

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4

บันทึกภาพวันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 17.59 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี อ่างทอง ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี

ชัยนาท และปทุมธานี

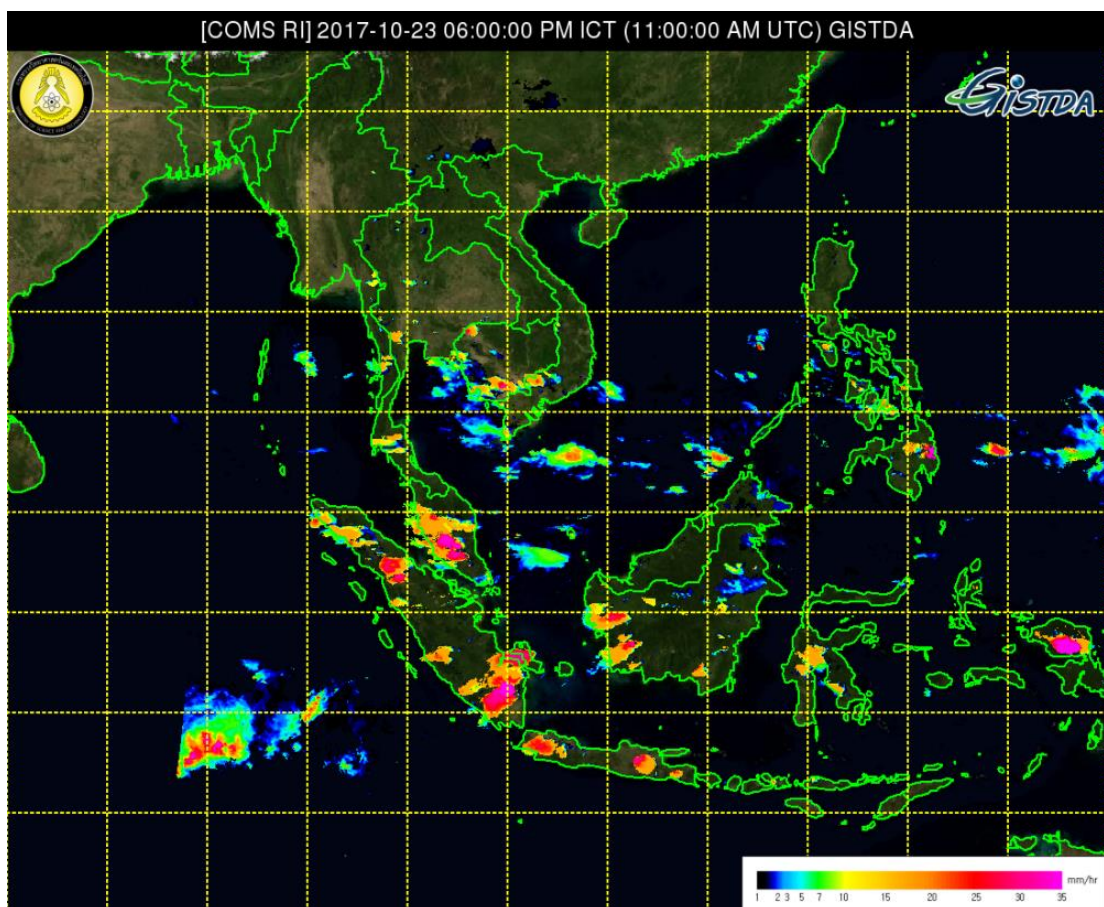
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 17.59 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 17.00 น. พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคเหนือ ด้านตะวันตกของภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนลดลง สำหรับภาคใต้เริ่มมีฝนเพิ่มขึ้น

บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมถึงภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยและทะเลจีนใต้แล้ว คาดว่าจะแผ่ลงมาปกคลุมภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกในคืนนี้ (23 ต.ค.60) ในขณะที่บริเวณดังกล่าวยังคงมีอากาศร้อนขึ้น ทำให้มีสภาพอากาศแปรปรวน โดยมีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ กับลมกระโชกแรงบริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก หลังจากนั้นอุณหภูมิจะลดลง 2-5 องศาเซลเซียสในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 18.00 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 17.59 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี อ่างทอง ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท และปทุมธานี พบพื้นที่น้ำท่วม ดังตารางที่ 1 และแผนที่ พื้นที่น้ำท่วมดังกล่าวที่ 1 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางซ้าย เสนา ผักไห่ บางไทร บางบาล มหาราช ลาดบัวหลวง บางปะหัน นครหลวง บางปะอิน พระนครศรีอยุธยาบ้านแพรก ท่าเรือ และวังน้อย ตามลำดับ

จังหวัดสุพรรณบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางปลาม้า สองพี่น้อง เมืองสุพรรณบุรี อู่ทอง เดิมบางนางบวช และสามชุก ตามลำดับ

จังหวัดอ่างทอง พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอโพธิ์ทองฯ วิเศษชัยชาญ ป่าโมก แสวงหา เมืองอ่างทอง ไชโย และสามโก้ ตามลำดับ

จังหวัดลพบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองท่าวัง เมืองลพบุรี บ้านหมี่ และโคกสำโรง ตามลำดับ

จังหวัดสระบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองดอนพุด หนองโดน และบ้านหมอ ตามลำดับ

จังหวัดสิงห์บุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอท่าช้าง อินทร์บุรี เมืองสิงห์บุรี พรหมบุรี และค่ายบางระจัน ตามลำดับ

จังหวัดชัยนาท พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอหันคา

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 ชัยนาท และปทุมธานี

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
พระนครศรีอยุธยา	บางซ้าย	51,285	23
	เสนา	46,056	13
	ผักไห่	42,608	67
	บางไทร	23,726	12
	บางบาล	21,471	1
	มหาราช	11,193	0
	ลาดบัวหลวง	10,710	22

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
	บางปะหัน	10,219	0
	นครหลวง	5,945	0
	บางปะอิน	4,292	135
	พระนครศรีอยุธยา	3,554	38
	บ้านแพรก	1,563	0
	ท่าเรือ	1,081	0
	วังน้อย	960	0
รวมพระนครศรีอยุธยา		234,663	311
สุพรรณบุรี	บางปลาม้า	100,410	69
	สองพี่น้อง	41,842	160
	เมืองสุพรรณบุรี	21,778	7
	อู่ทอง	21,196	2
	เดิมบางนางบวช	4,266	0
	สามชุก	310	0
รวมสุพรรณบุรี		189,801	238
อ่างทอง	โพธิ์ทอง	9,623	0
	วิเศษชัยชาญ	9,126	2
	ป่าโมก	4,062	246
	แสวงหา	3,500	0
	เมืองอ่างทอง	1,917	0
	ไชโย	366	0
	สามโก้	39	0
รวมอ่างทอง		28,632	248
ลพบุรี	ท่าวัง	9,153	0
	เมืองลพบุรี	7,810	0
	บ้านหมี่	7,183	2
	โคกสำโรง	270	0
รวมลพบุรี		24,416	2

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
สระบุรี	ดอนพุด	9,054	3
	หนองโดน	2,126	0
	บ้านหมอ	1,416	0
รวมสระบุรี		12,596	3
สิงห์บุรี	ท่าช้าง	1,729	0
	อินทร์บุรี	1,554	0
	เมืองสิงห์บุรี	1,010	0
	พรหมบุรี	812	0
	ค่ายบางระจัน	159	0
รวมสิงห์บุรี		5,264	0
ชัยนาท	หันคา	5,028	0
รวมชัยนาท		5,028	0
ปทุมธานี	สามโคก	29	0
รวมปทุมธานี		29	0
รวมทั้งหมด		500,430	802

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี อ่างทอง ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท และปทุมธานี

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)								รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	12	14	16	
สุพรรณบุรี	บางปลาม้า	9,218	107	44	855	260	13	0	0	10,497
	อู่ทอง	4,028	52	68	1,121	1,046	28	0	0	6,343
	เมืองสุพรรณบุรี	3,886	22	571	871	589	0	0	0	5,940
	สองพี่น้อง	1,543	396	119	367	461	4	0	0	2,890
	เดิมบางนางบวช	19	195	396	81	0	0	0	0	692
	สามชุก	6	0	24	1	0	0	0	0	31
รวมสุพรรณบุรี		18,701	772	1,221	3,297	2,356	45	0	0	26,392
พระนครศรีอยุธยา	เสนา	0	1	0	921	743	140	43	0	1,849
	บางไทร	0	53	13	239	243	11	0	1	559
	ลาดบัวหลวง	34	44	0	205	243	12	3	0	542
	บางปะอิน	0	9	0	172	92	26	0	0	299
	ผักไห่	0	94	0	20	144	29	1	0	289
	มหาราช	0	1	63	0	78	12	8	0	163
	บ้านแพรก	0	88	0	0	31	4	0	0	123
	บางปะหัน	0	0	5	15	78	16	2	0	117
	นครหลวง	0	0	32	20	21	10	34	0	116
	บางซ้าย	0	14	0	46	9	7	0	0	76
	ท่าเรือ	0	0	36	0	0	2	0	0	39
	วังน้อย	0	9	1	6	12	2	0	0	29
	บางบาล	0	0	0	0	18	0	0	0	18
	พระนครศรีอยุธยา	0	0	0	11	3	0	0	0	14
รวมพระนครศรีอยุธยา		34	314	150	1,656	1,714	273	91	1	4,233
อ่างทอง	โพธิ์ทอง	188	1,284	0	39	614	102	60	16	2,303
	แสวงหา	50	449	96	60	106	10	0	0	770
	วิเศษชัยชาญ	35	151	45	132	124	118	17	22	645
	ไชโย	2	41	0	0	3	7	0	0	54
	เมืองอ่างทอง	0	0	9	3	14	11	0	0	37
	ป่าโมก	0	0	4	0	25	0	0	0	30
	สามโก้	0	0	0	0	0	11	0	0	11
รวมอ่างทอง		275	1,926	155	235	887	258	77	38	3,850
ลพบุรี	เมืองลพบุรี	3	703	0	364	353	11	24	5	1,463
	ท่าม่วง	285	109	0	9	34	9	0	0	446
	บ้านหมี่	3	12	1	70	63	30	2	0	181
	โคกสำโรง	0	0	0	0	1	2	0	0	3
รวมลพบุรี		291	824	1	443	451	51	26	5	2,093

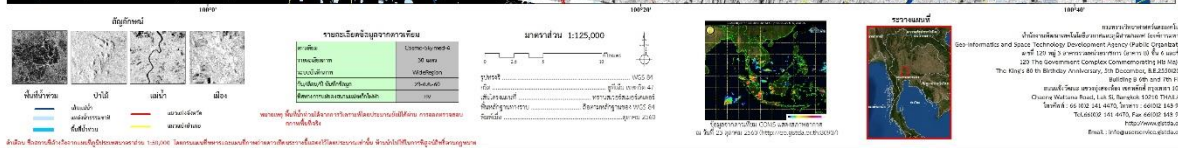
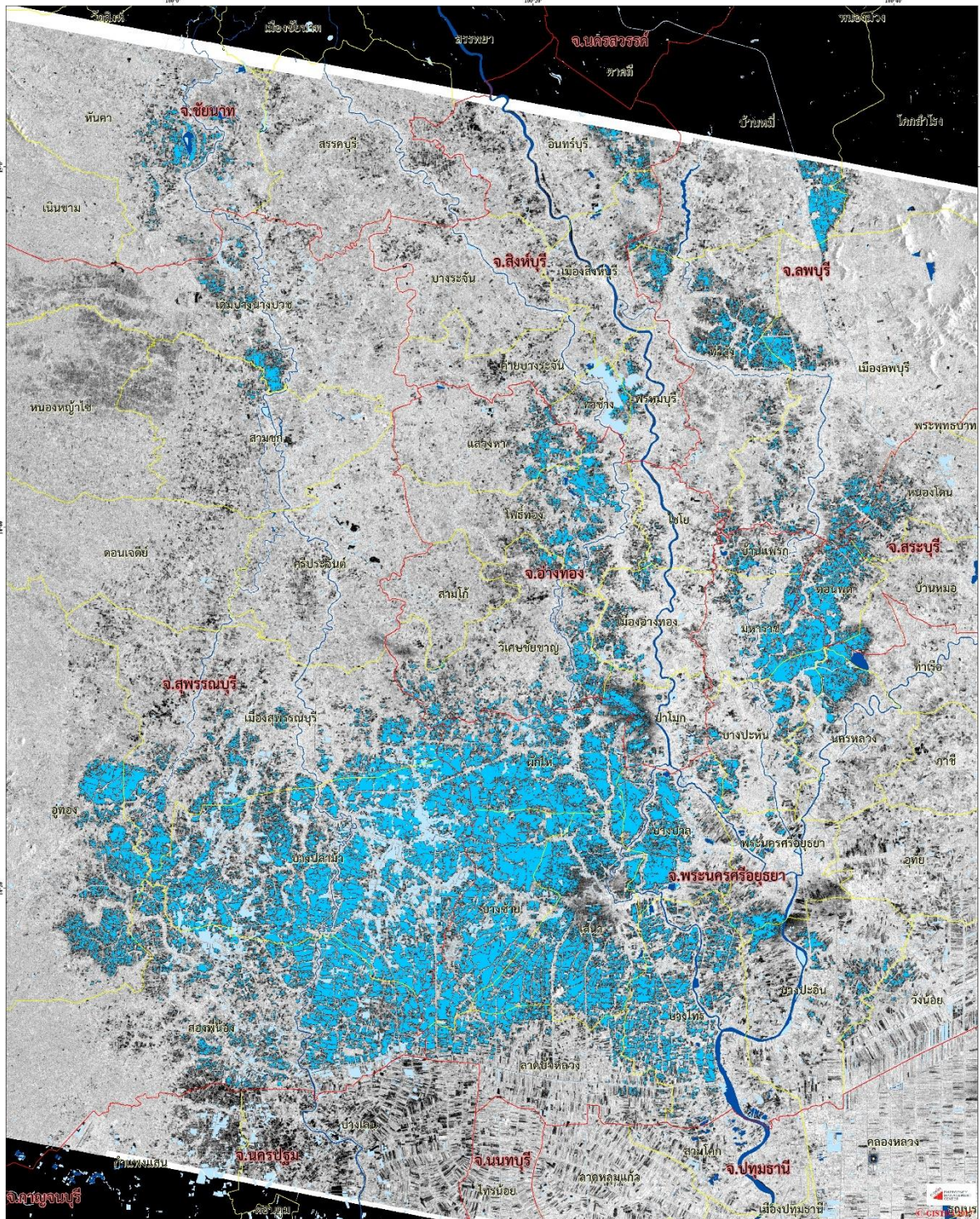
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ภู่น้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)								รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	12	14	16	
สระบุรี	หนองโดน	0	264	10	173	144	14	0	0	605
	ดอนพุด	0	0	0	93	157	29	0	0	280
	บ้านหมอ	0	8	20	37	44	5	2	7	124
รวมสระบุรี		0	272	31	303	346	48	2	7	1,009
สิงห์บุรี	อินทร์บุรี	110	139	35	17	34	0	0	4	340
	เมืองสิงห์บุรี	87	127	11	3	0	0	0	9	237
	ท่าช้าง	20	35	0	17	34	33	0	5	145
	พรหมบุรี	0	0	0	0	0	5	0	0	5
	ค่ายบางระจัน	0	0	0	1	0	0	0	0	1
รวมสิงห์บุรี		218	301	46	38	69	38	0	18	728
ชัยนาท	หันคา	27	127	86	136	198	0	0	0	574
รวมชัยนาท		27	127	86	136	198	0	0	0	574
รวมทั้งหมด		19,546	4,536	1,690	6,109	6,020	712	196	70	38,878

*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560



ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 17.59 น.
พบพื้นที่น้ำท่วมบางส่วนของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี อ่างทอง ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท และปทุมธานี

GISTDA



ภาพที่ 1 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ วันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 05.58 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี อ่างทอง ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท และปทุมธานี

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 17.00 น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 23 ตุลาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 18.00 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 17.59 น.