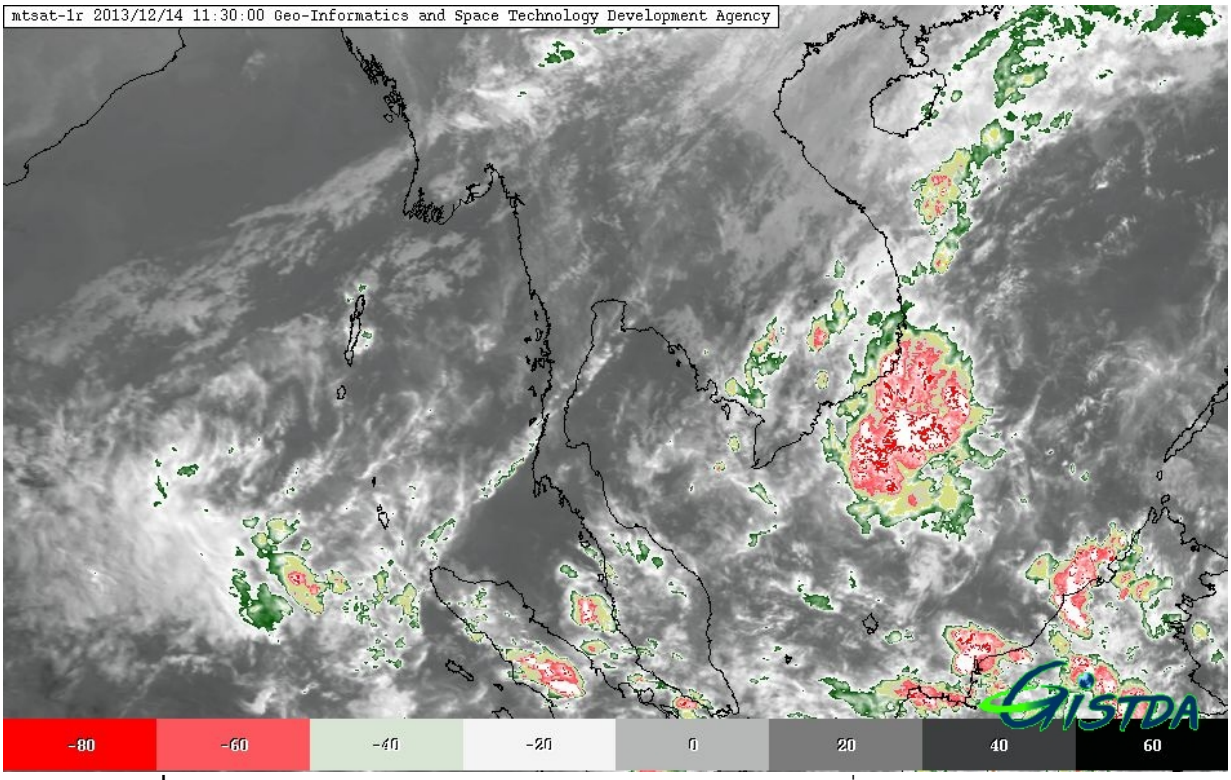
**รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2**
**บันทึกภาพวันที่ 14 ธันวาคม 2556 เวลา 18.37 น.**
**บริเวณบางส่วนของจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง ปัตตานีและยะลา**

*สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.*
*กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*

---

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 14 ธันวาคม 2556 เวลา 18.37 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานสภาพอากาศประจำวันที่ 14 ธันวาคม 2556 เมื่อเวลา 17.00 น. กล่าวว่า คลื่นกระแสลมตะวันตกจากประเทศพม่าเคลื่อนเข้ามาปกคลุมภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือแล้ว ลักษณะดังกล่าวทำให้ในช่วงวันที่ 14-16 ธันวาคม 2556 บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นกับลมกระโชกแรง ส่วนในช่วงวันที่ 16-19 ธันวาคม 2556 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนจะแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนทำให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศเย็นลง โดยอุณหภูมิจะลดลง 8-10 องศาเซลเซียส




**ภาพที่ 1** ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 14 ธันวาคม เวลา 17.00 น.
ที่มา : http://eo.eoc.gistda.or.th

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 14 ธันวาคม 2556 เวลา 18.37 น.ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัด และ ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2-5 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

**จังหวัดนครศรีธรรมราช** พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเฉลิมพระเกียรติ ชะอวด เชียรใหญ่ ปากพนัง พรหมคีรี พระพรหม เมืองนครศรีธรรมราช ร่อนพิบูลย์ และหัวไทร ตามลำดับ

**จังหวัดปัตตานี** พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอโคกโพธิ์ ทุ่งยางแดง มายอ แม่ลาน ยะรัง และหนองจิก ตามลำดับ

**จังหวัดพัทลุง** พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเขาชัยสน ควนขนุน บางแก้ว ปากพะยูน และเมืองพัทลุง ตามลำดับ

**จังหวัดยะลา** พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอรามัน

**จังหวัดสงขลา** พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกระแสสินธุ์ ควนเนียง จะนะ เทพา บางกล่ำ ระโนด สทิงพระ สะบ้าย้อย สิงหนคร และหาดใหญ่ ตามลำดับ

**จังหวัดสุราษฎร์ธานี** พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเคียนซา ไชยา ท่าฉาง ท่าชนะ บ้านนาเดิม บ้านนาสาร พระแสง พุนพิน และเวียงสระ ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมขังส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลดาวเทียมที่เว็บไซต์ http://flood.gistda.or.th, www.gistda.or.th

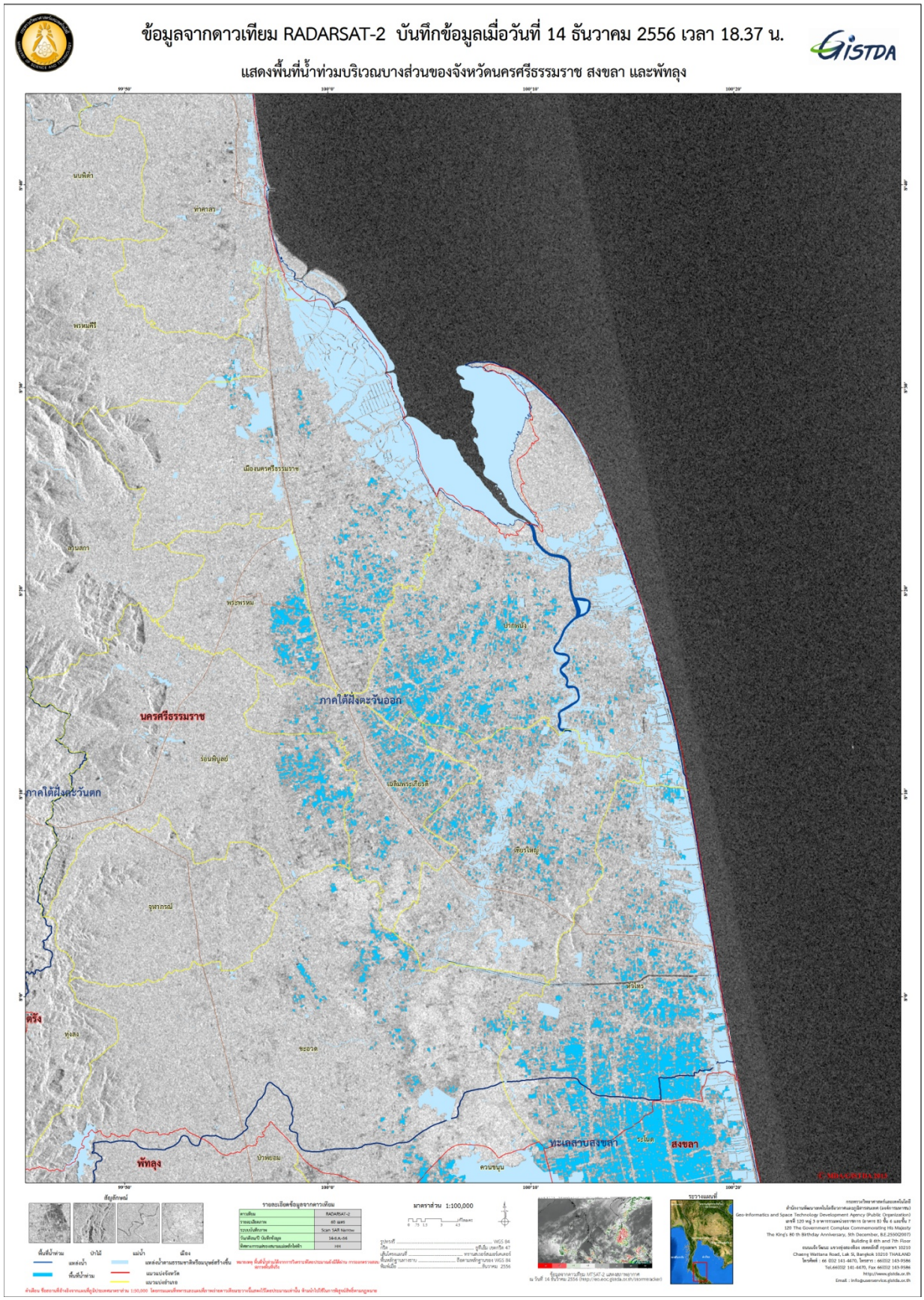
**ตารางที่ 1** พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัด**ภาพที่ 3** พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 14 ธันวาคม 2556 เวลา 18.37 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดสุราษฎร์ธานี **นครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง ปัตตานีและยะลา**

| เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ | | | |
|---|---|---|---|
| **จังหวัด** | **อำเภอ** | **พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)** | **หลังคาเรือน (หลัง)** |
| **นครศรีธรรมราช** | หัวไทร | 44,208 | 55 |
| | ปากพนัง | 18,758 | 59 |
| | เชียรใหญ่ | 8,305 | 7 |
| | เฉลิมพระเกียรติ | 8,030 | 17 |
| | เมืองนครศรีธรรมราช | 7,539 | 22 |
| | ชะอวด | 6,690 | 1 |
| | พระพรหม | 5,761 | 7 |
| | ร่อนพิบูลย์ | 5,537 | 1 |
| | พรหมคีรี | 167 | 1 |
| **รวมจังหวัดนครศรีธรรมราช** | | **104,994** | **170** |
| **สงขลา** | ระโนด | 71,499 | 37 |
| | กระแสสินธุ์ | 7,677 | 17 |
| | หาดใหญ่ | 2,608 | 3 |
| | เทพา | 2,308 | 18 |

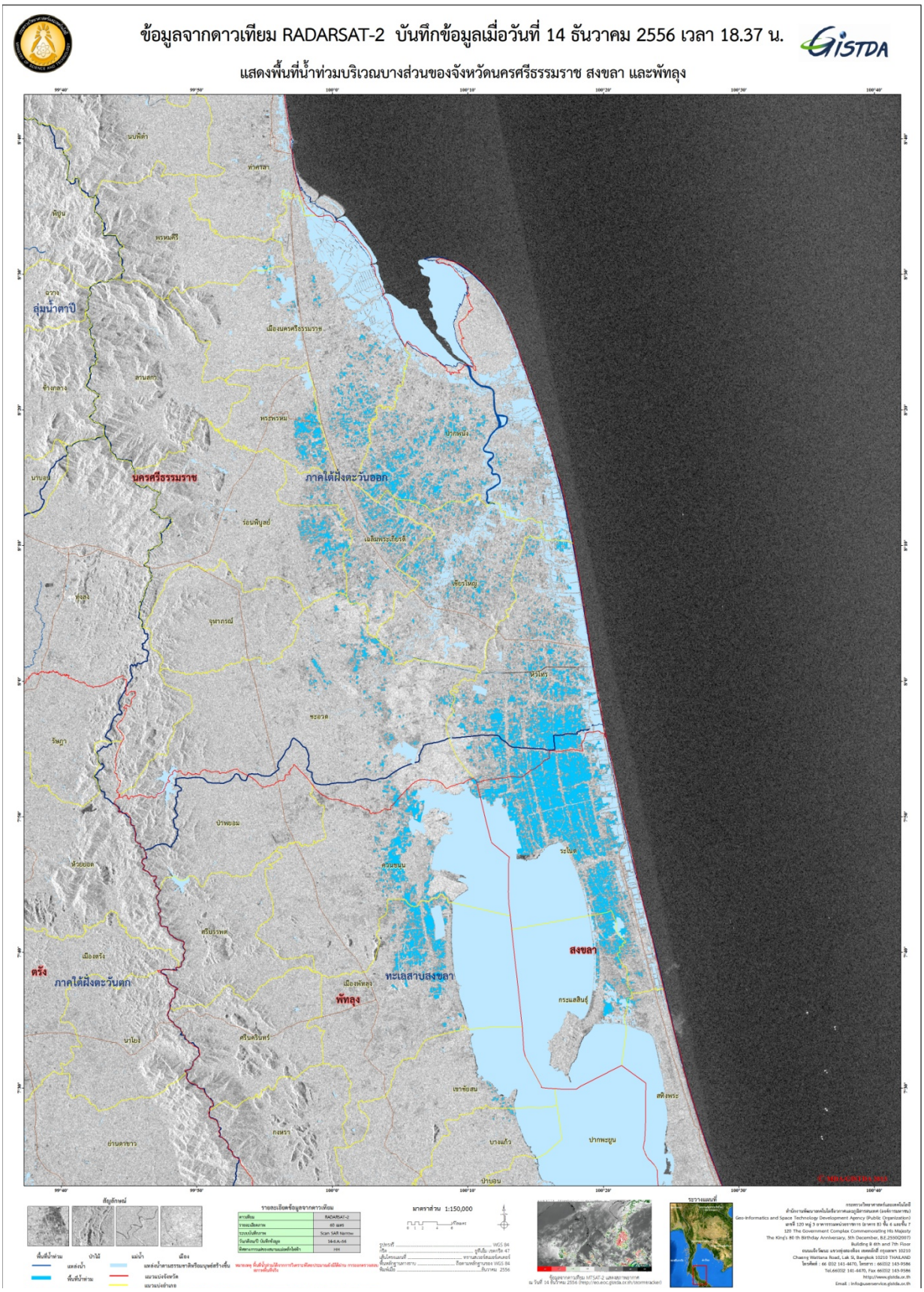
| เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ | | | |
|---|---|---|---|
| **จังหวัด** | **อำเภอ** | **พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)** | **หลังคาเรือน (หลัง)** |
| | จะนะ | 1,850 | 15 |
| | ควนเนียง | 1,262 | 4 |
| | สิงหนคร | 592 | 11 |
| | สทิงพระ | 331 | 0 |
| | บางกล่ำ | 167 | 0 |
| | สะบ้าย้อย | 41 | 0 |
| **รวมจังหวัดสงขลา** | | **88,336** | **105** |
| **พัทลุง** | เมืองพัทลุง | 15,083 | 19 |
| | ควนขนุน | 13,393 | 12 |
| | ปากพะยูน | 1,292 | 4 |
| | เขาชัยสน | 388 | 3 |
| | บางแก้ว | 183 | 3 |
| **รวมจังหวัดพัทลุง** | | **30,339** | **41** |
| **สุราษฎร์ธานี** | พุนพิน | 3,231 | 2 |
| | เคียนซา | 1,891 | 5 |
| | ไชยา | 1,756 | 9 |
| | บ้านนาเดิม | 1,253 | 2 |
| | บ้านนาสาร | 987 | 4 |
| | ท่าฉาง | 619 | 6 |
| | เวียงสระ | 370 | 0 |
| | ท่าชนะ | 257 | 2 |
| | พระแสง | 174 | 0 |
| **รวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี** | | **10,538** | **30** |
| **ปัตตานี** | ทุ่งยางแดง | 2,877 | 1 |
| | โคกโพธิ์ | 2,343 | 48 |
| | หนองจิก | 1,812 | 10 |
| | มายอ | 1,369 | 13 |
| | แม่ลาน | 804 | 4 |
| | ยะรัง | 782 | 28 |
| **รวมจังหวัดปัตตานี** | | **9,987** | **104** |
| **ยะลา** | รามัน | 1,124 | 1 |
| **รวมจังหวัดยะลา** | | **1,124** | **1** |
| **รวมทั้งหมด** | | **245,318** | **451** |

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2

**ภาพที่ 2** พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 14 ธันวาคม 2556 เวลา 18.37 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัด**สุราษฎร์ธานี**




**ภาพที่ 3** พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 14 ธันวาคม 2556 เวลา 18.37 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัด**นครศรีธรรมราช สงขลา และพัทลุง**




**ภาพที่ 4** พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 14 ธันวาคม 2556 เวลา 18.37 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัด**นครศรีธรรมราช สงขลา และพัทลุง**

**ภาพที่ 5** พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 14 ธันวาคม 2556 เวลา 18.37 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัด **สงขลา ปัตตานี และยะลา**

**เอกสารอ้างอิง**

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2556. **พยากรณ์อากาศประจำวันที่** 14 ธันวาคม 2556 เวลา 17.00 น. **แหล่งที่มา:** http://tmd.go.th/daily_forecast 14 ธันวาคม.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. **TeraCat & trade Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา:** http://eo.eoc.gistda.or.th/stromtracker วันที่ 14 ธันวาคม 2556

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. **ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่** 14 ธันวาคม 2556 **เวลา 18.37 น.**