

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1

บันทึกภาพวันที่ 28 กันยายน 2557 เวลา 06.43 น.

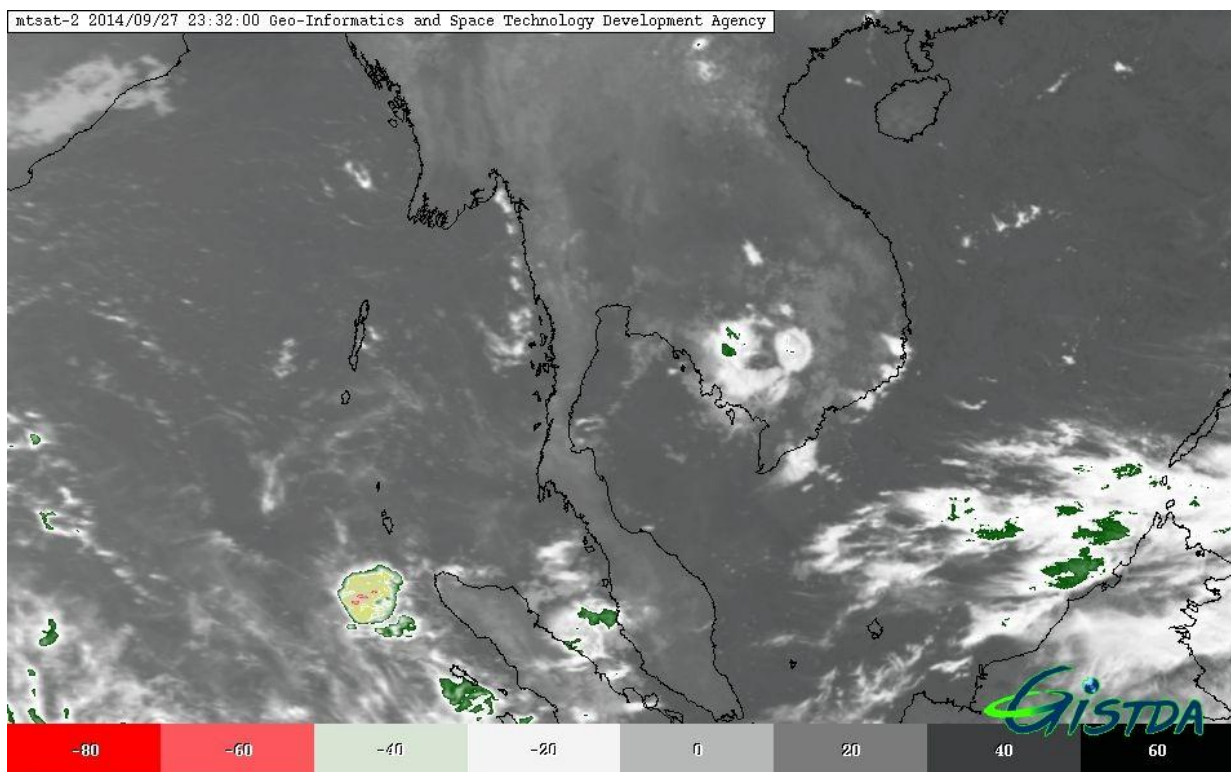
บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย นครราชสีมา และสกลนคร

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 28 กันยายน 2557 เวลา 06.43 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 28 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 06.00 น. ร่องมรสุมที่พัดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีกำลังอ่อน แต่ยังคงทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนอยู่ในเกณฑ์กระจาย ร้อยละ 40-60 ของพื้นที่ สำหรับบริเวณความกดอากาศสูงที่คลุมประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมถึงทะเลจีนใต้ และประเทศเวียดนามตอนบน ในวันที่ 29 กันยายน ส่งผลให้ ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จะมีฝนฟ้าคะนองกับลมกระโชกแรงเกิดขึ้นบางพื้นที่ ส่วนร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนเพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์กระจายถึงเกือบทั่วไป ร้อยละ 60-70 ของพื้นที่



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 28 กันยายน 2557 เวลา 06.32 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 28 กันยายน 2557 เวลา 06.43 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย นครราชสีมา และสกลนคร ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2-3 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดอุดรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอทุ่งฝน บ้านดุง พิบูลย์รักษ์ เพ็ญ และสร้างคอม ตามลำดับ

จังหวัดหนองคาย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอโพนพิสัย เมืองหนองคาย และรัตนวาปี ตามลำดับ

จังหวัดนครราชสีมา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอชุมพวง พิมาย เมืองยาง และลำทะเมนชัย ตามลำดับ

จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเจริญศิลป์ บ้านม่วง และสว่างแดนดิน ตามลำดับ

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย นครราชสีมา และสกลนคร ตามลำดับ

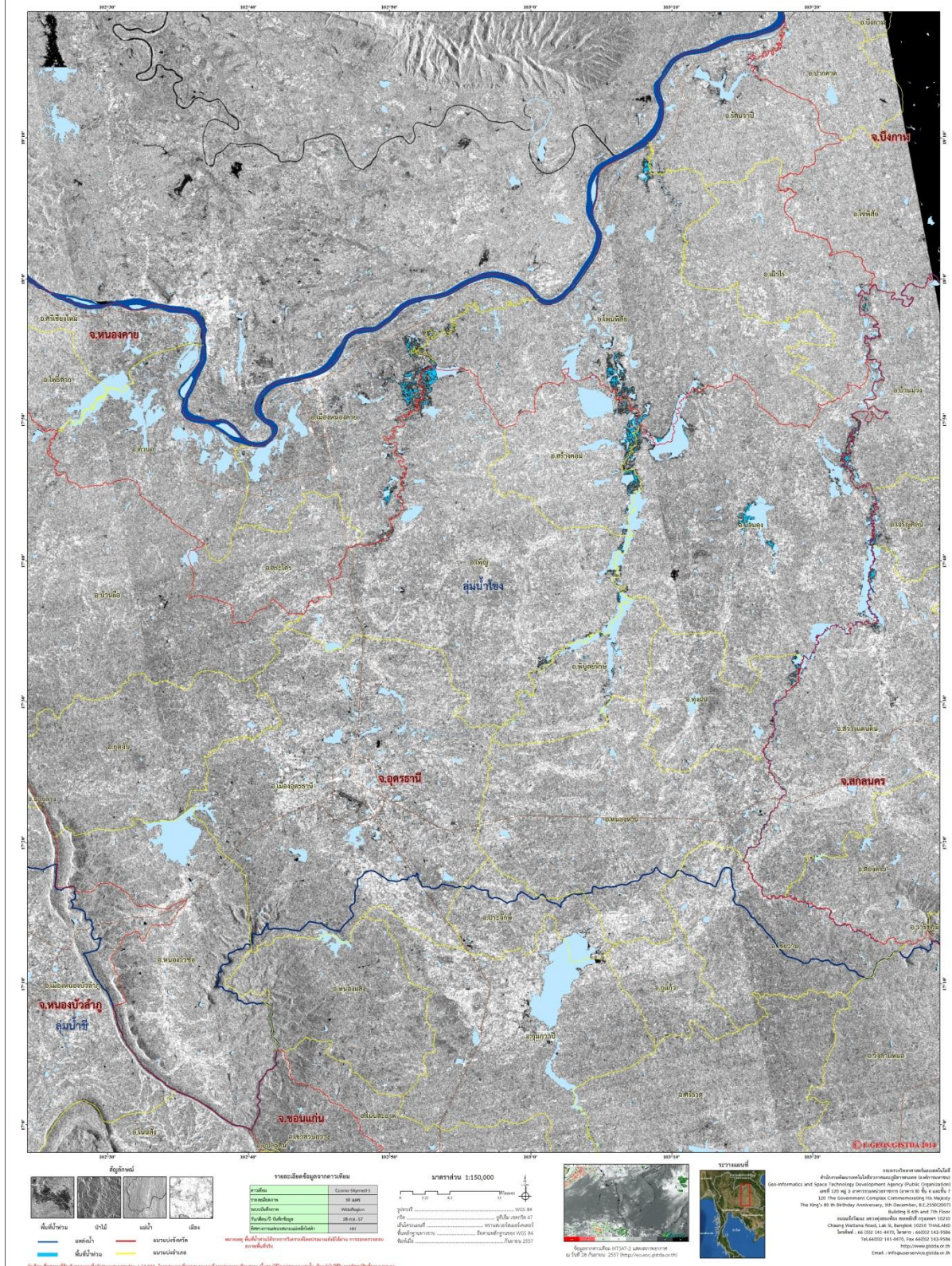
เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
อุดรธานี	ทุ่งฝน	171	1
	บ้านดุง	1,711	9
	พิบูลย์รักษ์	133	2
	เพ็ญ	1,577	5
	สร้างคอม	1,635	2
อุดรธานี		5,227	19
หนองคาย	โพนพิสัย	1,890	3
	เมืองหนองคาย	1,876	6
	รัตนวาปี	46	2
หนองคาย		3,812	11
นครราชสีมา	ชุมพวง	649	4
	พิมาย	70	1
	เมืองยาง	352	2
	ลำทะเมนชัย	223	1
นครราชสีมา		1,294	8
สกลนคร	เจริญศิลป์	138	1
	บ้านม่วง	392	2
	สว่างแดนดิน	243	3
สกลนคร		774	6
รวมทั้งหมด		11,107	44

* หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1

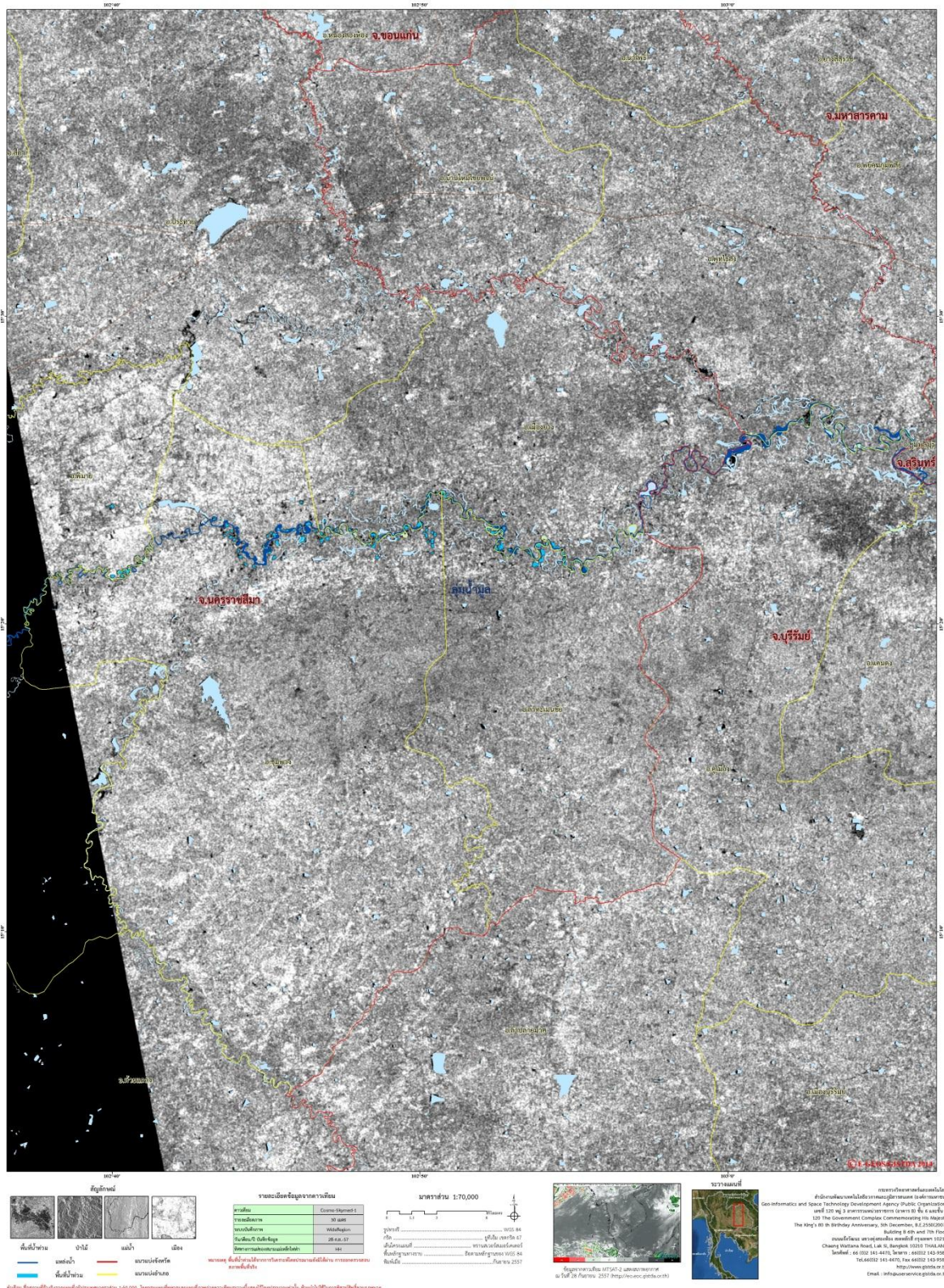
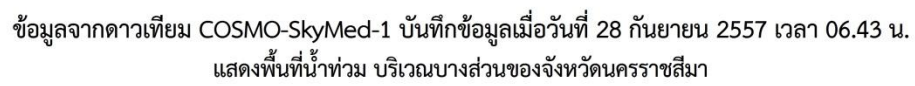


ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2557 เวลา 06.43 น.
แสดงพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย และสกลนคร

GISTDA



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 28 กันยายน 2557 เวลา 06.43 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย และสกลนคร



ภาพที่ 3 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 28 กันยายน 2557 เวลา 06.43 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครราชสีมา

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 28 กันยายน 2557 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา: http://tmd.go.th/daily_forecast 28 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat & trade

Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา: <http://eo.eoc.gistda.or.th> วันที่ 28 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ 28 กันยายน 2557 เวลา 06.43 น.