

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3

บันทึกภาพวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.14 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย สกลนคร และกาฬสินธุ์

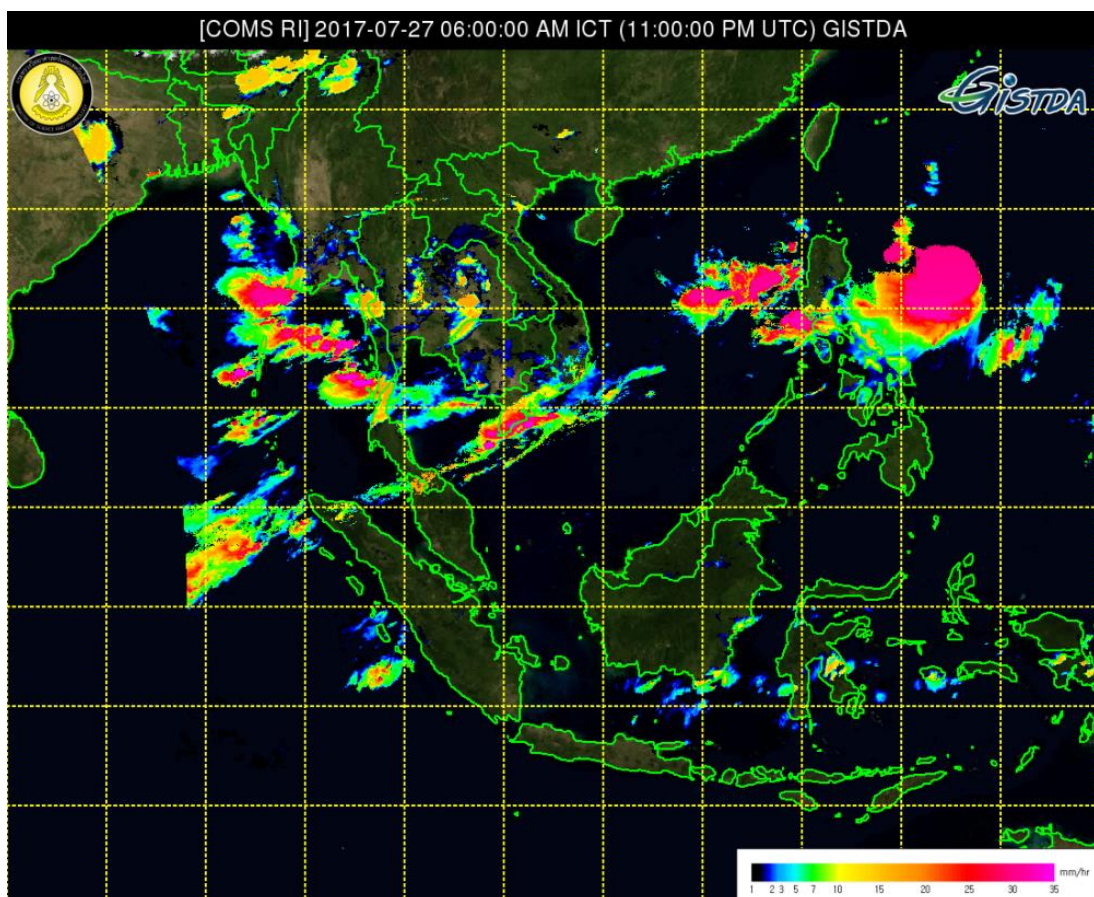
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.14 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.00 น พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเป็นบริเวณกว้างกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และ ภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากสภาวะฝนตกหนักถึงหนักมากซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่งไว้ด้วย สำหรับภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางพื้นที่ ส่วนทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนคลื่นสูง 2-3 เมตร ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังและเรือเล็กควรงดออกจากฝั่งจนถึงวันที่ 29 กรกฎาคม 2560 นี้

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจาก พายุดีเปรสชัน “เซินกา” (SONCA) ปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง และภาคกลางตอนบน คาดว่าหย่อมความกดอากาศต่ำนี้จะปกคลุมบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่องและจะสลายตัวในวันที่ 28 กรกฎาคม 2560 ลักษณะเช่นนี้ ทำให้ประเทศไทยตอนบนจะมีฝนตกเป็นบริเวณกว้างกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ สำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังแรง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรง



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.00 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.14 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย สกลนคร และกาฬสินธุ์ พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 และแผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดอุดรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบ้านดุง สร้างคอม เพ็ญ กุมภวาปี ทุ่งฝน พิบูลย์รักษ์ ประจักษ์ศิลปาคม หนองหาน ศรีธาตุ บ้านผือ และกุมภวาปี ตามลำดับ

จังหวัดหนองคาย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองหนองคาย โพนพิสัย ฝาง ไร่ ไร่ท่าบ่อ สระใคร รัตนวาปี ศรีเชียงใหม่ และโพธิ์ตาก ตามลำดับ

จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอสว่างแดนดิน บ้านม่วง และเจริญศิลป์ ตามลำดับ

จังหวัดกาฬสินธุ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกมลาไสย

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย สกลนคร และกาฬสินธุ์

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
อุดรธานี	บ้านดุง	9519	50
	สร้างคอม	5576	1
	เพ็ญ	5558	1
	กุมภวาปี	3662	0
	ทุ่งฝน	1490	0
	พิบูลย์รักษ์	913	0
	ประจักษ์ศิลปาคม	831	0
	หนองหาน	416	1
	ศรีธาตุ	368	0
	บ้านผือ	247	0
	กุมภวาปี	82	0
รวมอุดรธานี		28662	53
หนองคาย	เมืองหนองคาย	9442	2
	โพนพิสัย	7062	2
	ฝาง	763	0
	ไร่ ไร่ท่าบ่อ	217	0
	สระใคร	83	0

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	รัตนวาปี	81	0
	ศรีเชียงใหม่	53	0
	โพธิ์ตาก	10	0
รวมหนองคาย		17711	4
สกลนคร	สว่างแดนดิน	5144	5
	บ้านม่วง	3883	2
	เจริญศิลป์	2714	1
รวมสกลนคร		11741	8
กาฬสินธุ์	ท่าคันโท	221	0
รวมกาฬสินธุ์		221	0
ผลรวมทั้งหมด		58335	65

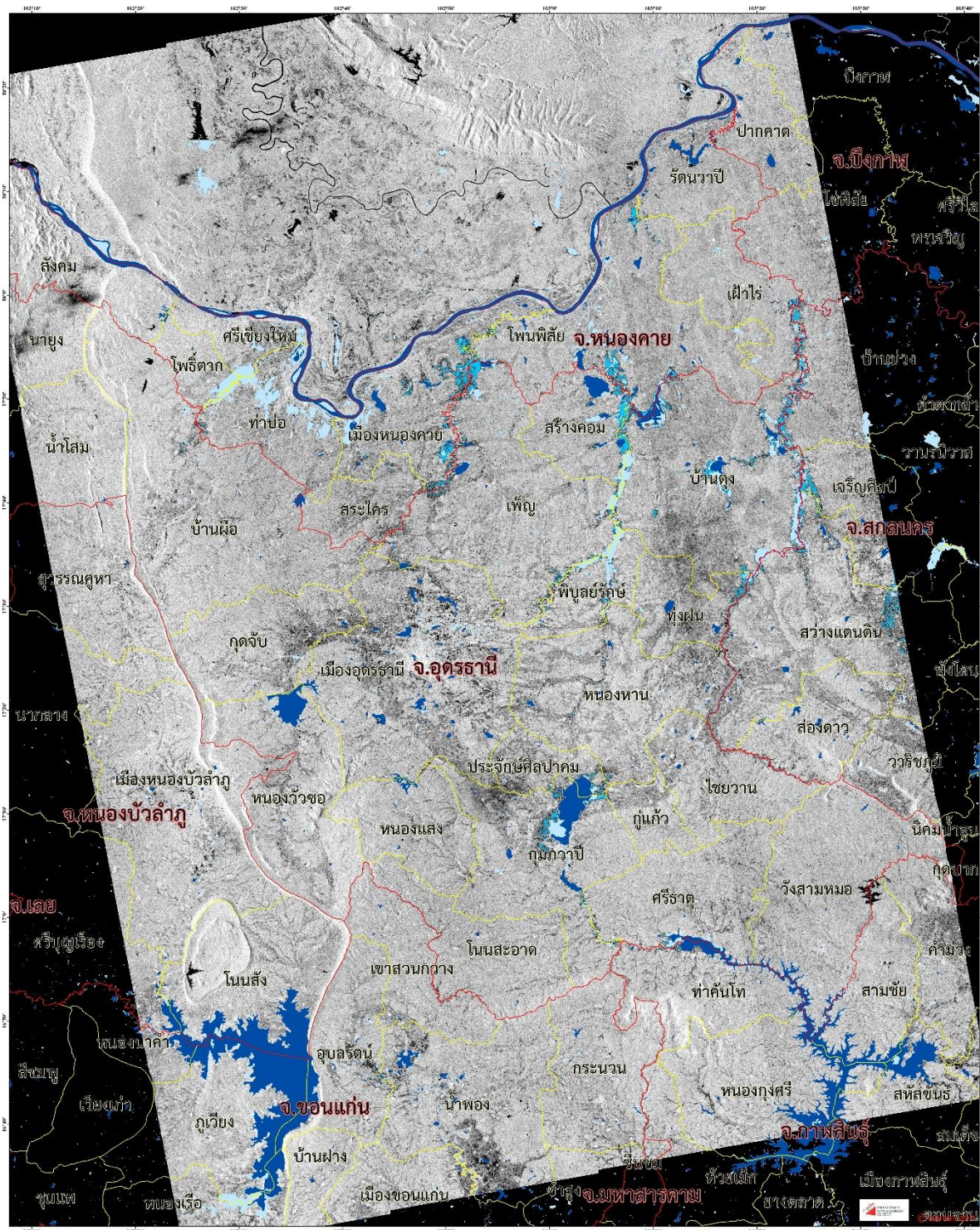
*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3

ตารางที่2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ภูน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย สกลนคร และกาฬสินธุ์

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ภูน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)				รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	
อุดรธานี	กุมภวาปี	677	1452	1062	31	3222
	เพ็ญ	2005	222	681	0	2908
	สร้างคอม	2188	228	370	0	2786
	บ้านดุง	995	505	511	0	2012
	ทุ่งฝน	516	85	192	0	792
	ประจักษ์ศิลปาคม	69	363	233	0	666
	พิบูลย์รักษ์	181	182	77	0	440
	หนองหาน	50	174	66	0	290
	ศรีธาตุ	111	7	0	0	118
	บ้านผือ	79	0	38	0	117
	กุแก้ว	36	40	6	0	82
	รวมอุดรธานี	6908	3258	3238	31	13434
หนองคาย	เมืองหนองคาย	1984	628	1988	0	4601
	โพนพิสัย	1549	472	1304	58	3382
	เฝ้าไร่	22	7	12	52	92
	ท่าบ่อ	41	3	25	0	69
	สระใคร	6	0	33	0	39
	ศรีเชียงใหม่	8	0	3	0	12
รวมหนองคาย		3610	1109	3364	109	8194
สกลนคร	สว่างแดนดิน	1341	1605	934	0	3880
	เจริญศิลป์	561	430	163	0	1153
	บ้านม่วง	536	116	84	0	736
สกลนคร ผลรวม		2438	2151	1180	0	5769
กาฬสินธุ์	ท่าคันโท	144	33	0	0	177
รวมกาฬสินธุ์		144	33	0	0	177
ผลรวมทั้งหมด		13099	6552	7782	140	27574

*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2560

*หน่วย (ไร่)



รายละเอียดข้อมูลจากภาพเขียน	
สถานที่พบ	Casino Royale 3
ขนาดของภาพ	50 Issues
ระยะเวลาในการพบ	Vertical sign
ชื่อ/นามแฝง/ชื่ออื่น ๆ	27 m. 60
ลักษณะของภาพ/ลักษณะอื่น ๆ	40

009 612-1 recipient

[illegible]

ภาพที่ 1 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพ

วันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.14 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย สกลนคร และกาฬสินธุ์

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.14 น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.phpวันที่ 27 กรกฎาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090วันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.00 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.14 น.