

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2

บันทึกภาพวันที่ 11 กันยายน 2557 เวลา 05.50 น.

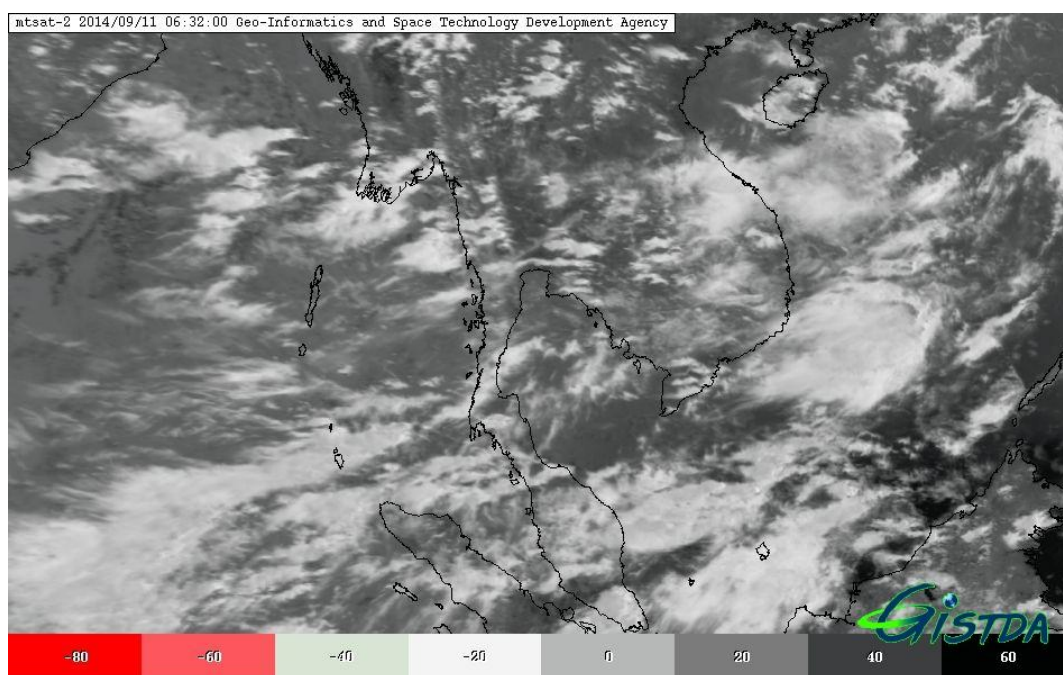
บริเวณบางส่วนของจังหวัดบึงกาฬ นครพนม สกลนคร ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญและอุบลราชธานี

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 11 กันยายน 2557 เวลา 05.50 น.โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 11 กันยายน 2557 เวลา 06.00 น. ร่องมรสุมกำลังอ่อนยังคงพัดผ่านประเทศพม่า ลาว และเวียดนามตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองเป็นแห่งๆ ถึงกระจาย ร้อยละ 30-40 ของพื้นที่ สำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ทำให้ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไป ร้อยละ 60-70 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด ระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและปริมาณฝนที่ตกสะสมต่อเนื่องไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ในระยะนี้



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 11 กันยายน 2557 เวลา 06.32 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 11 กันยายน 2557 เวลา 05.50 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดบึงกาฬ นครพนม สกลนคร ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี ดังตารางที่ 1 ภาพที่ 2 โดยพบน้ำท่วมได้ดังนี้

จังหวัดนครพนม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอศรีสงคราม นาทม ธาตุพนม นาหว้า ท่าอุเทน และอำเภอวังยางตามลำดับ

จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภออากาศอำนวย โพนนาแก้ว โคกศรีสุพรรณ คำตากล้า กุสุมาลย์ วาหรนิवास และอำเภอเมืองสกลนครตามลำดับ

จังหวัดอุบลราชธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภวารินชำราบ เขื่องใน ดอนมดแดง เมืองอุบลราชธานี ตาลชุมทุ่งศรีอุดม นาเยียสว่างวีระวงศ์ ม่วงสามสิบ ตระการพืชผล เดชอุดม น้ำขุ่น น้ำยืน และอำเภอพิบูลมังสาหาร ตามลำดับ

จังหวัดบึงกาฬ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเซกา

จังหวัดยโสธร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอป่าติ้ว คำเขื่อนแก้ว ค้อวัง มหาชนะชัย และอำเภอเมืองยโสธร ตามลำดับ

จังหวัดศรีสะเกษ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกันทรารมย์ ยางชุมน้อย เมืองศรีสะเกษ กันทรลักษณ์ และอำเภอน้ำเกลี้ยง ตามลำดับ

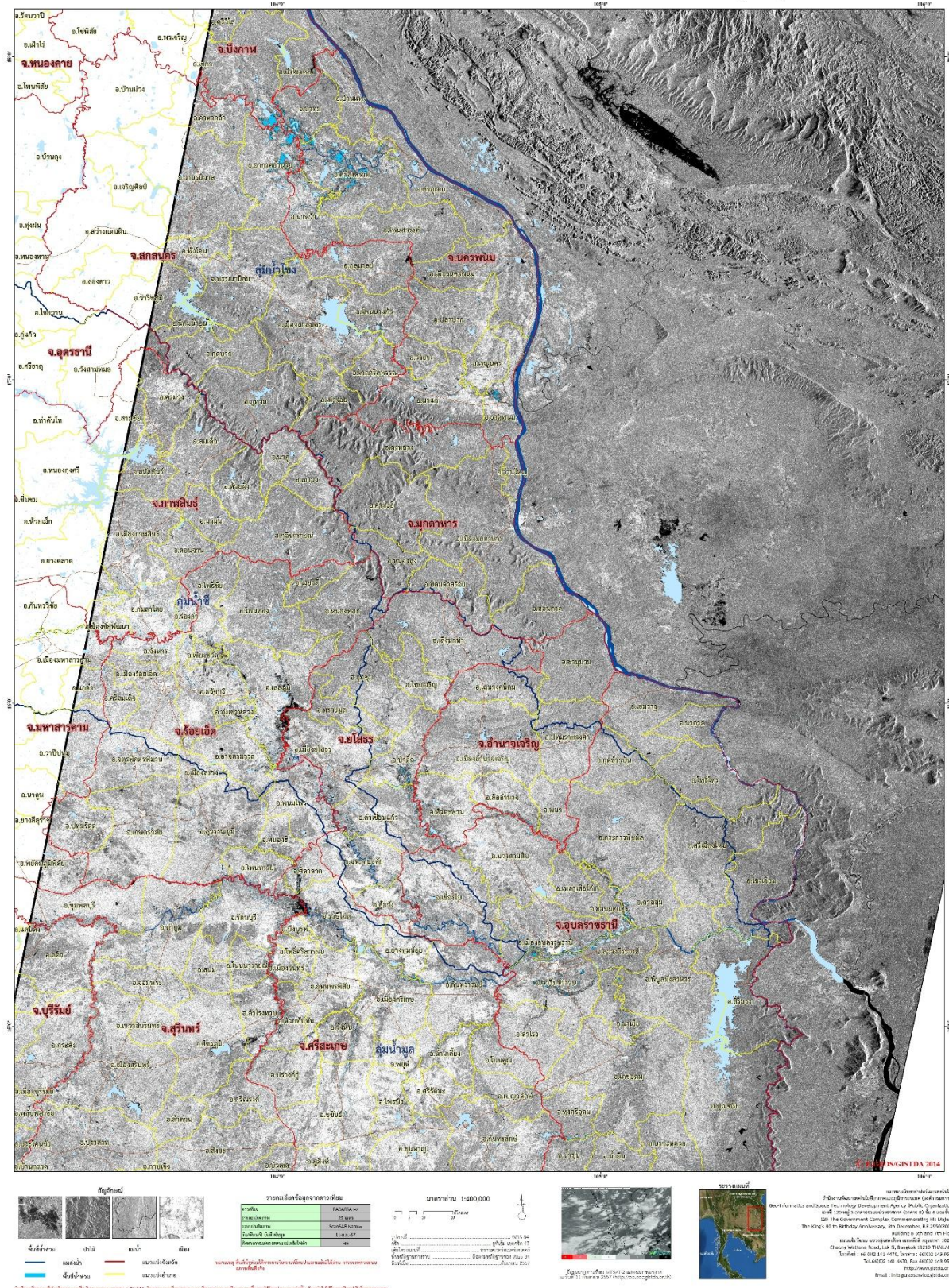
จังหวัดอำนาจเจริญ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอลืออำนาจ หัวตะพาน พนา และอำเภอเมืองอำนาจเจริญ ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดบึงกาฬ นครพนม สกลนคร ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
นครพนม	ศรีสงคราม	14,370	0
	นาทม	5,443	0
	ธาตุพนม	1,591	1
	นาหว้า	1,115	0
	ท่าอุเทน	303	0
	วังยาง	157	0
รวมจังหวัดนครพนม		22,979	1
สกลนคร	อากาศอำนวย	10,199	2
	โพนนาแก้ว	164	3
	โคกศรีสุพรรณ	139	0
	คำตากล้า	72	0
	กุสุมาลย์	69	0
	วานรนิวาส	63	0
	เมืองสกลนคร	55	0
รวมจังหวัดสกลนคร		10,761	5
อุบลราชธานี	วารินชำราบ	2,847	67
	เขื่องใน	985	2
	ดอนมดแดง	786	0
	เมือง		
	อุบลราชธานี	680	0
	ตาลชุม	632	1
	ทุ่งศรีอุดม	577	2
	นาเยี่ย	445	0
	สว่างวีระวงศ์	382	0
	ม่วงสามสิบ	186	0
	ตระการพืชผล	176	0
	เดชอุดม	73	0
	น้ำขุ่น	53	0
	น้ำยืน	24	0
	พิบูลมังสาหาร	14	0
รวมจังหวัดอุบลราชธานี		7,860	72
บึงกาฬ	เซกา	7,235	2

รวมจังหวัดบึงกาฬ		7,235	2
ยโสธร	ป่าติ้ว	1,344	0
	คำเขื่อนแก้ว	260	0
	ค้อวัง	126	0
	มหาชนะชัย	32	0
	เมืองยโสธร	9	1
รวมจังหวัดยโสธร		1,772	1
ศรีสะเกษ	กันทรารมย์	774	0
	ยางชุมน้อย	415	0
	เมืองศรีสะเกษ	156	0
	กันทรลักษณ์	45	0
	น้ำเกลี้ยง	8	0
รวมจังหวัดศรีสะเกษ		1,398	0
อำนาจเจริญ	สืออำนาจ	661	0
	ห้วยตะพาน	357	1
	พนา	35	0
	เมืองอำนาจเจริญ	28	0
รวมจังหวัดอำนาจเจริญ		1,082	1
รวมทั้งหมด		53,086	82



5

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2557.พยากรณ์อากาศประจำวัน ที่ 11 กันยายน 2557 เวลา 06.00น.

แหล่งที่มา:http://tmd.go.th/daily_forecast 11 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat& trade Satellite

Data Catalog. แหล่งที่มา:<http://eo.eoc.gistda.or.th/stromtracker>

11 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 11 กันยายน 2557 เวลา 05.50 น.