

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4

บันทึกภาพวันที่ 17 ตุลาคม 2560 เวลา 17.47 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี อ่างทอง ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี และปทุมธานี

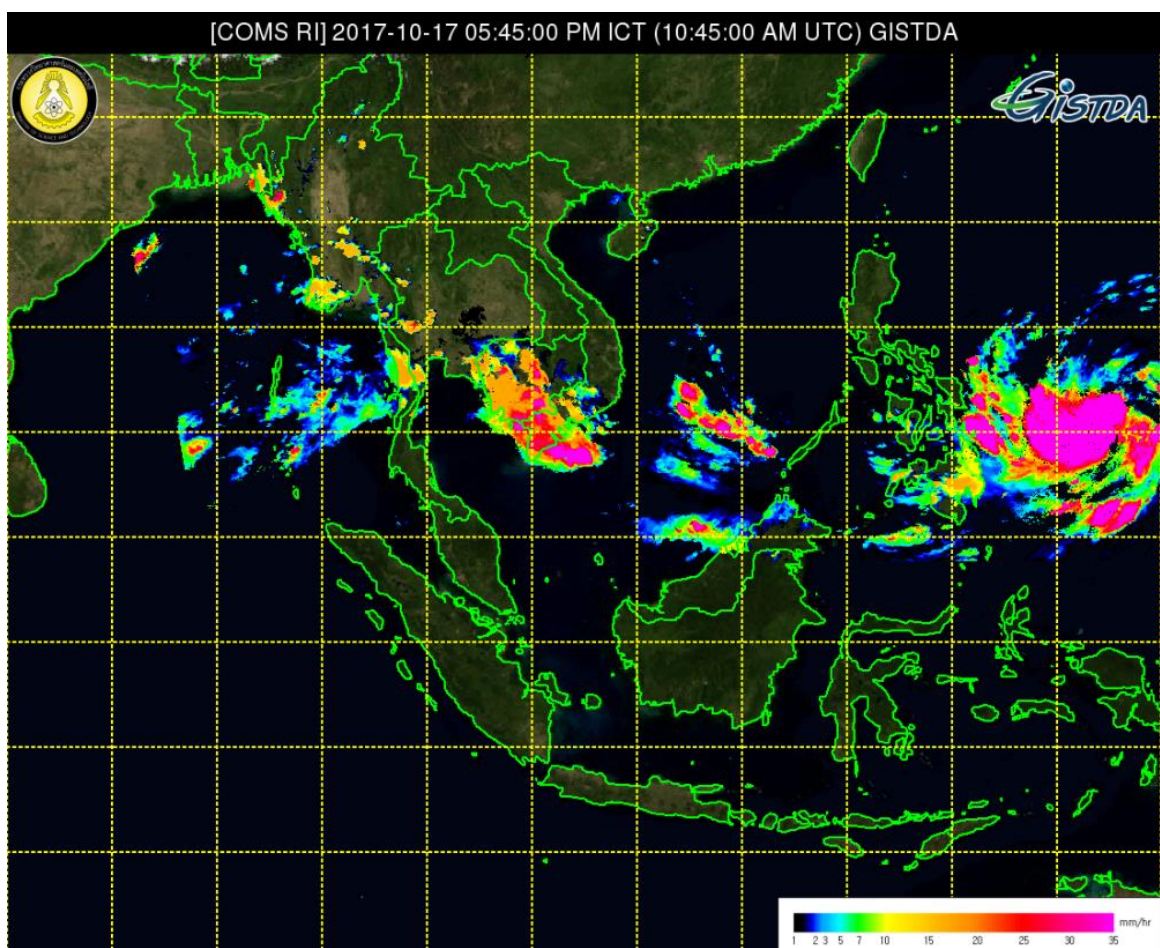
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 17 ตุลาคม 2560 เวลา 17.47 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวัน ที่ 17 ตุลาคม 2560 เวลา 17.00 น. พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยเริ่มมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย

ร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลาง และภาคตะวันออก ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังปานกลาง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยยังมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2560 เวลา 17.45 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 17 ตุลาคม 2560 เวลา 17.47 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี อ่างทอง ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี และปทุมธานี พบพื้นที่น้ำท่วม ดังตารางที่ 1 และแผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางเสนา บางซ้าย ผักไห่ บางบาล บางไทร บางปะหัน ลาดบัวหลวง महाराज นครหลวง บ้านแพรก ท่าเรือ และพระนครศรีอยุธยา ตามลำดับ

จังหวัดสุพรรณบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางปลาม้า สองพี่น้อง และเมืองสุพรรณบุรี ตามลำดับ

จังหวัดอ่างทอง พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอวิเศษชัยชาญ โพธิ์ทอง แสวงหา ป่าโมก เมืองอ่างทอง ไชโย และสามโก้ ตามลำดับ

จังหวัดลพบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองลพบุรี และท่าวัง ตามลำดับ

จังหวัดสระบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองดอนพุด หนองโดน และบ้านหมอ ตามลำดับ

จังหวัดสิงห์บุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอท่าช้าง พรหมบุรี และค่ายบางระจัน ตามลำดับ

จังหวัดปทุมธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอสสามโคก

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี อ่างทอง ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี และปทุมธานี

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
พระนครศรีอยุธยา	เสนา	57,478	48
	บางซ้าย	46,001	43
	ผักไห่	40,458	16
	บางบาล	21,832	1
	บางไทร	16,938	176
	บางปะหัน	7,422	0
	ลาดบัวหลวง	6,990	88
	มหาราช	5,671	0
	นครหลวง	3,124	0
	บ้านแพรก	1,502	0

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
	ท่าเรือ	675	0
	พระนครศรีอยุธยา	208	0
รวมพระนครศรีอยุธยา		208,297	372
สุพรรณบุรี	บางปลาม้า	46,093	37
	สองพี่น้อง	16,813	227
	เมืองสุพรรณบุรี	3,725	0
รวมสุพรรณบุรี		66,632	264
อ่างทอง	วิเศษชัยชาญ	7,614	3
	โพธิ์ทอง	5,701	0
	แสวงหา	2,646	0
	ป่าโมก	2,613	2
	เมืองอ่างทอง	1,611	0
	ไชโย	310	0
	สามโก้	62	0
รวมอ่างทอง		20,557	5
ลพบุรี	เมืองลพบุรี	4,292	0
	ท่าม่วง	3,559	0
รวมลพบุรี		7,851	0
สระบุรี	ดอนพุด	4,348	0
	หนองโดน	2,164	0
	บ้านหมอ	59	0
รวมสระบุรี		6,571	0
สิงห์บุรี	ท่าช้าง	902	0
	พรหมบุรี	481	0
	ค่ายบางระจัน	46	0
รวมสิงห์บุรี		1,429	0
ปทุมธานี	สามโคก	71	85
รวมปทุมธานี		71	85
รวมทั้งหมด		311,407	726

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4

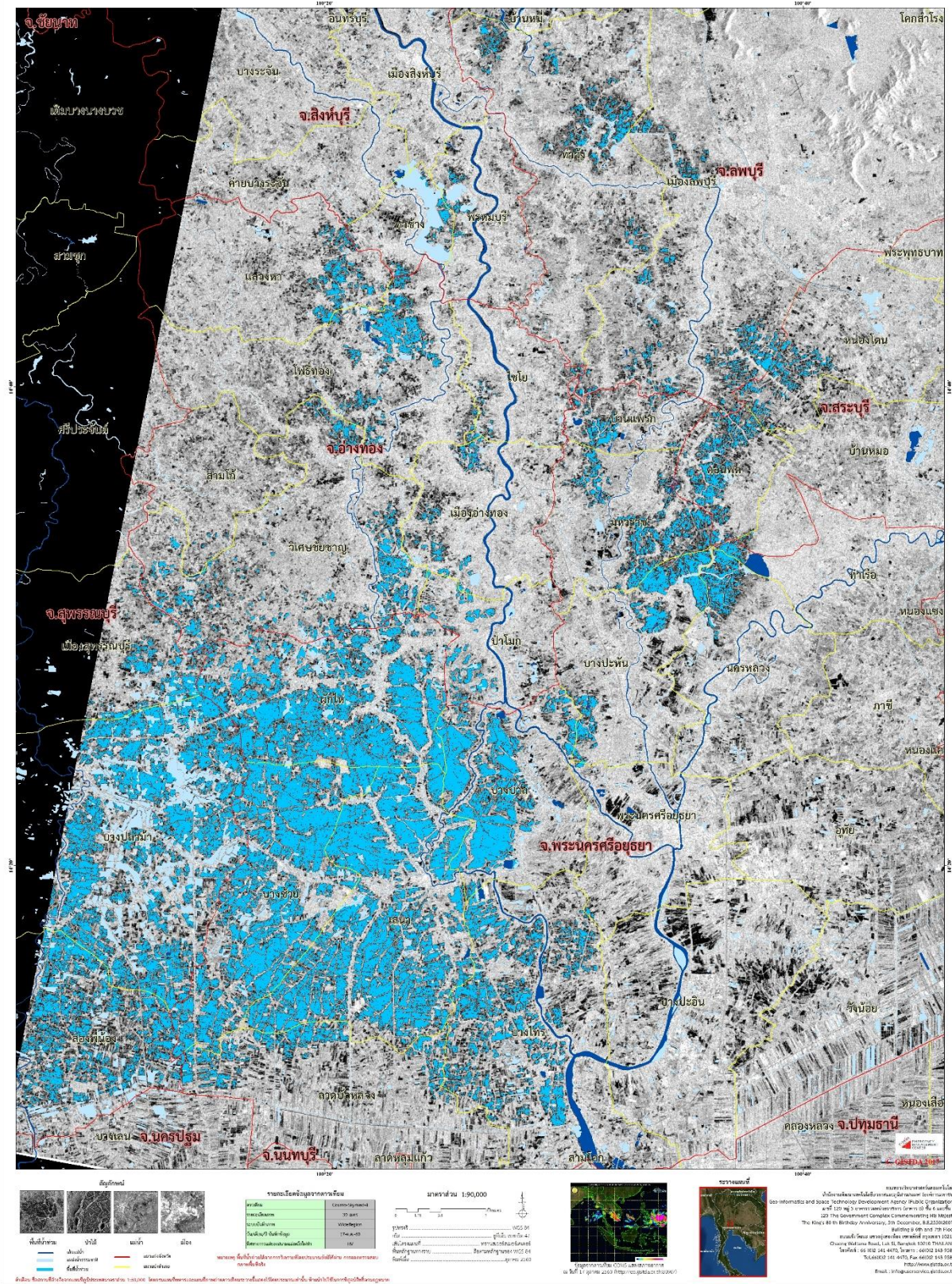
ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ภู่าน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี และอ่างทอง

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ภู่าน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)								รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	12	14	16	
พระนครศรีอยุธยา	ท่าเรือ	0	0	12	0	0	0	0	0	12
	นครหลวง	0	0	22	0	4	5	0	0	32
	บางซ้าย	0	1	0	51	7	0	0	0	59
	บางไทร	0	10	9	189	120	2	0	4	335
	บางบาล	0	0	0	0	26	0	0	0	26
	บางปะหัน	0	0	4	0	7	9	6	0	26
	บ้านแพรก	0	67	0	0	6	2	0	0	76
	ผักไห่	0	51	0	14	129	35	0	0	229
	มหาราช	0	0	47	0	16	4	12	0	79
	ลาดบัวหลวง	0	30	0	103	103	4	5	0	245
	เสนา	0	0	0	1,093	859	179	33	0	2,164
รวมพระนครศรีอยุธยา		0	159	94	1,450	1,277	240	57	4	3,282
ลพบุรี	ท่าม่วง	120	40	0	0	16	12	0	0	188
	เมืองลพบุรี	6	553	1	360	269	17	31	24	1,261
รวมลพบุรี		126	593	1	360	285	28	31	24	1,449
สระบุรี	ดอนพุด	0	0	0	15	33	15	8	7	78
	บ้านหมอ	0	0	5	3	1	0	0	0	9
	หนองโดน	0	319	14	195	142	9	4	25	709
รวมสระบุรี		0	319	19	213	177	24	12	33	796
สิงห์บุรี	ค่ายบางระจัน	0	0	0	1	0	0	11	0	12
	ท่าช้าง	0	29	0	11	11	7	1	13	72
	พรหมบุรี	0	0	0	0	0	4	0	0	4
รวมสิงห์บุรี		0	29	0	13	11	11	11	13	88
สุพรรณบุรี	บางปลาม้า	1,344	5	0	45	62	0	0	0	1,457
	เมืองสุพรรณบุรี	482	2	0	94	39	0	0	0	616
	สองพี่น้อง	0	39	0	38	36	0	0	0	113
รวมสุพรรณบุรี		1,826	47	0	177	136	0	0	0	2,186
อ่างทอง	ไชโย	0	18	1	0	3	8	3	0	32
	ป่าโมก	0	0	4	0	0	0	0	0	4

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถุบน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)								รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	12	14	16	
	โพธิ์ทอง	19	942	0	0	545	42	62	22	1,632
	เมืองอ่างทอง	0	0	4	10	5	7	1	0	27
	วิเศษชัยชาญ	28	78	12	86	38	97	88	48	475
	สามโก้	8	0	0	0	0	10	0	0	19
	แสวงหา	43	311	85	36	92	3	0	32	602
รวมอ่างทอง		99	1,349	105	132	683	168	154	101	2,792
รวมทั้งหมด		2,050	2,495	219	2,346	2,570	472	265	175	10,593

*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2560

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2560 เวลา 17.47 น.
พบพื้นที่น้ำท่วมบางส่วนของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี อ่างทอง ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี และปทุมธานี



ภาพที่ 1 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ วันที่ 17 ตุลาคม 2560 เวลา 17.47 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สรรณบุรี อ่างทอง ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี และปทุมธานี

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 17 ตุลาคม 2560 เวลา 17.00 น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 17 ตุลาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 17 ตุลาคม 2560 เวลา 17.45 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ 17 ตุลาคม 2560 เวลา 17.47 น.