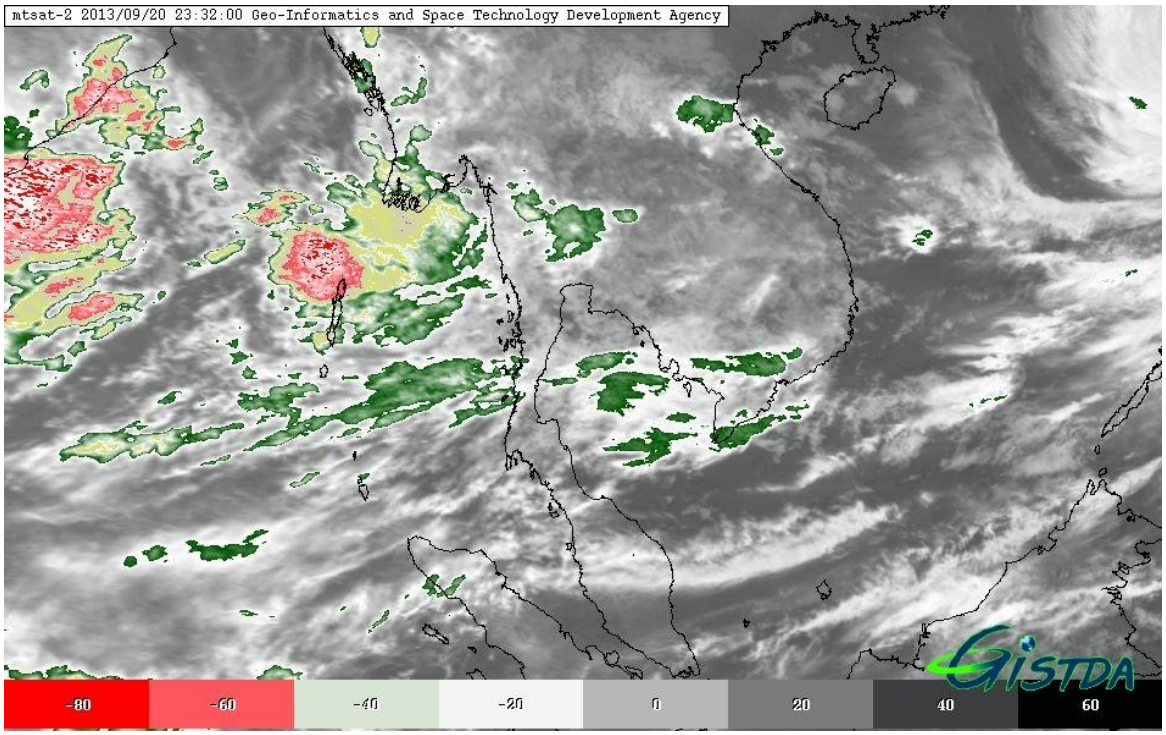
รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4
บันทึกภาพวันที่ 21 กันยายน 2556 เวลา 06.09 น.
บริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ สุรินทร์ สกลนคร บึงกาฬ ร้อยเอ็ด อุดรธานี ยโสธร หนองคาย นครพนม อำนาจเจริญ และบุรีรัมย์

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 21 กันยายน 2556 เวลา 06.09 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันที่ 21 กันยายน 2556 เมื่อเวลา 06.00 น. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้และอ่าวไทย ทำให้บริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบน ทะเลมีคลื่นสูง 2-4 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณดังกล่าวระมัดระวังอันตรายในการเดินเรือ และเรือเล็กควรงดออกจากฝั่งในระยะ 2-3 วันนี้ อนึ่ง พายุไต้ฝุ่น “อุซางิ” (USAGI) ซึ่งเป็นพายุอีกลูกหนึ่งทางด้านตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศฟิลิปปินส์เคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนือเล็กน้อย จะเข้าใกล้ตอนใต้ของเกาะไต้หวัน และเข้าสู่ประเทศจีนตอนใต้ประมาณวันที่ 23 กันยายน 2556 สำหรับผู้ที่จะเดินทางไปเกาะไต้หวัน ฮ่องกง และมณฑลกวางตุ้ง สาธารณรัฐประชาชนจีน ควรตรวจสอบสภาพอากาศก่อนเดินทาง



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 21 กันยายน 2556 เวลา 06.32 น.
ที่มา : http://eo.eoc.gistda.or.th

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 21 กันยายน 2556 เวลา 06.09 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ สุรินทร์ สกลนคร บึงกาฬ ร้อยเอ็ด อุดรธานี ยโสธร หนองคาย นครพนม อำนาจเจริญ และบุรีรัมย์ ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2-3 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดศรีสะเกษ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ ปรางค์กู่ ขุขันธ์ ขุนหาญ ไพรบึง เมืองศรีสะเกษ ราษีไศล ห้วยทับทัน ภูสิงห์ วังหิน น้ำเกลี้ยง พยุห์ กันทรารมย์ อุทุมพรพิสัย ยางชุมน้อย โนนคูณ ศิลาลาด ศรีรัตนะ เบญจลักษ์ กันทรลักษ์ และอำเภอบึงบูรพ์ ตามลำดับ

จังหวัดสุรินทร์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอศีขรภูมิ สังขะ เมืองสุรินทร์ สำโรงทาบ ปราสาท รัตนบุรี จอมพระ ศรีณรงค์ เขวาสินรินทร์ ท่าตูม บัวเชด ลำดวน สนม โนนนารายณ์ กาบเชิง และอำเภอชุมพลบุรี ตามลำดับ

จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภออากาศอำนวย บ้านม่วง เมืองสกลนคร คำตากล้า สว่างแดนดิน เจริญศิลป์ พังโคน วานรนิวาส พรรณานิคม และอำเภอกุสุมาลย์ ตามลำดับ

จังหวัดบึงกาฬ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเซกา โซ่พิสัย พรเจริญ บึงกาฬ และอำเภอปากคาด ตามลำดับ

จังหวัดร้อยเอ็ด พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเสลภูมิ โพนทอง โพนทราย สุวรรณภูมิ และอำเภอหนองฮี ตามลำดับ

จังหวัดอุดรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบ้านดุง สร้างคอม เพ็ญ ทุ่งฝน พิบูลย์รักษ์ กุมภวาปี และอำเภอศรีธาตุ ตามลำดับ

จังหวัดยโสธร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองยโสธร ป่าติ้ว คำเขื่อนแก้ว ทรายมูล กุดชุม และอำเภอไทยเจริญ ตามลำดับ

จังหวัดหนองคาย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอโพนพิสัย เมืองหนองคาย รัตนวาปี และอำเภอเฝ้าไร่ ตามลำดับ

จังหวัดนครพนม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอนาทม ศรีสงคราม และอำเภอนาหว้า ตามลำดับ

จังหวัดอำนาจเจริญ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองอำนาจเจริญ และอำเภอหัวตะพาน ตามลำดับ

จังหวัดบุรีรัมย์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกระสัง และอำเภอสตึก ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมขังส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ http://flood.gistda.or.th, www.gistda.or.th

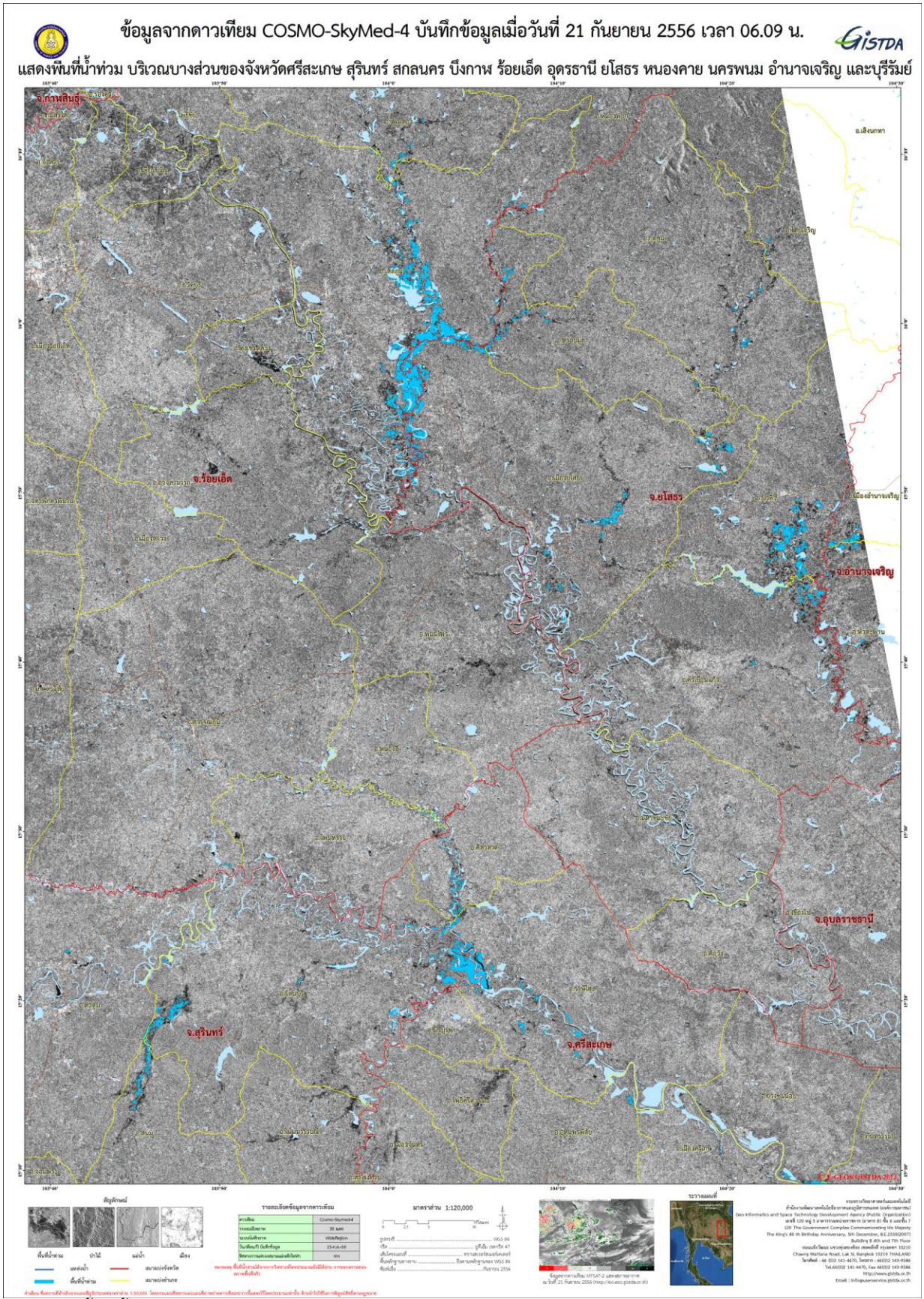
ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ สุรินทร์ สกลนคร บึงกาฬ ร้อยเอ็ด อุดรธานี ยโสธร หนองคาย นครพนม อำนาจเจริญ และบุรีรัมย์

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
ศรีสะเกษ	ปรางค์กู่	42,627	243
	ขุขันธ์	41,679	456
	ขุนหาญ	9,092	384
	ไพรบึง	8,948	67
	เมืองศรีสะเกษ	3,938	12
	ราษีไศล	3,851	0
	ห้วยทับทัน	3,321	6
	ภูสิงห์	3,281	15
	วังหิน	3,251	4
	น้ำเกลี้ยง	2,042	12
	พยุห์	1,538	11
	กันทรารมย์	1,169	0
	อุทุมพรพิสัย	972	1
	ยางชุมน้อย	964	0
	โนนคูณ	947	12
	ศิลาลาด	882	0
	ศรีรัตนะ	683	5
	เบญจลักษ์	473	7
	กันทรลักษ์	31	0
	บึงบูรพ์	18	0
รวมจังหวัดศรีสะเกษ		**129,707**	**1,235**
สุรินทร์	ศีขรภูมิ	37,352	195
	สังขะ	15,399	747
	เมืองสุรินทร์	13,734	211
	สำโรงทาบ	11,392	24
	ปราสาท	7,092	229
	รัตนบุรี	6,890	1
	จอมพระ	6,774	12
	ศรีณรงค์	6,607	134
	เขวาสินรินทร์	5,994	23
	ท่าตูม	4,883	8

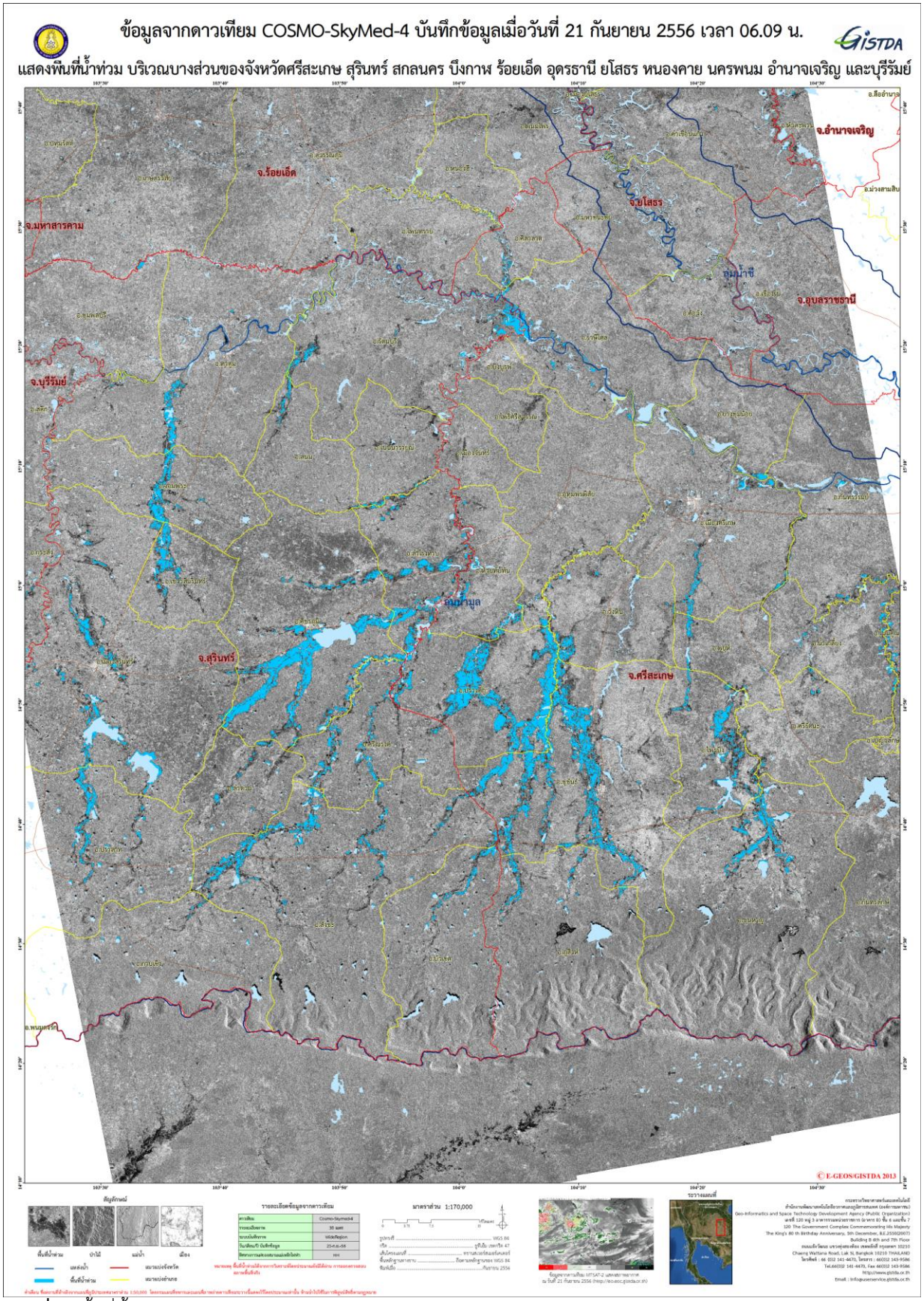
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	บัวเชด	3,069	33
	ลำดวน	1,708	28
	สนม	1,264	0
	โนนนารายณ์	543	1
	กาบเชิง	504	10
	ชุมพลบุรี	414	0
รวมจังหวัดสุรินทร์		**123,619**	**1,656**
สกลนคร	อากาศอำนวย	13,655	4
	บ้านม่วง	4,288	8
	เมืองสกลนคร	2,371	2
	คำตากล้า	2,051	0
	สว่างแดนดิน	1,092	0
	เจริญศิลป์	753	0
	พังโคน	113	1
	วานรนิวาส	79	0
	พรรณานิคม	56	0
	กุสุมาลย์	32	0
รวมจังหวัดสกลนคร		**24,489**	**15**
บึงกาฬ	เซกา	10,522	6
	โซ่พิสัย	6,422	0
	พรเจริญ	3,621	4
	บึงกาฬ	1,345	22
	ปากคาด	243	1
รวมจังหวัดบึงกาฬ		**22,154**	**33**
ร้อยเอ็ด	เสลภูมิ	17,780	117
	โพนทอง	642	6
	โพนทราย	134	1
	สุวรรณภูมิ	84	0
	หนองฮี	45	0
รวมจังหวัดร้อยเอ็ด		**18,685**	**124**
อุดรธานี	บ้านดุง	6,377	56
	สร้างคอม	5,578	0
	เพ็ญ	4,200	0

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	ทุ่งฝน	730	0
	พิบูลย์รักษ์	233	0
	กุมภวาปี	141	1
	ศรีธาตุ	16	0
รวมจังหวัดอุดรธานี		**17,274**	**57**
ยโสธร	เมืองยโสธร	7,676	23
	ป่าติ้ว	4,429	19
	คำเขื่อนแก้ว	1,563	4
	ทรายมูล	1,495	0
	กุดชุม	487	0
	ไทยเจริญ	92	0
รวมจังหวัดยโสธร		**15,743**	**46**
หนองคาย	โพนพิสัย	6,896	2
	เมืองหนองคาย	5,625	1
	รัตนวาปี	940	0
	เฝ้าไร่	104	0
รวมจังหวัดหนองคาย		**13,565**	**3**
นครพนม	นาทม	7,336	1
	ศรีสงคราม	2,089	0
	นาหว้า	1,790	3
รวมจังหวัดนครพนม		**11,216**	**4**
อำนาจเจริญ	เมืองอำนาจเจริญ	784	4
	หัวตะพาน	535	6
รวมจังหวัดอำนาจเจริญ		**1,318**	**10**
บุรีรัมย์	กระสัง	886	4
	สตึก	19	0
รวมจังหวัดบุรีรัมย์		**904**	**4**
รวมทั้งหมด		**378,675**	**3,187**

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ 21 กันยายน 2556 เวลา 06.09 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ สุรินทร์ สกลนคร บึงกาฬ ร้อยเอ็ด อุดรธานี ยโสธร หนองคาย นครพนม อำนาจเจริญ และบุรีรัมย์



ภาพที่ 3 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ 21 กันยายน 2556 เวลา 06.09 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ สุรินทร์ สกลนคร บึงกาฬ ร้อยเอ็ด อุดรธานี ยโสธร หนองคาย นครพนม อำนาจเจริญ และบุรีรัมย์

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. **พยากรณ์อากาศประจำวันที่** ประจำวันที่ 21 กันยายน 2556 เวลา 06.00 น.
แหล่งที่มา: http://tmd.go.th/daily_forecast 21 กันยายน 2556

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. **TeraCat & trade Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา:** http://eo.eoc.gistda.or.th วันที่ 21 กันยายน 2556

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. **ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4บันทึกภาพ 21 กันยายน 2556 เวลา 06.09 น.**