สิ่งที่ส่งมาด้วย

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
(องค์การมหาชน)

ก.พ.ร.

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)

- พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม
- ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม
- ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ
- ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้
- เป็นหน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม

อำนาจหน้าที่

- ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง หรือมีทรัพยสิทธิต่างๆ
- ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมใดๆ เกี่ยวกับทรัพย์สิน
- เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสำนักงาน
- กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์
- เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินกิจการ
- จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงาน
- ติดต่อประสานงานและทำความตกลงร่วมมือในโครงการแลกเปลี่ยนหรือช่วยเหลือทางวิชาการกับหน่วยงานหรือองค์การต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศในกิจการอันเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสำนักงาน
- ปฏิบัติหน้าที่เป็นหน่วยงานเลขานุการของคณะกรรมการที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีอวกาศและระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ตามที่ได้รับมอบหมาย
- กระทำการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสำนักงาน

วิสัยทัศน์

- นำคุณค่าจากอวกาศเพื่อพัฒนาชาติและสังคม

พันธกิจ

- บริหาร จัดการ และพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจโลก
- บริหารจัดการคลังข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจโลกและภูมิสารสนเทศ
- พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านเทคโนโลยีสำรวจโลกและภูมิสารสนเทศ
- เพิ่มขีดความสามารถเทคโนโลยีสำรวจโลกและภูมิสารสนเทศและพัฒนาธุรกิจต่อเนื่องผ่านเครือข่ายความร่วมมือ
- พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสำรวจโลกและภูมิสารสนเทศทั้งในและต่างประเทศ
- วิจัย พัฒนาและสร้างนวัตกรรมการสำรวจโลกและภูมิสารสนเทศ
- เป็นหน่วยงานกลางในการขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนาและบริการภูมิสารสนเทศของประเทศ

ผลผลิต

- การบริการข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ
- การจัดทำและพัฒนาภูมิสารสนเทศ
- การพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ผลลัพธ์

- มีหน่วยงานใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลเฉพาะเรื่องด้านการประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียม
- มีหน่วยงานใช้บริการข้อมูลผ่านทางระบบการบริการข้อมูลแผนที่ออนไลน์
- มีการนำต้นแบบด้านการประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมในหัวข้อที่สำคัญของประเทศไปใช้ประโยชน์
- มีการนำข้อมูลภูมิสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ในระดับอำเภอหรือจังหวัด

การประเมินสำหรับ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

1. มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน ร้อยละ 60
2. มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ ร้อยละ 10
3. มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน ร้อยละ 10
4. มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ ร้อยละ 20

การประเมินสำหรับ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน	60	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	10	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	10	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ	20	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 60)												
ตัวชี้วัดนโยบายรัฐบาล (ร้อยละ 20)												
นโยบายรับจำนำข้าวเปลือกของรัฐบาล	1.1 การบริการแผนที่และฐานข้อมูลเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนโครงการรับจำนำข้าวของรัฐ	10	ระดับ 3	-	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดผลผลิต
	เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 กำหนดแผนดำเนินการร่วมกับหน่วยงานด้านการเกษตรจากส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ระดับ 2 จัดทำแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมระดับตำบลครอบคลุมพื้นที่ปลูกข้าวทั้งประเทศ ระดับ 3 ร่วมดำเนินการประชาคม และทำแผนที่พื้นที่ปลูกข้าวรายแปลงร่วมกับเกษตรกรได้ไม่น้อยกว่า 10 จังหวัด ระดับ 4 นำเข้าข้อมูลรูปแปลงพื้นที่ปลูกข้าว เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 20 จังหวัด ระดับ 5 จัดทำแผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวรายแปลงและฐานข้อมูลเกษตรกรที่ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการรับจำนำข้าว เพื่อมอบให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า 25 จังหวัด											
นโยบายการจัดโซนนิ่งภาคการเกษตร	1.2 การกำหนดเขตพื้นที่เหมาะสมในการปลูกพืชเศรษฐกิจหลักสำคัญ เพื่อพัฒนาภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน	10	ระดับ 3	-	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดผลผลิต
	เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 จัดหาข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลรูปแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อใช้ในการจัดทำแผนที่พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจ เป้าหมายในพื้นที่ 4 จังหวัด ซึ่งจะเป็นตัวแทนของภูมิภาค 4 ภูมิภาค ระดับ 2 วิเคราะห์และจัดทำแผนที่พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจในพื้นที่เป้าหมาย พร้อมการสำรวจข้อมูลภาคสนาม เพื่อตรวจสอบ และขึ้นทะเบียนเกษตรกรตามแผนดำเนินงาน ร่วมกับหน่วยงานจังหวัด และกรมส่งเสริมการเกษตร ระดับ 3 การวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่เพื่อเสนอทางเลือกในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจหลักที่ให้ผลตอบแทนมากกว่า ระดับ 4 การวิเคราะห์ Demand & Supply เพื่อกำหนดทางเลือกในการปลูกพืชที่เหมาะสมกับความต้องการของผู้บริโภค ระดับ 5 มีระบบบริการแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมรายแปลงพืชเกษตร เพื่อรองรับการบริหารจัดการภาคเกษตร รวมทั้งการคาดการณ์ผลผลิตพืชเศรษฐกิจ ที่หน่วยงานในพื้นที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ 1 ระบบ											

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ร้อยละ 40)												
2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมและเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม	1.3 จำนวนผู้เข้าใช้บริการข้อมูลสะสมรายปีที่ใช้บริการข้อมูลผ่านทาง ระบบการบริการข้อมูลแผนที่ออนไลน์ของ สทอภ. (Web map services; WMS)	8	83,000	22,587	136,565	83,429	71,000	77,000	83,000	89,000	95,000	ตัวชี้วัดผลผลิต "ผู้เข้าใช้บริการข้อมูล" นับเฉพาะผู้เข้าเว็บไซต์เกินกว่า 1 นาทีขึ้นไป
3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง	1.4 จำนวนจังหวัดที่ใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อบริหารจัดการตามยุทธศาสตร์จังหวัด	8	20			4 (ต้นแบบ)	14	17	20	-	>20	ตัวชี้วัดผลผลิต
1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม 4. การให้บริการ ให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ	1.5 ร้อยละของผู้เข้าอบรมองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	8	70	80	81.19	80	65	70	75	80	85	ตัวชี้วัดผลลัพธ์ ประเภทของหลักสูตรการฝึกอบรม ดังนี้ 1. หลักสูตรทั่วไป ประกอบด้วย ระดับพื้นฐาน , ระดับประยุกต์ ,ระดับสูง 2. หลักสูตรเฉพาะด้าน 3. หลักสูตรการเรียนการสอน
1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม 5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้	1.6 จำนวนผลงานทางวิชาการที่ได้รับการต่อยอดหรือนำไปใช้ประโยชน์	8	6	-	3	6	4	5	6	8	10	ตัวชี้วัดผลลัพธ์

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
6. เป็นหน่วยงานหลักที่กำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม	1.7 จำนวนผู้เข้าใช้บริการระบบสืบค้นและบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศของประเทศ	8	7,000		6,160	13,000	11,000	12,000	13,000	14,000	15,000	ตัวชี้วัดผลผลิต เงื่อนไข หากในปีงบประมาณ 57 มีหน่วยงานนำฐานข้อมูลของ GISTDA ไปให้บริการเอง ให้นับรวมจำนวนผู้เข้าใช้บริการผ่านหน่วยงานนั้นรวมด้วย
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)												
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	2.1 ระดับความสำเร็จของการใช้ผลการสำรวจความพึงพอใจเพื่อพัฒนาการให้บริการ	5	ระดับ 3	-	-	5	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ
	เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 วิเคราะห์ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการของปีที่ผ่านมา ระดับ 2 กำหนดแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ ระดับ 3 คณะกรรมการองค์การมหาชนเห็นชอบแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ ระดับ 4 ดำเนินการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ ระดับ 5 รายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน											

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
	2.2 ร้อยละของระดับความพึงพอใจในการให้บริการ	5	80	89	91.40	N/A	70	75	80	85	90	ตัวชี้วัดบังคับ - องค์การมหาชนคัดเลือกงานบริการหลักและกลุ่มเป้าหมายที่จะสำรวจ - ต้องมีหน่วยงานผู้ประเมินอิสระภายนอกเป็นผู้สำรวจและเสนอคณะกรรมการบริหารพิจารณาวิธีการสำรวจและแบบสอบถามเพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการสำรวจ
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 10)												
	3.1 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	3	90	-	-	-	80	85	90	95	100	ตัวชี้วัดบังคับ
	3.2 รายได้จากการให้บริการขององค์การมหาชน	7	150	126	160	150	140	145	150	155	160	ตัวชี้วัดผลลัพธ์
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ (ร้อยละ 20)												
การกำกับดูแลกิจการ	4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ	10	3	5	5	N/A	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ
	4.2 ระดับความสำเร็จของการประเมินผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายจัดตั้ง	2	3	-	-	-	1	-	3	-	5	ตัวชี้วัดบังคับ

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
	เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 องค์การมหาชนจัดให้มีการประเมินผลโดยสถาบัน องค์กร คณะบุคคลหรือบุคคลที่มีความเป็นกลาง และมีความเชี่ยวชาญในด้านการประเมินผลจากภายนอกที่คณะกรรมการองค์การมหาชนกำหนด ทั้งนี้ประเด็นการประเมินจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการองค์การมหาชนด้วย โดยอย่างน้อยการประเมินผลจะต้องแสดงข้อเท็จจริงทั้งในด้านประสิทธิผล ประสิทธิภาพ และด้านการพัฒนาองค์กร ระดับ 2 - ระดับ 3 รายงานสรุปผลการประเมินผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายจัดตั้งเสนอต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน และส่งสำเนารายงานดังกล่าวมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ระดับ 4 - ระดับ 5 องค์การมหาชนมีการดำเนินการ ปรับปรุง ตามข้อเสนอหรือข้อสังเกตของคณะกรรมการองค์การมหาชน											
	4.3 ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนแม่บทการบริหารทรัพยากรบุคคล	8	3	-	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดผลผลิต
	เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 ทบทวน สถานภาพที่ผ่านมาและปัจจุบัน ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ของการบริหารทรัพยากรบุคคลของ สทอภ. ระดับ 2 ร่างแผนแม่บทการบริหารทรัพยากรบุคคลได้รับความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคล ระดับ 3 แผนแม่บทการบริหารทรัพยากรบุคคล ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหาร สทอภ. และประกาศใช้เป็นแผนแม่บทการบริหารทรัพยากรบุคคลของ สทอภ. ระดับ 4 นำแผนบริหารทรัพยากรบุคคลของ สทอภ. ประจำปี 2557 ไปปฏิบัติ ระดับ 5 ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนบริหารทรัพยากรบุคคลของ สทอภ. ประจำปี 2557											
	น้ำหนักรวม	100										

เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2543

ผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ สามารถบรรลุวัตถุประสงค์การจัดตั้ง โดยมีผลสัมฤทธิ์ที่แสดงให้เห็นถึงความคุ้มค่าเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

งบประมาณที่ได้รับตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2544	259.436	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2545	205.082	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546	368.335	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547	259.024	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548	1,296.7322	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549	3,654.6807	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550	2,569.4918	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551	765.8332	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	314.2417	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	265.2618	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	324.2007	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	342.7002	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	402.8069	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	483.9744	ล้านบาท

อัตรากำลัง (ปัจจุบัน)

ผู้บริหาร	12 คน
เจ้าหน้าที่	294 คน
ลูกจ้าง	13 คน

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ 3 พฤศจิกายน 2543 – 30 กันยายน 2556
1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม 2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมและเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม 3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง 4. การให้บริการ ให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ 5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้ 6. เป็นหน่วยงานหลักที่กำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจ	สทอภ. ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อตอบสนองต่อวัตถุประสงค์การจัดตั้ง รวมไปถึงการดำเนินการตามนโยบายรัฐบาล โดยการให้บริการข้อมูลดาวเทียมและการประยุกต์ใช้ การส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำข้อมูลดาวเทียมไปบูรณาการงานในภาพรวมของประเทศ การฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ การดำเนินการวิจัยและพัฒนา การจัดทำมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศ รวมทั้งการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและต่างประเทศ ทั้งนี้ การดำเนินการในภาพรวมของ สทอภ. นั้น มีผลผลิตที่สำคัญ และก่อให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ 1. การบริการข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ : รวมประมาณ 157,050 รายการ ซึ่งในปี 2556 ให้บริการ 78,950 รายการ โดยการให้บริการข้อมูลประกอบด้วย ข้อมูลจากดาวเทียมดวงต่างๆ และผลิตภัณฑ์ที่เป็นแผนที่ภาพถ่ายจากดาวเทียม (image map) และผลิตภัณฑ์เพิ่มค่าอื่นๆ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมสาขาต่างๆ ได้แก่ ด้านการทำแผนที่ การเกษตร การชลประทาน ป่าไม้ ความมั่นคง ภัยพิบัติ ทรัพยากรธรณี การประมง สิ่งแวดล้อม และการศึกษา เป็นต้น โดยให้บริการทั้งที่คิดมูลค่าและไม่คิดมูลค่า ซึ่งข้อมูลดังกล่าวนำไปใช้ประโยชน์เพื่อดำเนินกิจกรรม/โครงการของหน่วยงานต่างๆ ประมาณ 4,610 เรื่อง เฉพาะปี 2556 มีจำนวน 450 เรื่อง เพื่อให้การบริการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สทอภ. ได้พัฒนาสถานีรับสัญญาณดาวเทียมให้มีศักยภาพรับสัญญาณได้จากดาวเทียมหลายดวง รวมทั้งจัดทำศูนย์ข้อมูลดาวเทียมเพื่อให้เป็นคลังข้อมูลที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้รวดเร็ว ขณะเดียวกัน สทอภ. ได้ดำเนินโครงการพัฒนาดาวเทียม Remote Sensing ของประเทศไทย (ดาวเทียม THEOS) โดยได้ร่วมสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรดวงแรกของประเทศภายใต้ความร่วมมือกับประเทศฝรั่งเศส ได้แก่ ดาวเทียม THEOS (ดาวเทียมไทยโชต) ซึ่งถูกส่งขึ้นวงโคจรตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2551 และเริ่มนำข้อมูลมาให้บริการตั้งแต่ มิถุนายน 2552 เป็นต้น เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องและเป็นหลักประกันในการมีข้อมูลดาวเทียม ซึ่งมีบทบาทเป็น “ข้อมูลต้นน้ำ” ที่สำคัญในการบริหารจัดการประเทศในด้านต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ ในปี 2555-2556 สทอภ. ได้ผลักดันโครงการระบบติดตาม เฝ้าระวัง ทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทยด้วยดาวเทียมระยะที่ 2 ขณะนี้ อยู่ระหว่างดำเนินการศึกษาข้อมูลความเหมาะสมและจัดทำแผนธุรกิจโครงการ และระดมสมองจากผู้เชี่ยวชาญและผู้ใช้งานในสาขาที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้ข้อสรุป และจะเสนอ ค.ร.ม. พิจารณาภายหลังศึกษาเรื่องดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ปัจจุบัน สทอภ. รับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียมทั้งหมด 13 ดวง และมีข้อมูลจากดาวเทียมดวงต่างๆ อยู่ในคลังข้อมูลรวม 37 ดวง 2. การจัดทำและพัฒนาภูมิสารสนเทศ : สทอภ. ดำเนินการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศ และศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการประยุกต์ภูมิสารสนเทศด้านต่างๆ เช่น ด้านการเกษตร ด้านความมั่นคง ด้านการบริหารจัดการจังหวัดและท้องถิ่น ด้านทรัพยากรธรรมชาติทั้ง ทางบก ทางทะเล และด้านภัยพิบัติ ทั้งนี้ จำนวนที่ได้ดำเนินการแล้วประมาณ 275 เรื่อง โดยในปี 2556

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ 3 พฤศจิกายน 2543 – 30 กันยายน 2556
ข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม	ดำเนินการจำนวน 25 เรื่อง เช่น การจัดทำระบบภูมิสารสนเทศและข้อมูลจากดาวเทียมเพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไข ปัญหาดินโคลนถล่มบนที่สูงชัน การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งของประเทศไทยด้วยข้อมูลจากดาวเทียม การติดตามสถานการณ์น้ำมันดิบรั่วไหล การประมวลผลข้อมูลระบบ MODIS เพื่อการติดตามสถานการณ์หมอกควันและไฟป่าและสถานการณ์ความแห้งแล้ง ปี 2556 เป็นต้น นอกจากนี้ ในปี 2556 มีโครงการ/กิจกรรมซึ่งส่งผลลัพธ์ สร้างความคุ้มค่าและประโยชน์ต่อประเทศ ได้แก่ ด้านการเกษตร จัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพประสิทธิผลการเกษตรระยะที่ 2 ครอบคลุมพืชเศรษฐกิจสำคัญ 9 ชนิด ประกอบด้วย ข้าว, มันสำปะหลัง, ปาล์มน้ำมัน, ไม้ผล,พืชผักกิน และไม้ดอก โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 9 จังหวัด ได้แก่ แพร่ ชัยนาท พิษณุโลก นครราชสีมา เพชรบุรี นนทบุรี เชียงใหม่ นครปฐม และจันทบุรี และดำเนินงานเพิ่มเติมอีก 8 จังหวัดในปี 2556 ได้แก่ ลำปาง อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ กำแพงเพชร อยุธยา อ่างทอง มหาสารคาม และร้อยเอ็ด นอกจากนี้ ได้ดำเนินโครงการโซนนิ่งพื้นที่การเกษตรร่วมกับ NECTEC และ สศช. โดยในปี 2556 เน้นการเพาะปลูกข้าวเป็นหลักเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรับจำนำข้าวของรัฐบาล ด้านภัยพิบัติ สนับสนุนข้อมูล ให้กับหน่วยงานต่างๆ เพื่อประกอบการบริหารจัดการโดยจัดหาและวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศทั้งจากดาวเทียมไทยโชตและดาวเทียมดวงอื่นๆ เช่น RADARSAT COSMO-SkyMed TERRA/AQUA เป็นต้น เพื่อใช้ข้อมูลในการติดตามสถานการณ์อุทกภัย ไฟป่า หมอกควัน น้ำมันดิบรั่วไหล และวางแผนการบริหารจัดในภาวะวิกฤตแบบรายวัน ด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม จัดตั้งสถานีเรดาร์เครือข่ายชายฝั่ง เพื่อตรวจวัดข้อมูลกระแสน้ำและกระแสคลื่นบริเวณอ่าวไทยตอนบนโดยข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลภูมิสารสนเทศทางทะเลซึ่งจะสนับสนุนข้อมูลพื้นฐานในพื้นที่ต่างๆ ทั้งในส่วนต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ให้การบริหารจัดการน้ำเป็นระบบครอบคลุมรวมถึงชายฝั่ง เช่น สามารถติดตามทิศทางการไหลของมวลน้ำจืดปริมาณมากไหลผ่านปากแม่น้ำลงสู่อ่าวไทย ติดตามปัญหาคุณภาพน้ำที่เปลี่ยนแปลงและส่งผลกระทบต่อพื้นที่การเพาะเลี้ยงและพื้นที่เกษตรชายฝั่ง เป็นต้น โดยข้อมูลที่ได้รับจากสถานีเรดาร์ดังกล่าว สทอภ. ให้บริการโดยไม่คิดมูลค่าข้อมูลแก่ภาคราชการ เอกชน และประชาชนโดยทั่วไป เพื่อให้นำไปศึกษาต่อยอดในด้านต่างๆ และด้านการบริหารจัดการจังหวัดและท้องถิ่น จัดทำฐานข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมแบบออร์โท และพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศชั้นอื่นๆ ได้แก่ เส้นทางคมนาคม เส้นทางแหล่งน้ำ ตัวเมือง สถานที่สำคัญ แปลงที่ดิน พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ข้อมูลด้านยุทธศาสตร์ของแต่ละจังหวัด เช่น การสร้างฝาย บ่อน้ำ แหล่งน้ำ การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ทั้งนี้ ได้มีการขยายการใช้ประโยชน์ลงสู่ชุมชนและท้องถิ่นในจังหวัดแพร่ และ ลำปาง นอกจากนี้ได้ให้บริการฐานข้อมูลเฉพาะเรื่องตามความต้องการของจังหวัดด้วย ผลการดำเนินงานส่วนใหญ่ สทอภ. ดำเนินการเผยแพร่ผลงานในเว็บไซต์ โดยในปีงบประมาณ 2556 มีผู้เข้าใช้บริการข้อมูลผ่านทางระบบการบริการข้อมูลแผนที่ออนไลน์ (Web map services; WMS) ของระบบ Thailand Monitoring Systems จำนวน 76,247 คน จดหมายข่าว งานประชุม สัมมนา หรือส่งบทความ ผลงานวิจัย ผ่าน Journal ทั้งระดับประเทศและต่างประเทศ ทั้งนี้ มีผลการดำเนินงาน

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ 3 พฤศจิกายน 2543 – 30 กันยายน 2556
	หลายเรื่องได้นำไปใช้ประโยชน์ เช่น โครงการตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน ระยะที่ 1 จำนวน 79 ป่า โครงการการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการติดตามและประเมินพื้นที่ปลูกข้าว ปีเพาะปลูก 2552/53 รอบที่ 2 โครงการการใช้ข้อมูลจากดาวเทียมในการประเมินความเสียหายจากอุทกภัย เป็นต้น ในด้านการบริหารจัดการจังหวัดและท้องถิ่น สทอภ. ได้ดำเนินการจัดทำโครงการ/กิจกรรมเพื่อส่งเสริมให้จังหวัดและท้องถิ่นได้นำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศไปใช้ในการจัดทำแผนพัฒนาบูรณาการตามยุทธศาสตร์จังหวัดแล้วประมาณ 45 จังหวัด 3. การพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อให้มีการนำข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและต่อเนื่อง ทั้งในภาครัฐและเอกชน สทอภ. ได้ดำเนินการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ ส่งเสริมและสนับสนุนหลักสูตรที่เกี่ยวข้องในสถาบันการศึกษาทุกระดับ การจัดกิจกรรมต่างๆ เช่น ค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ การฝึกอบรมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อทำโครงงานวิจัย การจัดแข่งขันโครงงานวิจัยระดับเยาวชน รวมทั้งการจัดคาราวานสัญจร เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดความรู้ได้อย่างรวดเร็วและช่วยขยายความรู้ไปยังกลุ่มบุคคลต่างๆ ในส่วนภูมิภาค ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวส่งผลให้ประชาชนทั่วไปมีความรู้ความเข้าใจด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งทำให้ประเทศไทยมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านนี้เพิ่มขึ้น ทั้งนี้มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม และผู้ได้รับความรู้จากการกิจกรรมต่างๆ ประมาณ 125,000 คน โดยในปี 2556 จำนวน 12,000 คน เพื่อให้มีการพัฒนาด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง สทอภ. สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ โดย สทอภ. ได้สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา และเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยร่วมมือกับศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของมหาวิทยาลัย 5 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยบูรพา และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อเผยแพร่ความรู้ สนับสนุน และส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศแก่หน่วยงานท้องถิ่น ทั้งนี้ ได้ร่วมกับมหาวิทยาลัย 5 แห่ง ดังกล่าว พัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาภูมิสารสนเทศศาสตร์ ซึ่งมหาวิทยาลัยบูรพาได้เปิดเรียนในหลักสูตรดังกล่าวแล้วตั้งแต่ปี 2552 รวมทั้งมีความร่วมมือต่างๆ กับหน่วยงานภาครัฐเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด เช่น กรมแผนที่ทหาร กรมที่ดิน สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมชลประทาน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นต้น นอกจากนี้ ได้มีการดำเนินการร่วมกับหน่วยงานภาคเอกชนเพื่อพัฒนางานด้านภูมิสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ สมาคมวินาศภัย สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ เป็นต้น สำหรับเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศ สทอภ. ดำเนินความร่วมมือทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี ได้แก่ ความร่วมมือทวิภาคีกับ ลาว เวียดนาม จีน ญี่ปุ่น รัสเซีย ฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา เป็นต้น ความร่วมมือพหุภาคี ได้แก่ การเข้าร่วมเป็นสมาชิก COPUOS, CSSTEAP, IAF, AARS, SCOSA เป็นต้น

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

สทอภ. ดำเนินภารกิจหลักในการพัฒนาเทคโนโลยีสำรวจโลกและภูมิสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง โดยมีกิจกรรมที่ให้ผลผลิตหลัก 4 ด้าน ได้แก่ การบริการข้อมูลดาวเทียม การวิจัยและประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศของประเทศ และการพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ 2557 สทอภ. จะดำเนินการจัดทำภาพถ่ายดาวเทียมแบบออร์โธรายละเอียดสูงทั้งประเทศ เพื่อเป็นข้อมูลภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ เพื่อใช้สำหรับงานปรับปรุงแผนที่มาตราส่วนใหญ่/เล็กและเป็นข้อมูลฐานสำหรับการสร้างชั้นข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งเป็นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานสำหรับหน่วยงานภาครัฐในการดำเนินงานและตอบสนองการบริหารจัดการดำเนินงานของประเทศ รวมถึงการวางแผน จัดการและแก้ไขปัญหาในภาวะฉุกเฉิน โดยภารกิจนี้เป็นภารกิจหนึ่งที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ภายใต้แผนปฏิบัติงานในการขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศของประเทศ (พ.ศ. 2554-2558) สำหรับโครงการระบบติดตาม เฝ้าระวัง ทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทยด้วยดาวเทียมระยะที่ 2 และโครงการอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมด้านอวกาศ ถึงแม้ว่าทั้งสองโครงการจะยังไม่ได้รับงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการ สทอภ. ยังคงดำเนินการศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับโครงการระบบติดตาม เฝ้าระวังทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทยด้วยดาวเทียมระยะที่ 2 เนื่องจากเป็นโครงการใหญ่เพื่อให้มีข้อมูลจากหลายๆ หน่วยงาน และจากผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศ สำหรับโครงการอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมด้านอวกาศเนื่องด้วยโครงการนี้จะเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญในการสนับสนุน และส่งเสริมการพัฒนาต่อยอด วิจัยด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อสร้างความสามารถในการพึ่งพาตนเองทั้งด้าน ซอฟต์แวร์ ฮาดแวร์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสำรวจโลกและการประยุกต์ใช้ประโยชน์ บนฐานของความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนากับสถาบันการศึกษาทั้งในและต่างประเทศ ในภาคอุตสาหกรรมและชุมชน ดังนั้น สทอภ. จึงได้ดำเนินการโดยใช้ทรัพยากภายในของ สทอภ. ดำเนินการในส่วนที่ดำเนินการได้ก่อน นอกจากนี้ ยังมีโครงการ/กิจกรรมอื่นๆ ซึ่งส่งผลลัพธ์ สร้างความคุ้มค่าและประโยชน์ต่อประเทศชาติ สังคม และประชาชนในด้านต่างๆ ดังนี้

ด้านการเกษตร จัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพประสิทธิผลการเกษตรระยะที่ 3 ครอบคลุมพืชเศรษฐกิจสำคัญ 9 ชนิด ประกอบด้วย ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ไม้ผล พืชผักกินใบ และไม้ดอก โดยดำเนินการต่อเนื่องใน 9 จังหวัด ได้แก่ แพร่ ชัยนาท พิษณุโลก นครราชสีมา เพชรบุรี นนทบุรี เชียงใหม่ นครปฐม และร้อยเอ็ด ดำเนินงานเพิ่มเติมอีก 13 จังหวัดในปี 2557 ได้แก่ เชียงราย พะเยา ลำพูน น่าน สุโขทัย เพชรบูรณ์ บึงกาฬ ฉะเชิงเทรา ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี พัทลุง และนครศรีธรรมราช ระบบภูมิสารสนเทศดังกล่าว จะเป็นฐานข้อมูลสำคัญที่บูรณาการการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านอื่นที่ใช้ในการบริหารจัดการเกษตร เช่น การตรวจสอบติดตามการเติบโตของพืช การระบาดของโรคแมลง การคาดการณ์สภาพภูมิอากาศ การพยากรณ์ผลผลิต เพื่อเป็นข้อมูลส่งถึงเกษตรสำหรับการจัดการแปลงเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้มีการเพิ่มผลผลิตและทำให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตดียิ่งขึ้น

ด้านภัยพิบัติ จัดทำฐานข้อมูลด้านภัยพิบัติที่สำคัญ ได้แก่ อุทกภัย ภัยแล้ง วาตภัย ดินโคลนถล่ม รวมไปถึงสถานการณ์ฉุกเฉินซึ่งเกิดจากมนุษย์ เช่น น้ำมันดิบรั่วไหล เป็นต้น เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในการช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ให้กับประชาชนได้อย่างรวดเร็ว รวมทั้งการชดเชยระดับครัวเรือนและการชดเชยความเสียหายของพื้นที่เพาะปลูก โดยฐานข้อมูลภัยพิบัติ สามารถให้บริการและเข้าถึงข้อมูลได้โดยง่ายและรวดเร็วผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Web- based GIS) ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ สำหรับข้อมูลภัยแล้งเป็นการจัดทำข้อมูลในระดับชุมชนท้องถิ่นระดับเทศบาลตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งเป็นข้อมูลที่สำคัญในการบริหารจัดการน้ำซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญยิ่งต่อการดำรงชีวิตของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ อนึ่ง ในปีงบประมาณ 2557 สทอภ. ไม่ได้รับงบประมาณสนับสนุนแต่ใช้งบดำเนินงานและเงินรายได้ดำเนินการ

ด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูลและบริการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ระบบฐานข้อมูลและบริการข้อมูลรายละเอียดสูง และการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ที่มีปัญหาเร่งด่วน การจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่แหล่งน้ำเพื่อสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการเกษตร ตลอดจนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศทางทะเลชายฝั่งด้วยการติดตั้งอุปกรณ์เรดาร์ชายฝั่งใน 18 สถานี รอบอ่าวไทย เพื่อบริการและเผยแพร่ข้อมูลให้ทุกภาคส่วนในการนำไปใช้ต่อยอดเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อรับมือกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนต่อไป

ด้านการบริหารจัดการจังหวัดและท้องถิ่น จัดทำโครงการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศสำหรับระบบบริการภูมิสารสนเทศจังหวัด (GIS CHANGWAT) โดยในปี 2557 จะพัฒนาระบบบริการภูมิสารสนเทศจังหวัด (GIS CHANGWAT) ให้มีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านโครงสร้างพื้นฐานทางระบบ ความทันสมัยและมาตรฐานของข้อมูล รวมทั้งขยายขอบเขตการให้บริการสู่เป้าหมายด้านการเกษตรเพื่อการวางแผนร่วมกับโครงการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการเกษตรด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรโดยมีพื้นที่เป้าหมายอย่างน้อย 20 จังหวัด โดยการดำเนินการดังกล่าวประกอบไปด้วยการผลิตภาพถ่ายดาวเทียมแบบออร์โทจากดาวเทียมรายละเอียดสูงที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานในพื้นที่เขตเมืองทั้งประเทศ ปรับปรุงข้อมูลพื้นฐานของชั้นข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อรองรับความต้องการใช้ประโยชน์และการบริการจังหวัดเพื่อการวางแผนและบริหารจัดการ เพื่อพัฒนาภาพถ่ายดาวเทียมแบบออร์โท ข้อมูลที่จัดทำจะเป็นข้อมูลสำคัญในการบริหารจัดการเพื่อวางแผนการพัฒนาในระดับจังหวัดและท้องถิ่น ให้มีการจัดสรรทรัพยากรและงบประมาณไปสู่ประชาชนอย่างเป็นธรรม ซึ่งจะมีประโยชน์ใน 2 มิติ คือ สำหรับส่วนราชการในการจัดสรรงบประมาณตามหลักธรรมาภิบาล สำหรับประชาชนได้รับการจัดสรรทรัพยากรและกระจายความเจริญอย่างเท่าเทียมกัน เป็นการลดปัญหาความเหลื่อมล้ำซึ่งเป็นรากฐานของสังคมที่ดี

ลงชื่อ .....
(นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)
ผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
วันที่ .....