

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3

บันทึกภาพวันที่ 10 ตุลาคม 2560 เวลา 06.10 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ และอุตรดิตถ์

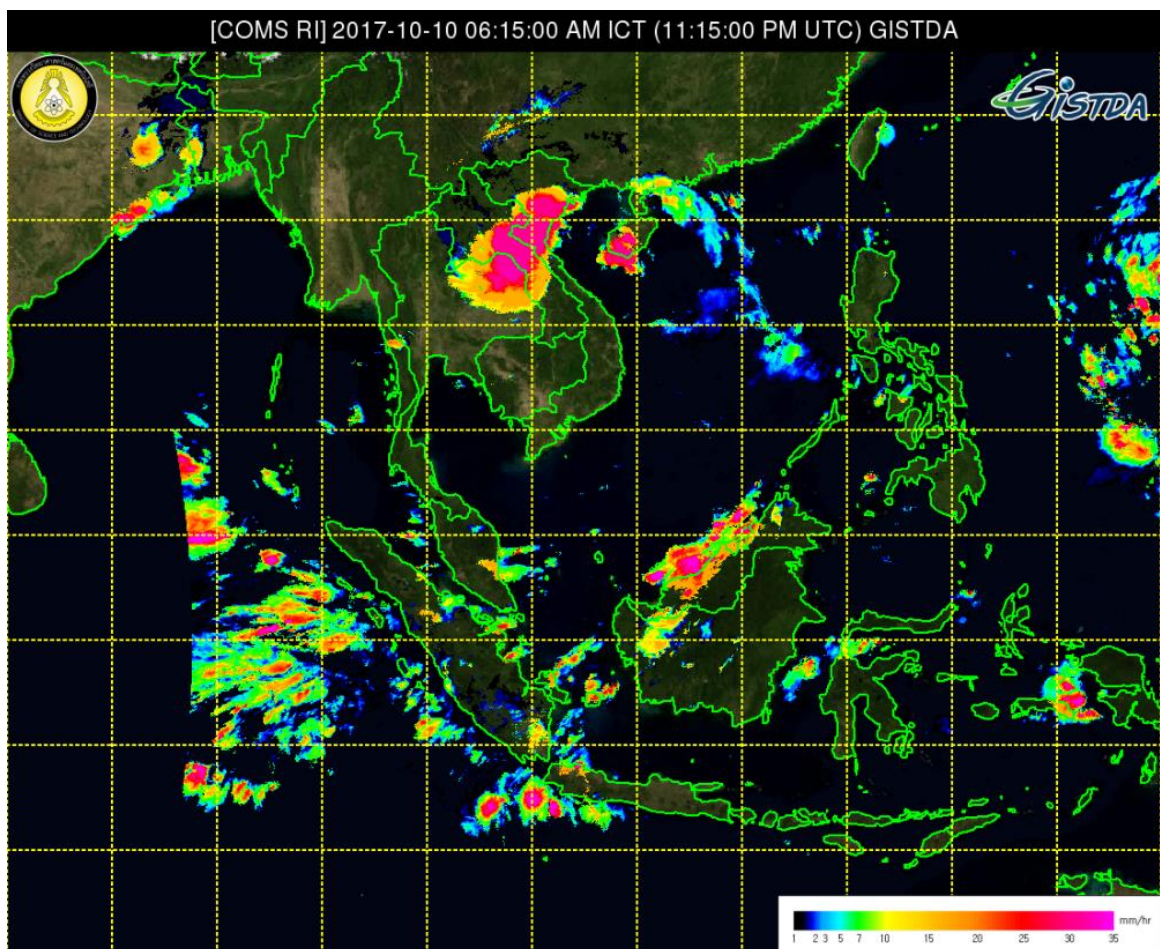
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพวันที่ 10 ตุลาคม 2560 เวลา 06.10 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 10 ตุลาคม 2560 เวลา 06.00 น. พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนตกชุกหนาแน่นและมีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้

พายุดีเปรสชันที่ปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน มีแนวโน้มเคลื่อนเข้าปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบนในวันนี้ (10 ต.ค.60) และจะอ่อนกำลังลงหลังจากนั้นจะเคลื่อนเข้าปกคลุมประเทศลาว ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน และภาคเหนือของประเทศไทยในช่วงวันที่ 10-11 ต.ค. 60 ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตกชุกหนาแน่นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 10 ตุลาคม 2560 เวลา 06.15 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพวันที่ 10 ตุลาคม 2560 เวลา 06.10 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ และอุตรดิตถ์ พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 และแผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

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

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอนครไทย บางกระทุ่ม บางระกำ พรหมพิราม เมืองพิษณุโลก วังทอง และวัดโบสถ์ ตามลำดับ

จังหวัดสุโขทัย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภองงไกรลาศ ศรีมาศทุ่งเสลี่ยม เมืองสุโขทัย ศรีนคร ศรีสรรค์ และศรีสำโรง และสวรรคโลก ตามลำดับ

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเก้าเลี้ยว ชุมแสง และบรรพตพิสัย ตามลำดับ

จังหวัดเพชรบูรณ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองเพชรบูรณ์ หนองไผ่ และหล่มสัก ตามลำดับ

จังหวัดอุตรดิตถ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอตรอน พิชัย และลับแล ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th> www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ และอุตรดิตถ์

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
พิจิตร	ดงเจริญ	24,637	10
	บางมูลนาก	39,322	16
	บึงนาราง	10,803	15
	โพทะเล	53,044	43
	โพธิ์ประทับช้าง	30,071	7
	เมืองพิจิตร	37,562	6
	วชิรบำรุง	3,164	1
	วังทรายพูน	1,559	0
	สากเหล็ก	3,509	0
	สามง่าม	29,762	2

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
รวมพิจิตร		233,433	100
พิษณุโลก	นครไทย	824	0
	บางกระทุ่ม	23,169	11
	บางระกำ	81,684	17
	พรหมพิราม	47,533	5
	เมืองพิษณุโลก	10,622	2
	วังทอง	13,362	0
	วัดโบสถ์	259	0
รวมพิษณุโลก		177,451	35
สุโขทัย	กงไกรลาศ	76,724	30
	คีรีมาศ	12,726	0
	ทุ่งเสลี่ยม	81	0
	เมืองสุโขทัย	30,911	4
	ศรีนคร	1,738	0
	ศรีสัชชนาลัย	1,071	0
	ศรีสำโรง	22,636	8
	สวรรคโลก	9,613	1
รวมสุโขทัย		155,500	43
นครสวรรค์	เก้าเลี้ยว	2,458	0
	ชุมแสง	9,566	5
	บรรพตพิสัย	9,521	0
รวมนครสวรรค์		21,545	5
เพชรบูรณ์	เมืองเพชรบูรณ์	9,959	14
	หนองไผ่	557	0
	หล่มสัก	3,539	2
รวมเพชรบูรณ์		14,055	16
อุตรดิตถ์	ตรอน	103	0
	พิชัย	4,232	0

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
	ลับแล	1,584	0
รวมอุดรดิตถ์		5,919	0
รวมทั้งหมด		607,903	199

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของของจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ และอุดรดิตถ์

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)								รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	12	14	16	
พิษณุโลก	พรหมพิราม	2,587	13,025	2,105	3,195	1,068	64	48	151	22,242
	บางระกำ	2,558	10,818	829	2,829	325	40	570	204	18,174
	บางกระทุ่ม	464	5,991	1,156	1,336	554	194	113	115	9,923
	วังทอง	242	2,781	200	993	781	83	136	196	5,412
	เมืองพิษณุโลก	188	2,338	92	322	227	77	28	68	3,340
	นครไทย	13	6	0	24	77	3	0	0	122
	วัดโบสถ์	41	0	0	5	62	0	0	0	108
รวมพิษณุโลก		6,093	34,960	4,382	8,703	3,094	460	895	734	59,321
พิจิตร	โพทะเล	6,537	2,866	889	1,191	913	785	213	284	13,680
	สามง่าม	1,416	3,960	293	1,238	141	81	218	90	7,436
	เมืองพิจิตร	1,184	281	120	909	525	353	42	166	3,581
	บางมูลนาก	1,559	30	0	807	370	207	89	96	3,158
	โพธิ์ประทับช้าง	1,119	526	273	346	94	226	152	159	2,896
	ตะพานหิน	1,554	47	155	402	254	158	102	176	2,848
	บึงนาราง	855	727	191	197	361	233	7	112	2,683
	วชิรบำรุง	333	552	7	51	18	3	18	4	987
	สากเหล็ก	68	8	64	65	22	52	15	0	294
	วังทรายพูน	20	2	0	64	18	26	0	0	130
รวมพิจิตร		14,644	9,000	1,991	5,270	2,718	2,125	857	1,088	37,692
สุโขทัย	กงไกรลาศ	1,346	8,178	268	1,762	411	230	85	4	12,284

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถุ๊กน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)								รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	12	14	16	
	ศรีสำโรง	2,148	1,136	0	945	5,912	115	16	3	10,275
	เมืองสุโขทัย	1,867	4,324	25	976	1,109	83	24	2	8,412
	สวรรคโลก	1,040	776	128	63	2,183	48	15	0	4,254
	ศรีนคร	213	73	0	18	124	10	0	0	438
	คีรีมาศ	44	144	5	151	40	39	0	4	427
	ศรีสัชนาลัย	23	36	58	17	204	0	0	0	339
	ทุ่งเสลี่ยม	0	21	3	0	4	0	0	0	28
รวมสุโขทัย		6,681	14,689	487	3,933	9,989	525	140	13	36,457
นครสวรรค์	บรรพตพิสัย	1,587	774	36	67	229	25	18	0	2,735
	ชุมแสง	1,033	763	0	39	91	106	39	54	2,126
	เก้าเลี้ยว	453	461	5	0	12	0	0	0	931
รวมนครสวรรค์		3,073	1,999	41	106	332	131	58	54	5,792
เพชรบูรณ์	เมืองเพชรบูรณ์	0	0	198	530	453	378	501	49	2,110
	หล่มสัก	0	62	82	392	322	291	192	17	1,358
	หนองไผ่	0	0	0	0	9	20	26	13	68
รวมเพชรบูรณ์		0	62	280	922	785	689	719	79	3,536
อุตรดิตถ์	พิชัย	196	56	131	137	236	4	28	5	793
	ลับแล	67	411	170	53	29	0	0	1	731
	ตรอน	0	0	0	1	9	1	0	0	10
รวมอุตรดิตถ์		263	467	302	190	275	4	28	6	1,535
รวมทั้งหมด		30,754	61,177	7,482	19,125	17,191	3,934	2,696	1,975	144,334

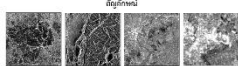
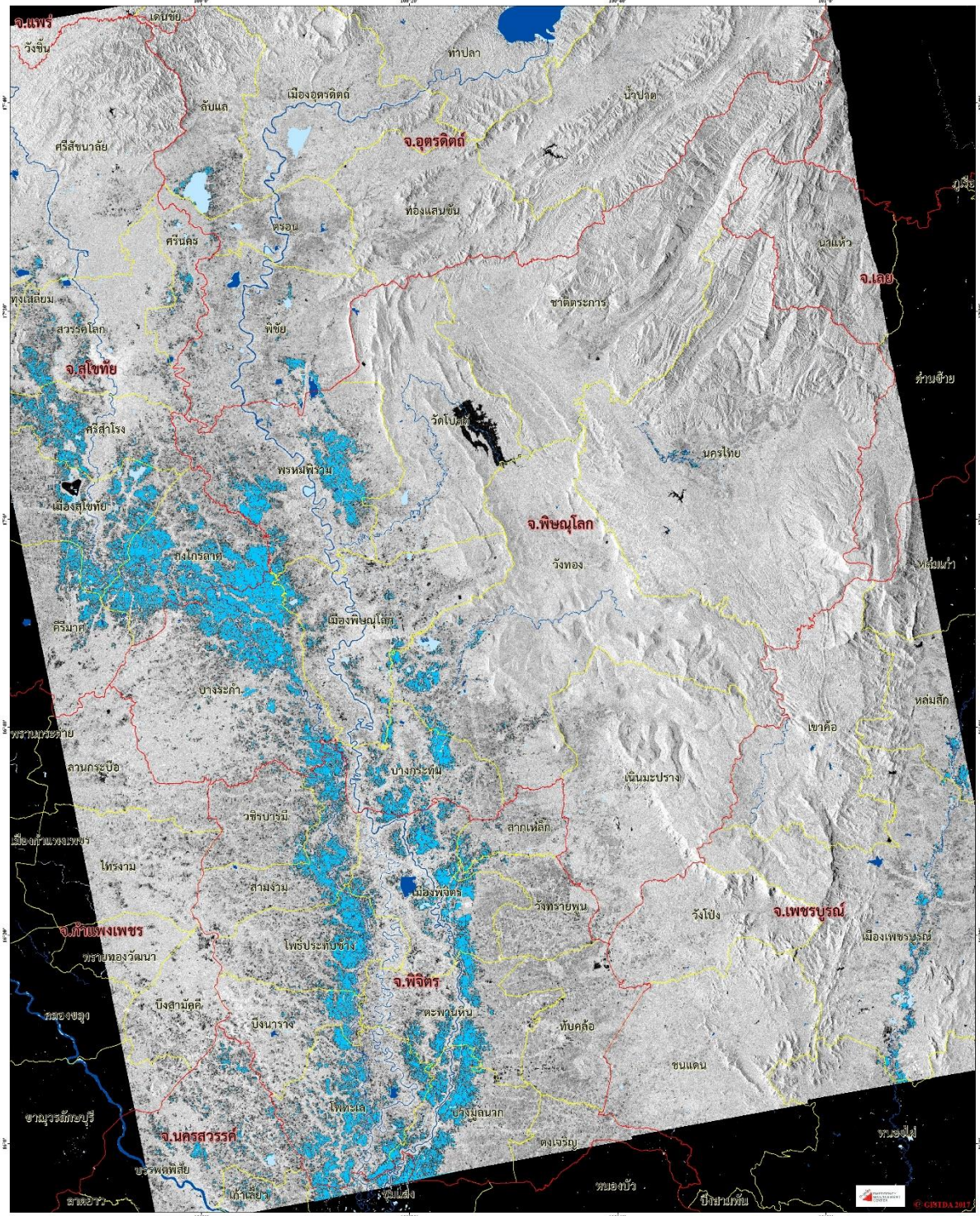
*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2560



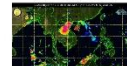
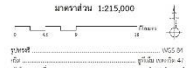
ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560 เวลา 06.10 น.

พบพื้นที่น้ำท่วมบางส่วนของจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ และอุตรดิตถ์

GISTDA



รายละเอียดข้อมูลดาวเทียม	รายละเอียดข้อมูลดาวเทียม
ดาวเทียม	ดาวเทียม
ข้อมูลดาวเทียม	ข้อมูลดาวเทียม
ข้อมูลดาวเทียม	ข้อมูลดาวเทียม
ข้อมูลดาวเทียม	ข้อมูลดาวเทียม
ข้อมูลดาวเทียม	ข้อมูลดาวเทียม



ข้อมูลดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2560 เวลา 06.10 น. พบพื้นที่น้ำท่วมบางส่วนของจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ และอุตรดิตถ์

ภาพที่ 1 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพ วันที่ 10 ตุลาคม 2560 เวลา 06.10 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดพิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ และอุตรดิตถ์

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 10 ตุลาคม 2560 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 10 ตุลาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 10 ตุลาคม 2560 เวลา 06.15 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพ 10 ตุลาคม 2560 เวลา 06.10 น.