

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1

บันทึกภาพวันที่ 28 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.52 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครสวรรค์ เพชรบูรณ์ พิจิตร ลพบุรี ชัยภูมิ นครราชสีมา

เลย พิษณุโลก ขอนแก่น หนองบัวลำภู และชัยนาท

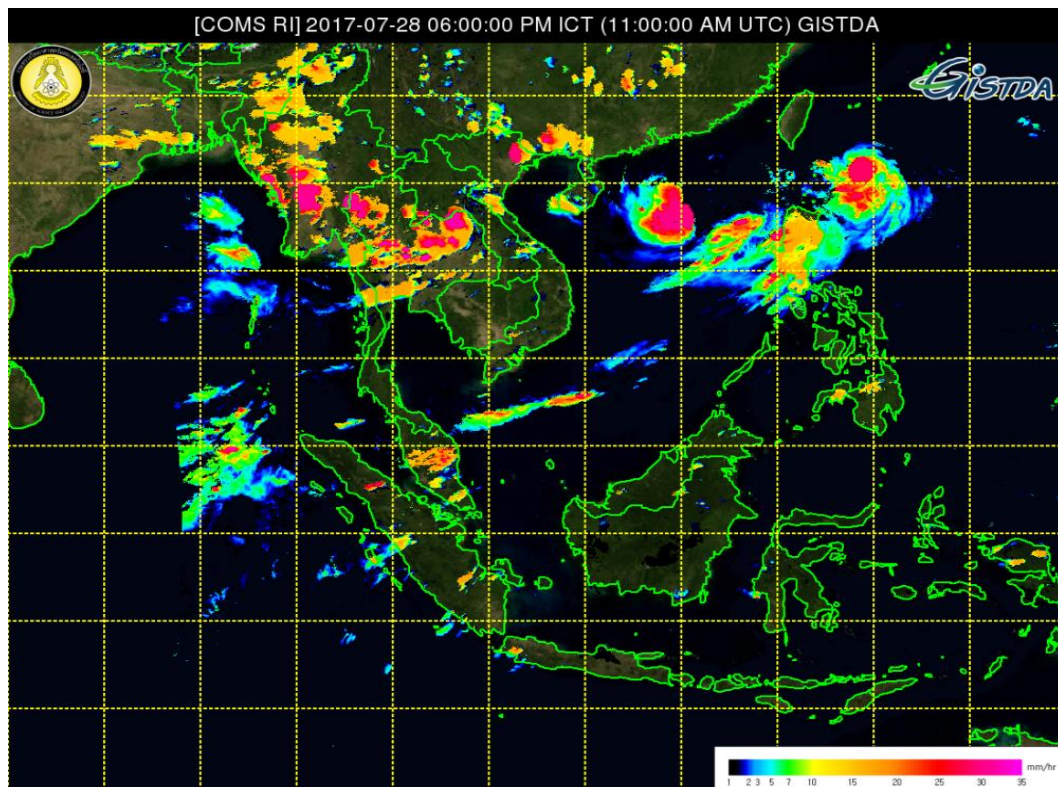
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 28 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.52 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 28 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.00 น. พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนจะมีปริมาณฝนลดลงและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองกระจายและมีฝนตกหนักบางพื้นที่ ส่วนทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนคลื่นสูง 2-3 เมตรและภาคเหนือ

หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจาก พายุดีเปรสชัน “เซินกา” (SONCA) ปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนจะมีกำลังอ่อนลง และจะสลายตัวในวันนี้(28 กรกฎาคม 2560) ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนจะมีปริมาณฝนลดลงและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและภาคเหนือ สำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรงต่อไปอีก 1-2 วัน พายุเนสท “NESAT” บริเวณด้านตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะลูซอน ประเทศฟิลิปปินส์ จะมีแนวโน้มเคลื่อนตัวไปทางเกาะไต้หวันและชายฝั่งประเทศจีนในช่วงวันที่ 29-31 ก.ค.นี้ พายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 28 กรกฎาคม 2560 เวลา 18.00 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 28 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.52 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดนครสวรรค์ เพชรบูรณ์ พิจิตร ลพบุรี ชัยภูมิ นครราชสีมา เลย พิษณุโลก ขอนแก่น หนองบัวลำภู และชัยนาท พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่1และแผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1,2 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ ท่าตะโก หนองบัว ไผ่ศาลี และตากลิ ตามลำดับ

จังหวัดเพชรบูรณ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ หล่มสัก ศรีเทพ วิเชียรบุรี ชนแดน เมืองเพชรบูรณ์ วังโป่ง หนองไผ่ บึงสามพัน และหล่มเก่า ตามลำดับ

จังหวัดพิจิตร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอทับคล้อ วังทรายพูน ดงเจริญ ตะพานหิน บางมูลนาก และสากเหล็ก ตามลำดับ

จังหวัดลพบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอโคกเจริญ บ้านหมี่ สระโบสถ์ ชัยบาดาล หนองม่วง โคกสำโรง ท่าหลวง และลำสนธิ ตามลำดับ

จังหวัดชัยภูมิ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบำเหน็จณรงค์ จัตุรัส คอนสาร หนองบัวระเหว เกษตรสมบูรณ์ หนองบัวแดง เทพสถิต ชับใหญ่ บ้านเขว้า และภักดีชุมพล ตามลำดับ

จังหวัดนครราชสีมา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอด่านขุนทด สีคิ้ว และเทพารักษ์ ตามลำดับ

จังหวัดเลย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอวังสะพุง ท่าลี่ เมืองเลย เชียงคาน ภูหลวง หนองหิน นาด้วง และเอราวัณ ตามลำดับ

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเนินมะปราง วังทอง ตามลำดับ

จังหวัดขอนแก่น พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ ชุมแพ และภูผาม่าน ตามลำดับ

จังหวัดหนองบัวลำภู พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ นาหว้า และนากลาง ตามลำดับ

จังหวัดชัยนาท พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณสรรพยา ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมขังส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครสวรรค์ เพชรบูรณ์ พิจิตร ลพบุรี ชัยภูมิ นครราชสีมา เลย พิษณุโลก ขอนแก่น หนองบัวลำภู และชัยนาท

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
นครสวรรค์	ท่าตะโก	70,503	58
	หนองบัว	67,856	68
	ไพศาลี	39,046	18
	ตากถ้ำ	19,516	281
รวมนครสวรรค์		196,921	425
เพชรบูรณ์	หล่มสัก	27,630	42
	ศรีเทพ	14,806	8
	วิเชียรบุรี	14,660	-
	ชนแดน	13,905	14
	เมืองเพชรบูรณ์	11,874	14
	วังโป่ง	8,933	11
	หนองไผ่	3,889	4
	บึงสามพัน	3,779	2
	หล่มเก่า	3,635	9
รวมเพชรบูรณ์		103,109	104
พิจิตร	ทับคล้อ	44,779	22
	วังทรายพูน	15,288	49
	ดงเจริญ	12,428	6
	ตะพานหิน	4,338	-
	บางมูลนาก	2,951	-
	สากเหล็ก	704	-
รวมพิจิตร		80,488	77
ลพบุรี	โคกเจริญ	9,127	3
	บ้านหมี่	7,561	189
	สระโบสถ์	6,388	-
	ชัยบาดาล	5,096	12
	หนองม่วง	4,819	2
	โคกสำโรง	3,456	123
	ท่าหลวง	1,032	7
	ลำสนธิ	1,473	-
รวมลพบุรี		38,952	336
ชัยภูมิ	บำเหน็จณรงค์	18,439	11
	จัตุรัส	2,128	2
	คอนสาร	1,415	-

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	หนองบัวระเหว	864	-
	เกษตรสมบูรณ์	775	-
	หนองบัวแดง	701	-
	เทพสถิต	544	-
	ซับใหญ่	356	-
	บ้านเขว้า	325	-
	ภักดีชุมพล	7	-
รวมชัยภูมิ		25,555	13
นครราชสีมา	ด่านขุนทด	13,295	5
	สีคิ้ว	7,538	92
	เทพารักษ์	2,655	3
รวมนครราชสีมา		23,488	100
เลย	วังสะพุง	6,852	-
	ท่าลี่	4,836	7
	เมืองเลย	2,895	-
	เชียงคาน	2,707	2
	ภูหลวง	2,251	-
	หนองหิน	1,266	-
	นาด้วง	668	-
	เอราวัณ	164	-
รวมเลย		21,639	9
พิษณุโลก	เนินมะปราง	17,417	32
	วังทอง	714	-
รวมพิษณุโลก		18,131	32
ขอนแก่น	ชุมแพ	1,005	-
	ภูผาม่าน	965	-
รวมขอนแก่น		1,970	-
หนองบัวลำภู	นาวัง	1,845	1
	นากลาง	24	-
รวมหนองบัวลำภู		1,868	1
ชัยนาท	สรรพยา	157	1
รวมชัยนาท		157	1
รวมทั้งหมด		512,278	1,098

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1

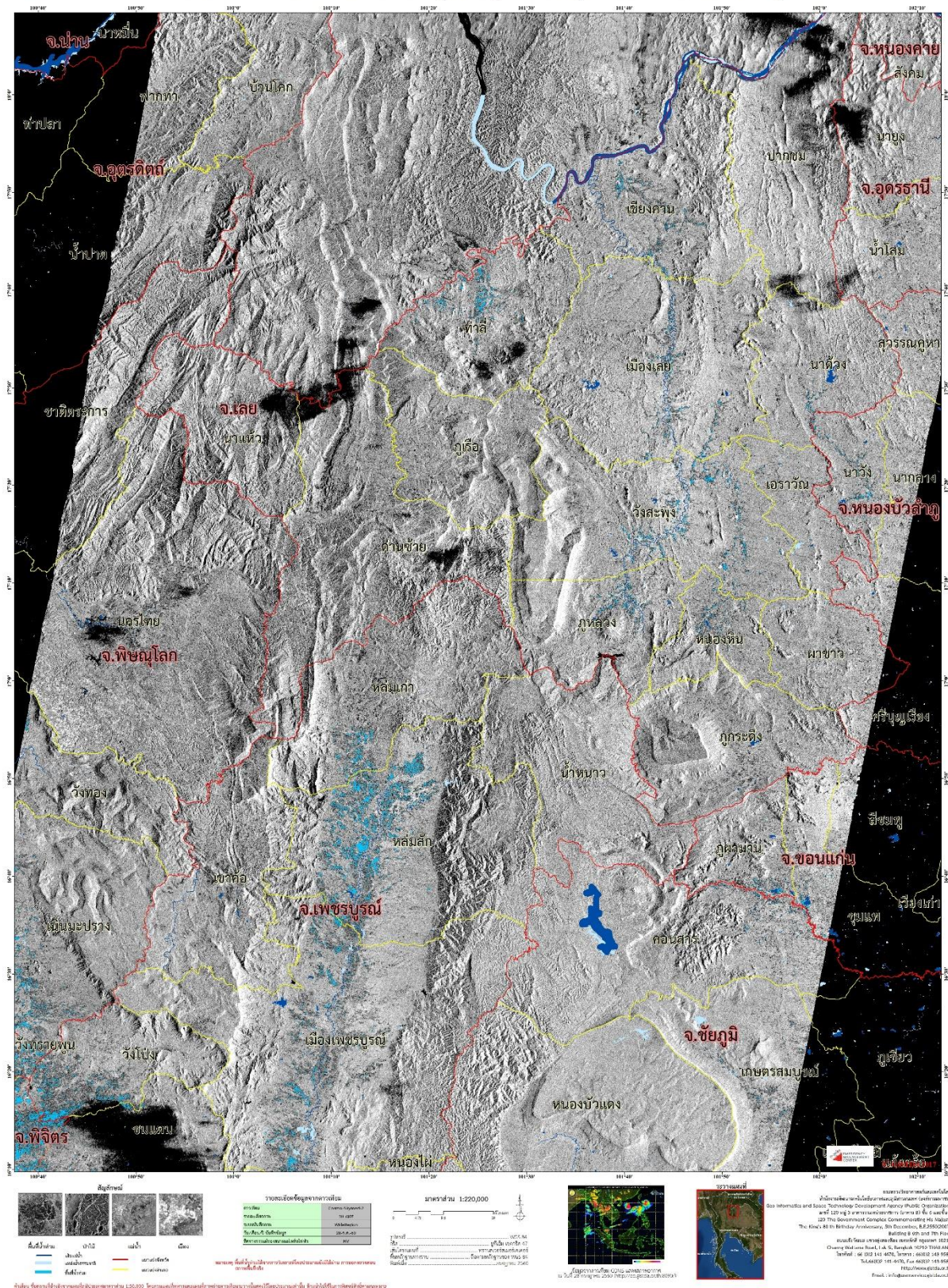
ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ภู่าน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัด

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ภู่าน้ำท่วมแยกตามอายุข้าวราย020สัปดาห์0(ไร่)							รวมพื้นที่ (ไร่)
		2	4	6	8	10	12	16	
นครสวรรค์	หนองบัว	33,865	3,475	17	80	0	0	0	37,437
	ท่าตะโก	18,752	12,834	1,101	599	16	0	0	33,302
	ไพศาลี	15,194	1,573	36	72	0	0	0	16,874
	ตาคลี	1,907	2,803	1,574	1,718	94	6	4	8,106
รวมนครสวรรค์		69,718	20,685	2,728	2,469	109	6	4	95,719
พิจิตร	ทับคล้อ	16,343	4,187	52	64	0	0	0	20,646
	วังทรายพูน	5,244	843	46	97	80	0	0	6,309
	ดงเจริญ	5,766	444	78	11	0	0	0	6,299
	ตะพานหิน	1,732	322	0	5	0	0	0	2,058
	บางมูลนาก	1,122	108	0	0	0	0	0	1,230
	สากเหล็ก	212	5	0	0	0	0	0	217
รวมพิจิตร		30,419	5,908	175	178	80	0	0	36,759
เพชรบูรณ์	หล่มสัก	5,440	275	59	704	0	0	0	6,478
	วิเชียรบุรี	4,554	208	401	143	0	0	0	5,306
	ชนแดน	2,961	1,463	0		0	0	0	4,424
	ศรีเทพ	3,705	0	0	296	0	0	0	4,002
	วังโป่ง	2,061	1,714	0	27	0	0	0	3,801
	เมืองเพชรบูรณ์	2,079	560	308	170		0	0	3,117
	หนองไผ่	423	176	5	1,175	00	4	0	1,783
	บึงสามพัน	227	884	44	111	0	0	0	1,267
	หล่มเก่า	739	5	0	94	0	0	0	838
รวมเพชรบูรณ์		22,189	5,284	817	2,720	0	4	0	31,014
ชัยภูมิ	บำเหน็จณรงค์	7,975	0	3,964	379	0	0	0	12,318
	จัตุรัส	866	0	360	104	0	0	0	1,330
	เกษตรสมบูรณ์	390	0	39	0	0	0	0	430
	คอนสาร	185	0	123	37	0	0	0	345
	หนองบัวแดง	0	0	79	0	0	0	0	79
	หนองบัวระเหว	0	12	53	0	0	0	0	65
	บ้านเขว้า	0	0	34	10	0	0	0	44
	ซับใหญ่	0	0	4	0	0	0	0	4
	เทพสถิต	0	0	0	0	0	0	0	0
รวมชัยภูมิ		9,416	12	4,657	530	0	0	0	14,614
ลพบุรี	โคกเจริญ	3,273	0	38	530	0	0	0	3,842
	สระโบสถ์	2,618	0	359	476	11	0	5	3,470
	บ้านหมี่	2,396	0	346	158	2	0	0	2,902
	โคกสำโรง	714	0	70	132	0	0	0	916

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าวราย020สัปดาห์0(ไร่)							รวมพื้นที่ (ไร่)
		2	4	6	8	10	12	16	
	หนองม่วง	690	0	0	142	0	0	0	832
	ชัยบาดาล	126	0	9	212	103	22	0	471
รวมลพบุรี		9,817	0	823	1,650	116	22	5	12,433
เลย	วังสะพุง	1,474	0	356	109	0	0	0	1,939
	ท่าลี่	1,569	0	185	24	0	0	0	1,778
	เมืองเลย	829	0	302	43	0	0	0	1,174
	เชียงคาน	572	0	180	41	0	0	0	792
	ภูหลวง	390	0	149	34	0	0	0	572
	หนองหิน	405	0	11	32	0	0	0	449
	นาด้วง	116	0	195	44	0	0	0	354
	เอราวัณ	0	0	8	0	0	0	0	8
รวมเลย		5,354	0	1,387	327	0	0	0	7,068
พิษณุโลก	เนินมะปราง	4,578	772	13	19	68	0	0	5,450
	วังทอง	135	0	0	0	0	0	0	135
รวมพิษณุโลก		4,713	772	13	19	68	0	0	5,585
นครราชสีมา	ด่านขุนทด	11	0	2,803	176	0	0	0	2,990
	เทพารักษ์	0	0	192	172	0	0	0	364
	สีคิ้ว	0	0	29	0	0	0	0	29
รวมนครราชสีมา		11	0	3,023	348	0	0	0	3,382
ขอนแก่น	ภูผาม่าน	433	0	25	1	0	0	0	459
	ชุมแพ	154	0	14	33	0	0	0	201
รวมขอนแก่น		587	0	39	34	0	0	0	660
หนองบัวลำภู	นาวัง	373	0	141	2	0	0	0	516
รวมหนองบัวลำภู		373	0	141	2	0	0	0	516
ชัยนาท	สรรพยา	2	46	55	45	4	1	0	152
รวมชัยนาท		2	46	55	45	4	1	0	152
ผลรวมทั้งหมด		152,600	32,706	13,858	8,321	376	33	9	207,903

*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2560

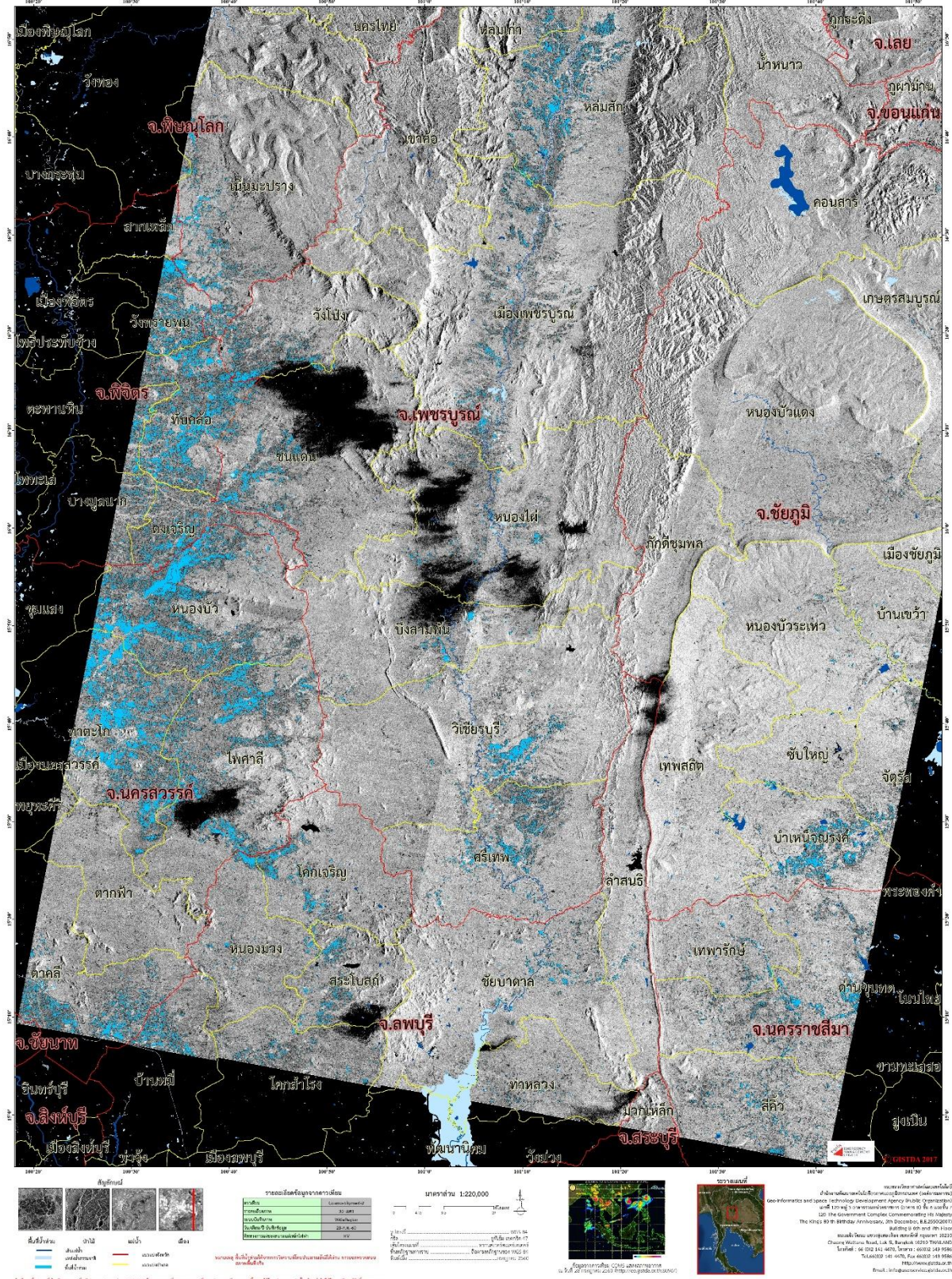
*หน่วย (ไร่)



บันทึกภาพ วันที่ 28 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.52 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัด เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ เลย
พิษณุโลก ขอนแก่น และหนองบัวลำภู



ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.52 น.
พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดนครสวรรค์ เพชรบูรณ์ พิจิตร ลพบุรี ชัยภูมิ นครราชสีมา พิษณุโลก และชัยนาท



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1

บันทึกภาพ วันที่ 28 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.52 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครสวรรค์ เพชรบูรณ์ พิจิตร
ลพบุรี ชัยภูมิ นครราชสีมา พิษณุโลก และชัยนาท

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 28 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.00 น.

แหล่งที่มา : http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 28 กรกฎาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 28 กรกฎาคม 2560 เวลา 18.00 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ 28 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.52 น.