

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2

บันทึกภาพวันที่ 8 กันยายน 2557 เวลา 18.21 น.

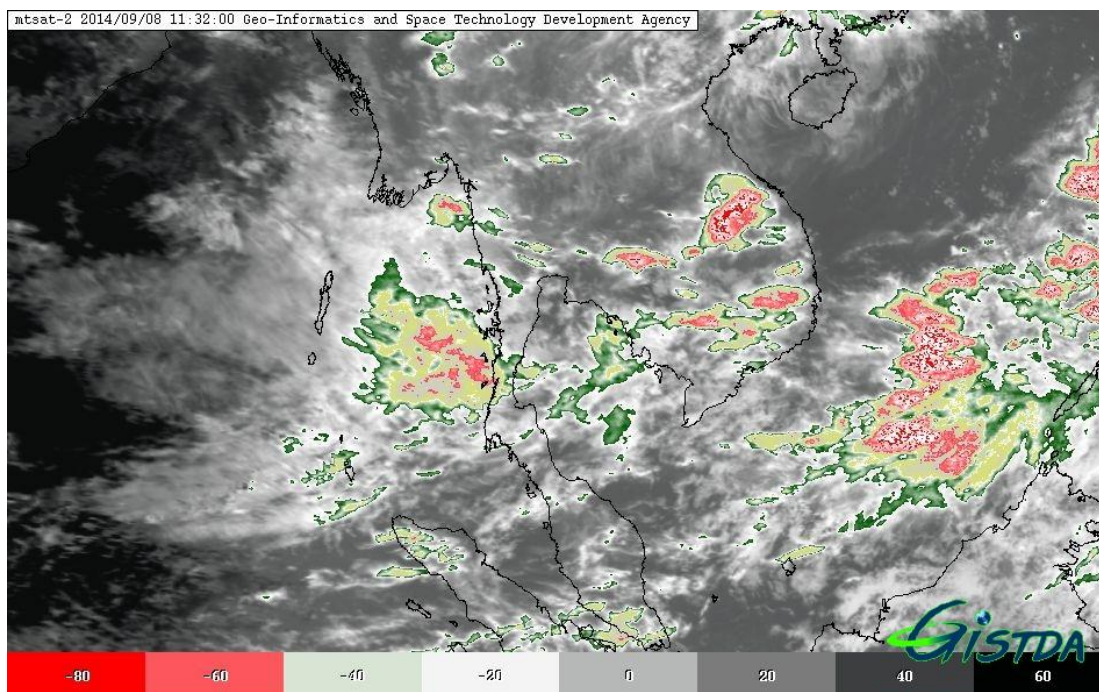
บริเวณบางส่วนของจังหวัดสุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ เชียงราย พะเยา อุดรดิตถ์
และนครราชสีมา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2
บันทึกภาพวันที่ 8 กันยายน 2557 เวลา 18.21 น.โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานสภาพอากาศประจำวัน ที่ 8 กันยายน 2557 เวลา 17.00 น. ร่องมรสุมกำลัง
อ่อนได้เลื่อนไปพาดผ่านประเทศพม่า ลาว และเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝน
ลดลงจากช่วงที่ผ่านมา สำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ทำ
ให้ภาคใต้และภาคตะวันออกมีฝนเกือบทั่วไปและฝนหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด ระนอง พังงา
ชุมพร และสุราษฎร์ธานี ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและปริมาณฝนที่ตกสะสม
ต่อเนื่องไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันตอนบนจะมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ในระยะนี้



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 8 กันยายน 2557 เวลา 11.32 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 8 กันยายน 2557 เวลา 18.21 น.ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดสุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ เชียงราย พะเยา อุตรดิตถ์ และนครราชสีมาดังตารางที่ 1 ภาพที่ 2 พบน้ำท่วมได้ดังนี้

จังหวัดสุโขทัย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกงไกรลาศ เมืองสุโขทัย ศรีมาศ ศรีสำโรง สวรรคโลก ศรีสัชนาลัย และศรีนคร ตามลำดับ

จังหวัดพิจิตร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางมูลนาก เมืองพิจิตร ตะพานหิน สามง่าม โพธิ์ประทับช้าง วชิรบุรีมี สากเหล็ก และวังทรายพูนตามลำดับ

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอพรหมพิราม บางระกำ เมืองพิษณุโลก บางกระทุ่ม วังทอง และวัดโบสถ์ ตามลำดับ

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอชุมแสง หนองบัว แก้วเลี้ยว เมืองนครสวรรค์ และท่าตะโก ตามลำดับ

จังหวัดเพชรบูรณ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอหนองไผ่ บึงสามพัน ศรีเทพ เมืองเพชรบูรณ์ วิเชียรบุรี และหล่มสัก ตามลำดับ

จังหวัดเชียงราย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองเชียงราย เทิง เวียงชัย เชียงแสน เวียงเชียงรุ้ง ดอยหลวง แม่สาย ขุนตาล พญาเม็งราย ป่าแดด พาน แม่จัน และเชียงของ ตามลำดับ

จังหวัดพะเยา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอดอกคำใต้ เชียงคำ ภูพานยาว จุน เมืองพะเยา และแม่ใจ ตามลำดับ

จังหวัดอุตรดิตถ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอพิชัย ลับแล และตรอน ตามลำดับ

จังหวัดนครราชสีมา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอยางชุมน้อย จักราช โนนสูง หนองบุญมาก เฉลิมพระเกียรติ และเมืองนครราชสีมา ตามลำดับ

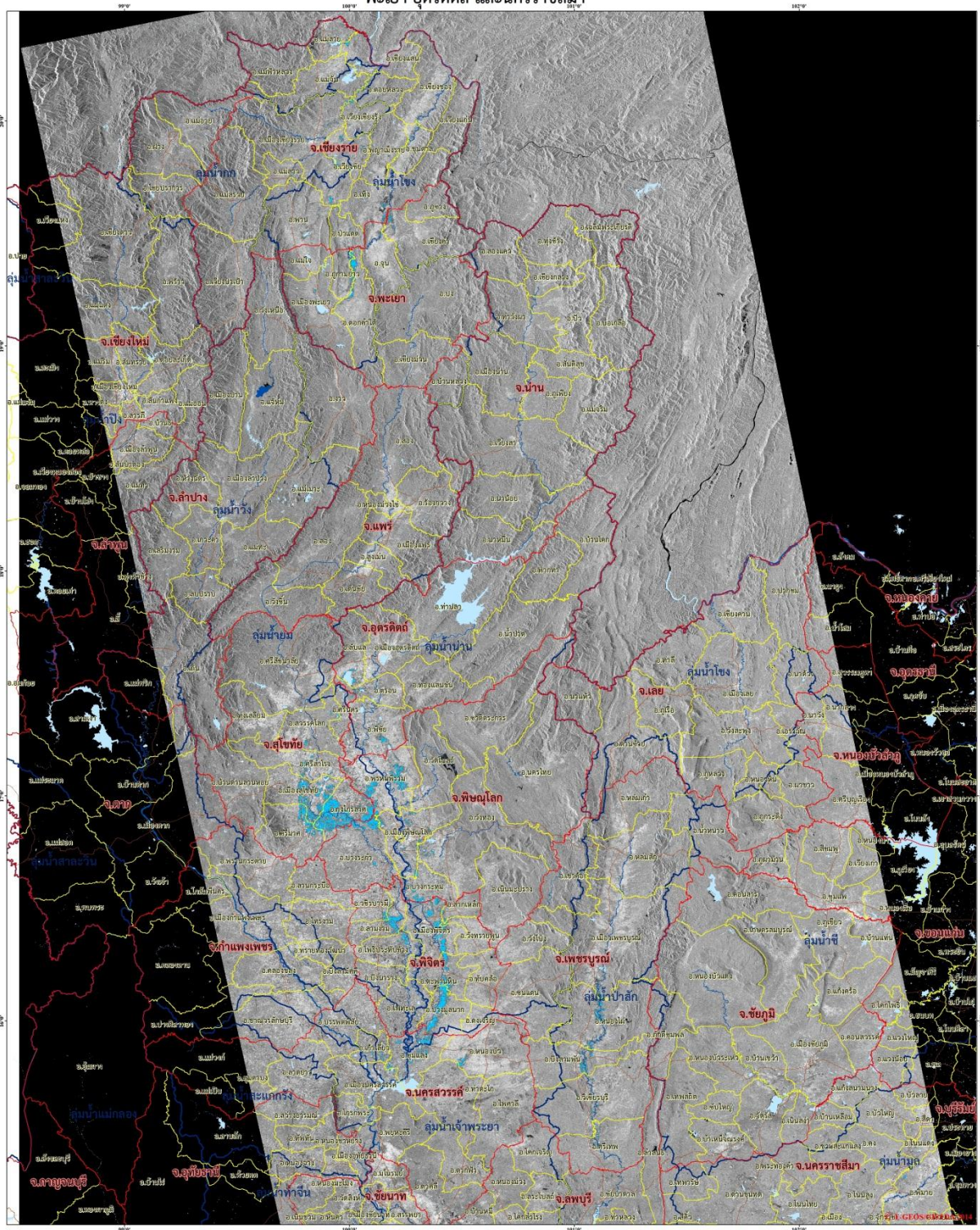
จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดสุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ เชียงราย พะเยา อุตรดิตถ์ และนครราชสีมา

เนื้อที่จำแนกตามรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
สุโขทัย	กงไกรลาศ	74,827	64
	เมืองสุโขทัย	32,767	33
	คีรีมาศ	16,267	15
	ศรีสำโรง	3,750	7
	สวรรคโลก	2,302	2
	ศรีสัชนาลัย	827	1
	ศรีนคร	619	0
สุโขทัย		131,359	122
พิจิตร	บางมูลนาก	29,410	20
	เมืองพิจิตร	26,551	7
	ตะพานหิน	16,839	14
	สามง่าม	13,668	4
	โพธิ์ประทับช้าง	4,430	3
	วชิรบำรุง	2,807	0
	สากเหล็ก	1,566	0
	วังทรายพูน	1,036	0
พิจิตร		96,307	48
พิษณุโลก	พรหมพิราม	30,935	24
	บางระกำ	19,934	5
	เมืองพิษณุโลก	7,227	1
	บางกระทุ่ม	7,029	8
	วังทอง	2,242	0
	วัดโบสถ์	160	0
พิษณุโลก		67,527	38
นครสวรรค์	ชุมแสง	14,376	32
	หนองบัว	3,403	18
	เก้าเลี้ยว	2,245	0
	เมืองนครสวรรค์	714	0

เนื้อที่จำแนกตามรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	ท่าตะโก	475	0
นครสวรรค์		21,214	50
เพชรบูรณ์	หนองไผ่	9,048	66
	บึงสามพัน	5,264	24
	ศรีเทพ	1,870	0
	เมืองเพชรบูรณ์	1,769	2
	วิเชียรบุรี	1,577	4
	หล่มสัก	69	0
เพชรบูรณ์		19,596	96
เชียงราย	เมืองเชียงราย	3,445	9
	เทิง	2,413	0
	เวียงชัย	2,254	0
	เชียงแสน	1,952	14
	เวียงเชียงรุ้ง	1,108	0
	ดอยหลวง	1,052	0
	แม่สาย	914	18
	ขุนตาล	824	0
	พญาเม็งราย	702	0
	ป่าแดด	636	4
	พาน	516	0
	แม่จัน	447	6
	เชียงของ	232	0
เชียงราย		16,495	51
พะเยา	ดอกคำใต้	9,988	1
	เชียงคำ	2,179	1
	ภูกามยาว	2,100	0
	จุน	417	0
	เมืองพะเยา	335	0
	แม่ใจ	51	6
พะเยา		15,070	8

เนื้อที่จำแนกตามรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
อุดรดิตถ์	พิชัย	3,845	0
	ลับแล	3,515	6
	ตรอน	1,242	0
อุดรดิตถ์		8,601	6
นครราชสีมา	พิมาย	1,527	8
	จักราช	879	0
	โนนสูง	716	0
	หนองบุญมาก	571	0
	เฉลิมพระเกียรติ	349	0
	เมืงนครราชสีมา	162	0
นครราชสีมา		4,204	8
รวมทั้งหมด		380,374	427



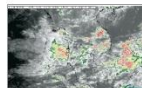
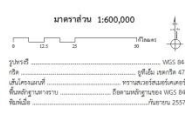
ลักษณะดิน

ดินปนทราย ดินเหนียว ดินปนโคลน ดินปนทราย

— ดินปนทราย — ดินเหนียว — ดินปนโคลน — ดินปนทราย

รายละเอียดข้อมูลจากดาวเทียม	
ดาวเทียม	RAIASAT-2
รายละเอียดภาพ	25 เมตร
ระบบการติดตาม	ScanSAR System
วันที่เก็บข้อมูล	8-8-57
ทิศทางการบินของยานอวกาศ	HN

ผลการตอบ: ทีมที่ปรึกษาไม่ได้จากการวิเคราะห์งานได้สรุปว่างานจะมีได้ไม่นาน การออกตรวจตามรอบ
สถานที่เดิมที่ ๑๖๑



ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศ (สทอ) หรือ Thai Space Technology Development Agency (Public Organization) เลขที่ 125 หมู่ 5 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 12500
1250 The Government Complex Commemorating His Majesty King's 80th Birthday Anniversary, 31st December, B.E.2550/2007
Building 8 8th and 7th Floor
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10210
Chaeng Wattana Road, Lak Si, Bangkok 10210 THAILAND
โทรศัพท์ : 66 (0)2 343-6470, โทรสาร : 66(0)2 343-9586
โทรสาร : 66 (0)2 341-4470, Fax 66(0)2 343-9586
<http://www.gstda.or.th>
E-mail : info@service.gstda.or.th

6

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2557.พยากรณ์อากาศประจำวัน ที่ 8 กันยายน 2557 เวลา 17.00น.

แหล่งที่มา:http://tmd.go.th/daily_forecast 8 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat& trade Satellite

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

8 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 8 กันยายน 2557 เวลา 18.21 น.