

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2

บันทึกภาพวันที่ 20 กันยายน 2557 เวลา 06.42 น.

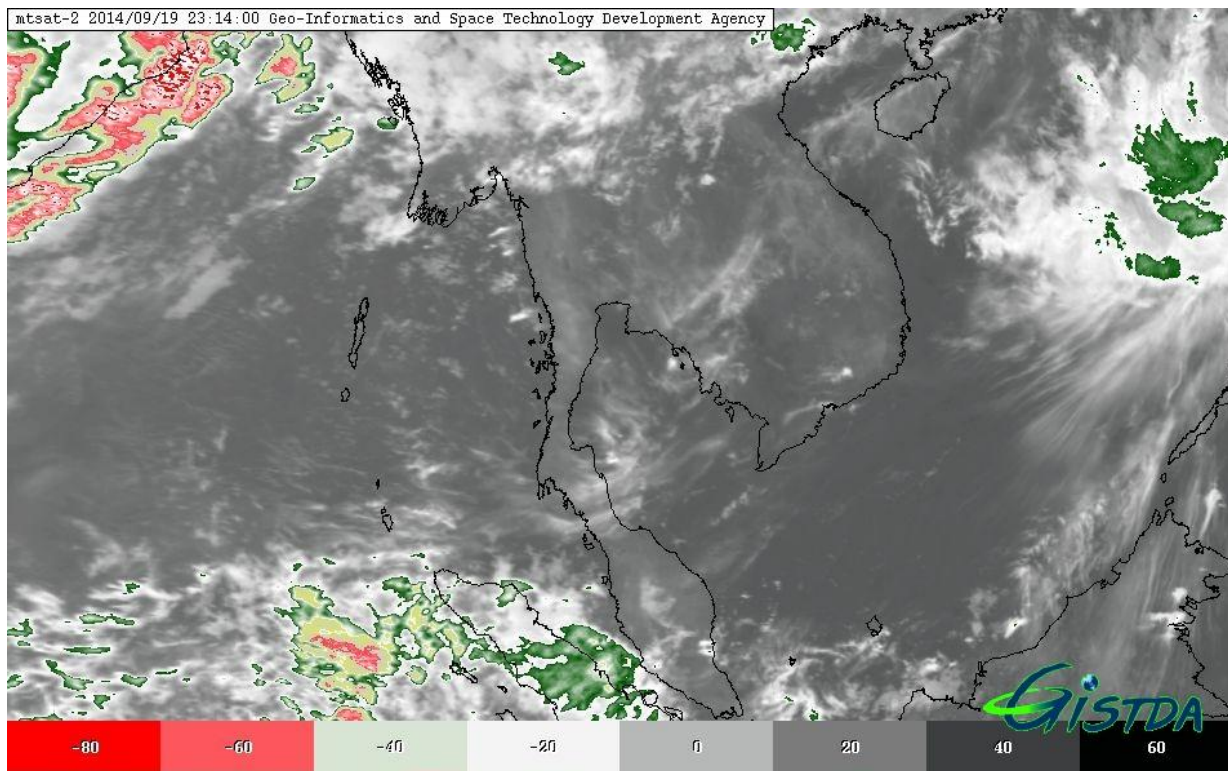
บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย สกลนคร และบึงกาฬ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 20 กันยายน 2557 เวลา 06.42 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 20 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 06.00 น. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลังอ่อนลงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง อยู่ในเกณฑ์เป็นแห่งๆ ร้อยละ 20-30 ของพื้นที่ อนึ่ง พายุโซนร้อน “ฟงวอง” (FUNG-WONG) บริเวณหัวเกาะลูซอน ประเทศฟิลิปปินส์ มีทิศทางเคลื่อนตัวไปทางเกาะไต้หวัน ในระยะนี้



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 20 กันยายน 2557 เวลา 06.18 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 20 กันยายน 2557 เวลา 06.42 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย สกลนคร และบึงกาฬ ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดอุดรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอทุ่งฝน บ้านดุง พิบูลย์รักษ์ เพ็ญ และสร้างคอม ตามลำดับ
จังหวัดหนองคาย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอท่าบ่อ ฝายไร่ โพนพิสัย เมืองหนองคาย และรัตนวาปี
ตามลำดับ

จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเจริญศิลป์ บ้านม่วง และสว่างแดนดิน ตามลำดับ
จังหวัดบึงกาฬ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอปากคาด

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณ
พื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถ
ตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>,
www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย สกลนคร และบึงกาฬ

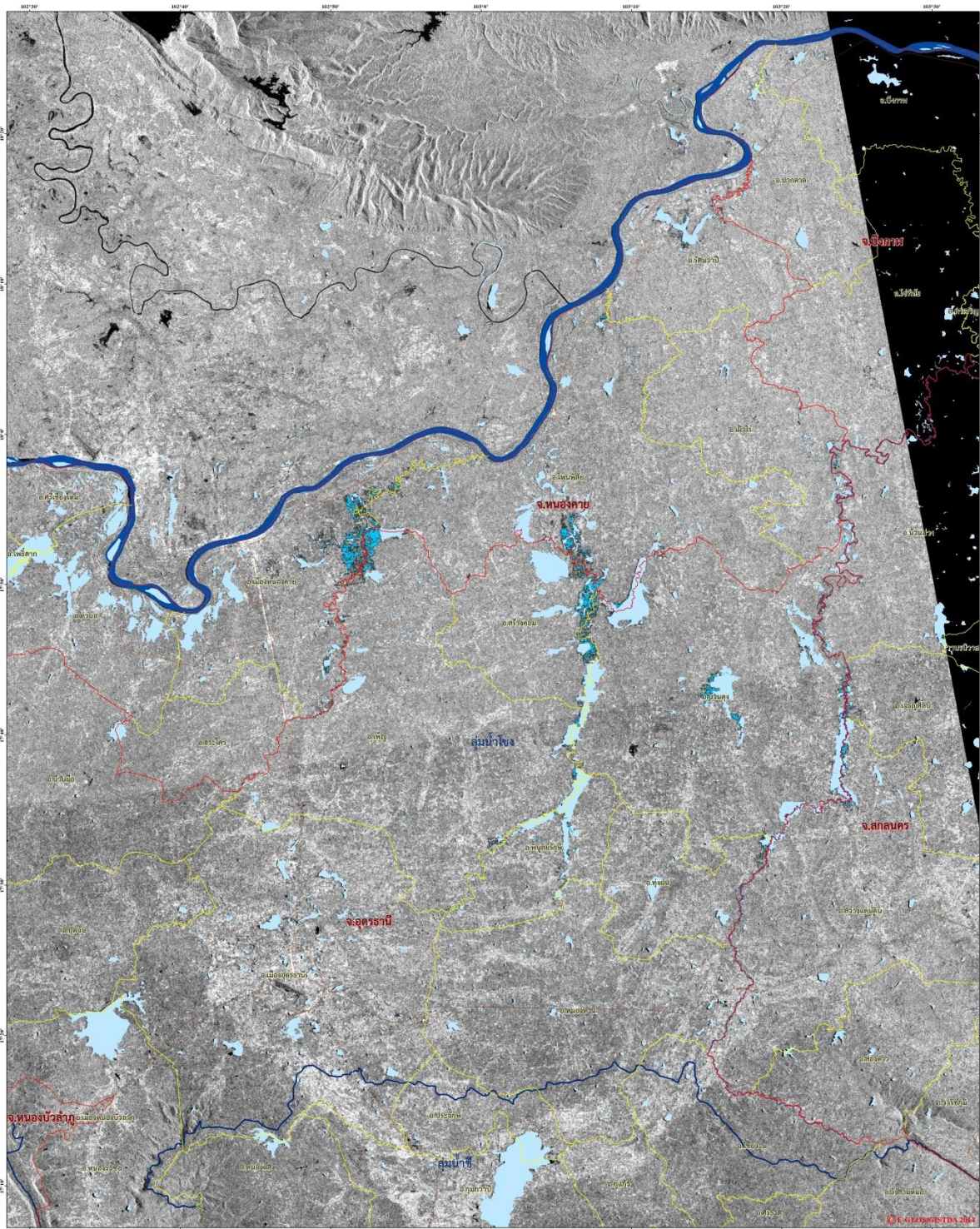
เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
อุดรธานี	ทุ่งฝน	96	1
	บ้านดุง	2,049	7
	พิบูลย์รักษ์	219	2
	เพ็ญ	2,542	6
	สร้างคอม	2,434	3
อุดรธานี		7,340	19
หนองคาย	ท่าบ่อ	7	1
	เฝ้าไร่	6	1
	โพนพิสัย	2,203	7
	เมืองหนองคาย	3,714	6
	รัตนวาปี	125	3
หนองคาย		6,056	18
สกลนคร	เจริญศิลป์	186	1
	บ้านม่วง	173	3
	สว่างแดนดิน	317	3
สกลนคร		677	7
บึงกาฬ	ปากคาด	13	1
บึงกาฬ		13	1
รวมทั้งหมด		14,086	45

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2

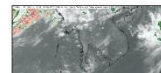


ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2557 เวลา 06.42 น.
แสดงพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย สกลนคร และบึงกาฬ

GISTDA



รายละเอียดข้อมูลดาวเทียม	
ดาวเทียม	COSMO-SkyMed-2
ความละเอียด	30 เมตร
ความถี่ในการถ่ายภาพ	10 ครั้ง/วัน
วันที่ถ่ายภาพ	20 ก.ย. 57
เวลาที่ถ่ายภาพ	06.42 น.



เอกสารนี้เป็นเอกสารของ GISTDA
GISTDA (Geospatial Information and Space Technology Development Agency) (Public Organization)
เลขที่ 123 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
The Government Complex Commemorating the Majesty
The King's 80th Birthday Anniversary, 20th December, B.E. 2550 (2007)
Building 8 4th and 7th floor
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
Changchitnan Road, 4th & 7th floors, 10130 Bangkok
โทรศัพท์ : 02-2552-141-4472, โทรสาร : 02-2552-143-9504
โทรสาร : 02-2552-143-4472, โทรสาร : 02-2552-143-9504
http://www.gistda.or.th
Email : info@gistda.or.th

ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 20 กันยายน 2557 เวลา 06.42น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรธานี หนองคาย สกลนคร และบึงกาฬ

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 20 กันยายน 2557 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา: http://tmd.go.th/daily_forecast 20 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat & trade

Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา: <http://eo.eoc.gistda.or.th> วันที่ 20 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพ 20 กันยายน 2557 เวลา 06.42น.