

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ตามที่ วท โดย สทอภ./สภส. ได้รับอนุมัติจากนายกรัฐมนตรี ให้ดำเนินโครงการการใช้ข้อมูลจากดาวเทียม ในการประเมินความเสียหายจากอุทกภัย ปี 2553 ในวงเงิน 26,960,000 บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน) ในการดำเนินการจ้างเหมาการสำรวจข้อมูล โดยในการดำเนินงานมีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างเหมาการสำรวจข้อมูลภาคพื้นดิน เพื่อสำรวจพื้นที่ประสบอุทกภัยบริเวณภาคใต้เป็นการเร่งด่วน โดยที่ สภส. มีความร่วมมือกับ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในการดำเนินการศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ อยู่แล้ว จึงเห็นสมควรดำเนินการจ้างเหมาให้ศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคใต้

1.2 วัตถุประสงค์

เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม ในการประเมินความเสียหายของพื้นที่นั้น เพื่อนำมาสรุปผลและนำเสนอต่อไป

1.3 พื้นที่ทำการสำรวจ

พื้นที่ทำการสำรวจครอบคลุมภาคใต้ประกอบด้วยจังหวัด 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี และตรัง

1.4 ขอบเขตการสำรวจ

จำนวนหมู่บ้านที่สุ่มการสำรวจให้กระจายและมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 หรือไม่น้อยกว่า 100 หมู่บ้านของจำนวนหมู่บ้านที่ประสบอุทกภัยตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

1.5 รายละเอียดการสำรวจหมู่บ้านประสบอุทกภัย

- 1) ชื่อหมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด ที่ประสบอุทกภัย

- 2) ความเสียหายประเมินพื้นที่ประสบภัยพื้นที่หมู่บ้านที่เสียหายคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ ประมาณ ด้วยสายตา
- 3) ระยะเวลา น้ำท่วมขัง ประเมินจากการสอบถาม
- 4) ระดับน้ำโดยเฉลี่ยภายในหมู่บ้าน (ชม.) ประมาณ และสอบถาม
- 5) ระดับน้ำโดยเฉลี่ยพื้นที่การเกษตรของหมู่บ้าน (ชม.) ประมาณ และสอบถาม
- 6) ถ่ายรูปพร้อมพิกัดภายใน หมู่บ้านละไม่น้อยกว่าหมู่บ้าน 2 ภาพ (หากเข้าถึงพื้นที่ได้)
- 7) ถ่ายรูปพร้อมพิกัดพื้นที่การเกษตรของหมู่บ้าน ไม่น้อยกว่าหมู่บ้านละ 4 ภาพ (หากเข้าถึงพื้นที่ได้)

1.6 ระยะเวลาการดำเนินงาน

15 วัน ระหว่างวันที่ 11-25 พฤศจิกายน 2553 หรือนับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

1.7 แผนการดำเนินงาน

ลำดับ ที่	ขั้นตอนการ ดำเนินงาน	ระยะเวลาการดำเนินงาน 15 วัน														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	จัดเตรียมข้อมูล/ แผนที่/อุปกรณ์ เครื่องมือ	←→														
2	วางแผนการสำรวจ ข้อมูลภาคสนาม	←→														
3	ออกสำรวจ ภาคสนาม		←→													
4	สรุปผลการสำรวจ โดยจัดทำรายงาน และทำฐานข้อมูล สารสนเทศ ภูมิศาสตร์									←→						

1.8 การส่งมอบงาน

- 1) ข้อมูลทุกอย่างส่งเป็นไฟล์ตามตัวอย่างไฟล์ที่ สทอภ. กำหนด
- 2) รายงานสรุปผลการสำรวจ จำนวน 1 ชุด Hard copy 1 ชุด Soft copy 1 ชุด ส่งให้ สทอภ.
เมื่อสิ้นสุดการสำรวจ

1.9 งบประมาณ

วงเงิน 200,000 บาท