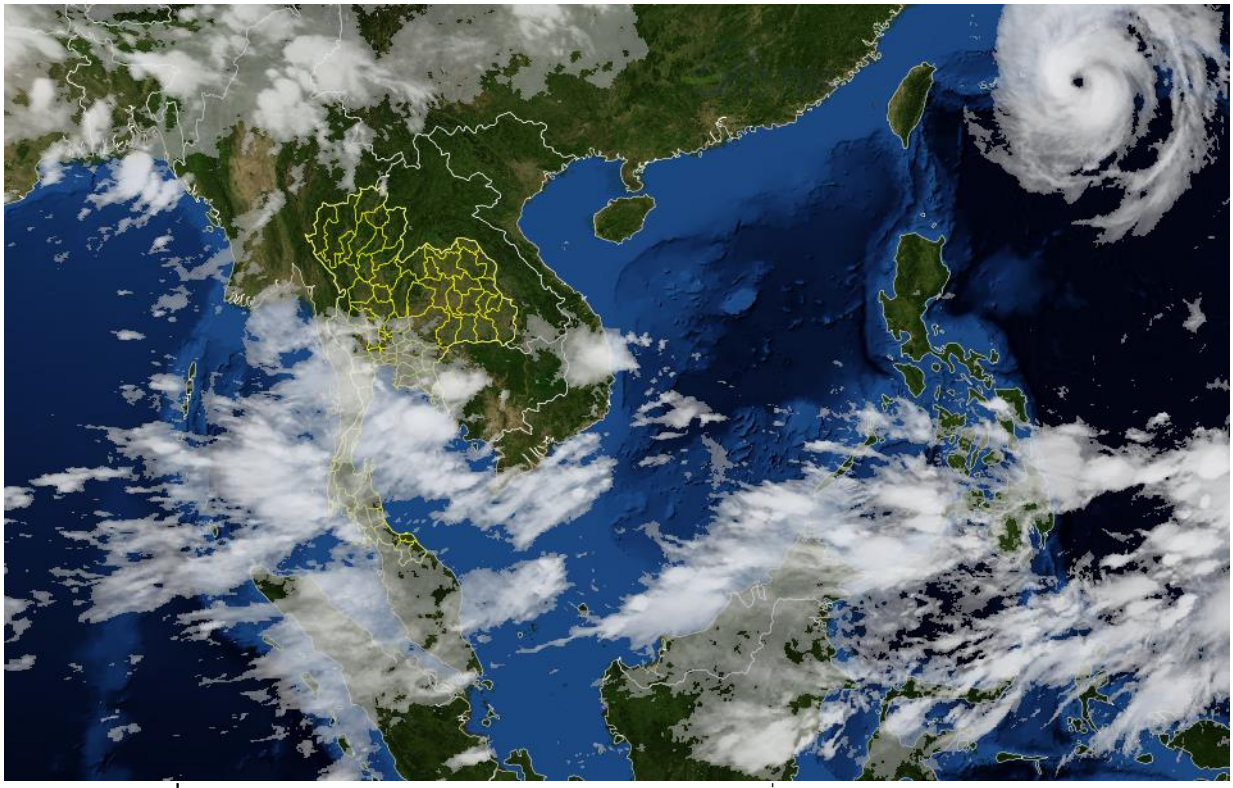
รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1
บันทึกภาพวันที่ 5 ตุลาคม 2556 เวลา 06.07 น.
บริเวณบางส่วนของจังหวัดปราจีนบุรี ชัยภูมิ ฉะเชิงเทรา นครราชสีมา นครนายก ขอนแก่น สระแก้ว อุดรธานี หนองคาย และบุรีรัมย์

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 5 ตุลาคม 2556 เวลา 06.07 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานสภาพอากาศประจำวันที่ 5 ตุลาคม 2556 เมื่อเวลา 06.00 น. หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมบริเวณประเทศกัมพูชาได้เคลื่อนเข้า มาปกคลุมบริเวณอ่าวไทยตอนบนแล้ว ประกอบกับร่องมรสุมยังคงพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน และภาคตะวันออก ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนตกชุกหนาแน่นและมีฝนตกหนักถึงหนักมาก บางพื้นที่ สำหรับคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรง โดยมีคลื่นสูง 2-3 เมตร



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2556 เวลา 06.00 น.
ที่มา : http://eo.eoc.gistda.or.th

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 5 ตุลาคม 2556 เวลา 17.57 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดปราจีนบุรี ชัยภูมิ ฉะเชิงเทรา นครราชสีมา นครนายก ขอนแก่น สระแก้ว อุดรธานี หนองคาย และบุรีรัมย์ ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2-4 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดปราจีนบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบ้านสร้าง เมืองปราจีนบุรี ศรีมหาโพธิ ศรีมโหสถ กบินทร์บุรี ประจันตคาม และนาดีตามลำดับ

จังหวัดชัยภูมิ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองชัยภูมิ คอนสวรรค์ บ้านเขว้า จัตุรัส บำเหน็จณรงค์ เนินสง่า ภูเขียว บ้านแท่น และหนองบัวระเหวตามลำดับ

จังหวัดฉะเชิงเทรา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอราชสาส์น พนมสารคาม บางคล้า บางน้ำเปรี้ยว เมืองฉะเชิงเทรา คลองเขื่อน และแปลงยาวตามลำดับ

จังหวัดนครราชสีมา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอโนนไทย โนนสูง ชุมพวง แก้งสนามนาง พิมาย ด่านขุนทด บ้านเหลื่อม เสิงสาง ประทาย เมืองยาง เมืองนครราชสีมา สูงเนิน พระทองคำ ห้วยแถลง โนนแดง สีคิ้ว ขามทะเลสอ คง และลำทะเมนชัยตามลำดับ

จังหวัดนครนายก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอองครักษ์ เมืองนครนายก บ้านนา และปากพลี ตามลำดับ

จังหวัดขอนแก่น พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอแวงใหญ่ โคกโพธิ์ไชย แวงน้อย หนองเรือ ชนบท ชุมแพ และภูเวียงตามลำดับ

จังหวัดสระแก้ว พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองสระแก้ว วังน้ำเย็น และเขาฉกรรจ์ตามลำดับ

จังหวัดอุดรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเพ็ญ สร้างคอม พิบูลย์รักษ์ และบ้านดุงตามลำดับ

จังหวัดหนองคาย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอโพนพิสัย และเมืองหนองคายตามลำดับ

จังหวัดบุรีรัมย์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอปะคำ บ้านใหม่ไชยพจน์ และลำปลายมาศตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมขังส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ http://flood.gistda.or.th, www.gistda.or.th

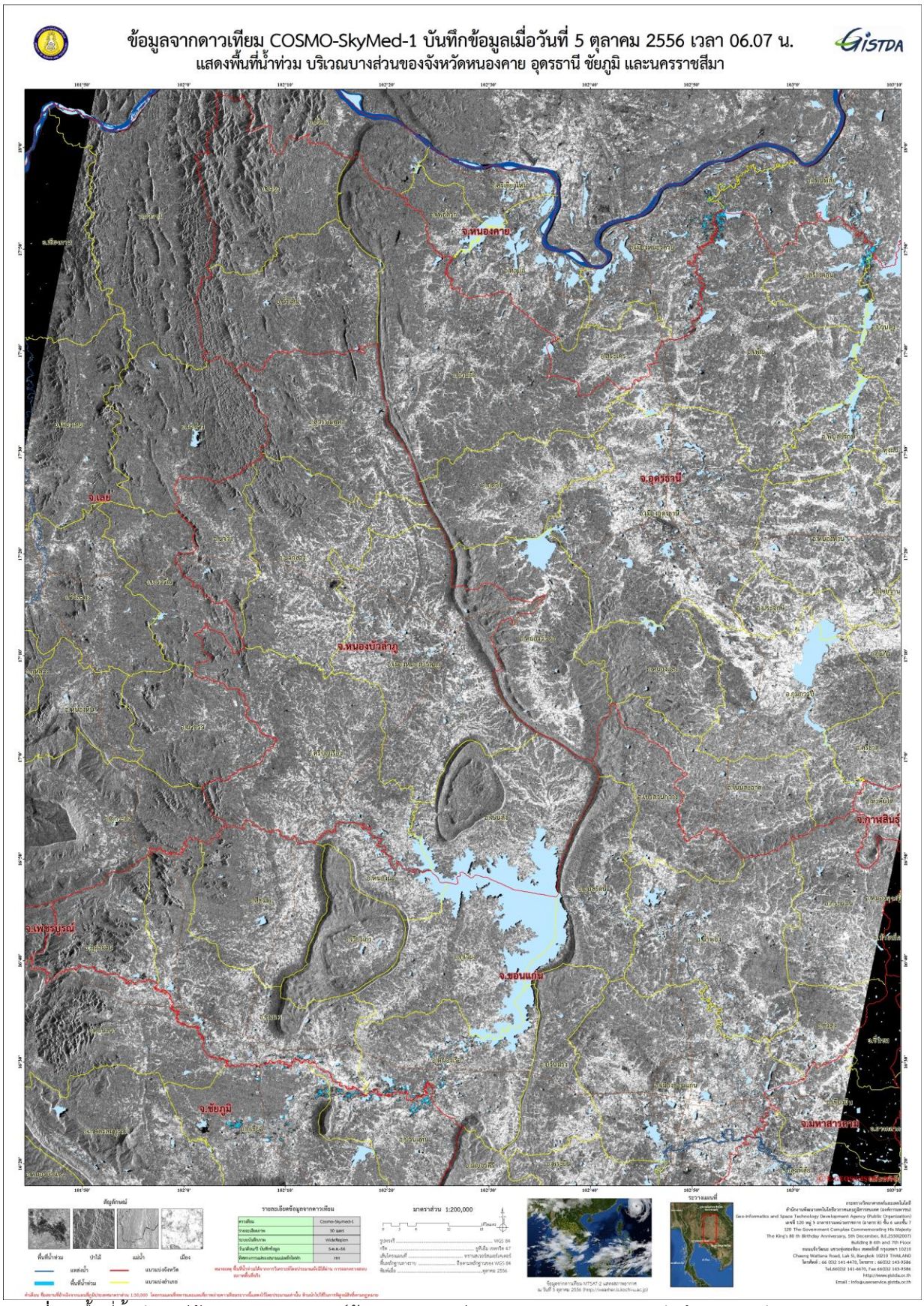
ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดปราจีนบุรี ชัยภูมิ ฉะเชิงเทรา นครราชสีมา นครนายก ขอนแก่น สระแก้ว อุดรธานี หนองคาย และบุรีรัมย์

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	**อำเภอ**	**พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)**	**หลังคาเรือน (หลัง)**
ปราจีนบุรี	บ้านสร้าง	92,637	235
	เมืองปราจีนบุรี	41,807	32
	ศรีมหาโพธิ	38,002	38
	ศรีมโหสถ	31,508	22
	กบินทร์บุรี	24,212	9
	ประจันตคาม	11,557	1
	นาดี	1,578	1
รวมจังหวัดปราจีนบุรี		**241,300**	**338**
ชัยภูมิ	เมืองชัยภูมิ	43,248	785
	คอนสวรรค์	25,706	120
	บ้านเขว้า	17,618	457
	จัตุรัส	16,482	899
	บำเหน็จณรงค์	3,571	852
	เนินสง่า	3,263	205
	ภูเขียว	2,090	101
	บ้านแท่น	1,711	15
	หนองบัวระเหว	1,686	69
รวมจังหวัดชัยภูมิ		**115,375**	**3,503**
ฉะเชิงเทรา	ราชสาส์น	41,584	93
	พนมสารคาม	34,790	6
	บางคล้า	18,212	74
	บางน้ำเปรี้ยว	12,364	12
	เมืองฉะเชิงเทรา	3,208	1
	คลองเขื่อน	2,908	4
	แปลงยาว	36	0
รวมจังหวัดฉะเชิงเทรา		**113,102**	**190**
นครราชสีมา	โนนไทย	9,394	246
	โนนสูง	7,361	201

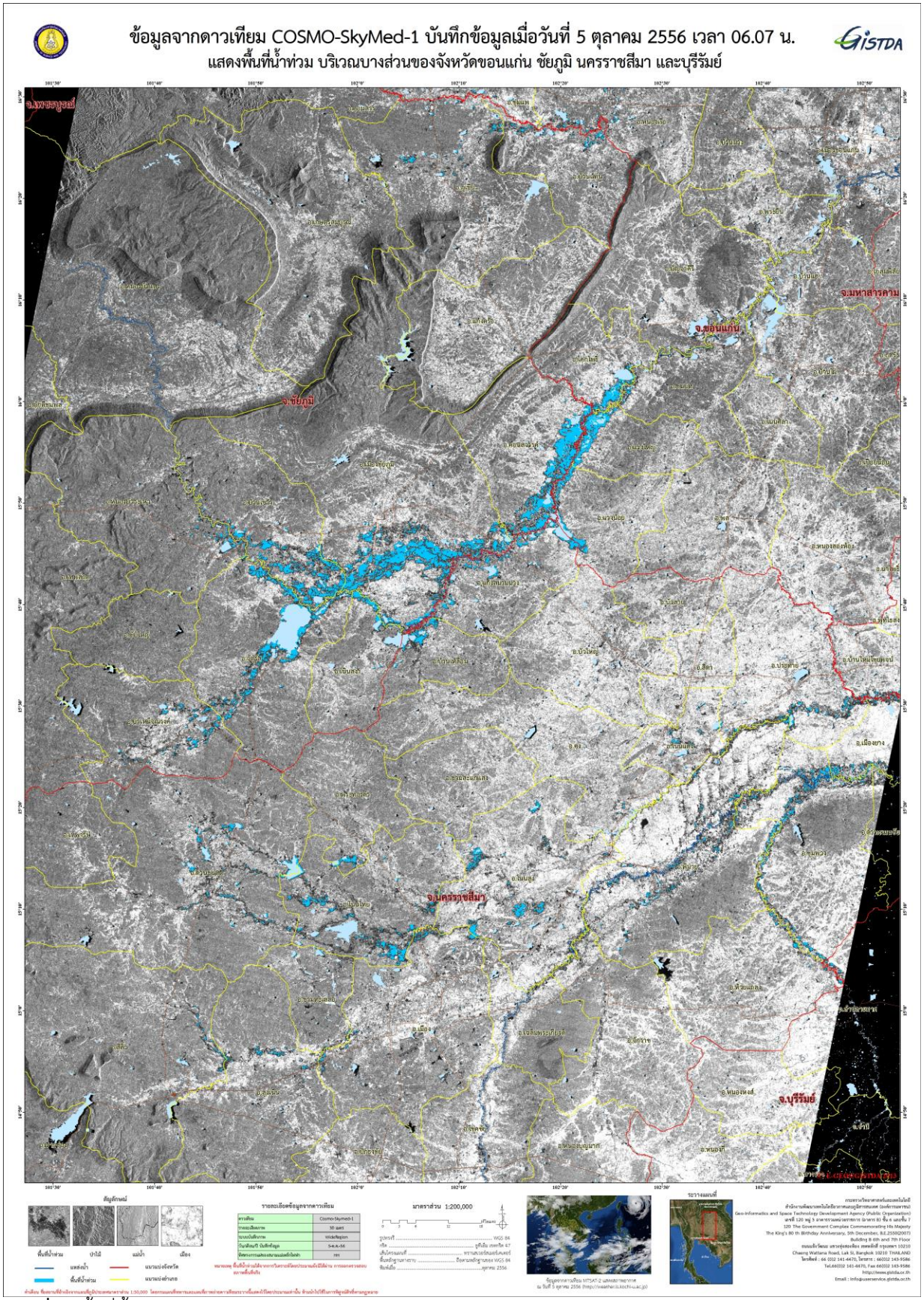
เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	**อำเภอ**	**พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)**	**หลังคาเรือน (หลัง)**
	ชุมพวง	7,008	9
	แก้งสนามนาง	5,813	84
	พิมาย	5,107	159
	ด่านขุนทด	4,412	178
	บ้านเหลื่อม	3,212	50
	เสิงสาง	2,739	146
	ประทาย	2,648	35
	เมืองยาง	1,817	33
	เมืองนครราชสีมา	1,681	55
	สูงเนิน	1,457	82
	พระทองคำ	1,420	3
	ห้วยแถลง	1,027	6
	โนนแดง	965	63
	สีคิ้ว	915	2
	ขามทะเลสอ	376	131
	คง	203	0
	ลำทะเมนชัย	50	0
รวมจังหวัดนครราชสีมา		**57,608**	**1,483**
นครนายก	องครักษ์	17,228	9
	เมืองนครนายก	8,969	6
	บ้านนา	1,418	0
	ปากพลี	593	0
รวมจังหวัดนครนายก		**28,208**	**15**
ขอนแก่น	แวงใหญ่	9,059	137
	โคกโพธิ์ไชย	5,580	8
	แวงน้อย	4,454	208
	หนองเรือ	1,265	22
	ชนบท	434	0
	ชุมแพ	261	1
	ภูเวียง	36	0

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	**อำเภอ**	**พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)**	**หลังคาเรือน (หลัง)**
รวมจังหวัดขอนแก่น		**21,089**	**376**
สระแก้ว	เมืองสระแก้ว	2,357	1
	วังน้ำเย็น	804	0
	เขาฉกรรจ์	582	0
รวมจังหวัดสระแก้ว		**3,744**	**1**
อุดรธานี	เพ็ญ	1,241	0
	สร้างคอม	1,099	0
	พิบูลย์รักษ์	318	4
	บ้านดุง	301	0
รวมจังหวัดอุดรธานี		**2,959**	**4**
หนองคาย	โพนพิสัย	1,249	0
	เมืองหนองคาย	1,021	4
รวมจังหวัดหนองคาย		**2,271**	**4**
บุรีรัมย์	ปะคำ	517	1
	บ้านใหม่ไชยพจน์	305	0
	ลำปลายมาศ	259	0
รวมจังหวัดบุรีรัมย์		**1,081**	**1**
รวมทั้งหมด		**586,737**	**5,915**

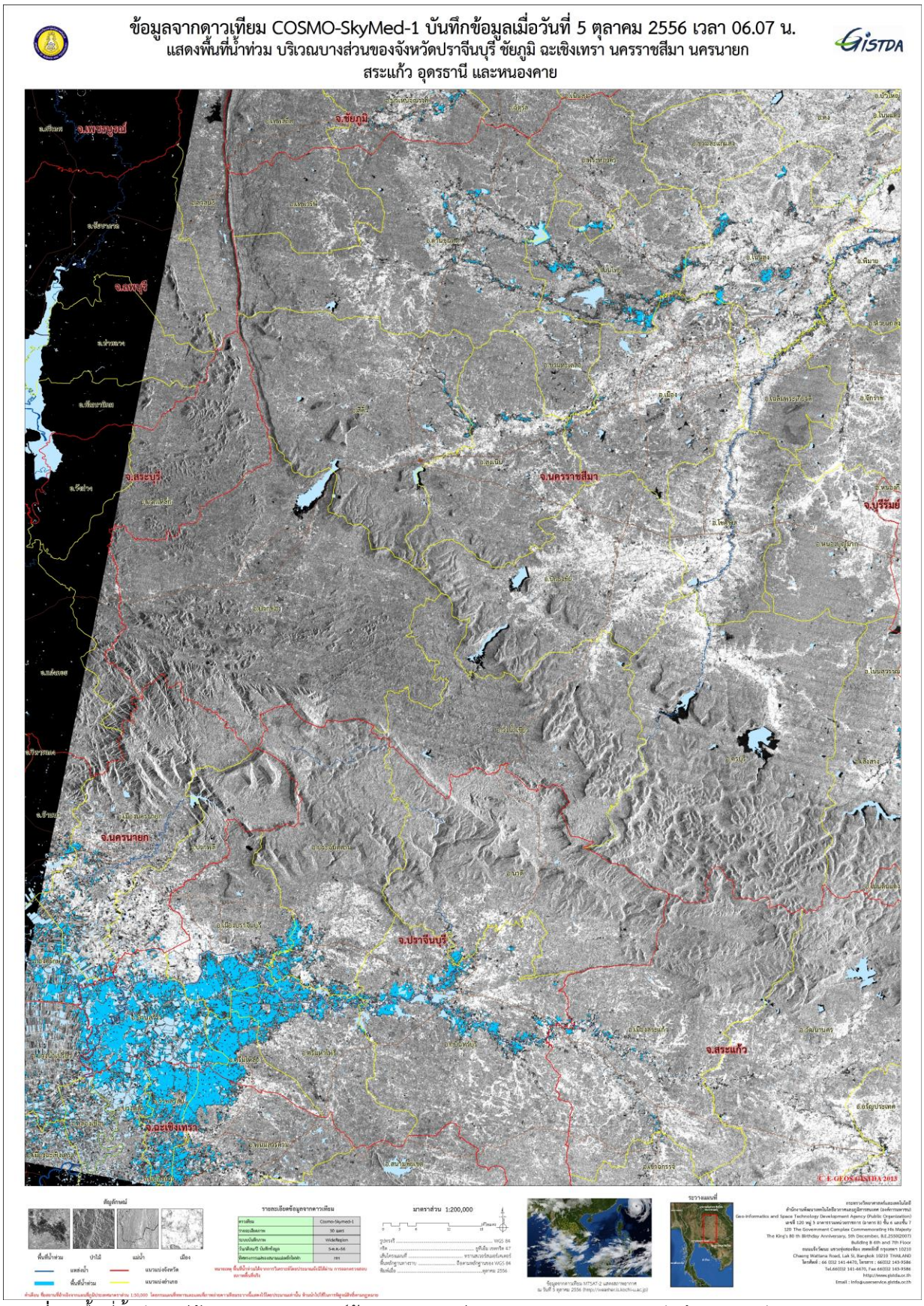
*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ 5 กันยายน 2556 เวลา 06.07 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดหนองคาย อุดรธานี ชัยภูมิ และนครราชสีมา



ภาพที่ 3 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ 5 กันยายน 2556 เวลา 06.07 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา และบุรีรัมย์



ภาพที่ 4 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ 5 กันยายน 2556 เวลา 06.07 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดปราจีนบุรี ชัยภูมิ ฉะเชิงเทรา นครราชสีมา นครนายก สระแก้ว อุดรธานี และหนองคาย

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. **พยากรณ์อากาศประจำวันที่** ประจำวันที่ 5 ตุลาคม 2556 เวลา 17.00 น.
แหล่งที่มา: http://tmd.go.th/daily_forecast 5 ตุลาคม 2556

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. **TeraCat & trade Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา:**
http://mscweb.kishou.go.jp/sat_dat/img/reg/sat_img.htm วันที่ 5 ตุลาคม 2556

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. **ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ 5 ตุลาคม 2556 เวลา 06.07 น.**