

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2

บันทึกภาพวันที่ 3 ตุลาคม 2560 เวลา 18.24 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก นครสวรรค์ สุโขทัย พระนครศรีอยุธยา

เพชรบูรณ์ ชัยนาท อ่างทอง สิงห์บุรี สระบุรี อุตรดิตถ์ และลพบุรี

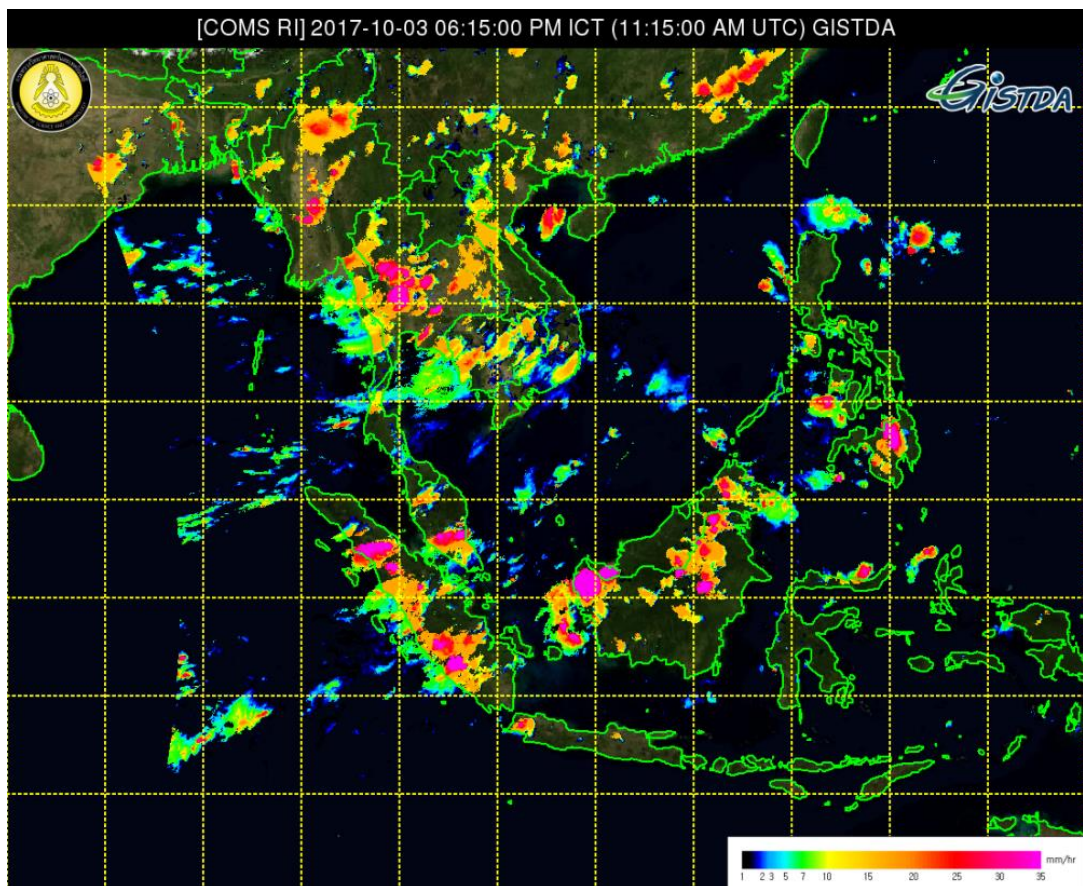
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2 บันทึกภาพวันที่ 3 ตุลาคม 2560 เวลา 18.24 น. โดยสรุปดังนี้

พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนตกชุกหนาแน่น และมีฝนตกหนักและลมกระโชกแรงบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคใต้ รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย

ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำที่เคลื่อนเข้ามาปกคลุมบริเวณภาคกลาง และภาคตะวันออก ทำให้ประเทศไทยมีฝนตกชุกหนาแน่น และมีฝนตกหนักและลมกระโชกแรงบางแห่งสำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังปานกลาง ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกหนักในระยะนี้ อนึ่ง บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางแผ่ลงมาปกคลุมประเทศลาวและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ลักษณะเช่นนี้จะทำให้บริเวณตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกชุก



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 3 ตุลาคม 2560 เวลา 18.15 น

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม **Radarsat-2** บันทึกภาพวันที่ 3 ตุลาคม 2560 เวลา 18.24 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก นครสวรรค์ สุโขทัย พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ ชัยนาท อ่างทอง สิงห์บุรี สระบุรี อุตรดิตถ์ และลพบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 แผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดพิจิตร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณบริเวณอำเภอบางมูลนาก โพทะเล เมืองพิจิตร สามง่าม โพธิ์ประทับช้าง ตะพานหิน บึงนาราง สากเหล็ก วชิรบรรมี และวังทรายพูน ตามลำดับ

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางระกำ พรหมพิราม บางกระทุ่ม เมืองพิษณุโลก วังทอง และวัดโบสถ์ ตามลำดับ

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอลำลูกเกด ท่าตะโก เมืองนครสวรรค์ หนองบัว ตาคลี และเก้าเลี้ยว ตามลำดับ

จังหวัดสุโขทัย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกงไกรลาศ เมืองสุโขทัย ศรีสำโรง ศรีมาศ และสวรรคโลก ตามลำดับ

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอดมัย บ้านบาล เสนา มหาราช บางปะหัน บ้านแพรก นครหลวง บางซ้าย และท่าเรือ ตามลำดับ

จังหวัดเพชรบูรณ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณหนองไผ่ บึงสามพัน เมืองเพชรบูรณ์ และวิเชียรบุรี ตามลำดับ

จังหวัดชัยนาท พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอมโนรมย์ และสรรคบุรี ตามลำดับ

จังหวัดอ่างทอง พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภวิเศษชัยชาญ ป่าโมก และเมืองอ่างทอง ตามลำดับ

จังหวัดสิงห์บุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอินทร์บุรี

จังหวัดสระบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอดอนพุด หนองโดน และบ้านหมอ ตามลำดับ

จังหวัดอุตรดิตถ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภพิชัย

จังหวัดลพบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภเมืองลพบุรี

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดพิจิตร พิชณุโลก นครสวรรค์
 สุโขทัย พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ ชัยนาท อ่างทอง สิงห์บุรี สระบุรี อุตรดิตถ์ และลพบุรี

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกตามรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
พิจิตร	บางมูลนาก	50,750	6
	โพทะเล	50,716	11
	เมืองพิจิตร	48,436	16
	สามง่าม	37,686	4
	โพธิ์ประทับช้าง	35,608	5
	ตะพานหิน	32,274	12
	บึงนาราง	7,479	2
	สากเหล็ก	4,812	3
	วชิรบำรุง	2,542	2
	วังทรายพูน	1,611	1
	รวมพิจิตร	271,912	62
พิษณุโลก	บางระกำ	87,855	6
	พรหมพิราม	64,375	11
	บางกระทุ่ม	36,317	9
	เมืองพิษณุโลก	24,678	15
	วังทอง	23,668	8
	วัดโบสถ์	476	2
	รวมพิษณุโลก	237,369	51
นครสวรรค์	ชุมแสง	128,751	12
	ท่าตะโก	56,145	8
	เมืองนครสวรรค์	13,205	5
	หนองบัว	8,395	5
	ตากถ้ำ	7,852	1
	เก้าเลี้ยว	6,010	2
	รวมนครสวรรค์	220,358	33
สุโขทัย	กงไกรลาศ	106,851	11
	เมืองสุโขทัย	36,058	7
	ศรีสำโรง	7,359	8
	คีรีมาศ	4,364	3
	สวรรคโลก	1,925	3
	รวมสุโขทัย	156,558	32
พระนครศรีอยุธยา	ผักไห่	23,464	13
	บางบาล	14,094	12
	เสนา	13,366	7

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกตามรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	มหาราช	6,790	10
	บางปะหัน	6,146	5
	บ้านแพรก	2,820	4
	นครหลวง	2,673	3
	บางซ้าย	1,077	1
	ท่าเรือ	98	1
รวมพระนครศรีอยุธยา		70,527	56
เพชรบูรณ์	หนองไผ่	32,823	9
	บึงสามพัน	10,609	3
	เมืองเพชรบูรณ์	8,297	2
	วิเชียรบุรี	7,533	4
รวมเพชรบูรณ์		59,262	18
ชัยนาท	สรรพยา	17,928	4
	สรรคบุรี	2,663	2
รวมชัยนาท		20,591	6
อ่างทอง	วิเศษชัยชาญ	5,795	5
	ป่าโมก	2,924	3
	เมืองอ่างทอง	1,370	4
รวมอ่างทอง		10,089	12
สิงห์บุรี	อินทร์บุรี	9,941	3
รวมสิงห์บุรี		9,941	3
สระบุรี	ดอนพุด	4,219	4
	หนองโดน	4,144	3
	บ้านหมอ	13	1
รวมสระบุรี		8,376	8
อุตรดิตถ์	พิชัย	7,353	3
รวมอุตรดิตถ์		7,353	3
ลพบุรี	เมืองลพบุรี	4,564	5
รวมลพบุรี		4,564	5
รวมทั้งหมด		1,076,898	289

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของของจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ ชัยนาท อุตรดิตถ์ สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี และอ่างทอง

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)								รวม ทั้งหมด
		2	4	6	8	10	12	14	16	
พิษณุโลก	พรหมพิราม	999	18,277	2,267	3,827	6,809	233	218	432	33,063
	บางระกำ	2,098	11,078	1,051	2,992	2,023	58	606	437	20,344
	บางกระทุ่ม	902	9,491	1,740	2,084	3,031	683	592	433	18,954
	วังทอง	301	6,765	252	1,173	2,806	273	429	348	12,348
	เมืองพิษณุโลก	1,234	6,815	355	542	1,055	183	182	413	10,779
	วัดโบสถ์	5	87		4	118	16	12	0	242
รวมพิษณุโลก		5,539	52,515	5,665	10,623	15,842	1,446	2,039	2,063	95,730
พิจิตร	โพทะเล	8,170	2,523	830	945	1,402	2,666	820	1,182	18,537
	สามง่าม	1,372	5,140	352	1,673	1,216	183	508	191	10,634
	เมืองพิจิตร	2,668	435	251	1,257	2,587	855	161	437	8,653
	ตะพานหิน	3,022	111	244	514	683	532	428	528	6,061
	บางมูลนาก	2,414	104		825	968	789	433	483	6,016
	โพธิ์ประทับช้าง	1,412	327	281	540	447	649	413	434	4,502
	บึงนาราง	695	418	157	202	290	617	72	161	2,613
	สากเหล็ก	91	29	192	68	594	144	109	7	1,235
	วชิรบำรุง	218	327	1	13	142	51	16	34	803
	วังทรายพูน	8	5	0	68	314	39	0	0	434
รวมพิจิตร		20,071	9,419	2,308	6,105	8,643	6,526	2,960	3,456	59,488
สุโขทัย	กงไกรลาศ	1,438	15,579	309	2,361	3,434	361	245	347	24,074
	เมืองสุโขทัย	1,302	4,390	7	356	1,926	209	135	98	8,423
	ศรีสำโรง	168	1,420	0	471	1,351	100	43	47	3,601
	สวรรคโลก	6	241	3	0	168	0	3	0	422
	คีรีมาศ	0	0	0	0	115	0	0	7	122
	ศรีสัชนาลัย	17	9	0	28	36	1	2	0	93
รวมสุโขทัย		2,931	21,641	319	3,215	7,030	670	428	499	36,734
นครสวรรค์	ชุมแสง	2,304	1,347	12	627	1,950	1,419	991	518	9,168
	ท่าตะโก		279	37	875	1,255	1,427	1,560	339	5,773
	เก้าเลี้ยว	752	1,169	0	183	228	226	133	58	2,749
	ตาคลี	0	28	624	649	23	163	175	108	1,770
	หนองบัว	0	0	0	49	246	1,046	258	2	1,600
	เมืองนครสวรรค์	269	4	0	43	417	313	76	40	1,161
รวมนครสวรรค์		3,325	2,827	672	2,427	4,118	4,593	3,193	1,065	22,221
เพชรบูรณ์	หนองไผ่	0	461	601	1,165	1,472	3,777	3,996	363	11,834

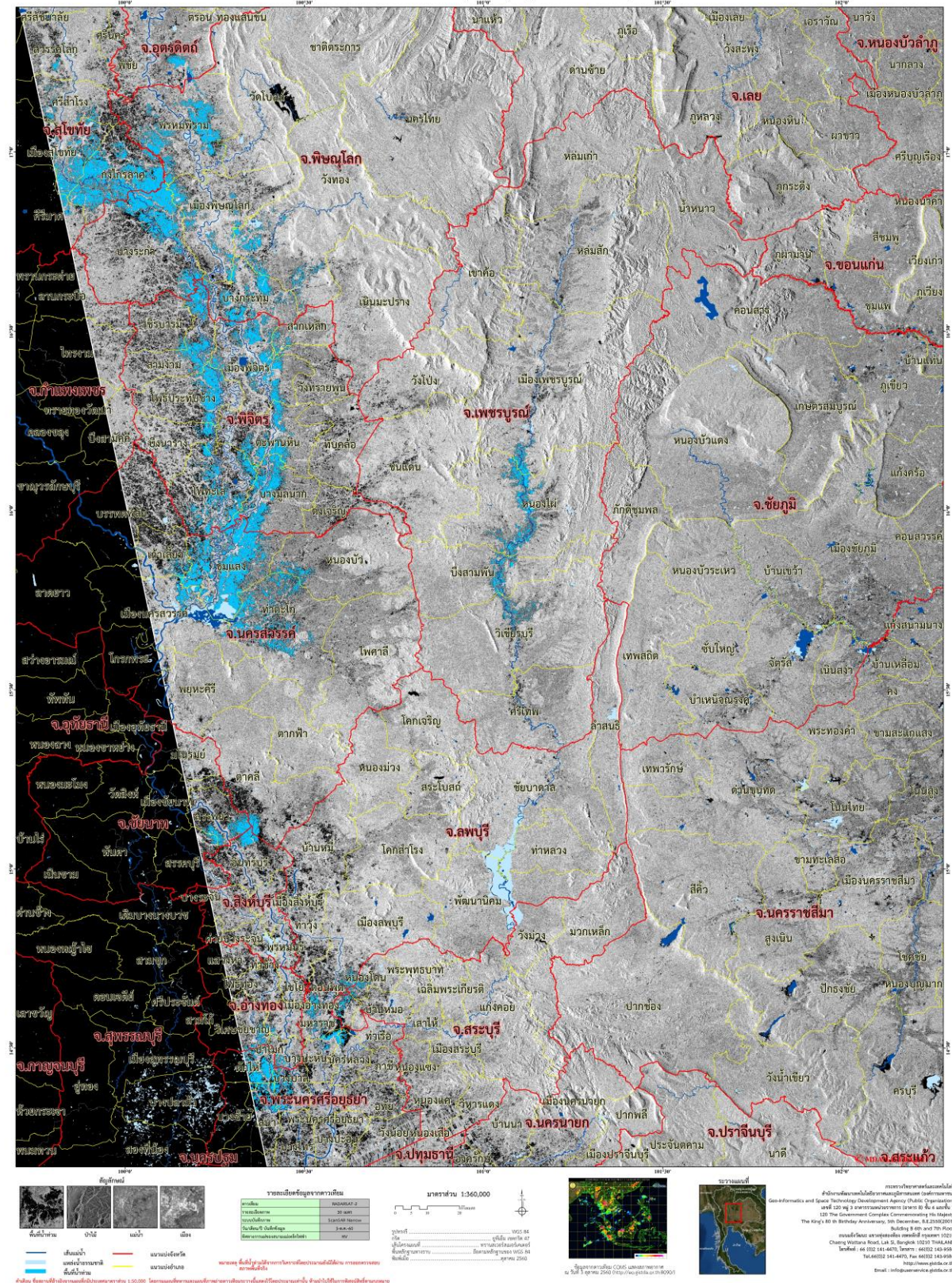
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถุ่กน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)								รวม ทั้งหมด
		2	4	6	8	10	12	14	16	
	เมืองเพชรบูรณ์	0	6	43	51	387	830	1,483	205	3,005
	บึงสามพัน	0	0	55	352	217	1,269	825	138	2,857
	วิเชียรบุรี	0	0	71	16	103	220	850	12	1,272
รวมเพชรบูรณ์		0	467	770	1,583	2,179	6,096	7,155	718	18,968
ชัยนาท	สรรพยา	247	95	2,832	2,096	14	143	403	667	6,496
	สรรคบุรี	0	0	0	3		7	13	18	42
รวมชัยนาท		247	95	2,832	2,099	14	150	416	684	6,538
อุดรดิตถ์	พิชัย	0	216	306	1,272	3,286	57	11	15	5,163
รวมอุดรดิตถ์		0	216	306	1,272	3,286	57	11	15	5,163
สิงห์บุรี	อินทร์บุรี	31	78	2,012	504	10	50	35	168	2,888
รวมสิงห์บุรี		31	78	2,012	504	10	50	35	168	2,888
พระนครศรีอยุธยา	มหาราช	74	267	0	397	73	36	0	17	865
	เสนา	0	0	36	582	28	3	0	0	649
	บ้านแพรก	187	71	0	217	40	8	0	0	523
	บางปะหัน	0	0	0	0	118	325	0	45	488
	บางบาล	0	0	0	22	78	29	0	0	129
	นครหลวง	0	0	0	0	20	74	0	15	109
	ผักไห่	0	0	0	49	29	7	0	12	97
รวมพระนครศรีอยุธยา		261	339	36	1,267	387	482	0	88	2,860
ลพบุรี	เมืองลพบุรี	1,014	29	571	175	35	76	31	74	2,006
รวมลพบุรี		1,014	29	571	175	35	76	31	74	2,006
สระบุรี	หนองโดน	889	11	335	145	26	36	26	47	1,516
	ดอนพุด	0	0	4	35	31	20	5	19	115
รวมสระบุรี		889	11	339	180	57	56	32	67	1,631
อ่างทอง	วิเศษชัยชาญ	38	48	0	2	45	12	23	12	180
	ป่าโมก	0	0	0	0	69	0	0	3	72
	เมืองอ่างทอง	0	0	0	9	12	6	0	0	27
รวมอ่างทอง		38	48	0	11	126	17	23	15	279
รวมทั้งหมด		34,346	87,684	15,830	29,462	41,729	20,219	16,323	8,914	254,506

*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 28 กันยายน 2560

*หน่วย (ไร่)



ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2560 เวลา 18.24 น.
พบพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก นครสวรรค์ สุโขทัย พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์
ชัยนาท อ่างทอง สิงห์บุรี สระบุรี อุตรดิตถ์ และลพบุรี



ภาพที่ 1 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม บันทึกภาพ Radarsat-2 วันที่ 3 ตุลาคม 2560 เวลา 18.24 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก นครสวรรค์ สุโขทัย พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ ชัยนาท อ่างทอง สิงห์บุรี สระบุรี อุตรดิตถ์ และลพบุรี

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 3 ตุลาคม 2560 เวลา 17.00 น

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.phpวันที่ 3 ตุลาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 3 ตุลาคม 2560 เวลา 18.15 น

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม Radarsat-2 บันทึกภาพ 3 ตุลาคม 2560 เวลา 18.24 น.