	43,247	7
	ชุมแสง	179,918	12
	ตากถ้ำ	14,420	7
	ท่าตะโก	128,374	8
	บรรพตพิสัย	34,700	13
	พยุหะคีรี	50,009	7
	เมืองนครสวรรค์	53,360	17
	หนองบัว	7,442	6
รวมนครสวรรค์		554,447	82
พิจิตร	ตะพานหิน	38,956	12
	บางมูลนาก	57,803	6
	บึงนาราง	20,648	4
	โพทะเล	102,617	11
	โพธิ์ประทับช้าง	52,701	6
	เมืองพิจิตร	59,961	16
	วชิรบำรุง	13,759	4
	วังทรายพูน	1,985	1
	สากเหล็ก	4,417	1
	สามง่าม	61,353	5
รวมพิจิตร		414,201	66
พิษณุโลก	บางกระทุ่ม	43,658	9
	บางระกำ	152,200	10
	พรหมพิราม	74,180	12
	เมืองพิษณุโลก	32,435	19
	วังทอง	19,992	5
	วัดโบสถ์	2,043	2
รวมพิษณุโลก		324,507	57
สุโขทัย	กงไกรลาศ	128,853	11
	คีรีมาศ	30,973	8
	เมืองสุโขทัย	67,237	9

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกตามรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	ศรีนคร	5,985	5
	ศรีสำโรง	40,355	10
	สวรรคโลก	14,911	9
รวมสุโขทัย		288,315	52
เพชรบูรณ์	บึงสามพัน	6,572	3
	เมืองเพชรบูรณ์	14,013	10
	วิเชียรบุรี	652	2
	หนองไผ่	14,409	9
	หล่มสัก	3,128	5
รวมเพชรบูรณ์		38,774	29
อุทัยธานี	เมืองอุทัยธานี	25,653	9
	หนองขาหย่าง	1,251	1
รวมอุทัยธานี		26,904	10
ชัยนาท	มโนรมย์	10,333	7
	เมืองชัยนาท	4,118	6
	วัดสิงห์	407	2
	สรรพยา	9,296	3
รวมชัยนาท		24,153	18
กำแพงเพชร	ชาณุวรลักษบุรี	14,518	6
	บึงสามัคคี	956	2
	พรานกระต่าย	6,298	2
รวมกำแพงเพชร		21,772	10
อุตรดิตถ์	ตรอน	1,032	3
	พิชัย	7,314	7
	ลับแล	7,033	3
รวมอุตรดิตถ์		15,379	13
ชัยภูมิ	คอนสวรรค์	6,375	5
	จัตุรัส	2,486	6
	เนินสง่า	474	1
	บ้านเขว้า	794	1
	บำเหน็จณรงค์	1,924	5
	เมืองชัยภูมิ	2,368	8

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกตามรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
รวมชัยภูมิ		14,421	26
ขอนแก่น	โคกโพธิ์ไชย	5,507	3
	ชนบท	708	1
	มัญจาคีรี	23	1
	เวียงน้อย	577	3
	เวียงใหญ่	3,794	2
รวมขอนแก่น		10,610	10
ลพบุรี	บ้านหมี่	9,641	6
รวมลพบุรี		9,641	6
นครราชสีมา	แก้งสนามนาง	1,547	5
	ด่านขุนทด	15	1
	บ้านเหลื่อม	369	1
รวมนครราชสีมา		1,932	7
รวมทั้งหมด		1,745,055	386

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2

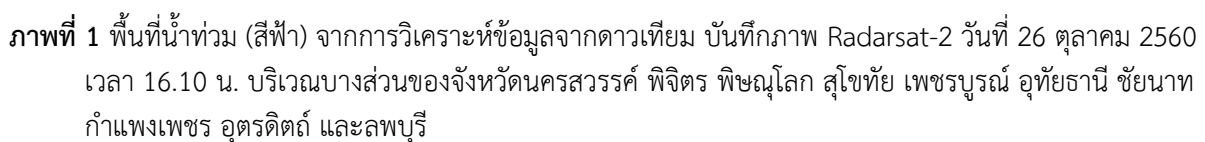
ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของของจังหวัดพิษณุโลก นครสวรรค์ พิจิตร สุโขทัย ชัยนาท ชัยภูมิ
กำแพงเพชร อุทัยธานี อุดรดิตถ์ เพชรบูรณ์ ขอนแก่น ลพบุรี และนครราชสีมา

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)								รวม ทั้งหมด
		2	4	6	8	10	12	14	16	
พิษณุโลก	บางระกำ	3,685	4,639	26,679	1,987	5,018	797	164	1,040	44,009
	พรมพิราม	4,832	1,034	17,429	2,409	4,199	918	37	219	31,076
	บางกระทุ่ม	851	721	10,878	1,954	2,745	1,143	336	455	19,083
	เมืองพิษณุโลก	3,282	1,521	7,342	682	836	444	72	201	14,380
	วังทอง	506	307	4,241	262	1,216	759	23	72	7,387
	วัดโบสถ์	208	9	154	26	105	42	2	1	547
รวมพิษณุโลก		13,364	8,231	66,723	7,321	14,120	4,103	633	1,988	116,482
นครสวรรค์	เก้าเลี้ยว	5,188	4,434	7,572	234	1,729	252	67	62	19,538
	ชุมแสง	1,565	4,573	4,906	238	1,100	1,065	128	472	14,045
	บรรพตพิสัย	4,478	3,451	3,408	672	318	256	46	47	12,678
	ท่าตะโก	2,771	6	2,257	440	4,797	1,333	480	320	12,403
	โกรกพระ	213	52	7,695	629	2,603	402	14	6	11,614
	พยุหะคีรี	787	1,665	4,160	347	2,598	428	27	13	10,024
	เมือง นครสวรรค์	2,504	1,436	1,342	215	596	666	14	15	6,787
	ตาคลี	2,935	815	49	632	798	179	34	149	5,590
	หนองบัว	0	0	0	0	44	56	130	67	298
รวมนครสวรรค์		20,440	16,432	31,389	3,405	14,582	4,638	940	1,151	92,977
พิจิตร	โพทะเล	802	13,725	5,023	2,023	2,155	953	892	470	26,042
	สามง่าม	1,525	3,600	10,679	996	2,533	387	113	624	20,458
	เมืองพิจิตร	1,235	3,235	922	457	1,801	678	349	241	8,918
	โพธิ์ประทับ ช้าง	376	3,205	1,235	799	769	255	366	419	7,423
	วชิรบำรุง	1,487	1,241	3,741	51	422	213	31	172	7,360
	ตะพานหิน	393	3,946	148	578	601	337	102	114	6,219
	บางมูลนาก	27	2,891	85		1,344	472	130	84	5,032
	บึงนาราง	258	1,322	1,015	311	339	430	286	150	4,111
	สากเหล็ก	0	55	0	155	83	1	2	5	301
	วังทรายพูน	16	6	3		99	16	17	0	157
	รวมพิจิตร	6,119	33,226	22,851	5,370	10,147	3,743	2,287	2,278	86,021
สุโขทัย	กงไกรลาศ	2,955	2,987	19,241	707	2,715	308	66	52	29,031

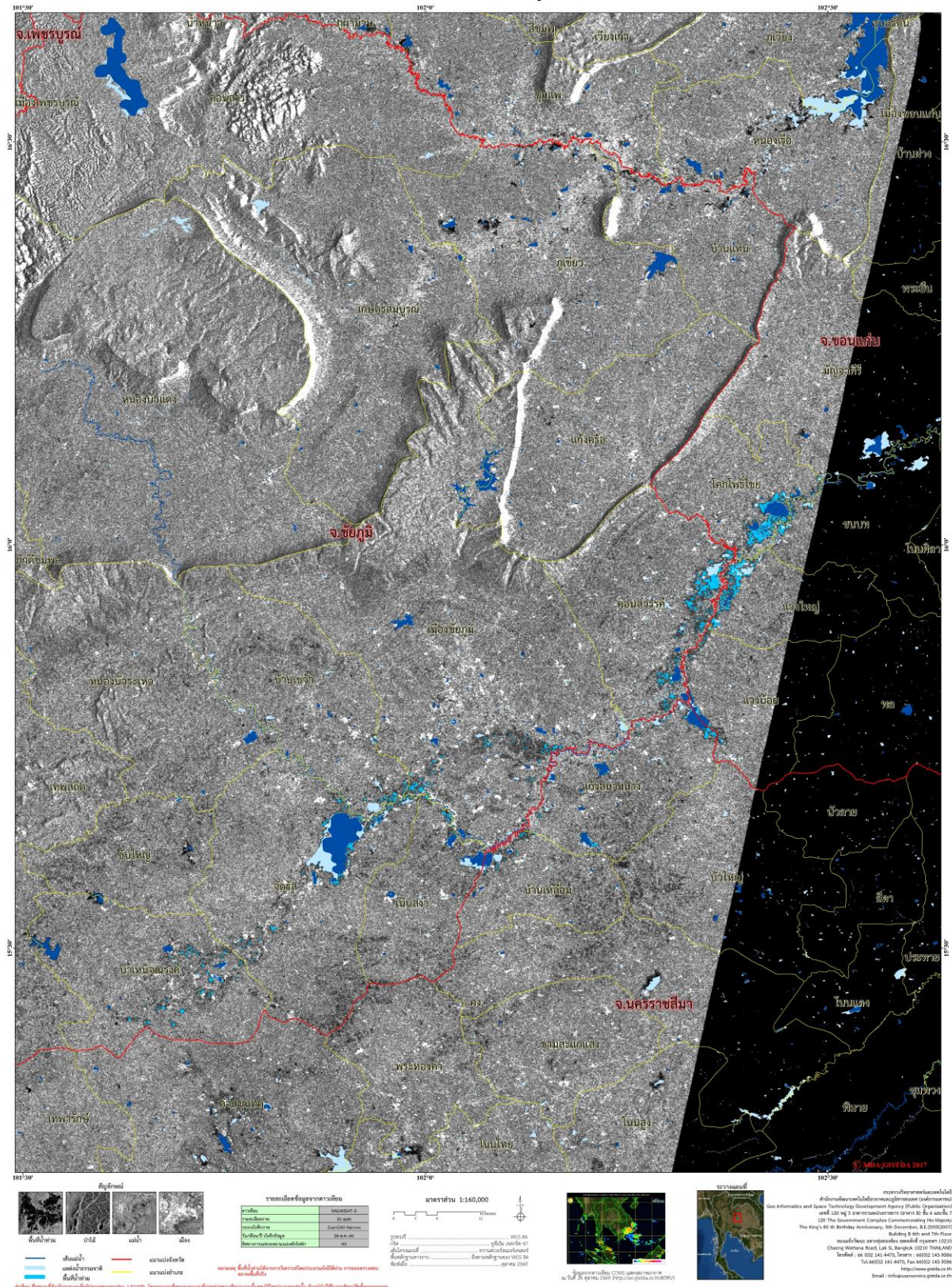
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกลำน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)								รวม ทั้งหมด
		2	4	6	8	10	12	14	16	
	เมืองสุโขทัย	3,583	2,619	6,798	71	3,131	904	0	0	17,106
	ศรีสำโรง	1,470	1,628	2,701		1,648	2,027	0	0	9,473
	สวรรคโลก	683	835	1,989	253	246	599	18	0	4,621
	คีรีมาศ	222	120	572	86	1,669	468	0	0	3,138
	ศรีนคร	413	157	306	22	212	143	24	1	1,280
รวมสุโขทัย		9,327	8,345	31,608	1,139	9,621	4,449	108	53	64,650
ชัยนาท	สรรพยา	2,639	808	770	151	595	0	0	0	4,962
	เมืองชัยนาท	965	104	180		145	0	0	0	1,394
	มโนรมย์	163	448	11	169	586	0	0	0	1,378
	วัดสิงห์	0	0	43		17	0	0	0	60
รวมชัยนาท		3,767	1,360	1,004	321	1,342	0	0	0	7,794
ชัยภูมิ	คอนสวรรค์	0	0	475	259	1,131	28	184	349	2,424
	เมืองชัยภูมิ	0	0	30	101	586	216	224	636	1,794
	จัตุรัส	0	0	328	120	174	45	71	20	759
	บำเหน็จณรงค์	0	0	137	47	193		234	140	750
	บ้านเขว้า	0	0	5	0	101	203	144	230	683
	เนินสง่า	0	0	67	9	178	37		73	364
รวมชัยภูมิ		0	0	1,041	537	2,363	529	857	1,447	6,774
กำแพงเพชร	ชาณุวรลักษบุรี	1,996	734	1,328	500	258	109	26	75	5,025
	พรานกระต่าย	635	230	46	54	64	154	39		1,221
	บึงสามัคคี	0	0	0	0	7	25	5	5	42
	รวมกำแพงเพชร	2,631	964	1,373	554	328	287	70	80	6,287
อุทัยธานี	เมืองอุทัยธานี	760	889	2,017	49	893	0	0	0	4,607
	หนองขาหย่าง	40	63	0	0	42	0	0	0	144
รวมอุทัยธานี		800	951	2,017	49	935	0	0	0	4,752
อุตรดิตถ์	ลับแล	118	214	1,404	348	123	63	11	8	2,289
	พิชัย	607	30	130	333	634	177	6	37	1,955
	ตรอน	7	0	0	5	13	77	10	12	124
รวมอุตรดิตถ์		731	244	1,534	686	770	317	28	57	4,368
เพชรบูรณ์	เมืองเพชรบูรณ์	0	0	5	371	750	146	156	149	1,577
	หนองไผ่	0	0	59	38	669	71	284	276	1,396

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถุบน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)								รวม ทั้งหมด
		2	4	6	8	10	12	14	16	
	หล่มสัก	0	0	42	70	317	89	153	38	709
	บึงสามพัน	0	0	0	53	184	36	220	90	583
	วิเชียรบุรี	0	0	0		14	15	4	7	39
รวมเพชรบูรณ์		0	0	106	531	1,932	357	818	561	4,305
ขอนแก่น	โคกโพธิ์ไชย	0	0	0	121	920	108	777	578	2,504
	เวียงใหญ่	0	0	0	33	281	27	75	44	460
	ชนบท	0	0	0	29	134	55	12	30	260
	เวียงน้อย	0	0	0	21	57	15	21	27	141
รวมขอนแก่น		0	0	0	204	1,392	204	885	680	3,365
ลพบุรี	บ้านหมี่	0	649	433	13	233	162	211	9	1,709
รวมลพบุรี		0	649	433	13	233	162	211	9	1,709
นครราชสีมา	แก่งสนามนาง	0	0	0	53	60	0	45	61	218
	บ้านเหลื่อม	0	0	11	0	22	2	3	6	44
รวมนครราชสีมา		0	0	11	53	82	2	48	67	262
รวมทั้งหมด		57,179	70,402	160,090	20,183	57,848	18,789	6,885	8,371	399,746

*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560
*หน่วย (ไร่)



พบพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา



ภาพที่ 1 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม บันทึกภาพ Radarsat-2 วันที่ 26 ตุลาคม 2560 เวลา 16.10 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 26 ตุลาคม 2560 เวลา 06.00 น

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.phpวันที่ 26 ตุลาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 26 ตุลาคม 2560 เวลา 06.15 น

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2 บันทึกภาพ 26 ตุลาคม 2560 เวลา 06.10 น.