

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน พ.ศ. 2543

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

วิสัยทัศน์

นำคุณค่าจากอวกาศเพื่อพัฒนาชาติและสังคม

ยุทธศาสตร์

เสริมสร้างสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสำรวจโลก
พัฒนาและวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าของผลิตภัณฑ์
พัฒนาและขับเคลื่อนโครงสร้างภูมิสารสนเทศแห่งชาติเพื่อบริการสังคม
พัฒนาธุรกิจและการตลาด
เชื่อมโยงอาเซียนด้วยภูมิสารสนเทศ (ASEAN Connectivity on Geo-Informatics Space Technology)
พัฒนาและขับเคลื่อนองค์กร

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

- | | | |
|---------------------|---|-----------|
| 1. <u>มิติที่ 1</u> | มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน | ร้อยละ 60 |
| 2. <u>มิติที่ 2</u> | มิติด้านคุณภาพการให้บริการ | ร้อยละ 10 |
| 3. <u>มิติที่ 3</u> | มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน | ร้อยละ 11 |
| 4. <u>มิติที่ 4</u> | มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร | ร้อยละ 19 |

การประเมินสำหรับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (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	11	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	19	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5		
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 60)														
ยุทธศาสตร์ สทอภ. 2. พัฒนาและวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าของผลิตภัณฑ์/4.พัฒนาธุรกิจและการตลาด โดยให้ความเชื่อมโยงกับภาคเอกชน	ข้อ 5 ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือ ต่อเนื่องกับ เทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้	1.1 การพัฒนาผลผลิต/ผลิตภัณฑ์/บริการที่เกิดจากการใช้ประโยชน์และต่อยอดผลงานทางวิชาการร่วมกับหน่วยงานภายนอก	15											
		1.1.1 การพัฒนาผลผลิต/ผลิตภัณฑ์/การบริการด้านเทคโนโลยีอวกาศที่เกิดจากการใช้ประโยชน์และต่อยอดผลงานทางวิชาการร่วมกับหน่วยงานภายนอก	(10)	3			1	2	3	4	5	- เป็นตัวชี้วัดใหม่ - เป็นตัวชี้วัด Hybrid (วัดผลผลิตและผลลัพธ์)		
		เกณฑ์การให้คะแนน ระดับที่ 1 มีกิจกรรมการวิจัย/พัฒนาร่วมกับหน่วยงานภายนอกด้านเทคโนโลยีอวกาศ จำนวน 1 เรื่อง ระดับที่ 2 มีกิจกรรมการวิจัย/พัฒนาร่วมกับหน่วยงานภายนอกด้านเทคโนโลยีอวกาศ จำนวน 2 เรื่อง ระดับที่ 3 ผลงานทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอวกาศที่ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ที่มีนำไปเผยแพร่สู่สาธารณะ จำนวน 2 เรื่อง ระดับที่ 4 มีการจัดทำข้อตกลงกับผู้ประกอบการในการร่วมสร้างผลผลิต/ผลิตภัณฑ์/การบริการด้านเทคโนโลยีอวกาศ จำนวน 1 ราย ระดับที่ 5 มีผลผลิต/ผลิตภัณฑ์/การบริการด้านเทคโนโลยีอวกาศ ร่วมกับผู้ประกอบการ ที่พร้อมนำไปดำเนินการต่อได้ จำนวน 1 ชิ้น												
		1.1.2 การพัฒนาผลผลิต/ผลิตภัณฑ์/การบริการด้านภูมิสารสนเทศ ที่	(5)	3					1	2	3	4	5	- เป็นตัวชี้วัดใหม่ - เป็นตัวชี้วัด Hybrid (วัดผลผลิตและ

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การ จัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ		
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5			
		เกิดจากการใช้ประโยชน์และต่อยอดผลงานทางวิชาการร่วมกับหน่วยงานภายนอก												ผลลัพธ์)	
		<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p><u>ระดับที่ 1</u> มีกิจกรรมการวิจัย/พัฒนาร่วมกับหน่วยงานภายนอกด้านภูมิสารสนเทศ จำนวน 2 เรื่อง</p> <p><u>ระดับที่ 2</u> มีกิจกรรมการวิจัย/พัฒนาร่วมกับหน่วยงานภายนอกด้านภูมิสารสนเทศ จำนวน 3 เรื่อง</p> <p><u>ระดับที่ 3</u> ผลงานทางวิชาการด้านภูมิสารสนเทศ ที่ร่วมกับหน่วยงานภายนอก ที่มีการนำไปเผยแพร่สู่สาธารณะ จำนวน 2 เรื่อง</p> <p><u>ระดับที่ 4</u> มีการจัดทำข้อตกลงกับผู้ประกอบการในการร่วมสร้างผลผลิต/ผลิตภัณฑ์/การบริการด้านภูมิสารสนเทศ จำนวน 1 ราย</p> <p><u>ระดับที่ 5</u> มีผลผลิต/ผลิตภัณฑ์/การบริการด้านภูมิสารสนเทศ ร่วมกับผู้ประกอบการ ที่พร้อมนำไปดำเนินการต่อได้ จำนวน 1 ชิ้น</p>													
ยุทธศาสตร์ สทอภ.2	ข้อ 2 ศึกษา วิเคราะห์พัฒนาและวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าของผลิตภัณฑ์	ข้อ 2 ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติ จากข้อมูลดาวเทียม ข้อ 3 ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง	1.2 จำนวนจังหวัดที่นำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อกำหนดเขตการเพาะปลูกบนฐานข้อมูลพืชเกษตรรายแปลงที่เชื่อมโยงกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดพื้นที่การเกษตรไปใช้ประโยชน์ (หน่วย : จังหวัด)	10	3					1	2	3	4	5	- เป็นตัวชี้วัดใหม่ - เป็นตัวชี้วัดผลลัพธ์
			<p>รายละเอียด/คำอธิบาย</p> <p>ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อกำหนดเขตการเพาะปลูก หมายถึง ระบบให้บริการข้อมูลผ่านเครือข่ายโดยมีชั้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการด้านการเกษตร ประกอบด้วย</p> <p>1. ชั้นข้อมูลพื้นที่ปลูกรายแปลง ได้แก่ ชนิดดิน ความเหมาะสมของดิน แหล่งน้ำที่ใช้ ระดับความสูง ข้อมูลเกษตรกร ผู้ปลูก ชนิดพืชที่ปลูก วันเวลาปลูก ประมาณ</p>												

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5		
		<p>การผลิต ต้นทุนต่อไร่</p> <p>2. ชั้นข้อมูลแหล่งรับซื้อและโรงงาน กำลังการผลิต รวมถึงแหล่งแรงงาน</p> <p>3. ชั้นข้อมูลราคาพืชผล แนวโน้มความต้องการของตลาดและการคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ</p> <p>4. ชั้นข้อมูลประมาณการพื้นที่ปลูกและผลผลิตทั้งประเทศของพืชเศรษฐกิจแต่ละชนิด</p> <p>5. ชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน ได้แก่ขอบเขตการปกครอง เขตป่าไม้ เขตที่ดินของรัฐ</p>												
ยุทธศาสตร์ สทอภ. 2.พัฒนาและวิจัย เพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าของผลิตภัณฑ์ ยุทธศาสตร์ วท. ข้อ 5 การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ เทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศและการบริหารจัดการ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยธรรมชาติ	<p>ข้อ 6. เป็นหน่วยงานหลัก กำหนดมาตรฐาน กลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูล ระยะไกลและระบบ ภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม</p>	<p>1.3 ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนการจัดการพื้นที่ป่า และที่ดินทำกินของเกษตรกร ด้วยแผนที่ที่ทันสมัยจากเทคโนโลยี ดาวเทียมสำรวจ</p>	15	3					1	2	3	4	5	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นตัวชี้วัดใหม่ - เป็นตัวชี้วัด Hybrid (วัดผลผลิตและผลลัพธ์)
		<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>ระดับ 1 จัดหาข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศของพื้นที่ป่าไม้ทั่วประเทศ อย่างน้อย 3 ช่วงเวลา</p> <p>ระดับ 2 มีระบบบริการแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมและการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตพื้นที่ป่าในช่วงเวลาต่างๆ แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้</p> <p>ระดับ 3 ประมวลผลภาพถ่ายวิธี tiling ภาพแล้วเสร็จ (ครอบคลุมพื้นที่ป่าทั่วประเทศ)</p> <p>ระดับ 4 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลจากระบบบริการแผนที่ไปใช้ในการจัดการแก้ไขปัญหาเขตที่ดินทับซ้อนและแนวเขตพื้นที่ป่า ได้อย่างน้อย 50 กรณี</p> <p>ระดับ 5 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลจากระบบบริการแผนที่ไปใช้ในการจัดการแก้ไขปัญหาเขตที่ดินทับซ้อนและแนวเขตพื้นที่ป่า ได้อย่างน้อย 100 กรณี</p>												

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5	
ยุทธศาสตร์ สทอภ. 3. พัฒนาและขับเคลื่อนโครงสร้างภูมิสารสนเทศแห่งชาติเพื่อให้บริการสังคม	ข้อ 1 พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม	1.4 ร้อยละของผู้เข้าอบรมทั้งภาครัฐและภาคเอกชนนำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ (หน่วย : ร้อยละ)	10	80	81.19	80	85.27	76	79	82	85	88	- เป็นตัวชี้วัดต่อเนื่อง - เป็นตัวชี้วัดผลลัพธ์
ยุทธศาสตร์ วท. การส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	ข้อ 4 ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ	<p><u>เงื่อนไขการประเมิน</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) สืบมาจากผู้เข้ารับการอบรมและหัวหน้าของผู้เข้ารับการอบรม หลังจากผ่านการฝึกอบรมแล้วไม่น้อยกว่า 3 เดือน 2) ฐานการคำนวณคิดจากจำนวนผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด 3) มีการจัดอบรมหลักสูตรสำหรับภาคเอกชนแยกจากภาครัฐ 											

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5	
	ข้อ 6. เป็นหน่วยงานหลัก กำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูล ระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม	1.5 จำนวนหน่วยงานที่นำมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศของประเทศ ไปใช้ประโยชน์ (หน่วย : หน่วยงาน)	10	3	-	-	-	1	2	3	4	5	- เป็นตัวชี้วัดใหม่ - เป็นตัวชี้วัดผลลัพธ์
<p>เงื่อนไข</p> <p>การนำไปใช้ประโยชน์ หมายถึง การที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักได้ปรับปรุงคุณภาพของข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศของประเทศ สามารถสืบค้นคำอธิบายข้อมูล (metadata) ข้อมูลภูมิสารสนเทศทั้งในรูปแบบออนไลน์และออฟไลน์และสามารถให้บริการแสดงแผนที่ภูมิสารสนเทศพื้นฐาน (FGDS) และภูมิสารสนเทศอื่น ผ่านระบบบริการแผนที่ออนไลน์ได้</p>													
<p>มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)</p>													
4.พัฒนารูทกิจและการตลาด		2.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	10	3				1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัดบังคับ
<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p><u>ระดับ 1</u> ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 70</p> <p><u>ระดับ 2</u> ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 75</p> <p><u>ระดับ 3</u> ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 80 และองค์การมหาชนได้เสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชนภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558</p> <p><u>ระดับ 4</u> ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 85 และองค์การมหาชนได้เสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชนภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558</p> <p><u>ระดับ 5</u> ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 90 และองค์การมหาชนได้เสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชนภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558</p>													

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การ จัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 11)													
		3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายตาม แผนการใช้จ่ายเงิน (หน่วย : ร้อยละ)	3	90				80	85	90	95	100	- ตัวชี้วัดบังคับ
		3.2 ระดับความสำเร็จของการเพิ่ม ประสิทธิภาพกระบวนการเบิกจ่าย และจัดซื้อจัดจ้าง	4	3	-	-	-	1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์
<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p><u>ระดับ 1</u> แผนการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการเบิกจ่ายและจัดซื้อจัดจ้างผ่านความเห็นชอบจากผู้บริหาร</p> <p><u>ระดับ 2</u> ดำเนินงานตามแผนการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการเบิกจ่ายและจัดซื้อจัดจ้าง ได้ร้อยละ 100</p> <p><u>ระดับ 3</u> สามารถเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการเบิกจ่ายและกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างได้ตามเป้าหมายที่กำหนด</p> <p><u>ระดับ 4</u> สามารถเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการเบิกจ่ายและกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างได้ดีกว่าเป้าหมายที่กำหนด</p> <p><u>ระดับ 5</u> ผู้ปฏิบัติงานมีความพึงพอใจต่อกระบวนการเบิกจ่ายและจัดซื้อจัดจ้าง ร้อยละ 70 ขึ้นไป</p>													
		3.3 สัดส่วนรายได้ขององค์การมหาชน เทียบกับงบดำเนินงานที่ได้รับ (หน่วย : ร้อยละ)	4	41	50.09	47.66	43.51	39	41	43	45	47	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์
<p>สูตรคำนวณ</p> <p>สัดส่วนรายได้ขององค์การมหาชนเทียบกับงบดำเนินงานที่ได้รับ = (รายได้ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 / งบดำเนินงาน พรบ.งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2558) x 100</p>													

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2558	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2555	2556	2557 (SAR)	1	2	3	4	5	
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 19)													
		4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนา ด้านการกำกับดูแลกิจการ	10	3				1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัดบังคับ
		4.2 ระดับคุณธรรมและความโปร่งใส การดำเนินงานของหน่วยงาน	5	3	-	-	-	1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัดบังคับ
		<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>ระดับ 1 มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานต่ำมาก (คะแนน 0 – 19.99 คะแนน)</p> <p>ระดับ 2 มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานต่ำ (คะแนน 20 – 39.99 คะแนน)</p> <p>ระดับ 3 มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานปานกลาง (คะแนน 40 – 59.99 คะแนน)</p> <p>ระดับ 4 มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานสูง (คะแนน 60 – 79.99 คะแนน)</p> <p>ระดับ 5 มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานสูงมาก (คะแนน 80 – 100 คะแนน)</p> <p>หมายเหตุ ประเมินโดยสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงาน ป.ป.ช.)</p>											
		4.3 ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอด ตัวชี้วัดจากระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล	4		-	-	-	1	2	3	4	5	
		<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>ระดับ 1 จัดทำ/ทบทวนยุทธศาสตร์ของระดับหน่วยงาน ของปีงบประมาณ พ.ศ.2558 พร้อมเสนอร่างตัวชี้วัดโดยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ และตัวชี้วัดระดับองค์กร</p> <p>ระดับ 2 พิจารณาความเหมาะสมของตัวชี้วัดระดับหน่วยงาน และจัดทำคำรับรองระดับหน่วยงานได้ครบทุกหน่วยงาน (สำนัก/สถาบัน/ฝ่าย/งาน)</p> <p>ระดับ 3 พิจารณาความเหมาะสมของตัวชี้วัดระดับบุคคล และจัดทำคำรับรองระดับบุคคลได้ครบทุกบุคคล</p> <p>ระดับ 4 มีการติดตามผลการดำเนินงานในและมีการประเมิน สรุปผลการดำเนินงานในรอบ 12 เดือน ออกเป็นผลคะแนนได้ ครบทุกหน่วยงาน และทุกบุคคล</p> <p>ระดับ 5 มีการจัดสรรสิ่งจูงใจตามหลักเกณฑ์ที่เชื่อมโยงกับผลการประเมินระดับหน่วยงานซึ่งมีการเผยแพร่หลักเกณฑ์ดังกล่าวให้บุคลากรรับทราบทั่วกัน</p>											
น้ำหนักรวม			100										

เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

เงินงบประมาณ และรายได้ 3 ปีย้อนหลัง

	เงินงบประมาณที่ได้รับ	รายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	342.7002	171.6568
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	402.8069	136.7266
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	483.9744	153.0505

จำแนกรายการตามแผนการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

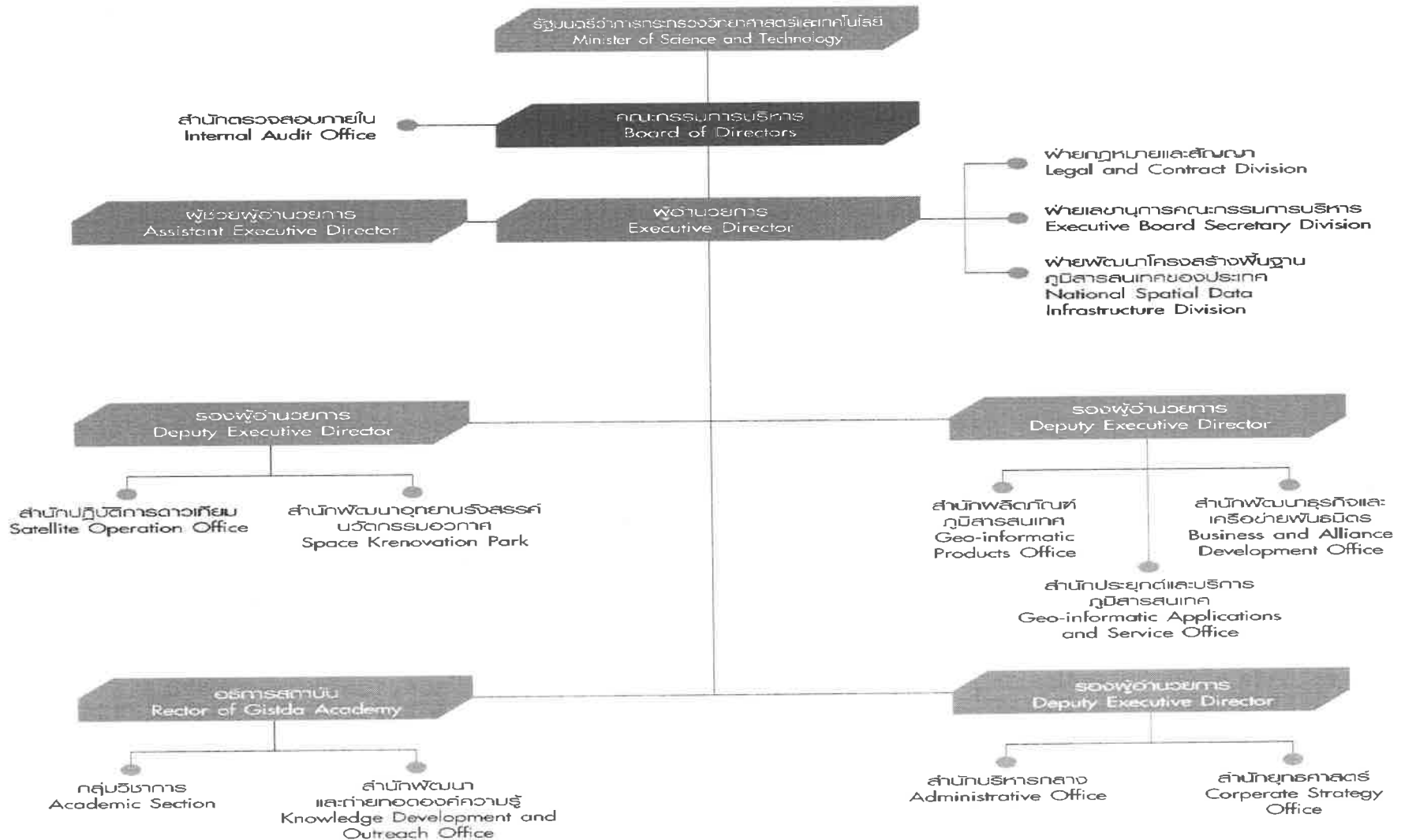
เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุน) ระบุจำนวนค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง (ถ้ามี)		478.7127
ครุภัณฑ์ 3 รายการ สิ่งก่อสร้าง 1 รายการ ผูกพัน 1 รายการ		
เงินทุน		2,000.0000
เงินรายได้		
รายได้จากการดำเนินงาน	▪ ค่าธรรมเนียมการให้บริการฯ	220,0000
รายได้อื่น ๆ	▪ ดอกเบี้ยเงินฝาก	35,0000
	▪ เงินบริจาค	
	รวม	2,733.7127

คณะกรรมการองค์การมหาชน

กรรมการองค์การมหาชน	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ	สถานะ
(1) รศ. ดร.สมเจตน์ ทิณพงษ์ ตำแหน่ง ประธานกรรมการบริหาร	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	■ อยู่ในวาระ
(2) รศ. ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ ตำแหน่ง กรรมการโดยตำแหน่ง (ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	1 ตุลาคม 2555	30 กันยายน 2560	■ อยู่ในวาระ
(3) นายสมศักดิ์ โชติรัตน์ศิริ กรรมการโดยตำแหน่ง (ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ)	1 ตุลาคม 2556	30 กันยายน 2560	■ อยู่ในวาระ
(4) พลโท กฤษณ์ รัชมนต์ ตำแหน่ง กรรมการโดยตำแหน่ง (เจ้ากรมแผนที่ทหาร)	1 เมษายน 2557	30 กันยายน 2560	■ อยู่ในวาระ
(5) พลเอก ดร.วิจิต สาทธานนท์ ตำแหน่ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	■ อยู่ในวาระ
(6) รศ. ดร.ชรินทร์ ทินโชติ ตำแหน่ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิศวกรรมศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	■ อยู่ในวาระ
(7) นายไพบุลย์ ศิริภานุเสถียร ตำแหน่ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการบริหารจัดการองค์กร	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	■ อยู่ในวาระ
(8) นางกุวษา สีนธวัชศ์ ตำแหน่ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านการบริหารจัดการและการพัฒนาธุรกิจ	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	■ อยู่ในวาระ
(9) ดร.ศุภิชัย ตั้งใจตรง ตำแหน่ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิศวกรรมศาสตร์และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	■ อยู่ในวาระ
(10) ผศ. ดร.สมบัติ อยู่เมือง ตำแหน่ง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิศวกรรมศาสตร์และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	■ อยู่ในวาระ
(11) ดร.อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ตำแหน่ง กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ)	23 มกราคม 2555	23 มกราคม 2559	■ อยู่ในวาระ

หมายเหตุ กรรมการโดยตำแหน่งนับตั้งแต่ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง จนถึง ครบอายุเกษียณ (หากไม่มีการเปลี่ยนแปลง)

โครงสร้างสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ



อัตรากำลัง (ณ วันที่ 30 กันยายน 2557)

รองผู้อำนวยการ	3 คน
ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา	2 คน / 9 คน
เจ้าหน้าที่	321 คน
ลูกจ้าง	28 คน
รวม	363 คน

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557
1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดน และเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม	สทอภ. ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อตอบสนองต่อวัตถุประสงค์การจัดตั้ง รวมไปถึงการดำเนินการตามนโยบายรัฐบาล โดยการให้บริการข้อมูลดาวเทียมและการประยุกต์ใช้ การส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำข้อมูลดาวเทียมไปบูรณาการงานในภาพรวมของประเทศ การฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ การดำเนินการวิจัยและพัฒนา การจัดทำมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศ รวมทั้งการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและต่างประเทศ ทั้งนี้ การดำเนินการในภาพรวมของ สทอภ. นั้น มีผลผลิตที่สำคัญ และก่อให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง ได้แก่
2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมและเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม	การบริการข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ : รวมประมาณ 52,000 รายการ โดยให้บริการข้อมูลจากดาวเทียมในหลายรูปแบบ ทั้งผลิตภัณฑ์มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์เพิ่มค่า ที่มีความแตกต่างทั้งทางด้านรายละเอียดข้อมูลภาพ (Resolution) ประเภทของดาวเทียมเชิงแสงและเรดาร์ รวมถึงให้บริการสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียมไทยโชด (Telemetry) ได้แก่ ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน คือ ผลิตภัณฑ์ต้นน้ำ ได้แก่ ข้อมูลภาพจากดาวเทียม ในระดับของการผลิตต่างๆ (Processing level) และผลิตภัณฑ์เพิ่มค่า เช่น ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมแบบออร์โธ ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติ ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นต้น ทั้งนี้ สทอภ. ให้บริการข้อมูลจากดาวเทียมไทยโชดแบบคิดมูลค่า และไม่คิดมูลค่า แก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน หน่วยงานต่างประเทศ และสถาบันการศึกษา นอกจากนี้ข้อมูลดาวเทียมไทยโชดแล้ว สทอภ. ยังให้บริการข้อมูลจากดาวเทียม
3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง	อีกหลายดวง ทั้งดาวเทียมระบบเชิงแสง และระบบเรดาร์ ตั้งแต่รายละเอียดต่ำระดับกิโลเมตร ไปจนถึงรายละเอียดสูงระดับเซนติเมตร ซึ่งข้อมูลดังกล่าวนำไปใช้ประโยชน์
4. การให้บริการ ให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ	เพื่อดำเนินกิจกรรม/โครงการของหน่วยงานต่างๆ ประมาณ 500 เรื่อง เช่น โครงการศึกษาการเปลี่ยนแปลงความลาดชันของชายหาด บริเวณพื้นที่อุทยานแห่งชาติสิรินาถ อุทยานแห่งชาติแหลมสน อุทยานแห่งชาติเขาหลัก-ลำรู่ อุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง และอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา จัดทำแผนที่และฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ จังหวัดเชียงราย แม่ฮ่องสอนสุโขทัย และตรัง การใช้ประโยชน์ที่ดินองค์การบริหารส่วนตำบลไทยวาส อ.นครชัยศรี นครปฐม ฯลฯ

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557
<p>5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และ ดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับ เทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนา และสร้างดาวเทียมสำรวจ ทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้</p>	<p>ระบบบริการภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนจังหวัด เป็นเครื่องมือที่จะช่วยให้หน่วยงานของจังหวัดนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาจังหวัดในภาพรวมได้ อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในด้านการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและภัยพิบัติ แต่สิ่งที่จะต้องคำนึงถึงอยู่เสมอคือ การใช้ GIS ให้ได้ประโยชน์ตรงตามความต้องการ ขึ้นอยู่กับคุณภาพของข้อมูลภูมิสารสนเทศที่จัดเก็บเข้าสู่ฐานข้อมูลเพื่อการบริการ โดยในปี 2557 มีจังหวัดนำระบบบริการภูมิสารสนเทศไปใช้สนับสนุนแผนงานด้าน เศรษฐกิจตามยุทธศาสตร์จังหวัด มากกว่า 20 จังหวัด เช่น จังหวัดแพร่ ปทุมธานี นครราชสีมา จันทบุรี พัทลุง นครศรีธรรมราช เป็นต้น</p> <p>การเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการเกษตรด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะที่ 3 เป็นการพัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการเกษตรโดยใช้ ข้อมูลจากดาวเทียมไทยโชตและดาวเทียมอื่นๆ เป็นแผนที่ฐานในการจัดทำแผนที่ปลูกพืชรายแปลง เพื่อสนับสนุนข้อมูลแก่เกษตรกรและหน่วยงานท้องถิ่นในการ ติดตามพื้นที่การปลูกพืช การเฝ้าระวังโรคระบาดและแมลง การบริหารจัดการความเสี่ยงอันเนื่องมาจากความเสียหายที่เกิดจากศัตรูพืชการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ ชุมชน และการประเมินผลผลิต โดยมีหน่วยงานที่ร่วมสนับสนุนข้อมูลเพื่อให้ระบบมีความสมบูรณ์ ได้แก่ กรมที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริม การเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม กรมป่าไม้ กรมแผนที่ทหาร หน่วยงานจังหวัด และมหาวิทยาลัย</p>
<p>6. เป็นหน่วยงานหลักที่กำหนดมาตรฐาน กลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกล และระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม</p>	<p>สทอภ. ร่วมกับหน่วยงานพันธมิตร พัฒนาระบบข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกข้าวที่มีการเชื่อมโยงกับข้อมูลทะเบียนเกษตรกร โดยจัดทำข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม มาตราส่วน 1:8,000 สำหรับการจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่ปลูกข้าวรายแปลง ส่งมอบให้แก่กรมส่งเสริมการเกษตรนำไปใช้ในการประชุมการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูก ข้าว 18,125 แปลง (7,174 ตำบล) เชื่อมโยงข้อมูลรูปแปลงพื้นที่ปลูกข้าวรายแปลงกับฐานข้อมูลเกษตรกรที่ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการรับจำนำข้าวแล้วรวมจำนวน 482,817 แปลง (46 จังหวัด) พร้อมจัดทำเป็นระบบให้บริการภูมิสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพประสิทธิผลการเกษตร โดยการกำหนดชนิดพืชเศรษฐกิจเพื่อใช้เป็น ต้นแบบในการศึกษาและจัดทำองค์ความรู้เพื่อการบริหารจัดการผลผลิตให้มีคุณภาพ โดยมีต้นแบบ 4 ชนิด ได้แก่ ข้าว ยางพารา ลำไย และมันสำปะหลัง โดยองค์ ความรู้ดังกล่าวได้วิเคราะห์ให้มีวิธีปฏิบัติที่สอดคล้องกับลักษณะทางกายภาพของพื้นที่และสภาวะแวดล้อมทางธรรมชาติ โดยคำนึงถึงช่วงอายุของพืชเป็น องค์ประกอบที่สำคัญ ทั้งนี้ องค์ความรู้ดังกล่าว ได้จากการศึกษาวิจัยโดยผู้เชี่ยวชาญด้านพืชจากหน่วยงานที่รับผิดชอบและมหาวิทยาลัย ทั้งจากส่วนกลาง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และหน่วยงานในพื้นที่ ได้แก่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยพะเยา เป็นต้น การสื่อสารองค์ความรู้ถึงเกษตรกรจะ ผ่านทางระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ประกอบด้วย ข้อมูลนำเข้าจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกษตรกร และข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม แสดงพื้นที่ปฏิบัติ ข้อมูลขาออกเป็นข้อมูลซึ่งผ่านการประมวลและคาดการณ์ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สนับสนุนการตัดสินใจของเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ของรัฐในลักษณะเทคโนโลยีภูมิ สารสนเทศ นอกจากนี้ ได้ให้บริการผ่านระบบบริการออนไลน์เพื่อติดตามการเพาะปลูกข้าวนาปีทีเว็บไซต์ http://rice.gistda.or.th/ricefield และ ระบบบริการภูมิ สารสนเทศเพื่อการเกษตร ทีเว็บไซต์ http://gisagro.gistda.or.th/</p> <p>การจัดทำและพัฒนาภูมิสารสนเทศ : สทอภ. ดำเนินการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศ และศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการประยุกต์ภูมิ</p>



วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557
	<p>สารสนเทศด้านต่างๆ เช่น ด้านการเกษตร ด้านความมั่นคง ด้านการบริหารจัดการจังหวัดและท้องถิ่น ด้านทรัพยากรธรรมชาติทั้ง ทางบก ทางทะเล และด้านภัยพิบัติ จำนวน 25 เรื่อง เช่น 1) การดำเนินการจัดทำภาพออร์โธจากภาพถ่ายดาวเทียมและภาพถ่ายทางอากาศรายละเอียดสูงโดยมีเป้าหมายหลักในการจัดหาข้อมูลภาพถ่ายรายละเอียดสูงจากแหล่งข้อมูลภาพต่างๆ หาแหล่งข้อมูลภาพนอกจากภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อเป็นทางเลือกและจัดทำเป็นภาพตัดแก้แบบออร์โธเพื่อเป็นแผนที่ฐานและข้อมูลเริ่มต้นสำหรับการจัดทำข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน การจัดทำเส้นทางคมนาคม แหล่งน้ำ พื้นที่สิ่งปลูกสร้าง (Built-up area) พื้นที่ป่าปกคลุม สำหรับการประยุกต์ใช้งานเพื่อสนับสนุนการศึกษาการใช้ที่ดินตามศักยภาพ การบริหารจัดการและวางแผนพัฒนาพื้นที่และการขยายตัวของชุมชน ติดตามการเปลี่ยนแปลงและรักษาทรัพยากรธรรมชาติและป่าไม้และสนับสนุนการจัดการภัยพิบัติ ทั้งนี้ภายใต้โครงการ สทอภ. ได้ปรับปรุงระบบผลิตภาพตัดแก้แบบออร์โธและระบบจัดเก็บข้อมูล พัฒนาระบบตรวจสอบความถูกต้องทางตำแหน่งของภาพตัดแก้แบบออร์โธและปรับปรุงคุณภาพของภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชต รวมทั้งจัดหาอากาศยานไร้คนบังคับ เพื่อใช้ปฏิบัติงานในพื้นที่ 2) การวิเคราะห์พื้นที่เหมาะสมในการนำพลังงานจากคลื่นมาผลิตกระแสไฟฟ้าในอ่าวไทย เป็นการบูรณาการใช้เทคนิคการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง ร่วมกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ซึ่งการวิเคราะห์นั้นเป็นการประเมินภาพรวมในเบื้องต้น โดยนำชั้นข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง ร่วมกับข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและข้อมูลภาคสนาม ทำการปรับปรุง แก๊ซ วิเคราะห์ และแสดงผลลัพธ์ในรูปแบบของแผนที่ ผลวิเคราะห์เชิงสถิติ และนำผลที่ได้ไปประยุกต์ใช้งานด้านต่างๆ ได้ เช่น การติดตามการเปลี่ยนแปลงผลกระทบของคลื่นและลมในพื้นที่ชายฝั่ง (พื้นที่เสี่ยงต่อการกัดเซาะชายฝั่ง) การวางแผนพัฒนาและการบริหารจัดการทรัพยากรประมง และการตัดสินใจและการบริหารจัดการพื้นที่เสี่ยงมลพิษชายฝั่งโดยการวิเคราะห์และจัดลำดับความเสี่ยงเชิงพื้นที่ เป็นต้น 3) การติดตามการเคลื่อนตัวของคราบน้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเล บริเวณจังหวัดระยอง โดยนำเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลและข้อมูลจากระบบเรดาร์ชายฝั่ง สำหรับการติดตามการเคลื่อนตัวของคราบน้ำมันในระยะเวลาต่างๆ โดยใช้โปรแกรม TEMAS (โมดูล Oil Spill) วิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม COSMO SkyMed เพื่อติดตามการเคลื่อนตัวของคราบน้ำมันในบริเวณจังหวัดระยอง ข้อมูลที่ได้แสดงขอบเขตคราบน้ำมัน และข้อมูลทิศทางและความสูงคลื่นเพื่อช่วยในการพิจารณาทิศทางการเคลื่อนตัวของคราบน้ำมัน</p> <p>การพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ : ในปี 2557 สทอภ. จัดฝึกอบรมและดำเนินการสร้างความตระหนักโดยมีผู้เข้าร่วมประมาณ 14,900 คน ทั้งนี้ สทอภ. จัดฝึกอบรมเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศประจำปี โดยพัฒนาหลักสูตรระดับพื้นฐาน และกลาง ที่มีเนื้อหาครอบคลุมการใช้ประโยชน์ ด้านการวางแผน ตัดสินใจ และบริหารจัดการด้านต่างๆ สำหรับบุคลากรทุกระดับ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจถึงประโยชน์ของเทคโนโลยี ภูมิสารสนเทศ ตลอดจนสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้อย่างสูงสุดและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรประจำปี แล้ว สทอภ. ยังให้บริการวิชาการด้านการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเฉพาะด้านเพื่อตอบสนองความต้องการใช้งานเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่ตรงกับภารกิจของหน่วยงานตามการร้องขอของหน่วยงานต่างๆ ซึ่งได้รับความไว้วางใจจากองค์กรภายนอก</p>



วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557
	<p>นอกจากการฝึกอบรมแล้ว สทอภ. ดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. เพื่อให้องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเผยแพร่ให้ประชาชนรับทราบและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ ได้แก่ 1) ร่วมกับเครือข่ายศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 5 แห่ง ได้แก่ ศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกและภาคใต้ จัดทำโครงการและกิจกรรมหลากหลาย ตามแนวคิด “Edutainment” เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนระดับประถม-มัธยมศึกษา รวมถึงประชาชน ได้เรียนรู้ เข้าใจ เข้าถึงประโยชน์การใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อสำรวจและติดตามทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตน 2) จัดค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ เพื่อให้ครูและนักเรียนระดับมัธยมศึกษา มีการพัฒนาความรู้ ความเข้าใจ และใช้ประโยชน์เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในการสำรวจและติดตามทรัพยากร โดยร่วมกิจกรรมเข้าฐานการเรียนรู้ ในกระบวนการทางเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศด้วยวิธีการง่ายๆ และลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง และจัดแสดงนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่เข้าใจง่าย 3) จัดคาราวานยานยนต์แห่งการเรียนรู้ภูมิสารสนเทศสู่ชุมชน หรือ GI-delivery (Geo-informatics Delivery) ทั้งในส่วนกลางและภูมิภาครวม เพื่อเปิดโอกาสและส่งเสริมให้เยาวชน ประชาชนในภูมิภาคและท้องถิ่นรับรู้และเข้าใจในเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 4) จัดตั้งศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศสู่ชุมชนเพิ่มอีก 3 แห่ง ที่จังหวัดเชียงราย อุบลราชธานี และเพชรบูรณ์ รวมถึงตั้งแต่ปี 2554-2557 รวมเป็น 15 แห่ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ชุมชนได้เรียนรู้ เข้าใจ เห็นความสำคัญและใช้ประโยชน์เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ในการติดตาม ฟื้นฟู/บูรณะ และรักษาทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมส่งเสริมคุณภาพการศึกษาด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศและเป็นแหล่งสาธิตการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดังกล่าว ให้ชุมชนมีส่วนร่วม พร้อมสร้างเครือข่ายระหว่างภาคส่วนต่างๆ โดยใช้เกณฑ์คัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ ต้องกระจายทั่วทุกภาค ตามความเหมาะสมในด้านต่างๆ และมีกิจกรรมอื่นๆ อย่างต่อเนื่อง โดยบุคลากรมีความพร้อมเรียนรู้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ และชุมชน/ประชาชนมีส่วนร่วม รวมถึงมีการ บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ โดย สทอภ. ได้ติดตั้งนิทรรศการกึ่งถาวร เสมือนศูนย์เรียนรู้ภูมิสารสนเทศสู่ชุมชนในพื้นที่ที่ได้รับคัดเลือก</p>



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

สทอภ. ดำเนินภารกิจหลักในการพัฒนาเทคโนโลยีสำรวจโลกและภูมิสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง โดยมีกิจกรรมที่ให้ผลผลิตหลัก 4 ด้าน ได้แก่ การบริการข้อมูลดาวเทียม การวิจัยและประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศของประเทศ และการพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ทั้งนี้ สทอภ. ดำเนินแผนงาน โครงการ กิจกรรมต่างๆ โดยมีเป้าหมายผลผลิตที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ สทอภ. 5 ปี (พ.ศ.2556-2560) ใน 6 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : มีเป้าหมายหลักในการเสริมสร้างสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสำรวจโลก โดยมีโครงการหลักที่สำคัญ ได้แก่ โครงการรักษาความต่อเนื่องของการมีข้อมูลดาวเทียมสำรวจโลก เพื่อให้ได้ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับดาวเทียมไทยโชต และลดความเสี่ยงจากการขาดความต่อเนื่องในการให้บริการข้อมูลภาพถ่าย โครงการพัฒนาดาวเทียมขนาดเล็ก โดยเน้นการพัฒนาบุคลากร สทอภ. ให้มีศักยภาพในการพัฒนาดาวเทียมได้เองในอนาคต โครงการจัดหาระบบสถานีดาวเทียมรายละเอียดปานกลาง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการหาข้อมูลดาวเทียมรายละเอียดปานกลางให้สามารถสนับสนุนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ การบริหารจัดการภัยพิบัติ นอกจากนี้ ยังเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม โดยจัดหาระบบจานรับสัญญาณดาวเทียมทดแทนของเดิม การพัฒนาระบบเพิ่มศักยภาพการผลิตข้อมูลดาวเทียมไทยโชต รวมถึงดำเนินการวิจัยด้านเทคโนโลยีอวกาศอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การพัฒนาระบบวิเคราะห์และประมวลผลวงโคจรดาวเทียม การพัฒนาระบบปฏิบัติการควบคุม ทดสอบ ประกอบดาวเทียม การพัฒนาจันสายอากาศ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากวัสดุคอมโพสิต เป็นต้น

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : มีเป้าหมายหลักในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อเพิ่มมูลค่า โดยมีโครงการ กิจกรรมหลักที่สำคัญ ได้แก่ การปรับปรุงข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน ทั้งในมาตราส่วนเล็ก (1:50,000) และ มาตราส่วนใหญ่ (1:10,000) โครงการความร่วมมือกับประเทศอินเดีย (SOI) ในการพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในการจัดทำแผนที่มาตราส่วนใหญ่ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเพิ่มประสิทธิภาพการเกษตร เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐมีเครื่องมือและกลไกในการติดตามและวางแผนด้านการเกษตร รวมถึงการใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ รวมถึงการใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในการติดตามการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรธรรมชาติ และภัยพิบัติ นอกจากนี้ ได้เพิ่มศักยภาพระบบคลังข้อมูล และ ระบบผลิตภาพถ่ายแบบออร์โธจากข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศให้สามารถรองรับการให้บริการด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และภัยพิบัติ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : มีเป้าหมายหลักในการขับเคลื่อนโครงสร้างภูมิสารสนเทศเพื่อบริการสังคม โดยมีกิจกรรมสำคัญ ได้แก่ การส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ระบบสืบค้นและบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ เพื่อให้สามารถให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน (FGDS) สนับสนุนนโยบายเร่งด่วนของรัฐ ร่วมการสร้างความตระหนักและการถ่ายทอดองค์ความรู้ทั้งด้านการให้บริการข้อมูลพื้นฐานภูมิสารสนเทศ การฝึกอบรมหลักสูตรทั่วไป การฝึกอบรมหลักสูตรผู้บริหาร การจัดการเยาวชน การจัดการรวานสัญญา การจัดการประชุมวิชาการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศประจำปี การพัฒนาบทสารคดีเพื่อการเรียนรู้ รวมถึงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ภูมิสารสนเทศชุมชน โดยครอบคลุมการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้เดิม และการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ใหม่ การพัฒนาห้องสมุด และการสนับสนุนศูนย์ภูมิภาคด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : มีเป้าหมายหลักในการพัฒนาด้านธุรกิจและการตลาด โดยดำเนินแผนงานส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์และบริการเชิงธุรกิจ ประกอบด้วยการจัดกิจกรรมการตลาดตามความเหมาะสมของกลุ่มเป้าหมาย การจัดกิจกรรมหลังการขาย กระชับความสัมพันธ์กับลูกค้าอย่างต่อเนื่อง การให้ลูกค้าและคู่ค้ามีส่วนร่วมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ รวมถึงการสำรวจความพึงพอใจ และความต้องการของผู้ใช้ข้อมูล

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : สทอภ. ดำเนินโครงการแผนที่วัฒนธรรมอาเซียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวโรกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน เพื่อเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องจากท่านทรงมีความสนพระทัยทั้งในเรื่องวัฒนธรรม ศาสนา และเรื่องอวกาศและภูมิสารสนเทศ โดยการจัดทำแผนที่วัฒนธรรมอาเซียนโดยเน้นด้านพุทธศาสนาร่วมกับหน่วยงานด้านแผนที่และวัฒนธรรมของประเทศไทย และประเทศอินเดีย นอกจากนี้ สทอภ. ยังตั้งเป้าหมายในการขับเคลื่อนให้ผู้นำด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ในภูมิภาคอาเซียน โดยดำเนินกิจกรรมการขับเคลื่อนเชิงยุทธศาสตร์ เช่น การสร้างความร่วมมือในระดับภูมิภาคกับประเทศที่เป็นเจ้าของดาวเทียมในอาเซียน ในการใช้ประโยชน์ดาวเทียมสำรวจโลกร่วมกัน (ASEAN Constellation) การสนับสนุนการจัดประชุมคณะกรรมการว่าด้วยเทคโนโลยีอวกาศและการประยุกต์ใช้แห่งอาเซียน (ASEAN Subcommittee on Space Technology and Applications : SCOSA) และ การผลักดันเพื่อจัดตั้ง ASEAN Regional Training Center for Space Technology and Application รวมถึงศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำระบบให้บริการแผนที่ฐานการเชื่อมโยงประชาคมอาเซียน

ยุทธศาสตร์ที่ 6 : มีเป้าหมายหลักในการขับเคลื่อนอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ เพื่อให้เป็นศูนย์กลางของประเทศในการสนับสนุน ส่งเสริมการพัฒนาและต่อยอดงานวิจัยให้เป็นนวัตกรรมโดยใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเป็นฐานความรู้อย่างครบวงจร โดยมีกิจกรรม ได้แก่ การก่อสร้างอาคารที่พักอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมด้านอวกาศ การก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสี่ยงในการปฏิบัติงานภายในพื้นที่ และการบริการและส่งเสริมผู้ประกอบการภายในพื้นที่อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ นอกจากนี้ ยังดำเนินกิจกรรมเสริมสร้างความสัมพันธ์ด้านการระหว่างประเทศผ่านช่องทางทางการทูต การพัฒนากิจกรรมภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านเทคโนโลยีอวกาศภูมิสารสนเทศ และการสร้างและส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กรและประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างคุณค่าต่อสังคม นอกจากนี้ ยังดำเนินกิจกรรมสนับสนุนการดำเนินงานต่างๆ ภายใน สทอภ. ทั้ง การคลัง การบริหารยุทธศาสตร์ งบประมาณ การติดตามและประเมินผล การควบคุมและตรวจสอบภายใน การบริหารกฎหมาย การปฏิบัติงานเลขานุการคณะกรรมการบริหาร การบริหารองค์กรและทรัพยากรบุคคล งานพัสดุอาคารและสถานที่ และการสนับสนุนงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ สทอภ.

ลงชื่อ

(นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

วันที่