

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4

บันทึกภาพวันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 05.58 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม หนองบัวลำภู ชัยภูมิ อุดรธานี และกาฬสินธุ์

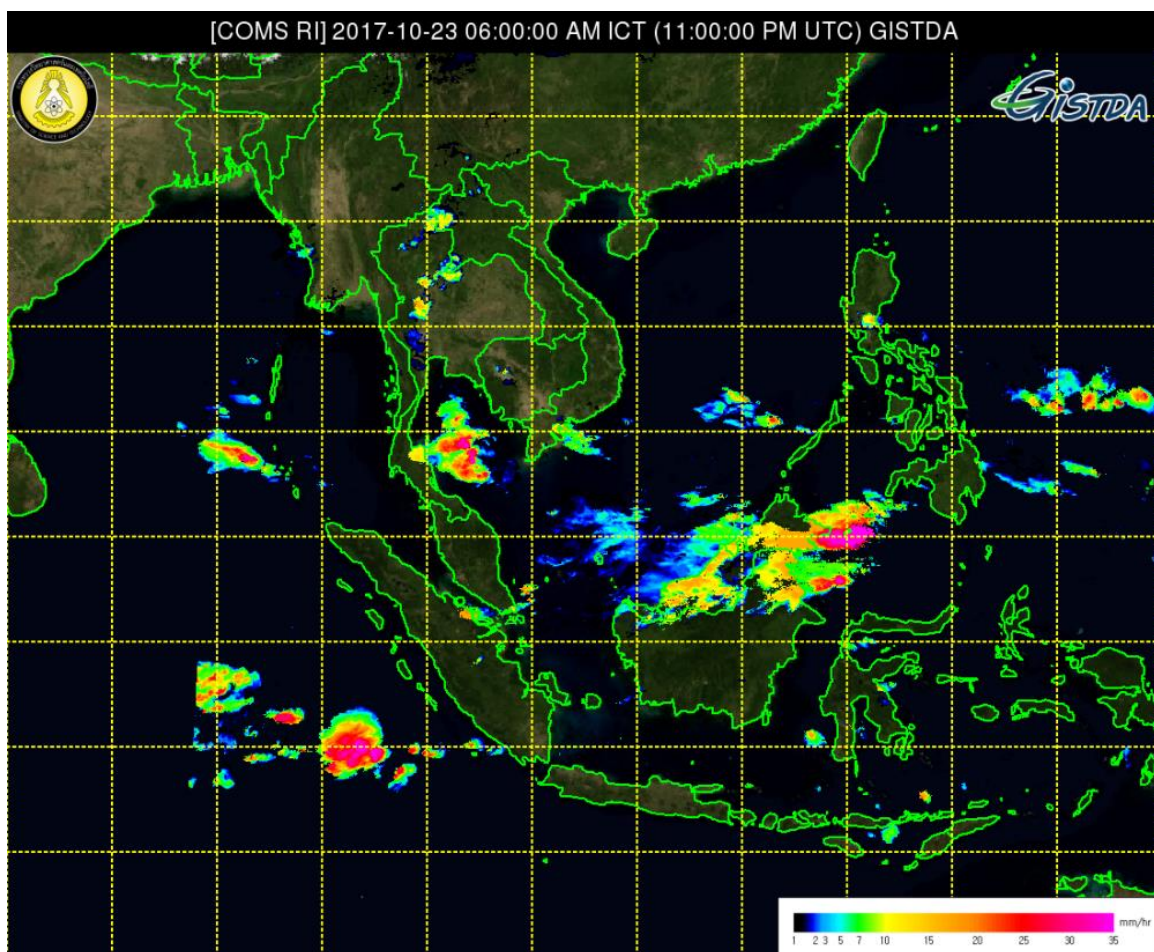
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 05.58 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวัน ที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 06.00 น. พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนภาคใต้เริ่มมีฝนเพิ่มขึ้น

บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมถึงภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยและทะเลจีนใต้แล้ว คาดว่าจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนต่อไป ในขณะที่ประเทศไทยยังคงมีอากาศร้อนขึ้น ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีสภาพอากาศแปรปรวน ซึ่งมีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และฝนตกหนักบางพื้นที่ในภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล หลังจากนั้นอุณหภูมิจะลดลง 2-5 องศาเซลเซียส



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 06.00 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 05.58 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม หนองบัวลำภู ชัยภูมิ อุดรธานี และกาฬสินธุ์ พบพื้นที่น้ำท่วม ดังตารางที่ 1 และแผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดขอนแก่น พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอน้ำพอง เมืองขอนแก่น บ้านแฮด ภูเวียง หนองเรือ หนองนาคำ พระยืน อุดรรัตน์ ชุมแพ ภูผาม่าน และมัญจาคีรี ตามลำดับ

จังหวัดมหาสารคาม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกุสุมาลย์ และเชียงยืน ตามลำดับ

จังหวัดหนองบัวลำภู พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอนากลาง และศรีบุญเรือง ตามลำดับ

จังหวัดชัยภูมิ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกุฉินารายณ์ บ้านแท่น และคอนสาร ตามลำดับ

จังหวัดอุดรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกุมภวาปี ศรีธาตุ ประจักษ์ศิลปาคม ภูแก้ว และหนองหาน ตามลำดับ

จังหวัดกาฬสินธุ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอท่าคันโท

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม หนองบัวลำภู ชัยภูมิ อุดรธานี และกาฬสินธุ์

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
ขอนแก่น	น้ำพอง	15,983	31
	เมืองขอนแก่น	15,375	3
	บ้านแฮด	2,458	0
	ภูเวียง	2,309	0
	หนองเรือ	2,221	0
	หนองนาคำ	1,806	1
	พระยืน	1,627	1
	อุดรรัตน์	1,161	1
	ชุมแพ	520	0
	ภูผาม่าน	340	0
	มัญจาคีรี	102	0
รวมขอนแก่น		43,901	37

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
มหาสารคาม	โกสุมพิสัย	14,439	2
	เขียงยืน	410	0
รวมมหาสารคาม		14,849	2
หนองบัวลำภู	โนนสัง	1,886	0
	ศรีบุญเรือง	1,101	0
รวมหนองบัวลำภู		2,987	0
ชัยภูมิ	ภูเขียว	1,628	0
	บ้านแท่น	1,107	0
	คอนสาร	7	0
รวมชัยภูมิ		2,742	0
อุดรธานี	กุมภวาปี	1,152	3
	ศรีธาตุ	664	0
	ประจักษ์ศิลปาคม	257	0
	ภูแก้ว	50	0
	หนองหาน	32	0
รวมอุดรธานี		2,155	3
กาฬสินธุ์	ท่าคันโท	811	0
รวมกาฬสินธุ์		811	0
รวมทั้งหมด		67,445	42

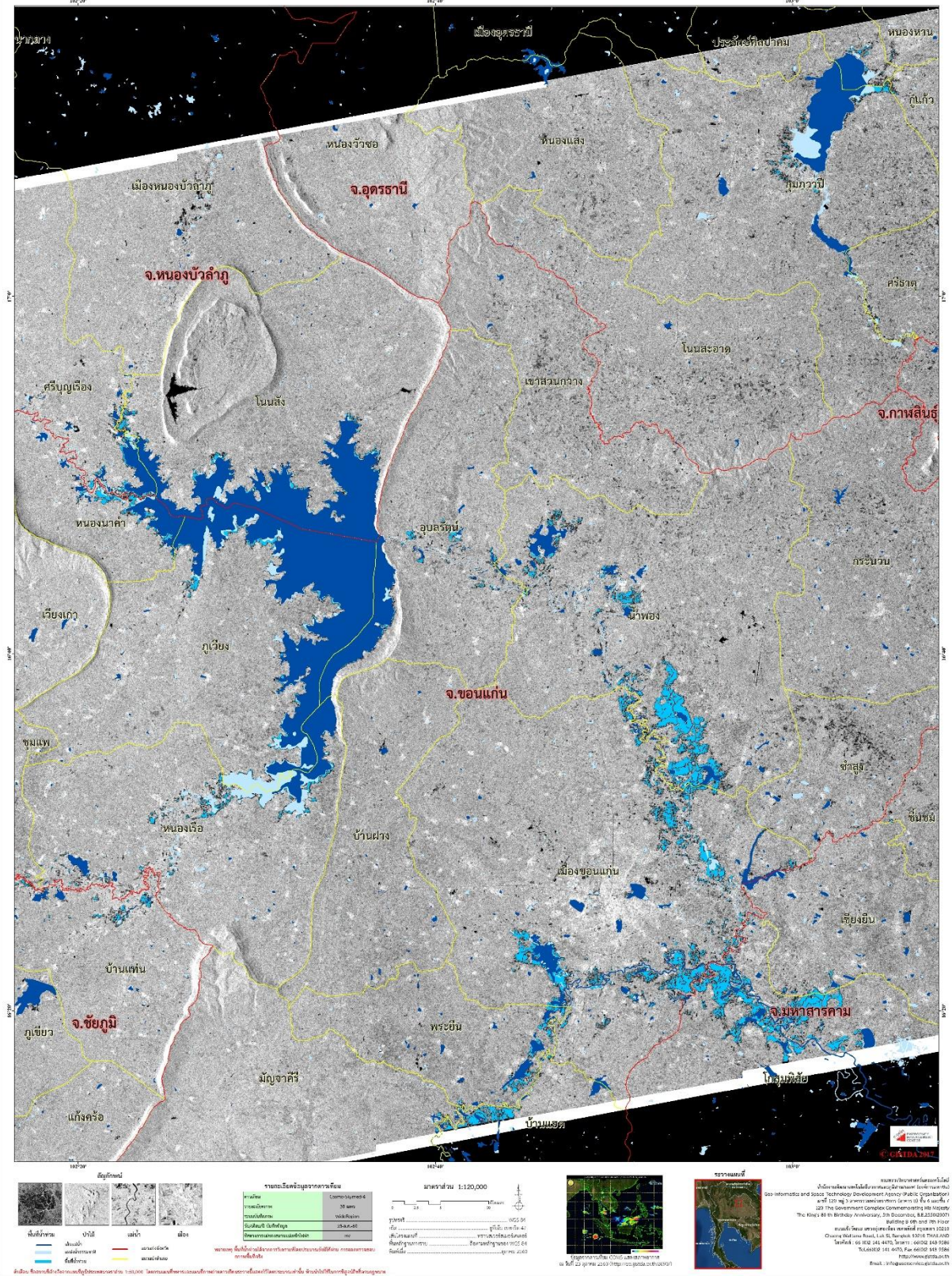
*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ปลูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของของจังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม หนองบัวลำภู ชัยภูมิ อุดรธานี และกาฬสินธุ์

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ปลูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)						รวมทั้งหมด
		6	8	10	12	14	16	
ขอนแก่น	น้ำพอง	0	358	1,646	2,618	5,156	2,749	12,528
	เมืองขอนแก่น	0	342	1,033	1,648	2,943	1,414	7,380
	บ้านแฮด	0	278	152	116	617	754	1,918
	หนองเรือ	0	137	556	188	534	365	1,780
	หนองนาคำ	0	88	119	33	636	499	1,376
	ภูเวียง	0	46	401	45	382	462	1,336
	อุบลรัตน์	0	7	100	60	579	247	993
	พระยืน	0	174	29	53	122	36	413
	ภูผาม่าน	0	0	0	0	245	0	245
	ชุมแพ	0	0	34	20	86	51	192
	มัญจาคีรี	0	12	10	0	0	5	27
รวมขอนแก่น		0	1,442	4,081	4,782	11,300	6,582	28,188
มหาสารคาม	โกสุมพิสัย	6	401	823	943	679	1,267	4,118
	เขียงยืน	0	4	12	0	36	0	53
รวมมหาสารคาม		6	405	835	943	715	1,267	4,171
หนองบัวลำภู	โนนสัง	0	26	129	25	1,233	317	1,731
	ศรีบุญเรือง	0	30	81	0	359	102	572
รวมหนองบัวลำภู		0	56	210	25	1,592	419	2,303
ชัยภูมิ	ภูเขียว	0	6	54	27	204	306	597
	บ้านแท่น	8	35	64	25	55	44	230
รวมชัยภูมิ		8	41	117	52	259	350	827
อุดรธานี	กุมภวาปี	2	7	113	4	13	18	157
	ประจักษ์ศิลปาคม	0	14	12	0	16	25	67
	ศรีธาตุ	11	6	0	5	12	0	33
	หนองหาน	0	0	9	0	0	1	10
รวมอุดรธานี		13	27	133	9	41	44	267
กาฬสินธุ์	ท่าคันโท	0	2	0	27	33	6	67
รวมกาฬสินธุ์		0	2	0	27	33	6	67
รวมทั้งหมด		27	1,973	5,376	5,838	13,941	8,668	35,823

*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560

พบพื้นที่น้ำท่วมบางส่วนของจังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม หนองบัวลำภู ชัยภูมิ อุดรธานี และกาฬสินธุ์



ภาพที่ 1 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ วันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 05.58 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม หนองบัวลำภู ชัยภูมิ อุดรธานี และการพนินธุ์

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 06.00 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 06.00 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ 23 ตุลาคม 2560 เวลา 05.58 น.