รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2555 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1

บันทึกภาพวันที่ 13 กันยายน 2555 เวลา 18.16น.

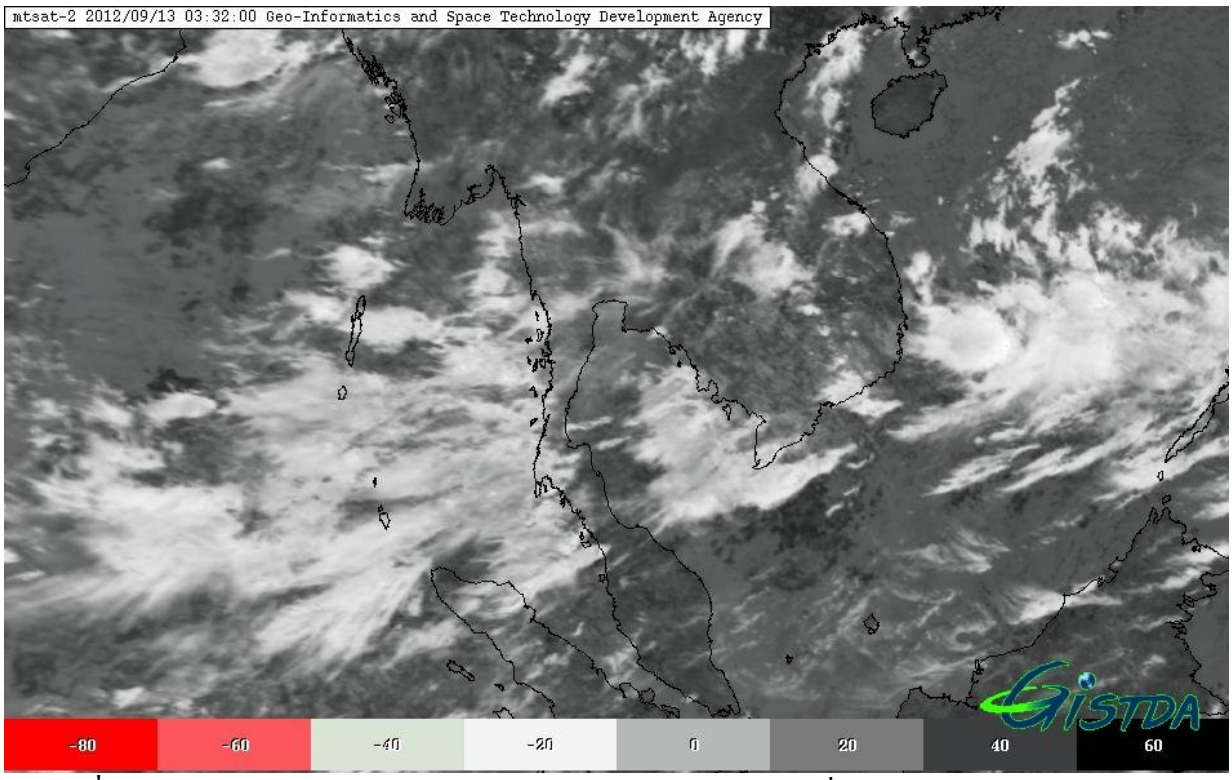
บริเวณบางส่วนของจังหวัดชัยภูมิ ปราจีนบุรี เพชรบูรณ์ สระแก้ว หนองคาย และอุดรธานี

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2555 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1 บันทึกภาพวันที่ 13 กันยายน 2555 เวลา 18.16น. โดยสรุปดังนี้

อุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันที่ 13 กันยายน 2555 เวลา 04.00 น. ในช่วงวันที่ 13-17 กันยายน 2555 ร่องมรสุมที่พาดผ่านประเทศไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังค่อนข้างแรง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยจะมีฝนตกชุกหนาแน่น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบน มีกำลังแรงขึ้น โดยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากสภาวะอากาศดังกล่าวและติดตามข่าวพยากรณ์อากาศอย่างใกล้ชิดในระยะนี้



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 13 กันยายน 2555 เวลา 10.32 น.
ที่มา : http://eo.eoc.gistda.or.th/

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1 บันทึกภาพวันที่ 13 กันยายน 2555 เวลา 18.16น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดชัยภูมิ ปราจีนบุรี เพชรบูรณ์ สระแก้ว หนองคาย และอุดรธานี ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วมได้ดังนี้

จังหวัดชัยภูมิ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอจัตุรัส บ้านเขว้า เมืองชัยภูมิ หนองบัวระเหว และเนินสง่า ตามลำดับ

จังหวัดเชียงราย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอแม่สาย แม่จัน และเชียงแสน ตามลำดับ

จังหวัดปราจีนบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกบินทร์บุรี ประจันตคาม เมืองปราจีนบุรี และศรีมหาโพธิ ตามลำดับ

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอนครไทย

จังหวัดเพชรบูรณ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองเพชรบูรณ์ หนองไผ่ บึงสามพัน หล่มสัก วิเชียรบุรี และศรีเทพ ตามลำดับ

จังหวัดสระแก้ว พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองสระแก้ว

จังหวัดหนองคาย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอโพนพิสัย เมืองหนองคาย โพธิ์ตาก ศรีเชียงใหม่ และท่าบ่อ ตามลำดับ

จังหวัดอุดรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอสร้างคอม เพ็ญ บ้านดุง และพิบูลย์รักษ์ ตามลำดับ

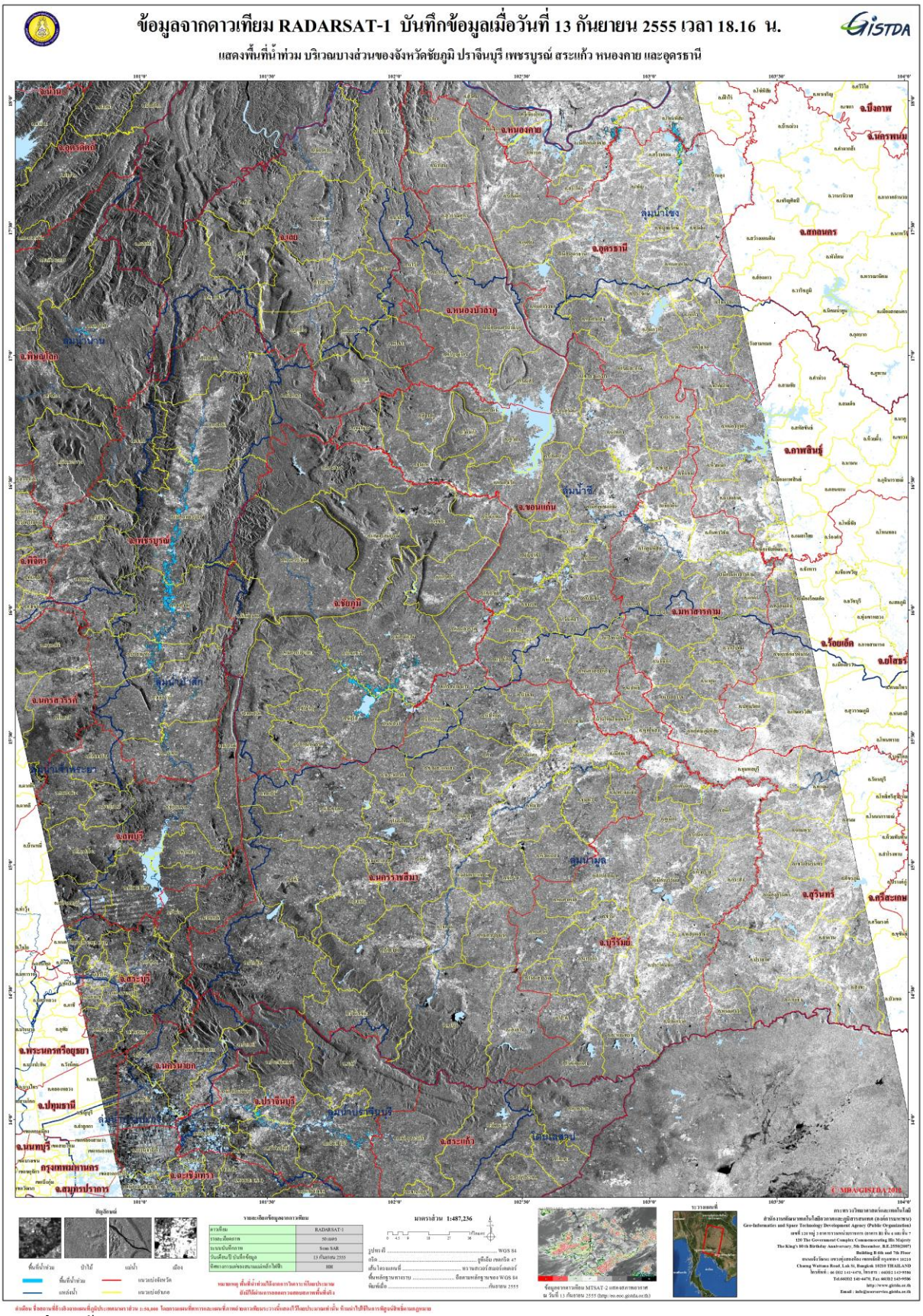
พื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ http://flood.gistda.or.th, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดชัยภูมิ ปราจีนบุรี เพชรบูรณ์ สระแก้ว หนองคาย และอุดรธานี

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)*	หลังคาเรือน (หลัง)
ชัยภูมิ	จัตุรัส	11,214	7
	เนินสง่า	803	1
	บ้านเขว้า	8,116	2
	เมืองชัยภูมิ	5,147	11
	หนองบัวระเหว	1,255	3
ชัยภูมิ รวม		**26,535**	**24**
เชียงราย	เชียงแสน	90	0
	แม่จัน	206	0
	แม่สาย	562	0
เชียงราย รวม		**858**	**0**
ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	7,630	50
	ประจันตคาม	5,008	24
	เมืองปราจีนบุรี	2,804	38
	ศรีมหาโพธิ	2,074	34
ปราจีนบุรี รวม		**17,516**	**146**
พิษณุโลก	นครไทย	1,876	3
พิษณุโลก รวม		**1,876**	**3**
เพชรบูรณ์	บึงสามพัน	6,102	7
	เมืองเพชรบูรณ์	23,913	102
	วิเชียรบุรี	3,149	2
	ศรีเทพ	2,275	1
	หนองไผ่	21,477	14
	หล่มสัก	4,159	41
เพชรบูรณ์ รวม		**61,075**	**167**
สระแก้ว	เมืองสระแก้ว	341	0
สระแก้ว รวม		**341**	**0**
หนองคาย	ท่าบ่อ	24	0
	โพธิ์ตาก	306	0

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)*	หลังคาเรือน (หลัง)
	โพนพิสัย	3,972	2
	เมืองหนองคาย	3,559	0
	ศรีเชียงใหม่	26	0
หนองคาย รวม		**7,887**	**2**
อุดรธานี	บ้านดุง	1,268	11
	พิบูลย์รักษ์	64	0
	เพ็ญ	2,664	0
	สร้างคอม	4,642	0
อุดรธานี รวม		**8,638**	**11**
รวมทั้งหมด		**124,726**	**353**

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1 บันทึกภาพวันที่ 13 กันยายน 2555 เวลา 18.16น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดชัยภูมิ ปราจีนบุรี เพชรบูรณ์ สระแก้ว หนองคาย และอุดรธานี

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. **พยากรณ์อากาศประจำวันที่** ประจำวันที่ 13 กันยายน 2555 เวลา 04.00 น.
แหล่งที่มา: http://tmd.go.th/daily_forecast 13 กันยายน 2555

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2555. **TeraCat&trade Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา:** http://mscweb.kishou.go.jp/sat_dat/img/reg/sat_img.htm วันที่ 13 กันยายน 2555

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2555. **ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1 บันทึกภาพวันที่ 13 กันยายน 2555 เวลา 18.16น.**