

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน พ.ศ. 2543

1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม
2. ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม
3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง
4. ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ
5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้
6. เป็นหน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม

วิสัยทัศน์

“นำคุณค่าจากอวกาศเพื่อพัฒนาชาติอย่างยั่งยืน”

ยุทธศาสตร์

1. เสริมสร้างสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสำรวจโลก
2. พัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าของเทคโนโลยีอวกาศและการประยุกต์ใช้งาน
3. ขับเคลื่อนประเด็นทางยุทธศาสตร์ที่สำคัญด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศระดับประเทศ
4. พัฒนาธุรกิจและเครือข่ายพันธมิตร
5. เชื่อมโยงอาเซียนด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
6. พัฒนาและขับเคลื่อนองค์กร

การประเมินสำหรับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน น้ำหนักร้อยละ 100 ดังนี้

- | | | |
|--------------|---|-----------|
| 1. มิติที่ 1 | มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน | ร้อยละ 60 |
| 2. มิติที่ 2 | มิติด้านคุณภาพการให้บริการ | ร้อยละ 10 |
| 3. มิติที่ 3 | มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน | ร้อยละ 11 |
| 4. มิติที่ 4 | 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. 2559 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 60)													
- พัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าของเทคโนโลยีอวกาศและประยุกต์ใช้	- ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้	1.1 อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย ตามการจัดอันดับของ IMD	5	47	40	46	47	51	49	47	45	43	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์ - ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์
		1.2 การพัฒนาผลงานวิจัย และการนำไปใช้ประโยชน์	10										
		1.2.1 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ ประโยชน์ ได้รับการคำนวณมูลค่าเพิ่มที่มีให้แก่เศรษฐกิจ (หน่วย : ร้อยละ)	(3)	40	-	-	-	20	30	40	50	60	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์ - ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์
		1.2.2 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	(4)	7	140 (7/5)	16.67 (4/24)	8.70 (4/46)	5	7	9	11	13	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์ - ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์
นิยาม ผลงานวิจัยและพัฒนา หมายถึง ผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/นวัตกรรม/													

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5	
		เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์ ของหน่วยงานในสังกัด วท. <u>ผู้ประกอบการหรือชุมชน</u> หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต/ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/การบริการ/การค้า/การศึกษา <u>การนำไปใช้ประโยชน์</u> หมายถึงการลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้องการ สูตรการคำนวณ ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ วัดจากจำนวนงานวิจัยและพัฒนาที่ถูกนำไปใช้ในปี พ.ศ. 2559 ต่อจำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาทั้งหมด เงื่อนไข - เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม - จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์จะไม่นับจำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาซ้ำในกรณีที่มีการนำไปใช้ประโยชน์มากกว่า 1 ครั้ง											
		1.2.3 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาตินานาชาติต่อบุคลากรวิจัย (บทความ/คน)	(1)	1.29	-	1.78 (25/17)	1.29 (22/17)	0.81	1.05	1.29	1.38	1.47	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์ - ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์
<u>นิยาม</u> - จำนวนบทความหรือผลงานวิจัยของหน่วยงาน ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่ง 1. ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ 2. ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศและต่างประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invite paper													

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5	
		ทั้งนี้ ไม่นับรวมบทความย่อ - บุคลากรวิจัย หมายถึง พนักงานที่ปฏิบัติงานในสายงานวิจัยและพัฒนาขององค์การมหาชน <u>เงื่อนไขการประเมินผล</u> - เป็นตัวชี้วัดประเภทผลงานไม่สะสม - บุคลากรวิจัย ไม่นับรวมผู้ช่วยวิจัย และให้นับรวมนักวิจัยจากภายนอกที่หน่วยงานจ้างมาทำการวิจัย - จัดทำฐานข้อมูล Citation Index ของบทความ ผลงานวิจัยที่มีอยู่ทั้งหมด											
		1.2.4 คะแนนรวมของบทความ ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ที่ ตีพิมพ์และเผยแพร่ใน ระดับประเทศและนานาชาติ	(2)	70	92.5	75.5	70	60	65	70	75	80	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์ - ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ														
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5															
		<u>สูตรการคำนวณ</u> การคำนวณผลคะแนน นับจำนวนผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คูณด้วยน้ำหนักคะแนนตามแหล่งที่ตีพิมพ์เผยแพร่ตามหลักเกณฑ์การให้คะแนน โดยผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่มีเกณฑ์น้ำหนักคะแนนตามแหล่งที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ดังนี้ <table><tr><th>ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</th><th>น้ำหนักคะแนน</th></tr><tr><td>วารสารวิชาการนานาชาติที่มี Citation Index ที่มีฐานข้อมูลใน ISI</td><td>6</td></tr><tr><td>Full Paper ที่มีการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับของ สกอ.</td><td>4</td></tr><tr><td>Proceeding International Conference โดยต้องมีการ Review ว่ามีคุณภาพ</td><td>3</td></tr><tr><td>วารสารวิชาการระดับประเทศที่มี Citation Index ของในประเทศ สกอ. สกว.</td><td>3</td></tr><tr><td>วารสารวิชาการระดับประเทศ</td><td>1.5</td></tr><tr><td>Proceeding ระดับประเทศ</td><td>1</td></tr></table>											ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	น้ำหนักคะแนน	วารสารวิชาการนานาชาติที่มี Citation Index ที่มีฐานข้อมูลใน ISI	6	Full Paper ที่มีการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับของ สกอ.	4	Proceeding International Conference โดยต้องมีการ Review ว่ามีคุณภาพ	3	วารสารวิชาการระดับประเทศที่มี Citation Index ของในประเทศ สกอ. สกว.	3	วารสารวิชาการระดับประเทศ	1.5	Proceeding ระดับประเทศ	1	
ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	น้ำหนักคะแนน																										
วารสารวิชาการนานาชาติที่มี Citation Index ที่มีฐานข้อมูลใน ISI	6																										
Full Paper ที่มีการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับของ สกอ.	4																										
Proceeding International Conference โดยต้องมีการ Review ว่ามีคุณภาพ	3																										
วารสารวิชาการระดับประเทศที่มี Citation Index ของในประเทศ สกอ. สกว.	3																										
วารสารวิชาการระดับประเทศ	1.5																										
Proceeding ระดับประเทศ	1																										
- พัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าของเทคโนโลยีอวกาศและประยุกต์ใช้	- ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง	1.3 สัดส่วนเวลาที่ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เทียบกับแผน	5	100	-	-	-	90	95	100	105	110	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดกระบวนการ - ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ - แผนการใช้งานเครื่องมือ/อุปกรณ์ของ สทอภ. (ดาวเทียมไทยโชติ) เท่ากับ 95 ชั่วโมง														
- พัฒนาและ	- ให้บริการให้	1.4 การพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ	22.5																								

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5	
ขับเคลื่อนประเด็นทางยุทธศาสตร์ที่สำคัญด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศระดับประเทศ	คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ	เพื่อการบริหารจัดการ 1.4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อติดตามความเคลื่อนไหวของสังคมและรักษาฐานความมั่นคงทรัพยากร	(7.5)	ระดับ 5	-	-	-	1	2	3	4	5	
		<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> <u>ระดับ 1</u> มีการกำหนดประเด็นและตัวชี้วัดที่แสดงถึงความเคลื่อนไหวทางสังคมและความมั่นคงของทรัพยากรเชิงพื้นที่ <u>ระดับ 2</u> จัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อลดความเคลื่อนไหวทางสังคมและรักษาความมั่นคงของทรัพยากรเชิงพื้นที่แล้วเสร็จ <u>ระดับ 3</u> รัฐบาลหรือคณะกรรมการแห่งชาติให้ความเห็นชอบ/ยอมรับ มาตรการ/นโยบายที่กำหนดจากข้อเสนอที่มาจากระบบภูมิสารสนเทศเพื่อลดความเคลื่อนไหวทางสังคมและรักษาความมั่นคงของทรัพยากร จำนวน 1 มาตรการ/นโยบาย <u>ระดับ 4</u> รัฐบาลหรือคณะกรรมการแห่งชาติให้ความเห็นชอบ/ยอมรับ มาตรการ/นโยบายที่กำหนดจากข้อเสนอที่มาจากระบบภูมิสารสนเทศเพื่อลดความเคลื่อนไหวทางสังคมและรักษาความมั่นคงของทรัพยากร จำนวน 2 มาตรการ/นโยบาย <u>ระดับ 5</u> รัฐบาลหรือคณะกรรมการแห่งชาติให้ความเห็นชอบ/ยอมรับ มาตรการ/นโยบายที่กำหนดจากข้อเสนอที่มาจากระบบภูมิสารสนเทศเพื่อลดความเคลื่อนไหวทางสังคมและรักษาความมั่นคงของทรัพยากร จำนวน 3 มาตรการ/นโยบาย											
		<u>คำอธิบาย :</u> - ความเคลื่อนไหวของสังคม คือ ความแตกต่าง ความไม่เท่าเทียมกัน ในเรื่องของโอกาสระหว่างกลุ่มคนในสังคม ในการ											

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5	
		เข้าถึงบริการภาครัฐและทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างจำกัด นำไปสู่ความขัดแย้ง ความไม่เป็นธรรมในสังคม - การแก้ไขความเหลื่อมล้ำจะต้องมององค์รวม รัฐต้องดำเนินการในการสร้างโอกาสที่เท่าเทียมกันสำหรับทุกคนในสังคม ไม่ว่าจะเป็นประเด็นการบริการพื้นฐาน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอย่างเท่าเทียมทั่วถึง การบริหารจัดการทรัพยากรอย่างเหมาะสมเป็นธรรม ไม่ว่าจะเป็นทรัพยากรป่าไม้ ที่ดิน และทรัพยากรน้ำ การสร้างโอกาสในการรับรู้ ข้อมูล ข่าวสารต่างๆ อย่างทั่วถึง ซึ่งเครื่องมือที่สำคัญที่สามารถนำมาใช้ในการดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ คือระบบภูมิสารสนเทศ ที่สามารถนำมาใช้ในประเมินสถานการณ์ การติดตาม การวางแผน และการตัดสินใจ ภายใต้โครงการลดความเหลื่อมล้ำของสังคมและรักษาฐานความมั่นคงทรัพยากรด้วยภูมิสารสนเทศ ในปีงบประมาณ 2559 จะให้ความสำคัญใน 3 ด้าน คือ 1. ด้านที่ดินทำกินและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ อาทิ คุณภาพที่ดิน กรรมสิทธิ์ที่ดิน นโยบายทรัพยากรธรรมชาติ Zoning 2. ด้านภัยพิบัติและสวัสดิภาพในการอยู่อาศัยในพื้นที่ต่างๆ อย่างปลอดภัย อาทิ การเตรียมตัวเพื่อรับมือกับภัยพิบัติ 3. ด้านปัญหามลพิษและความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อม อาทิ คุณภาพน้ำ อากาศ ดิน และขยะ ที่จะกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่และสุขภาพอนามัย <u>แนวทางดำเนินการเพื่อลดความเหลื่อมล้ำด้วยภูมิสารสนเทศ</u> 1. วิเคราะห์และเชื่อมโยงปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับความเหลื่อมล้ำทางสังคมและความมั่นคงทางทรัพยากรในระดับประเทศ และระดับพื้นที่ 2. ออกแบบและพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการติดตาม วิเคราะห์และประเมินความเหลื่อมล้ำทางสังคมและความมั่นคงทางทรัพยากรระดับพื้นที่ 3. จัดทำฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบภูมิสารสนเทศเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมและรักษาความมั่นคงทางทรัพยากร 4. ส่งเสริมและสร้างความเข้าใจ โดยประชุม อบรม สัมมนา ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับรู้รับทราบช่องทางการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากระบบภูมิสารสนเทศเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมและรักษาความมั่นคงทางทรัพยากร 5. ติดตามและประเมินผลลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมและรักษาความมั่นคงทางทรัพยากรด้วยภูมิสารสนเทศ โดย											

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5	
		ประสานการทำงานร่วมกับพื้นที่											
		1.4.2 ระดับความสำเร็จของระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการเกษตรเชิงพื้นที่	(7.5)	ระดับ 5	-	-	-	1	2	3	4	5	
		<u>ระดับ 1</u> มีการวิเคราะห์โครงสร้างและต้นทุนการผลิตด้านการเกษตร อุปสงค์-อุปทาน มูลค่าเพิ่มตาม Value chain และปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับผลผลิตของพืชเกษตร ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดพืชเป้าหมาย กรอบการดำเนินงาน พื้นที่เป้าหมาย และความเชื่อมโยงของปัจจัยการผลิตต่างๆ <u>ระดับ 2</u> จัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการเกษตรแล้วเสร็จ <u>ระดับ 3</u> มีข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจที่ได้มีการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันของปี 2559 จำนวน 4 ชนิด <u>ระดับ 4</u> มีระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการติดตามพื้นที่เพาะปลูกและการเจริญเติบโต โดยวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลอุปสงค์-อุปทานเพื่อการเกษตร ที่ปรับปรุงจากการสัมภาษณ์รับฟังความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง <u>ระดับ 5</u> รัฐบาลหรือคณะกรรมการแห่งชาติให้ความเห็นชอบ/ยอมรับ มาตรการ/นโยบายที่กำหนดจากข้อเสนอที่มาจากระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการเกษตร จำนวน 1 มาตรการ/นโยบาย											
		<u>คำอธิบาย:</u> <u>ระบบตัดสินใจการบริหารจัดการเกษตรเชิงพื้นที่บนฐานสมดุลเศรษฐกิจ</u> <u>ปัญหาของภาคการเกษตรไทย</u> คือ การผลิตที่ไม่สมดุลกับความต้องการของตลาด การปลูกพืชที่สอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่ และเกษตรกรขาดการมีส่วนร่วมในการวางแผนการผลิตระดับพื้นที่ จึงจำเป็นต้องมีระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่เพาะปลูกบนฐานของความสมดุลทางเศรษฐกิจ (Zoning) เพื่อกำหนดว่าควรปลูกพืชชนิดใด ในพื้นที่ไหน ช่วงเวลาใด มีผลผลิตเป็นปริมาณเท่าไร ให้สอดคล้องกับความต้องการ <u>ระบบภูมิสารสนเทศ</u> เพื่อการบริหารจัดการเกษตรเชิงพื้นที่บนฐานสมดุลเศรษฐกิจประกอบด้วย 6 ระบบย่อย ได้แก่											

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5	
		1.ระบบติดตามพื้นที่เพาะปลูกและการเจริญเติบโตของพืช 2. ระบบคาดการณ์ผลผลิต 3. ระบบประเมินความสมบูรณ์ของพืช 4. ระบบติดตามสภาพอากาศเพื่อการเกษตร 5. ระบบเฝ้าระวังความเสียหาย 6. ระบบอุปสงค์-อุปทานเพื่อการเกษตร กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (2559 - 2561) และต้องพัฒนาให้ทั้ง 6 ระบบย่อยเชื่อมโยงกัน โดยเน้นพืชเศรษฐกิจหลัก 6 ชนิด โดยปี 2559 จะพัฒนาระบบติดตามพื้นที่เพาะปลูกและการเจริญเติบโตของพืช (Cropwatch) และระบบอุปสงค์-อุปทานเพื่อการเกษตร (Cropttrade) สำหรับพืช 1 ชนิด และอีก 4 ระบบย่อยกับพืชชนิดที่เหลือ กำหนดแล้วเสร็จในปี 2561หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านเกษตร หมายถึงหน่วยงานที่มีส่วนในการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่เพาะปลูก และหน่วยงานที่อยู่ในข่ายจะนำระบบฯ ไปใช้งานทั้งในระดับนโยบายและการปฏิบัติการระดับพื้นที่ โดยแบ่งกลุ่ม ดังนี้ หน่วยงานวิชาการ: มหาวิทยาลัย สถาบันวิชาการทั้งในและต่างประเทศ หน่วยงานด้านนโยบาย: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร คณะกรรมการกำหนดนโยบายและบริหารจัดการน้ำแห่งชาติ หน่วยงานปฏิบัติในพื้นที่: กรมส่งเสริมการเกษตร จังหวัด ธนาครเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ 6 ชนิด ได้แก่ ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด ยางพารา และปาล์มน้ำมัน											
		1.4.3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจวางแผนสำหรับพื้นที่เพื่อการพัฒนา	(7.5)	ระดับ 5	-	-	-	1	2	3	4	5	
<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> <u>ระดับ 1</u> มีการวิเคราะห์และกำหนดแนวความคิด กำหนดพื้นที่เป้าหมายและปัจจัยสำคัญของการพัฒนาพื้นที่ทางเศรษฐกิจ ว่ามีการเชื่อมโยงกันอย่างไร <u>ระดับ 2</u> มีการออกแบบ พัฒนาระบบ และนำข้อมูลเข้าสู่ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจวางแผนสำหรับพื้นที่เพื่อ													

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5		
		การพัฒนา <u>ระดับ 3</u> พัฒนาโมดูลเพื่อการประยุกต์ใช้งานตามความต้องการของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 โมดูล <u>ระดับ 4</u> สัมมนาและฝึกอบรมเพื่อสร้างความตระหนักในการใช้งานระบบภูมิสารสนเทศที่พัฒนาให้บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 300 คน <u>ระดับ 5</u> รัฐบาลหรือคณะกรรมการแห่งชาติให้ความเห็นชอบ/ยอมรับ มาตรการ/นโยบายที่กำหนดจากข้อเสนอที่มาจากระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจวางแผนสำหรับพื้นที่เพื่อการพัฒนา จำนวน 1 มาตรการ/นโยบาย												
		<u>คำอธิบาย :</u> <u>ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจวางแผนสำหรับพื้นที่เพื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจในประเทศอาเซียน</u> หมายถึง ระบบที่พัฒนาขึ้นโดยนำข้อมูลเชิงพื้นที่มาวิเคราะห์และเชื่อมโยงกันเพื่อแสดงคำตอบที่สามารถนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจลงทุนหรือการพัฒนาศักยภาพของพื้นที่ทั้งในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้านในกลุ่มอาเซียนโดยมุ่งเน้นประโยชน์ของประเทศไทยที่จะสามารถเพิ่มโอกาสในการได้รับการลงทุนจากต่างชาติ และประโยชน์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการใช้งาน โดยผลผลิตที่ได้จะช่วยตอบคำถามในลักษณะของสถานที่ที่เหมาะสม และลักษณะของธุรกิจที่น่าจะเหมาะสมกับพื้นที่ โดยในเบื้องต้นจะพัฒนาระบบให้ครอบคลุมเฉพาะพื้นที่ในประเทศไทย <u>พื้นที่เพื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ</u> หมายถึง พื้นที่ที่ถูกกำหนดหรือพื้นที่ที่มีศักยภาพสูงเพื่อรองรับกิจกรรมที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง มีการลงทุนและผลตอบแทนขนาดใหญ่ ซึ่งอาจเป็นพื้นที่เชิงเดี่ยวหรือเป็นกลุ่มพื้นที่ (Cluster) ที่มีการเชื่อมโยงกัน (Connectivity) โดยมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบสาธารณูปโภค น้ำ พลังงาน ที่อยู่อาศัยและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม ระบบโลจิสติกส์ คลังสินค้า ฯลฯ <u>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</u> หมายถึง หน่วยงานภาครัฐ เอกชน ที่เป็นผู้กำหนดนโยบายและแผน หรือเป็นผู้ประกอบการ หรือเป็นผู้สนับสนุนผู้ขับเคลื่อนในด้านต่างๆ												
		1.4.4 จำนวนหน่วยงานภาครัฐที่นำข้อมูลจากระบบกลางของประเทศ	7.5	6	-	-	-	2	4	6	8	10		

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5	
		ไปประยุกต์ใช้งานตามภารกิจของหน่วยงาน											
		คำอธิบาย: ระบบภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (National Geo-information Infrastructure System—NGIS) เป็นระบบ Portal ที่ สทอภ. พัฒนาขึ้นเพื่อเชื่อมโยงชั้นแผนที่และข้อมูลภูมิสารสนเทศจากหน่วยงานที่รับผิดชอบให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน และให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ เพื่อนำไปใช้งานตามภารกิจของหน่วยงาน แผนการนำข้อมูลจากระบบกลางของประเทศไปใช้งานตามภารกิจของหน่วยงานคือ มีการกำหนดแผนการดำเนินการและรายงานให้ฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติทราบ การเริ่มดำเนินการตามแผนการนำข้อมูลจากระบบกลางของประเทศไปใช้งานตามภารกิจของหน่วยงานคือ มีการจัดสรรทรัพยากร เครื่องมือ บุคลากร ฯลฯ เพื่อเริ่มดำเนินการ รวมทั้งการพัฒนาบุคลากรของหน่วยงาน ประสบความสำเร็จในการนำข้อมูลจากระบบกลางของประเทศไปประยุกต์ใช้งานตามภารกิจของหน่วยงานคือ ชั้นแผนที่หรือข้อมูลภูมิสารสนเทศจากระบบกลางของประเทศเป็นหนึ่งในผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง											
- พัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าของเทคโนโลยีอวกาศและประยุกต์ใช้	- ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับ	1.5 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีอวกาศ	10										
		1.5.1 ระดับความสำเร็จของการสร้างดาวเทียมขนาดจิ๋ว (CubeSat)	(5)	ระดับ 5	-	-	-	1	2	3	4	5	
	เทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียม	เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 ออกแบบรายละเอียดระบบดาวเทียมขนาดจิ๋ว (Detailed Design) และพัฒนา สร้างระบบย่อยของดาวเทียมขนาดจิ๋ว ร่วมกับสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญด้านระบบดาวเทียม											

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5		
	สำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้	<u>ระดับ 2</u> พัฒนา และสร้างระบบถ่ายภาพของดาวเทียมขนาดเล็กจิ๋ว ร่วมกับสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบถ่ายภาพดาวเทียม <u>ระดับ 3</u> ดาวเทียมขนาดเล็กจิ๋วแบบพร้อมส่ง เพื่อทดสอบการทำงานตามฟังก์ชันที่ออกแบบได้ และมีผลการปฏิบัติงานถ่ายภาพได้จริงของดาวเทียมขนาดเล็กจิ๋วที่สร้างขึ้น <u>ระดับ 4</u> จัดทำรายงานการประเมินผลของการพัฒนาดาวเทียมจิ๋ว เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาดาวเทียมที่มีขนาดใหญ่ขึ้น <u>ระดับ 5</u> มีการจัดกิจกรรมเผยแพร่ผลการดำเนินงานของการสร้างดาวเทียมจิ๋ว และมีผลการประเมินความเชื่อมั่นของผู้เข้าร่วมกิจกรรมเกี่ยวกับดาวเทียมจิ๋ว ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85												
		<u>คำอธิบาย</u> : พรฎ. จัดตั้ง สทอภ. กำหนดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้ สทอภ. จึงได้ดำเนินการพัฒนาสร้างดาวเทียมขนาดเล็กจิ๋ว เพื่อเป็นเครื่องมือในการสร้างพื้นฐานด้านบุคลากรและกระบวนการทำงาน ตลอดจนเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันต่างๆทั้งในประเทศและต่างประเทศที่นำไปสู่การสร้างดาวเทียมขนาดเล็กและขนาดกลางได้เองในอนาคต - ดาวเทียมขนาดเล็กจิ๋ว หมายถึง ดาวเทียมที่มีขนาด 10 cm x 10 cm x 10 cm - ระบบย่อยของดาวเทียม ประกอบด้วย ระบบควบคุม ระบบสื่อสาร ระบบพลังงานและระบบถ่ายภาพ - เหตุผลของการเลือกสร้างดาวเทียมขนาดเล็กจิ๋ว เนื่องจากดาวเทียมขนาดเล็กจิ๋วเป็นพื้นฐานและเครื่องมือที่สำคัญสำหรับการจำลองฟังก์ชันการทำงานของดาวเทียมที่มีขนาดใหญ่กว่าแต่มีค่าใช้จ่ายต่ำกว่าและไม่ต้องการห้องปฏิบัติการและเครื่องมือที่ซับซ้อนมากนัก												
		1.5.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบปฏิบัติการภาคพื้นดิน	(5)	ระดับ 5	-	-	-	1	-	3	-	5		

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5	
		เกณฑ์การให้คะแนน <u>ระดับ 1</u> ออกแบบระบบสั่งการและควบคุมดาวเทียม ร่วมกับสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญด้านระบบสั่งการและควบคุมดาวเทียม <u>ระดับ 2</u> - <u>ระดับ 3</u> พัฒนา และสร้างระบบสั่งการและควบคุมดาวเทียม ร่วมกับสถาบันที่มีความเชี่ยวชาญด้านระบบสั่งการและควบคุมดาวเทียม <u>ระดับ 4</u> - <u>ระดับ 5</u> มีระบบสั่งการและควบคุมดาวเทียมต้นแบบที่พร้อมทดสอบฟังก์ชันการทำงานกับดาวเทียมไทยโชตได้											
		คำอธิบาย: ตาม พรฎ. จัดตั้ง สทอภ. กำหนดให้มีการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้ สทอภ. จึงได้ดำเนินการพัฒนาระบบปฏิบัติการภาคพื้นดิน โดยเฉพาะระบบสั่งการและควบคุมดาวเทียมที่พร้อมใช้งานจริง เพื่อรองรับการพัฒนาดาวเทียมขนาดเล็กและขนาดกลางในอนาคต - ระบบปฏิบัติการภาคพื้นดินของดาวเทียมสำรวจโลก ประกอบด้วย ด้านควบคุม : ระบบสั่งการและควบคุมดาวเทียม ระบบงานสายอากาศสำหรับสั่งการและควบคุมดาวเทียม ระบบวิเคราะห์ห้วงโคจร ระบบวางแผนถ่ายภาพ ด้านรับสัญญาณ : ระบบรับสัญญาณภาพถ่ายดาวเทียม ระบบงานสายอากาศสำหรับรับสัญญาณภาพถ่ายดาวเทียม ระบบผลิตภาพถ่ายดาวเทียม และคลังข้อมูล เป้าหมาย ปี 2559 เริ่มทดสอบด้านควบคุม : ระบบสั่งการและควบคุมดาวเทียม											
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)													
		2.1ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	10					1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5	
		<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> <u>ระดับ 1</u> ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 70 <u>ระดับ 2</u> ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 75 <u>ระดับ 3</u> ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 80 และองค์การมหาชนได้เสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชนภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 <u>ระดับ 4</u> ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 85 และองค์การมหาชนได้เสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชนภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 <u>ระดับ 5</u> ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการ คิดเป็น ร้อยละ 90 และองค์การมหาชนได้เสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชนภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559											
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 11)													
		3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	3	ร้อยละ 90	100	99.59	N/A	80	85	90	95	100	ตัวชี้วัดบังคับ รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนนตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558
		3.2 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานขององค์การมหาชน	2	ระดับ 5	-	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนนตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558
		3.3 การประหยัดน้ำ	2	ระดับ 5	-	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5	
													รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนนตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558
		3.4.1 สัดส่วนรายได้ขององค์การมหาชนเทียบกับงบดำเนินงานที่ได้รับ	2	38.86	47.66	43.51	25.41	19	22	25	28	31	ตัวชี้วัดบังคับ รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนนตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558
		3.4.2 สัดส่วนรายได้จากการบริการแบบ Solution เทียบกับรายได้รวมของ สทอภ.	2	16.15	6.10	9.69	16.15	10	13	16	19	22	
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 19)													
		4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาการกำกับดูแลกิจการ	10	ระดับ 5	5	4.96	N/A	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนนตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5	
		4.2 ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงาน	5	ระดับ 5	-	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนนตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558
		เกณฑ์การให้คะแนน <u>ระดับที่ 1</u> มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานต่ำมาก (คะแนน 0-19.99 คะแนน) <u>ระดับที่ 2</u> มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานต่ำ (คะแนน 20-39.99 คะแนน) <u>ระดับที่ 3</u> มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานปานกลาง (คะแนน 40-59.99 คะแนน) <u>ระดับที่ 4</u> มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานสูง (คะแนน 60-79.99 คะแนน) <u>ระดับที่ 5</u> มีระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานสูงมาก (คะแนน 80-100 คะแนน)											
		4.3 ระดับความสำเร็จของการประเมินผลการดำเนินงานขององค์การมหาชน	4	ระดับ 5	-	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดเลือก
		เกณฑ์การให้คะแนน <u>ระดับที่ 1</u> องค์การมหาชนจัดหาผู้ประเมิน โดยสถาบัน องค์กร คณะบุคคล หรือบุคคลที่มีความเป็นกลางและเชี่ยวชาญด้านการประเมินผลจากภายนอก ที่คณะกรรมการองค์การมหาชนเห็นชอบ <u>ระดับที่ 2</u> คณะกรรมการองค์การมหาชน ให้ความเห็นชอบในประเด็นการประเมิน โดยจะต้องแสดงถึงการประเมินด้านประสิทธิภาพ และด้านการพัฒนาองค์กร <u>ระดับที่ 3</u> ผู้ประเมินนำเสนอรายงานผลการประเมินขั้นต้น (Inception Report) ต่อสำนักงานฯ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและแก้ไขกรอบการประเมินตามข้อเสนอแนะ											

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การ จัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558 (SAR)	1	2	3	4	5	
		ระดับที่ 4 ผู้ประเมินนำเสนอร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) ต่อสำนักงานฯ เพื่อให้ผู้บริหารทุกระดับได้รับทราบ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากผู้บริหารทุกระดับ เพื่อนำไปสู่การจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ ระดับที่ 5 สรุปผลการประเมินเสนอต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน และส่งสำเนารายงานดังกล่าวให้สำนักงาน ก.พ.ร.											
		น้ำหนักรวม	100										

เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานของ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ดดง

เงินงบประมาณ และรายได้องค์การมหาชน

	เงินงบประมาณที่ได้รับ (บาท)	รายได้ (บาท)
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	402,806,900.-	137,726,665.-
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	487,934,400.-	158,928,513.-
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	478,862,700.-	89,270,000
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	568,578,300	-

เงินทุนสะสม ณ 30 กันยายน 2558

2,726,153,253.58 บาท

จำแนกรายการตามแผนการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุน) ระบุจำนวนค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง (ถ้ามี)		เงินงบประมาณ (เงินอุดหนุน) จำนวน 568,578,300 บาท ค่าครุภัณฑ์ จำนวน 190,079,000 บาท ค่าสิ่งก่อสร้าง จำนวน 32,997,500 บาท	
เงินทุน (เฉพาะที่ขออนุมัติจากคณะกรรมการบริหารเพื่อการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559)		214,954,700 บาท	
เงินเพื่อการพัฒนานวัตกรรมอวกาศและภูมิสารสนเทศ		37,103,000 บาท	
เงินรายได้ (ประมาณการ) จำนวน 156,655,500 บาท			
	รายได้จากการดำเนินงาน	▪ ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (บาท)	47,000,000 บาท
		▪ Total solution (รับจ้างดำเนินโครงการ) (บาท)	56,720,000 บาท
		▪ ฝึกอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยี (บาท)	12,500,000 บาท
	รายได้อื่น ๆ	▪ ดอกเบี้ยเงินฝาก (บาท)	31,280,000 บาท
		▪ อื่นๆ (ค่าเช่าสถานที่ ค่าเช่าอุปกรณ์ จำหน่ายหนังสือ ค่าปรับ)	4,282,000 บาท
รวม		408,713,200 บาท	

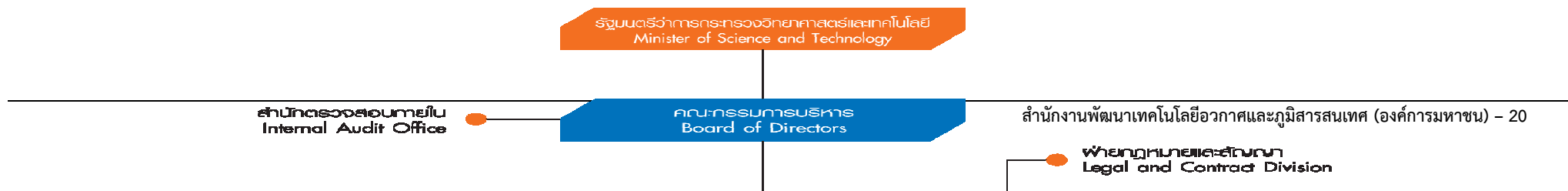
คณะกรรมการองค์การมหาชน

กรรมการองค์การมหาชน	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ	สถานะ
1. นายสมเจตน์ ทิณพงษ์ ประธานกรรมการบริหาร	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	■ อยู่ในวาระ
2. นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ กรรมการโดยตำแหน่ง ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	■ อยู่ในวาระ

3. นายสมศักดิ์ โชติรัตนศิริ ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ	กรรมการโดยตำแหน่ง	-	-	■ อยู่ในวาระ
4. พลโท กฤษณ์ ริมมนต์ เจ้ากรมแผนที่ทหาร	กรรมการโดยตำแหน่ง	-	-	■ อยู่ในวาระ
5. พลเอก วิจิต สาทรรานนท์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	18 มิถุนายน 2556	13 ธันวาคม 2559 ¹	■ อยู่ในวาระ
6. นายชินนทร์ ทินนโชติ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	■ อยู่ในวาระ
7. นายไพบุลย์ ศิริภาณุเสถียร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	■ อยู่ในวาระ
8. นางภูษา สิ้นธวงศ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	■ อยู่ในวาระ
9. นายศุภิชัย ตั้งใจตรง	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	■ อยู่ในวาระ
10. นายสมบัติ อยู่เมือง	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	■ อยู่ในวาระ
11. นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	กรรมการและเลขานุการ	23 มกราคม 2555	22 มกราคม 2559 ²	■ อยู่ในวาระ

■หมายเหตุ : 1. อายุครบ 70 ปีบริบูรณ์ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2559 2. ครบสัญญาจ้างในตำแหน่งผู้อำนวยการ วันที่ 22 มกราคม 2559

โครงสร้างองค์กร



อัตรากำลัง (ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2558)

ตำแหน่ง	จำนวน (กรอบ/อัตรารับ) (คน)
ผู้อำนวยการ	1
รองผู้อำนวยการ	4
ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา	7
เจ้าหน้าที่	319
ลูกจ้าง	28
รวม	359

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดน และเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม	สตอภ. ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อตอบสนองต่อวัตถุประสงค์การจัดตั้งและยุทธศาสตร์ของ สตอภ. รวมไปถึงการดำเนินการตามนโยบายรัฐบาล โดยการให้บริการข้อมูลดาวเทียมและการประยุกต์ใช้ การส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำข้อมูลดาวเทียมไปบูรณาการงานในภาพรวมของประเทศ การฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ การดำเนินการวิจัยและพัฒนา การจัดทำมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศ รวมทั้งการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและต่างประเทศ ทั้งนี้ การดำเนินการในภาพรวมของ สตอภ. นั้น มีผลผลิตที่สำคัญ และก่อให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง ได้แก่
2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมและเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม	ผลผลิต 1 การบริการข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศ ให้แก่หน่วยงานรัฐ สถาบันการศึกษา เอกชน และ หน่วยงานต่างประเทศ รวมประมาณ 13,000 รายการ ซึ่งเป็นการให้บริการข้อมูลดาวเทียมไทยโชต และดาวเทียมต่างประเทศทั้งระบบเชิงแสงและระบบเรดาร์ ที่มีความแตกต่างของรายละเอียดข้อมูล (resolution) ตั้งแต่รายละเอียดต่ำระดับกิโลเมตร ไปจนถึงรายละเอียดสูงระดับเซนติเมตร ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานตามระบบการผลิตข้อมูลดาวเทียม และผลิตภัณฑ์เพิ่มค่า เช่น ข้อมูลดาวเทียมแบบออร์โธ แผนที่ภาพพิมพ์ที่มีการนำข้อมูลภูมิสารสนเทศมาซ้อนทับกับข้อมูลดาวเทียม เป็นต้น นอกจากนี้ สตอภ. ยังให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ เช่น ข้อมูลด้านสมุทรศาสตร์ ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง ข้อมูลน้ำท่วม ภัยแล้ง ฯ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวนำไปใช้ประโยชน์เพื่อดำเนินกิจกรรม/โครงการของหน่วยงานต่างๆ ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม ประมาณ 500 เรื่อง เช่น การสำรวจ วิเคราะห์ และจัดเก็บข้อมูลการใช้ที่ดิน การจัดทำแผนที่และศึกษาผังเมืองเทศบาลตำบลศาลายา จังหวัดนครปฐม การสำรวจพื้นที่สร้างโรงงานบริเวณแขวงลำปลาทิว เขตลาดกระบัง จ.กรุงเทพมหานคร โรงงานบริเวณตำบลท้องเนียน อำเภอนวม จ.นครศรีธรรมราช โครงการประยุกต์ภาพถ่ายจากดาวเทียม Radarsat-2 ร่วมกับระบบพยากรณ์ผลผลิตอ้อยเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย บริเวณ อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี ศึกษาการกัดเซาะพื้นที่ชายฝั่ง จ.สมุทรปราการ และ อำเภอบางพลี จ.นครศรีธรรมราช
3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง	โครงการการจัดทำฐานข้อมูลที่ดินในเขตนิคมสหกรณ์ให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลทะเบียนที่ดิน และทะเบียนเอกสารสิทธิของนิคมสหกรณ์ท่ายางและนิคมสหกรณ์ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ปี 2557 โครงการศึกษาลักษณะการขยายตัวของเมืองใน 26 จังหวัดหลักของประเทศไทยด้วยข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศ โครงการศึกษาผลกระทบเชิงพื้นที่เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมชายฝั่ง: กรณีการเกิดมลพิษจากการรั่วไหลของคราบน้ำมันในพื้นที่เดินเรือของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) บริเวณอ่าวไทยตัว ก พยากรณ์ผลผลิตอ้อยเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย เป็นต้น
4. การให้บริการ ให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ	
5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้	

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
	สตอ. มีระบบการให้บริการผ่านเว็บไซต์เพื่อให้บริการประชาชน ภาครัฐ สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน ได้แก่ ระบบติดตามสถานการณ์ต่างๆ เช่น ระบบติดตามภัยแล้ง: http://drought2558.gistda.or.th/ ระบบบริการภูมิสารสนเทศเพื่อการเกษตร: http://gisagro.gistda.or.th/ ระบบติดตามสถานการณ์น้ำท่วม: http://flood.gistda.or.th/ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีระบบให้บริการเฉพาะกลุ่ม ได้แก่ ระบบบริการ สนับสนุน การป้องกัน การบุกรุกป่า: http://forest.gistda.or.th/ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริการบริเวณ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้: http://5southprovince.gistda.or.th/ ระบบแสดงผลข้อมูลแผนที่เสี่ยงภัยจากน้ำท่วมโดย สตอ. และสมาคมประกันวินาศภัยไทย http://fram.gistda.or.th/ เป็นต้น ผลผลิต 2 การจัดทำและพัฒนาภูมิสารสนเทศ: สตอ.ประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศ และศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการประยุกต์ภูมิสารสนเทศด้านต่างๆ เช่น ด้านการเกษตร ด้านความมั่นคง ด้านการบริหารจัดการจังหวัดและท้องถิ่น ด้านทรัพยากรธรรมชาติทั้ง ทางบก ทางทะเล และด้านภัยพิบัติ อาทิ การจำแนกพื้นที่ป่าไม้จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชตโดยวิธีการเชิงวัตถุแบบเงื่อนไขหลายหลักเกณฑ์ ในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม Spatial Based Analysis for High Risk Erosion Area Along the Coast of Thailand การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ อำเภอดงขี้เหล็ก นราธิวาส สถานการณ์ไฟป่าหมอกควันจากข้อมูล MODIS พื้นที่เผาไหม้จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม LANDSAT-8 ประจำปี 2558 แผนที่ออนไลน์สำหรับการพัฒนาระบบบริหารภูมิสารสนเทศระดับจังหวัด เพื่อสนับสนุนโครงการพัฒนาภูมิสารสนเทศระดับตำบล Spatial-based Analysis for Coastal Risk Area Change along the Coast of Thailand เป็นต้น สตอ. พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อกำหนดเขตการเพาะปลูกบนฐานข้อมูลพืชเกษตรรายแปลงที่เชื่อมโยงกับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดพื้นที่การเกษตรไปใช้ประโยชน์ โดยในปี 2558 นี้มีจังหวัดที่นำระบบไปใช้ประโยชน์จำนวน 5 จังหวัด และได้ดำเนินโครงการ/กิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน อย่างต่อเนื่องทุกปี ตัวอย่างเช่น กิจกรรม การสืบสานแนวพระราชดำริพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเปื้อน ผลักดันเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศช่วยเหลือประชาชน โดยลงพื้นที่และเป็นหน่วยสนับสนุนหลักในเรื่องของข้อมูลดาวเทียมและวิเคราะห์ภูมิสารสนเทศในเรื่องของการบริหารจัดการแปลงที่ดิน และน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ โดยนำข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม, ภาพถ่ายทางอากาศ (UAV) พร้อมทั้งภาพ Mobile Mapping จากศูนย์ประมวลผลและบริการภาพถ่ายจากดาวเทียมและภูมิสารสนเทศเคลื่อนที่ (รถปฏิบัติการเคลื่อนที่) ด้วยอุปกรณ์ถ่ายภาพแบบ Panorama เพื่อนำไปวิเคราะห์ในด้านต่างๆ เช่น ความสูงของพื้นที่โครงการ พื้นที่เหมาะสมการทิ้งดินจากการขุดลอก ปริมาตรกักเก็บน้ำก่อนและหลังขุด การคำนวณปริมาตรดินที่ขุดลอก และจัดทำแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินทั้ง 53 หมู่บ้าน โดยจะมีการบันทึกข้อมูลที่ตั้งบ้านทุกหลังคาเรือน เพื่อนำข้อมูลภาพถ่ายมาเชื่อมโยงกับการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจสังคม ได้พร้อมกันและเร็วขึ้น ซึ่งจะช่วยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมปิดทองหลังพระ กองทัพบก สำนักโครงการชลประทานที่ 6 สำนักกิจกรรมพิเศษกรมชลประทาน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำนักทรัพยากรน้ำภาคที่ 4 ได้ใช้เป็นข้อมูลประกอบการดำเนินงาน เป็นต้น ผลผลิตที่ 3 การพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ: สตอ. จัดฝึกอบรมและดำเนินการสร้างความตระหนักโดยมีผู้เข้าร่วมประมาณ

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
	15,000 คน ทั้งนี้ สทอภ. จัดฝึกอบรมเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศประจำปี โดยพัฒนาหลักสูตรระดับพื้นฐาน และกลาง ที่มีเนื้อหาครอบคลุมการใช้ประโยชน์ ด้านการวางแผน ตัดสินใจ และบริหารจัดการด้านต่างๆ สำหรับบุคลากรทุกระดับ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจถึงประโยชน์ของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ตลอดจนสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้อย่างสูงสุดและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรประจำปี แล้ว สทอภ. ยังให้บริการวิชาการด้านการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเฉพาะด้านเพื่อตอบสนองความต้องการใช้งานเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่ตรงกับภารกิจของหน่วยงานตามการร้องขอของหน่วยงานต่างๆ ซึ่งได้รับความไว้วางใจจากองค์กรภายนอก นอกจากการฝึกอบรมแล้ว สทอภ. ดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. เพื่อให้องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเผยแพร่ให้ประชาชนรับทราบและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างต่อเนื่องทุกปี ได้แก่ 1) ร่วมกับเครือข่ายศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 5 แห่ง ได้แก่ ศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกและภาคใต้ จัดทำโครงการและกิจกรรมหลากหลาย ตามแนวคิด “Edutainment” เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนระดับประถม-มัธยมศึกษา รวมถึงประชาชน ได้เรียนรู้ เข้าใจ เข้าถึงประโยชน์การใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อสำรวจและติดตามทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตน 2) จัดค่ายเยาวชนทะเลอวกาศ เพื่อให้ครูและนักเรียนระดับมัธยมศึกษา มีการพัฒนาความรู้ ความเข้าใจ และใช้ประโยชน์เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในการสำรวจและติดตามทรัพยากร โดยร่วมกิจกรรมฐานการเรียนรู้ ในกระบวนการทางเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ด้วยวิธีการง่ายๆ และลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง และจัดแสดงนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่เข้าใจง่าย 3) จัดคาราวานยานยนต์แห่งการเรียนรู้ภูมิสารสนเทศสู่ชุมชน หรือ GI-delivery (Geo-informatics Delivery) ทั้งในส่วนกลางและภูมิภาครวม เพื่อเปิดโอกาสและส่งเสริมให้เยาวชนประชาชนในภูมิภาคและท้องถิ่นรับรู้และเข้าใจในเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 4) จัดตั้งศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศสู่ชุมชนเพิ่มอีก 2 แห่ง และปรับปรุงศูนย์เรียนรู้ฯ เดิม 15 แห่ง นอกจากนี้ ในปีงบประมาณ 2558 นี้ ได้รับงบประมาณงบกลางเพื่อดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลต่างๆ ตามคำสั่งนายกรัฐมนตรี และมติคณะรัฐมนตรี อาทิ โครงการพัฒนาภูมิสารสนเทศกลางเพื่อสนับสนุนการจัดการทรัพยากรและการจัดการพื้นที่ของประเทศตามศักยภาพ (Zoning) กิจกรรมการจัดทำแผนที่การใช้ที่ดินในเขตป่าไม้ในปัจจุบันเพื่อสนับสนุนคำสั่ง คสช. ที่ 66/2557 กิจกรรมภูมิสารสนเทศเพื่อการติดตามเฝ้าระวังโซนการเกษตรของประเทศในฤดูเพาะปลูกพ.ศ. 2557 โครงการสนับสนุนข้อมูลภูมิสารสนเทศด้วยภาพถ่ายดาวเทียมในการตรวจสอบสิทธิ์ของเกษตรกรที่มีพื้นที่สวนยางเปิดกรีดเกินกว่า 15 ไร่ ระบบสืบค้นและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ (National Geo-Informatics Infrastructure Services : NGIS Map Portal) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศและระบบเรดาร์ชายฝั่ง เพื่อการจัดการมลพิษชายฝั่ง การส่งเสริมธุรกิจ SMEs การใช้ UAV เพื่อการสำรวจและการทำแผนที่ เป็นต้น

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

ในปีงบประมาณ 2559 สทอภ. ปรับบทบาทจากผู้ให้บริการภาพและข้อมูลจากดาวเทียมเป็นการให้บริการ Solution ที่สามารถตอบโจทย์ที่มีผลกระทบสำคัญทั้งเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยการตัดสินใจในขั้นตอนตั้งแต่การวางแผน สั่งการ ติดตามและประเมินผล ของปัญหาในระดับนโยบายประเทศจนถึงระดับพื้นที่ โดยพัฒนาระบบบูรณาการภูมิสารสนเทศที่จะเชื่อมโยงข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อลดความเหลื่อมล้ำของสังคมและรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร ทั้งการติดตามการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐและเอกชนเพื่อลดความเหลื่อมล้ำในด้านที่ดินทำกินและให้เกิดความเป็นธรรมในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ การติดตามสถานการณ์ และประเมินความเสียหายจากภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม น้ำแล้ง ไฟป่า และดินโคลนถล่ม รวมถึงจัดทำแบบจำลองและคาดการณ์สถานการณ์ เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงภัยธรรมชาติต่างๆ และ ติดตาม วิเคราะห์ คาดการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมชายฝั่งและหมอกควัน ที่มีผลต่อสุขอนามัยและสวัสดิภาพของคน

การพัฒนาระบบการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคการเกษตรอย่างมั่นคงตามศักยภาพความเหมาะสมของพื้นที่ เพื่อให้หน่วยงานระดับนโยบาย ได้มีกลไกการสนับสนุนตัดสินใจการบริหารจัดการด้านเกษตร รวมถึงเป็นเครื่องมือสำคัญในการสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจอย่างสมดุล, เสมอภาค, และเข้ากับสถานะเศรษฐกิจของโลก

นอกจากนี้ ในปีงบประมาณ 2559 เป็นปีแรกที่ประเทศไทยจะเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ซึ่งจะมีการเคลื่อนย้ายแรงงาน หุ่น หรือปัจจัยต่างๆ ภายในภูมิภาคอาเซียน สทอภ. จึงวางแผนพัฒนาเครื่องมือพื้นฐานในการวิเคราะห์เชิงพื้นที่ เพื่อกำหนดมาตรการลงทุนและการอำนวยความสะดวกทางการค้าการพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์และเทคโนโลยี โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีศักยภาพตาม ASEAN Economic Clustering Map สำหรับอุตสาหกรรมที่มีผลต่อ GDP เช่น อุตสาหกรรมเกษตร ท่องเที่ยว และเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

อย่างไรก็ตาม สทอภ. ยังคงให้บริการข้อมูลพื้นฐานแก่หน่วยงานภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา เพื่อนำข้อมูลจากระบบดาวเทียม ข้อมูลจากภูมิสารสนเทศอื่นๆ ทั้ง เรดาร์ชายฝั่ง อากาศยานไร้คนขับ ไปประยุกต์ใช้ในการกิจที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน โดยได้เพิ่มศักยภาพระบบเรดาร์ชายฝั่งให้ครอบคลุมพื้นที่สำคัญทางเศรษฐกิจตามนโยบายรัฐบาล ได้แก่ มาบตาพุด เพื่อติดตามเตือนภัยมลพิษ และภัยพิบัติทางทะเลในพื้นที่ชายฝั่งทะเล ที่เชื่อมโยงกับระบบเดิม การเพิ่มศักยภาพระบบเพิ่มประสิทธิภาพการติดตาม คาดการณ์ และประเมินความเสียหายจากภัยพิบัติและผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน เพื่อติดตามผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และคาดการณ์ปริมาณน้ำในทุ่ง เพื่อการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการเพิ่มศักยภาพในการติดตามสถานการณ์ด้านอากาศยานไร้คนขับ เป็นต้น

สทอภ. มีแผนการพัฒนาอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศให้เป็นอุทยานนวัตกรรมที่ส่งเสริมการพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ โดยเฉพาะธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็กให้มีศักยภาพ ลดต้นทุน และมีเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อให้สามารถแข่งขันได้

ลงชื่อ

(ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ)

วันที่