

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1
บันทึกภาพวันที่ 1 สิงหาคม 2560 เวลา 05.58 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดสกลนคร อุตรธานี นครพนม หนองคาย บึงกาฬ

กาฬสินธุ์ ขอนแก่น และมหาสารคาม

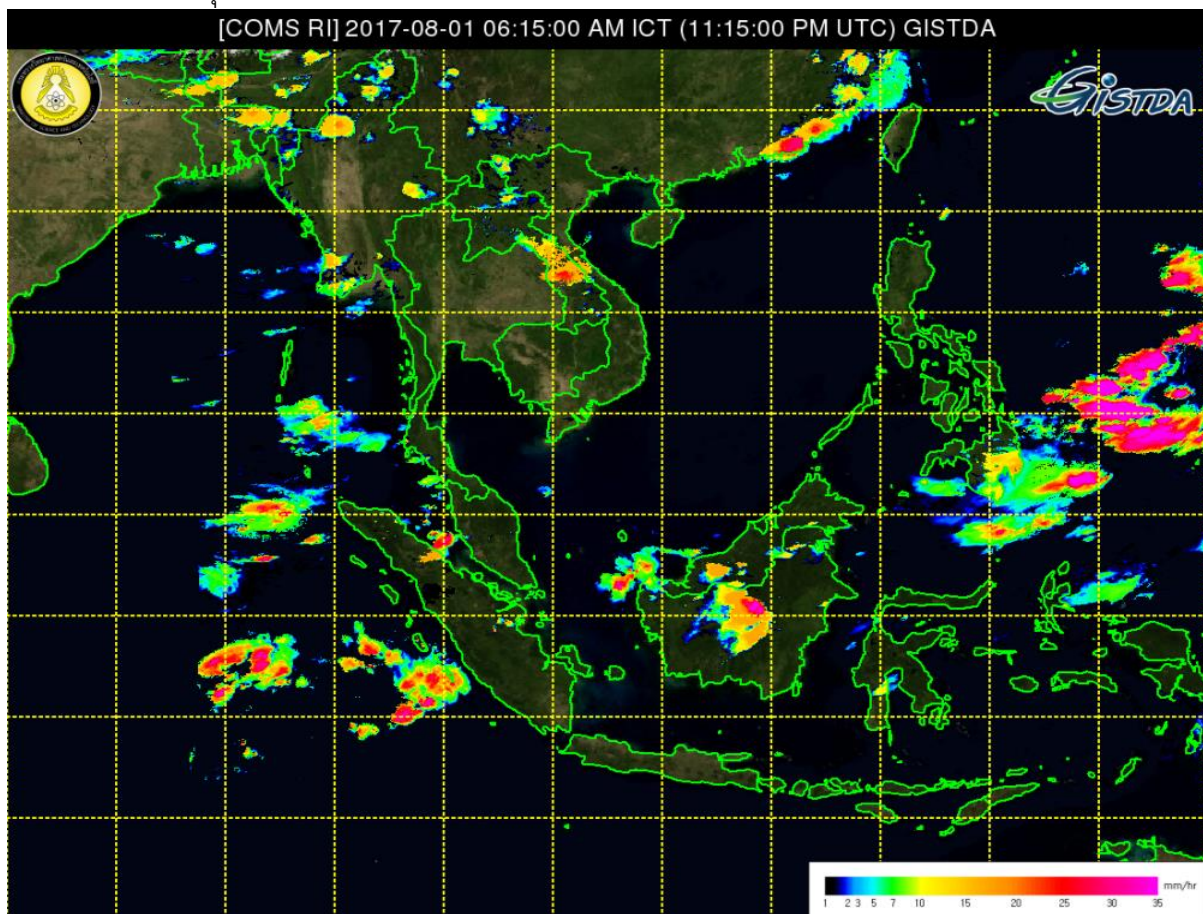
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 1 สิงหาคม 2560 เวลา 05.58 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 1 สิงหาคม 2560 เวลา 06.00 น พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีการกระจายของฝนลดลง ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกมากกว่าภาคอื่นๆ

หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้มีกำลังค่อนข้างแรง ทำให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกมากกว่าภาคอื่นๆ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังปานกลาง อนึ่ง พายุดีเปรสชัน “ไห่ถาง” (HAITANG) ที่ปกคลุมบริเวณมณฑลเจียงซี ประเทศจีน ได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำแล้ว พายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย



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

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 1 สิงหาคม 2560 เวลา 05.58 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดสกลนคร นครพนม หนองคาย บึงกาฬ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น และมหาสารคาม พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 และแผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภออากาศอำนวย เมืองสกลนคร สว่างแดนดิน บ้านม่วง พังโคน วารินวิาส พรรณานิคม เจริญศิลป์ คำตากล้า กุสุมาลย์ โพนนาแก้ว โคกศรีสุพรรณ กุดบาก นิคมน้ำอุ่น วาริชภูมิ สองดาว และเต่างอย ตามลำดับ

จังหวัดอุดรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบ้านดุง กุมภวาปี เพ็ญ หนองหาน สร้างคอม ประจักษ์ศิลปาคม พิบูลย์รักษ์ เมืองอุดรธานี พุ่งฝน กู่แก้ว ศรีธาตุ และไชยวาน ตามลำดับ

จังหวัดนครพนม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอศรีสงคราม นาทม นาหว้า โพนสวรรค์ นาแก และวังยาง ตามลำดับ

จังหวัดหนองคาย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองหนองคาย โพนพิสัย ฝัาไร่ รัตนวาปี และสระใคร ตามลำดับ

จังหวัดบึงกาฬ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเซกา โซพิสัย พรเจริญ บึงกาฬ และปากคาด ตามลำดับ

จังหวัดกาฬสินธุ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอสหัสขันธ์ ท่าคันโท สมเด็จ นาคู ห้วยผึ้ง ยางตลาด ห้วยเม็ก เมืองกาฬสินธุ์ เขาวง สามชัย หนองกุงศรี คำม่วง และนามน ตามลำดับ

จังหวัดขอนแก่น พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอซำสูง เมืองขอนแก่น และน้ำพอง ตามลำดับ

จังหวัดมหาสารคาม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอชนคม และเชียงยืน ตามลำดับ

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดสกลนคร อุดรธานี นครพนม หนองคาย บึงกาฬ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น และมหาสารคาม

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
สกลนคร	อากาศอำนวย	21,804	6
	เมืองสกลนคร	19,139	14
	สว่างแดนดิน	19,024	14
	บ้านม่วง	15,796	9
	พังโคน	13,444	5
	วารินวิาส	12,619	13
	พรรณานิคม	11,701	10
	เจริญศิลป์	6,767	5
	คำตากล้า	3,393	4
	กุสุมาลย์	3,236	2
	โพนนาแก้ว	2,366	5

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	โคกศรีสุพรรณ	1,902	4
	กุตุบาก	1,876	3
	นิคมน้ำอูน	945	4
	วาริชภูมิ	787	3
	ส่องดาว	211	2
	เต่างอย	37	2
รวมสกลนคร		135,048	105
อุดรธานี	บ้านดุง	14,446	13
	กุมภวาปี	11,480	11
	เพ็ญ	8,829	11
	หนองหาน	8,800	10
	สร้างคอม	6,684	6
	ประจักษ์ศิลปาคม	3,360	3
	พิบูลย์รักษ์	3,208	3
	เมืองอุดรธานี	3,107	11
	ทุ่งฝน	2,629	1
	กุมภัก	1,559	2
	ศรีธาตุ	1,452	5
	ไชยวาน	964	2
รวมอุดรธานี		66,518	78
นครพนม	ศรีสงคราม	13,085	6
	นาทม	11,591	2
	นาหว้า	6,935	6
	โพนสวรรค์	342	1
	นาแก	39	1
	วังยาง	22	1
รวมนครพนม		32,014	17
หนองคาย	เมืองหนองคาย	16,374	11
	โพนพิสัย	11,023	7
	เผ่าไร่	1,845	4
	รัตนวาปี	682	4
	สระใคร	463	2
รวมหนองคาย		30,387	28
บึงกาฬ	เซกา	9,330	6
	โซ่พิสัย	8,831	3
	พรเจริญ	6,091	5

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	บึงกาฬ	684	2
	ปากคาด	154	2
รวมบึงกาฬ		25,090	18
กาฬสินธุ์	สหัสขันธ์	1,675	3
	ท่าคันโท	1,405	5
	สมเด็จ	356	4
	นาคู	315	3
	ห้วยผึ้ง	303	2
	ยางตลาด	179	2
	ห้วยเม็ก	163	4
	เมืองกาฬสินธุ์	138	1
	เขาวง	124	1
	สามชัย	80	1
	หนองกุงศรี	31	2
	คำม่วง	20	1
	นามน	8	1
รวมกาฬสินธุ์		4,797	30
ขอนแก่น	ชำสูง	882	4
	เมืองขอนแก่น	364	2
	น้ำพอง	53	1
รวมขอนแก่น		1,298	7
มหาสารคาม	ชื่นชม	48	2
	เขียงยืน	9	1
รวมมหาสารคาม		57	3
รวมทั้งหมด		295,210	286

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัด สกลนคร อุตรธานี นครพนม หนองคาย บึงกาฬ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น และมหาสารคาม

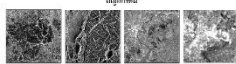
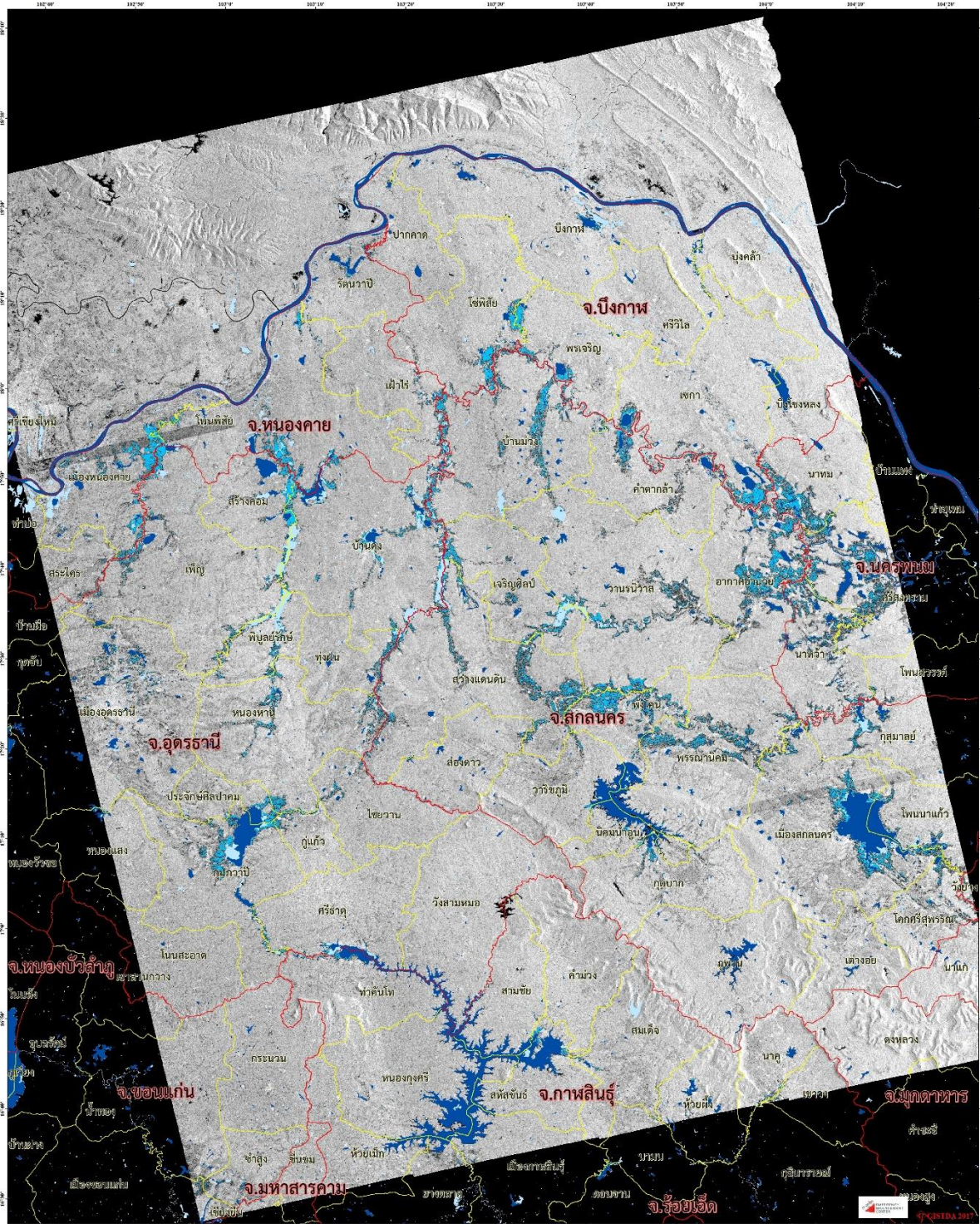
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว รายสัปดาห์ (ไร่)							รวมทั้งหมด
		2	4	6	8	10	12	14	
เพชรบูรณ์	หล่มเก่า	31	4	0	0	0	0	0	36
	วังโป่ง	65	41	346	0	0	0	0	452
	เมืองเพชรบูรณ์	241	175	145	93	42	0	0	696
	บึงสามพัน	20	70	527	40	118	8	0	783
	ศรีเทพ	639	87	0	0	116	0	0	842
	วิเชียรบุรี	844	512	32	88	25	0	0	1,501
	ชนแดน	331	171	1,197	0	0	0	0	1,698
	หนองไผ่	225	383	333	4	1,078	43	7	2,073
	หล่มสัก	4,496	1,194	134	11	429	0	0	6,263
รวมเพชรบูรณ์		6,892	2,638	2,713	236	1,807	51	7	14,343
ชัยภูมิ	จัตุรัส	136	2,511	0	976	86	0	0	3,710
	บำเหน็จณรงค์	96	6,736	0	2,691	143	0	0	9,665
รวมชัยภูมิ		232	9,247	0	3,667	230	0	0	13,375
นครราชสีมา	เทพารักษ์	0	0	0	25	4	0	0	30
	ด่านขุนทด	985	0	0	2,181	38	0	0	3,204
รวมนครราชสีมา		985	0	0	2,206	43	0	0	3,235
พิษณุโลก	เนินมะปราง	6	12	0	0	0	0	0	19
	นครไทย	579	219	0	0	35	0	0	832
	ชาติตระการ	823	192	0	0	0	0	0	1,015
รวมพิษณุโลก		1,408	423	0	0	35	0	0	1,866
พะเยา	ปง	271	0	4	0	0	0	0	275
รวมพะเยา		271	0	4	0	0	0	0	275
น่าน	ท่าวังผา	9	0	0	0	0	0	0	9
	เมืองน่าน	16	0	0	0	0	0	0	16
	ปัว	19	0	0	0	0	0	0	19
	เวียงสา	47	7	0	0	0	0	0	54
	ภูเพียง	0	56	16	0	0	0	0	72
รวมน่าน		90	63	16	0	0	0	0	170
รวมทั้งหมด		9,878	12,370	2,733	6,109	2,114	51	7	33,263

*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2560

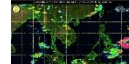
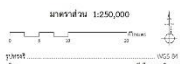


ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560 เวลา 05.58 น.
พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดสกลนคร อุดรธานี นครพนม หนองคาย บึงกาฬ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น และมหาสารคาม

GISTDA



ประเภทพื้นที่น้ำท่วม	สี
น้ำท่วมฉับพลัน	น้ำท่วมฉับพลัน
น้ำท่วมถาวร	น้ำท่วมถาวร
น้ำท่วมชั่วคราว	น้ำท่วมชั่วคราว



จัดทำโดย: กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
ข้อมูลจาก: ดาวเทียม COSMO-SkyMed-1
วันที่: 1 สิงหาคม 2560 เวลา 05.58 น.
พื้นที่: จังหวัดสกลนคร อุดรธานี นครพนม หนองคาย บึงกาฬ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น และมหาสารคาม
มาตราส่วน: 1:250,000
ข้อมูล: ข้อมูลดาวเทียม COSMO-SkyMed-1
ลิขสิทธิ์: ข้อมูลดาวเทียม COSMO-SkyMed-1
ติดต่อ: กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
เว็บไซต์: <http://www.dft.go.th>

ภาพที่ 1 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ วันที่ 1 สิงหาคม 2560 เวลา 05.58 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดสกลนคร อุดรธานี นครพนม หนองคาย บึงกาฬ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น และมหาสารคาม

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 1 สิงหาคม 2560 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 1 สิงหาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 1 สิงหาคม 2560 เวลา 06.00 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ 1 สิงหาคม 2560 เวลา 05.58 น.