

แบบประเมินองค์การมหาชนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
(ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559
เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน พ.ศ. 2543

1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ให้เป็นความรู้ที่แพร่หลายและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม
2. ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์กลางข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม
3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง
4. ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ
5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติและสร้างดาวเทียมขนาดเล็กเองได้
6. เป็นหน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม

วิสัยทัศน์องค์การมหาชน

“นำคุณค่าจากอวกาศเพื่อพัฒนาชาติอย่างยั่งยืน”

ยุทธศาสตร์

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

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชนและ ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยความสะดวกการมหาชนดังนี้

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ดังนี้

1. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Functional Based) (บังคับประเมิน)
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Based)
3. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการการปฏิบัติงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area Based)
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ (บังคับประเมิน)
5. ศักยภาพในการเป็นส่วนราชการที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศ ตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายของรัฐบาล (Potential Based) ประกอบกับผลการประเมินโดยองค์กรภายในและภายนอกประเทศ (บังคับประเมิน)

ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยความสะดวกการมหาชนประกอบด้วย 2 องค์ประกอบ ดังนี้

- 2.1 การประเมินผลงานผู้อำนวยความสะดวกการมหาชน (ตัวชี้วัดตามสัญญาจ้างผู้อำนวยความสะดวกการประเมินองค์การมหาชน)
ดำเนินการ (Extra Assignment) (ถ้ามี)
- 2.2 สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยความสะดวกการมหาชน

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Functional Based) (บังคับประเมิน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์การ มหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่ เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่ เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)	
					2557	2558
วัตถุประสงค์ที่ 5	ยุทธศาสตร์ที่ 2	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ด้านการ แข่งขัน แผนฯ 12 : ยุทธศาสตร์ที่ 8 การพัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม	1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
			1.1.1 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม ที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนา ไปใช้ประโยชน์ (ล้านบาท)	480	-	153.49
วัตถุประสงค์ที่ 4 และ วัตถุประสงค์ที่ 5	ยุทธศาสตร์ที่ 1,2,4		1.1.2 จำนวนบริษัทที่เข้ามาใช้ประโยชน์ใน เขตพื้นที่พิเศษ/เศรษฐกิจ (ราย)	10	-	-
วัตถุประสงค์ที่ 4 และ วัตถุประสงค์ที่ 5	ยุทธศาสตร์ที่ 1,2,4		1.1.3 จำนวนผู้ประกอบการใหม่และ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับ ความสามารถในการแข่งขัน (ราย)	1	-	-
วัตถุประสงค์ที่ 1 และ วัตถุประสงค์ที่ 4	ยุทธศาสตร์ที่ 1,2		1.1.4 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และ เรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (คน)	7,000	7,008	6,696
วัตถุประสงค์ที่ 1 และ วัตถุประสงค์ที่ 4	ยุทธศาสตร์ที่ 1,2		1.1.5 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ ผู้ประกอบการ หรือชุมชนนำไปใช้ ประโยชน์ (ร้อยละ)	24	21	10
						24

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์การ มหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติที่ เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่ เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)		
					2557	2558	2559
วัตถุประสงค์ที่ 1 และ วัตถุประสงค์ที่ 4	ยุทธศาสตร์ที่ 1,2		1.1.6 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (เรื่อง)	15	25	22	20
			1.1.7 จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบเทียบและบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (รายการ)	18,000	81,022	17,144	18,050
			1.1.8 จำนวนนโยบาย มาตรการ และกฎหมายที่ส่งต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ (เรื่อง)	1	-	-	-
วัตถุประสงค์ที่ 2 และ วัตถุประสงค์ที่ 3	ยุทธศาสตร์ที่ 3		1.1.9 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ ได้รับการคำนวณมูลค่าเพิ่มที่มีให้แก่เศรษฐกิจ (ร้อยละ)	ร้อยละ 60	-	-	60
			1.2 จำนวนหน่วยงานภาครัฐที่นำข้อมูลที่ได้มาตรฐานจากระบบกลางของประเทศไปประยุกต์ใช้งานตามภารกิจของหน่วยงาน (หน่วยงาน)	12 หน่วยงาน	-	-	10
วัตถุประสงค์ที่ 6	ยุทธศาสตร์ที่ 3		1.3 ความสำเร็จของการสร้างดาวเทียมขนาดเล็ก (Cubesat)	Detail design ดาวเทียมขนาด 3U	-	-	-

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Based)

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	ผลการดำเนินงาน (ปี)			หมายเหตุ
		2557	2558	2559	
2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	-	-	-	
2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้าง ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	-	-	-	
2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นข่าวที่ทันต่อสถานการณ์	ร้อยละ 100	-	-	-	
2.1.3 ร้อยละของประชาชนกลุ่มเป้าหมายที่รับรู้และเข้าใจในการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล	ร้อยละ 75 (เจ้าภาพ: กรมประชาสัมพันธ์)	-	-	-	
2.2. การจัดทำข้อมูลแสดงแนวเขตที่ดิน	3 รายการ 1. เผยแพร่ข้อมูลแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐแบบบูรณาการ มาตรฐาน 1:4000 ทางเว็บไซต์ 2. จัดทำ Application แสดงแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐแบบบูรณาการ มาตรฐาน 1:4000 3. จัดทำแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐแบบบูรณาการมาตรฐานส่วนที่เหมาะสมและส่งให้ผู้อำนวยการจังหวัดดำเนินการ เพื่อให้ประชาชนตรวจสอบข้อมูลได้	-	-	-	

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการปฏิบัติงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area Based)

- ไม่มี -

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ (บังคับประเมิน)

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปี)			เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
	2557	2558	2559	
1. ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ				ร้อยละ 80 และ องค์การมหาชนเสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน
2. ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ				ร้อยละ 96 (เป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี)
3. การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน				คะแนนประเมิน ตั้งแต่ 4.0000 ขึ้นไป (รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ปรากฏตามคู่มือการประเมินผลตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560)
4. ข้อเสนอการพัฒนาศักยภาพของหน่วยงาน				จำนวน Solution/Application ที่เพิ่มขึ้น

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ข้อเสนอการพัฒนาขีดความสามารถของหน่วยงาน

1. ชื่อเรื่อง จำนวน Solution/Application ที่เพิ่มขึ้น
2. สภาพในปัจจุบัน/สิ่งที่ต้องการพัฒนาและปรับปรุง โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้รับบริการ / ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกฎหมาย / ประสิทธิภาพ / ความคุ้มค่าคุ้มต้นทุน
 - นโยบาย สทอภ. ปรับเปลี่ยนจากหน่วยงานให้บริการข้อมูล เป็นหน่วยงานให้คำปรึกษาพัฒนา Solution เพื่อตอบสนองภารกิจของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยดำเนินการในรูปแบบความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก หรือ สทอภ. พัฒนาผลิตภัณฑ์/การบริการใหม่เพื่อให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก
 - ในปีงบประมาณ 2559 มีการพัฒนา Solution/Application ใหม่จำนวน 2 Solutions

3. กลไก/วิธีการที่องค์การมหาชนใช้ในการดำเนินการ

1. จัดทำความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในรูปแบบพันธมิตร
2. จัดกิจกรรมในรูปแบบ Focus Group
3. จัดกิจกรรม Innovation day เพื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ต่อยอดได้อย่างเป็นรูปธรรม
4. วิเคราะห์และรวบรวมข้อมูลเพื่อพัฒนา Solution และ Application ตามความต้องการ

4. ผลงาน/ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ไตรมาส 1 : การวางแผนดำเนินงานพัฒนา Solution/Application
- ไตรมาส 2 : การพัฒนา Solution/Application
- ไตรมาส 3 : Solution/Application ที่พัฒนาแล้วเสร็จ จำนวน 1 Solution
- ไตรมาส 4 : Solution/Application ที่พัฒนาแล้วเสร็จ จำนวน 2 Solutions

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายที่สำคัญของรัฐบาล (Potential Based) (องค์การมหาชนจัดทำแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยกำหนดเป้าหมายผลผลิตรายไตรมาส และรายงานผลการดำเนินการรายไตรมาส)

ตัวชี้วัดที่ 5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับชาติกับยุทธศาสตร์องค์การมหาชน	
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ (แผน 12) (ปี 60-64)	ยุทธศาสตร์ที่ 3. ยุทธศาสตร์การสร้างความรู้ความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 8. ยุทธศาสตร์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
SCGs	สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มี ความทนทาน ส่งเสริมการ พัฒนาอุตสาหกรรม ที่ครอบคลุมและยั่งยืน และ ส่งเสริมนวัตกรรม
ยุทธศาสตร์กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1. การส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้าน วทน. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขัน 2. การสร้างองค์ความรู้ และความตระหนัก เพื่อให้เป็นสังคมฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. การเร่งรัดการวิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรม เพื่อสร้างรายได้ 4. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคและระบบสนับสนุนการวิจัย 5. การพัฒนาและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศ 6. การพัฒนาความร่วมมือกับประเทศในอาเซียนและนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์
ยุทธศาสตร์องค์การมหาชน	1. เสริมสร้างสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสำร็จโลก 2. พัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าของเทคโนโลยีอวกาศและการประยุกต์ใช้งาน 3. ขับเคลื่อนประเด็นทางยุทธศาสตร์ที่สำคัญด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศระดับประเทศ 4. พัฒนาธุรกิจและเครือข่ายพันธมิตร 5. เชื่อมโยงอาเซียนด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 6. พัฒนาและขับเคลื่อนองค์กร

กรอบยุทธศาสตร์ชาติ		ปีงบประมาณ 2560 ของช่วงระยะที่ 1 (พ.ศ.2560-พ.ศ.2564)			
		ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
แผนการขับเคลื่อน Aerospace Innovation for Aviation Industry					
1. การพัฒนากำลังคนรองรับอุตสาหกรรมอวกาศและการเป็น					
• ฝึกอบรมมาตรฐานAerospace ให้แก่ผู้ประกอบการ					
2. การวิจัยด้านอวกาศเพื่อรองรับอุตสาหกรรม					
Aerospace Engineering					
• พัฒนา Software ด้านเทคโนโลยีอวกาศเพื่อใช้ในการวางแผน					
• วิเคราะห์และประมวลผลวงโคจร และผลิตข้อมูลจากดาวเทียม					
• ต้นแบบการทดลองทางวิทยาศาสตร์ภายใต้สภาวะไร้น้ำหนัก					
3. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรองรับอุตสาหกรรมการบินและอวกาศ					
• เครื่องมือและครุภัณฑ์สำหรับการผลิตและการพัฒนาโครงสร้าง					
• ดาวเทียม เพื่อรองรับการพัฒนาวัตกรรมการร่วมกับผู้ประกอบการ					
4. การสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการไทยสู่ Global Value Chain					
• แผนการประเมินศักยภาพของผู้ประกอบการไทยสู่ Global Value Chain					
• Operation and Technology Roadmap เพื่อยกระดับคุณภาพและ					
มาตรฐานของผู้ประกอบการไทยเพื่อเข้าสู่ Global Value Chain ด้าน					
อากาศยานและอวกาศ					
• สร้างโอกาสทางธุรกิจผ่านกิจกรรมการสร้างโอกาสทางธุรกิจระดับ					
นานาชาติ					
• มีผู้ประกอบการมีคุณภาพและมาตรฐานระดับสากลเพื่อเข้าสู่ Global					
Value Chain ด้านอากาศยานและอวกาศ					
• มีผู้ประกอบการ Startup ที่มีแผนธุรกิจและสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์/					
บริการด้าน UAV เชิงพาณิชย์ทั้ง HW/SW					

2. สรุปผลงาน/ผลลัพธ์ที่คาดหวังในแต่ละไตรมาส

เป้าหมาย ปี 60	ด.ด.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
แผนการดำเนินงาน/ ขั้นตอน			- การจัดฝึกอบรมมาตรฐาน Aerospace ให้แก่ผู้ประกอบการ ครั้งที่ 1 - จัดทำแผนการประเมินศักยภาพของผู้ประกอบการไทยสู่ Global Value Chain						- การจัดฝึกอบรมมาตรฐาน Aerospace ให้แก่ผู้ประกอบการ ครั้งที่ 2 - Operation and Technology Roadmap ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานของ			- พัฒนา Software ด้านเทคโนโลยีอวกาศเพื่อใช้ในการวางแผน วิเคราะห์และประมวลผลวงโคจร และผลิตข้อมูลจากดาวเทียม - มีต้นแบบการทดลองทางวิทยาศาสตร์ภายใต้สภาวะไร้น้ำหนัก - มีเครื่องมือและครุภัณฑ์สำหรับการผลิตและการพัฒนาโครงสร้างดาวเทียมเพื่อรองรับการพัฒนา - ผู้ประกอบการ - มีผู้ประกอบการที่มีคุณภาพและมาตรฐานระดับสากลเพื่อเข้าสู่ Global Value Chain ด้านอากาศยานและอวกาศ - มีผู้ประกอบการ Startup ที่มีแผนธุรกิจและสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์/บริการด้าน UAV เชิงพาณิชย์ทั้ง HW/SW
สรุปจำนวน (สะสม)	0	0	2	2	2	2	2	2	4	4	4	9

ข้อมูลประกอบสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เงินงบประมาณ และรายได้ 3 ปีซ้อนหลัง

	เงินงบประมาณที่ได้รับ	รายได้
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	483,974,400	380,437,059
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	478,712,700	405,207,742
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	568,578,300	92,781,922
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	579,030,500	116,000,000 (ประมาณการ)

เงินทุนสะสม ณ 30 กันยายน 2559
962,172,961 บาท
(เงินที่มีภาระผูกพันแล้วทั้งสิ้น
622,561,600 บาท)

จำแนกรายการตามแผนการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุน) ระบุจำนวนค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง (ถ้ามี)	579,030,500 บาท - ระบบเพิ่มประสิทธิภาพการติดตาม คาดการณ์ และประเมินความเสี่ยงจากภัยพิบัติ และผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน (งบประมาณผูกพัน 3 ปี : 59 = 14 ลบ., ปี 60 = 16.1147 ลบ., ปี 61 = 38.7796 ลบ.) - ระบบติดตาม เตือนภัยแล้ง และภัยพิบัติทางทะเล (งบประมาณผูกพัน 4 ปี : 59 = 39.1 ลบ., ปี 60 = 38.1 ลบ., ปี 61 = 77.2 ลบ., ปี 62 = 38.6 ลบ.) - นิทรรศการภายนอกอาคารพิพิธภัณฑ์ Space Inspirium (25.57 ลบ.) - ขยายสาธารณูปโภคพื้นฐานรองรับอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ (14 ลบ.)												
เงินทุน													
เงินรายได้ (ประมาณการ)	<table><tr><td rowspan="4">รายได้จากการดำเนินงาน</td><td>■ รายได้จากการขายข้อมูลดาวเทียม</td><td>38,500,000</td></tr><tr><td>■ รายได้ค่าฝึกอบรม/ถ่ายทอด</td><td>6,500,000</td></tr><tr><td>■ รายได้ solution</td><td>50,600,000</td></tr><tr><td>■ ดอกเบี้ยเงินฝาก</td><td>20,400,000</td></tr><tr><td>รายได้อื่น ๆ</td><td></td><td></td></tr></table>	รายได้จากการดำเนินงาน	■ รายได้จากการขายข้อมูลดาวเทียม	38,500,000	■ รายได้ค่าฝึกอบรม/ถ่ายทอด	6,500,000	■ รายได้ solution	50,600,000	■ ดอกเบี้ยเงินฝาก	20,400,000	รายได้อื่น ๆ		
รายได้จากการดำเนินงาน	■ รายได้จากการขายข้อมูลดาวเทียม		38,500,000										
	■ รายได้ค่าฝึกอบรม/ถ่ายทอด		6,500,000										
	■ รายได้ solution		50,600,000										
	■ ดอกเบี้ยเงินฝาก	20,400,000											
รายได้อื่น ๆ													
รวม	116,000,000												

จำแนกกรรมการตามแผนการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

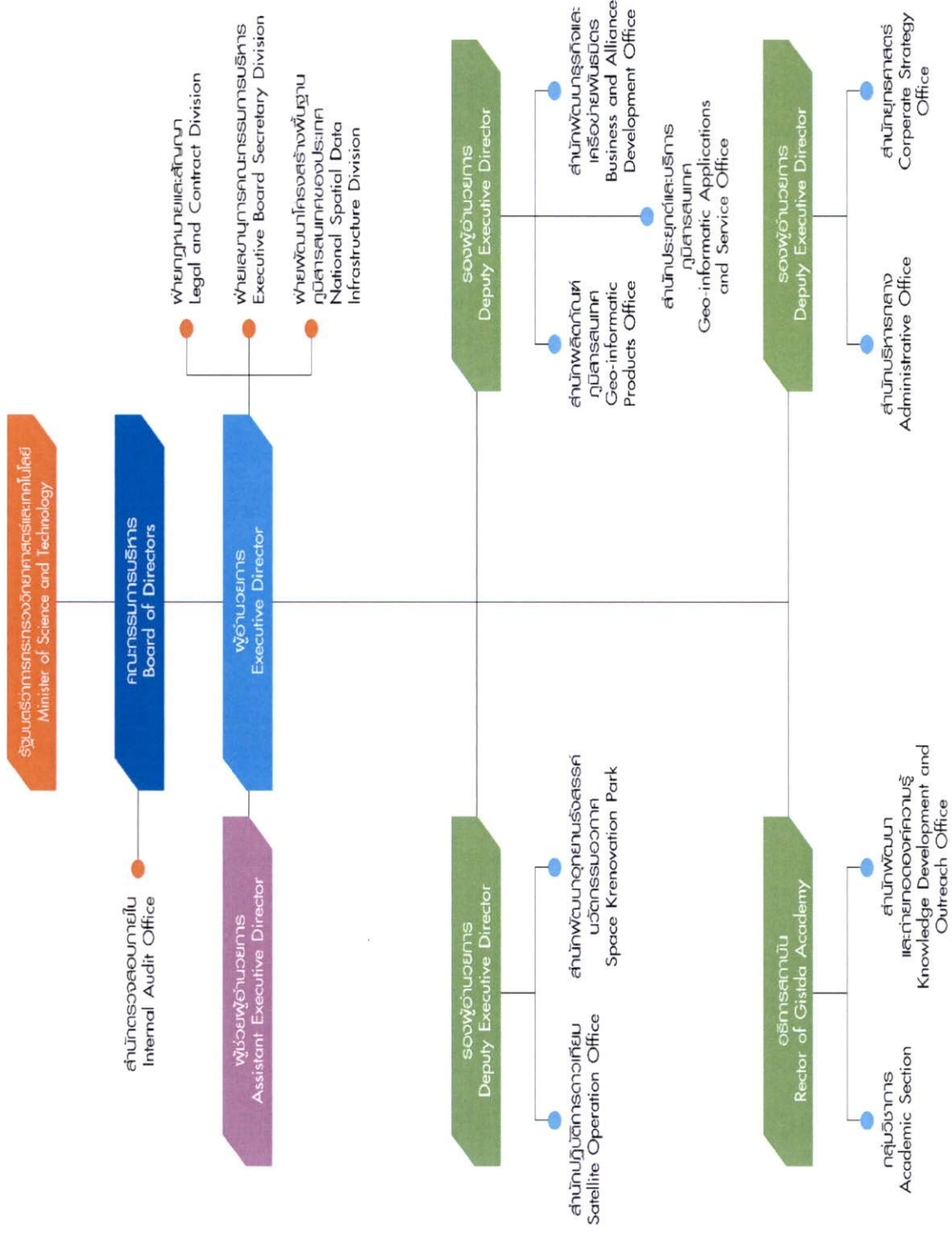
วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ยุทธศาสตร์	โครงการ	งบประมาณ
1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่แพร่หลายและเกิดประโยชน์ต่อส่วนรวม	ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การเสริมสร้างสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสำรวจโลก	▪ นิทรรศการภายนอกอาคารพิพิธภัณฑ์ Space Inspirium	25,570,000
	ยุทธศาสตร์ที่ 5 : เชื่อมโยงอาเซียนด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	▪ โครงการภูมิอาวธรธรรมสุวรรณภูมิด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	13,000,000
2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมและเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม	ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ขับเคลื่อนประเด็นทางยุทธศาสตร์ที่สำคัญด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศระดับประเทศ	▪ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามทางบกและทางทะเลด้านดาวเทียม	40,000,000
3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง	ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ขับเคลื่อนประเด็นทางยุทธศาสตร์ที่สำคัญด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 : พัฒนารูปแบบและเครือข่ายพันธมิตร	▪ ระบบเพิ่มประสิทธิภาพการติดตาม คาคการณ์ และประเมินความเสี่ยงภัยจากภัยพิบัติ และผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน	7,114,700
4. ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะใกล้ด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ	ยุทธศาสตร์ที่ 2 : พัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่าของเทคโนโลยีอวกาศและการประยุกต์ใช้งาน	▪ ระบบติดตาม เดือนรายสัปดาห์ และรายปีทิศทางทะเล	38,100,000
	ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ขับเคลื่อนประเด็นทางยุทธศาสตร์ที่สำคัญด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศระดับประเทศ	▪ โครงการภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการการเกษตรเชิงพื้นที่	24,000,000
5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมขนาดเล็กเองได้	ยุทธศาสตร์ที่ 1 : การเสริมสร้างสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสำรวจโลก	▪ โครงการภูมิสารสนเทศเพื่อลดความเหลื่อมล้ำเชิงพื้นที่	24,000,000
		▪ โครงการพัฒนาระบบวางแผนและจัดการพื้นที่เพื่อการพัฒนาเชิงมหภาค	20,000,000
6. เป็นหน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะใกล้และระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม		▪ โครงการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมอวกาศและอากาศยาน (Leverage Aerospace Industry in Thailand)	36,000,000
		▪ ขยายสาขารูปแบบพื้นฐานรองรับอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ	14,000,000
	ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ขับเคลื่อนประเด็นทางยุทธศาสตร์ที่สำคัญด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศระดับประเทศ	▪ โครงการพัฒนาระบบและบริการภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ	31,600,000

คณะกรรมการองค์การมหาชน

กรรมการองค์การมหาชน		วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ	สถานะ
1. นายสมเจตน์ ทิณพงษ์	ประธานกรรมการ	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	อยู่ในวาระ
2. นายสรนิต ศิลธรรม	กรรมการโดยตำแหน่ง (ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ)	1 ตุลาคม 2559	30 กันยายน 2563	อยู่ในวาระ
3. นายสมศักดิ์ โชติรัตนะศิริ	กรรมการโดยตำแหน่ง (ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ)	1 ตุลาคม 2556	30 กันยายน 2560	อยู่ในวาระ
4. พลโท กฤษณ์ ยิ้มสู้	กรรมการโดยตำแหน่ง (เจ้ากรมแผนที่ทหาร)	1 ตุลาคม 2559	30 กันยายน 2561	อยู่ในวาระ
5. พลเอก วิจิตร์ สาทรานนท์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	18 มิถุนายน 2556	13 ธันวาคม 2559	อยู่ในวาระ
6. นายชินนทร์ ทินนโชติ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	อยู่ในวาระ
7. นายไพบุลย์ ศิริภาณุเสถียร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	18 มิถุนายน 2556	17 มิถุนายน 2560	อยู่ในวาระ
8. นางกวนา สิ้นธุวงศ์	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	กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ สทอภ.)	21 เมษายน 2559	20 เมษายน 2563	อยู่ในวาระ

ข้อมูล ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2559

โครงสร้างองค์กร



อัตราค่าจ้าง (ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2559)

ตำแหน่ง	จำนวน (กรอบ/อัตราจริง) (คน)
ผู้อำนวยการ	1/1
รองผู้อำนวยการ	4/2
ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา	2/2
เจ้าหน้าที่	358/325
ลูกจ้าง	28/28
รวม	393/358

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่แพร่หลายและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม 2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมและเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม 3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง 4. การให้บริการ ให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ	สทอภ. ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ตอบสนองต่อวัตถุประสงค์การจัดตั้งยุทธศาสตร์ของ สทอภ. รวมไปถึงการดำเนินการตามนโยบายรัฐบาล โดยการดำเนินกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา การให้บริการข้อมูลดาวเทียมและการประยุกต์ใช้ การส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำข้อมูลดาวเทียมไปบูรณาการงานในภาพรวมของประเทศ การฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ การดำเนินการศึกษาวิจัยและพัฒนา การจัดทำมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศ รวมทั้งการสร้างเครื่องมือทั้งภายในและต่างประเทศ สทอภ. ได้รับงบประมาณทั้งหมด 568,578,300 บาท โดยประกอบด้วย 1. ค่าใช้จ่ายชั้นต่ำ 175,392,600 บาท 2. ค่าใช้จ่ายตามภารกิจพื้นฐาน 109,223,200 บาท 3. ค่าใช้จ่ายงบลงทุน 223,276,500 บาท 4. รายจ่ายโครงการ 60,886,000 บาท ในปี 2559 นี้ สทอภ. เน้นการดำเนินการร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา เอกชน เพื่อดำเนินความร่วมมือให้เกิดกิจกรรมต่อเนื่องที่เป็นประโยชน์สู่ชุมชน โดยผลักดันตั้งแต่ระดับนโยบาย ซึ่งมีโครงการรองรับ ได้แก่ โครงการภูมิสารสนเทศเพื่อลดความเหลื่อมล้ำของสังคมและรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการเกษตรเชิงพื้นที่บนฐานสมดุลเศรษฐกิจ (The โครงการโปรแกรมอวกาศแห่งชาติ (National Space Program) โครงการระบบส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรด้วยข้อมูลเชิงพื้นที่ (The Grand Geospatial Platform founded on ASEAN Economic Clustering Map) โดยจากการดำเนินการ 4 โครงการดังกล่าว รัฐบาลหรือคณะกรรมการแห่งชาติ คณะอนุกรรมการฯ ให้ความเห็นชอบ/ยอมรับ มาตรการ/นโยบายที่กำหนดจากข้อเสนอ ได้แก่

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และ ดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับ เทคโนโลยีอากาศยาน ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและ สร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ ขนาดเล็กเองได้ 6. เป็นหน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลาง สำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบ ภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม	1. คณะอนุกรรมการกำกับติดตามแผนการผลิตและการตลาดข้าวครบวงจรเห็นชอบให้ใช้ระบบแผนที่ออนไลน์ G-Agro หรือ "ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ เกษตรเชิงพื้นที่" เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการติดตามพื้นที่เพาะปลูกข้าวในช่วงฤดูกลเพาะปลูก ปี 2559/60 2. คณะกรรมการเร่งรัดการปฏิรูปทรัพยากรป่าไม้ของชาติ สภาการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ มีมติที่ประชุมจากคณะกรรมการเร่งรัดการปฏิรูปทรัพยากรป่าไม้ของชาติให้ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ เมื่อวันที่ 22 พ.ค. 59 และรายงานการบูรณาการเร่งรัดการปฏิรูปทรัพยากรป่าไม้ของชาติ โดยนำไปสู่มาตรการใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการปฏิรูปพื้นที่ป่าไม้ 3. คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ มีมติให้ สทอภ. เชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูลแหล่งน้ำและการกระจายน้ำ ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายงานสรุปประเด็นเร่งด่วนในการติดตามนโยบายของรัฐบาล และเรื่องการบูรณาการเชื่อมโยงแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ รวมทั้งรายงานความคืบหน้าการเชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูลแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ นำไปสู่มาตรการการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการน้ำของประเทศตามแนวพระราชดำริ 4. สทอภ. ได้นำเสนอแม่แบบโมเดล: กระบวนการพระราชพิธีเพื่อการแก้ปัญหาไฟป่าอย่างยั่งยืนต่อนายกรัฐมนตรีในคราวลงพื้นที่ตรวจราชการ จ. เชียงใหม่ วันที่ 27 เม.ย. 59 นำไปสู่ข้อสั่งการ นรม. ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี วันที่ 3 พ.ค. 59 ด้านการบริหารราชการแผ่นดินและอื่นๆ ให้ ทส. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขยายผลการดำเนินงานในพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศ ตามแนวทางของแม่แบบโมเดล ซึ่งเป็นต้นแบบการใช้กลไกพระราชพิธี โดยการประชุมความร่วมมือระหว่างรัฐและชาวบ้าน อ.แม่แจ่ม จ. เชียงใหม่ ในการป้องกันและแก้ปัญหาหมอกควันไฟในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 5. BOI มีความต้องการที่จะนำไปพัฒนาเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจและส่งเสริมการค้าการลงทุนของ BOI ในปี 2560 สำหรับ การดำเนินการในภาพรวมของ สทอภ. นั้น มีผลผลิต/ผลลัพธ์ที่สำคัญ และก่อให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ ผลผลิตที่ 1 การบริการข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศให้แก่หน่วยงานรัฐ สถาบันการศึกษา เอกชน และ หน่วยงานต่างประเทศ รวม 18,050 รายการ จากเป้าหมายตั้งไว้ 15,000 รายการ ซึ่งเป็นการให้บริการข้อมูลดาวเทียมไทยโชต และดาวเทียมต่างประเทศทั้งระบบเชิงแสง และระบบเรดาร์ ที่มีความแตกต่างของรายละเอียดข้อมูล (resolution) ตั้งแต่รายละเอียดระดับกิโลเมตร ไปจนถึงรายละเอียดสูงระดับเซนติเมตร ทั้งนี้เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานตามระบบการผลิตข้อมูลดาวเทียม และผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม เช่น ข้อมูลดาวเทียมแบบออร์โท แผนที่ภาพถ่ายที่มีการนำ ข้อมูลภูมิสารสนเทศมาซ้อนทับกับข้อมูลดาวเทียม เป็นต้น นอกจากนี้ สทอภ. ยังให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ เช่น ข้อมูลด้านสมุทรศาสตร์ ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง ข้อมูลน้ำท่วม ภัยแล้ง ฯ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวนำไปใช้ประโยชน์เพื่อดำเนินกิจกรรม/โครงการของหน่วยงานต่างๆ ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคมจำนวน 559 เรื่อง จากเป้าหมาย 550 เรื่อง เช่น การใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณหนองไม้แดง จ.ชลบุรีจัดทำระบบฐานข้อมูลภัยพิบัติและระบบสารสนเทศเพื่อการช่วยเหลือผู้ประสบภัยโครงการวิจัยการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรบริเวณศูนย์วิจัยวิถีชีวิตเกษตรไทยเพื่อชุมชนยั่งยืน

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 กรณีศึกษาอำเภอบ้านลาด จ.เพชรบุรีการจัดเก็บข้อมูลแปลงนา และวางแผนพัฒนาพื้นที่ ต.น้ำพาง อ.แม่จริม จ.น่านโครงการข้อมูลภูมิสารสนเทศอาคาร สิ่งปลูกสร้างกีดขวางลำน้ำสาธารณะระยะที่ 2 ของการเคหะแห่งชาติ จัดทำระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศ อาคาร สิ่งปลูกสร้างกีดขวางลำน้ำสาธารณะระยะที่ 2 บริเวณ จ.ปราจีนบุรีการจำแนกพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานจากข้อมูลดาวเทียม Radarsat-2 โดยการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงไปตามกาลเวลาลำน้ำจังหวัดชัยภูมิการติดตามสถานการณ์การปลูกข้าวทั่วประเทศโครงการประเมินผลผลิตข้าวจากข้อมูลดาวเทียมระบบ SAR บริเวณ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรีการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณ บึงทุ่งกะโล่ จ.อุดรธานี สทอภ. มีระบบการให้บริการผ่านเว็บไซต์ โดยแบ่งเป็น 1) ให้บริการประชาชน ภาครัฐ สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน ทัวไป ได้แก่ ระบบติดตามสถานการณ์ต่างๆ เช่น ระบบติดตามภัยแล้ง: http://drought2558.gistda.or.th/ ระบบบริการภูมิสารสนเทศเพื่อการเกษตร: http://gisagro.gistda.or.th/ ระบบติดตามสถานการณ์น้ำท่วม: http://flood.gistda.or.th/ เป็นต้น 2) ระบบให้บริการเฉพาะกลุ่ม ได้แก่ ระบบบริการ สนับสนุน การป้องกัน การบุกรุกป่า: http://forest.gistda.or.th/ ระบบแสดงผลข้อมูลแผนที่เสี่ยงภัยจากน้ำท่วมโดย สทอภ. และสมาคมประกันวินาศภัยไทย http://fram.gistda.or.th/ ระบบบริการภูมิสารสนเทศเพื่อการเกษตรจังหวัดชัยโยธรโดย สทอภ. สำนักงานจังหวัดชัยโยธร และกรมส่งเสริมการเกษตร http://gisagro.organicvasothon.com/ เป็นต้น ผลผลิต 2 การจัดทำและพัฒนาภูมิสารสนเทศ: สทอภ. ประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศ และศึกษาวิจัยอย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการประยุกต์ภูมิสารสนเทศด้านต่างๆ เช่น ด้านการเกษตร ด้านความมั่นคง ด้านการบริหารจัดการจังหวัดและท้องถิ่น ด้านทรัพยากรธรรมชาติทั้ง ทางทะเล ทางหะเล และด้านภัยพิบัติ โดยดำเนินการได้ 30 เรื่อง จากเป้าหมายรายได้ 25 เรื่อง อาทิ โครงการการพัฒนาแบบประเมินศักยภาพพื้นที่ต่อภัยแล้ง สำหรับจัดการความเสี่ยงภัยพิบัติในพื้นที่ลุ่มน้ำน่านตอนบน ระบบการวิเคราะห์พื้นที่อาฟิวดินเชิงพื้นที่อัตโนมัติในลุ่มน้ำน่านด้วยระบบบริการประมวลผลเว็บเพื่อป้องกันภัยแล้ง โครงการการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่ปลูกยางพาราขายแปลงภาพถ่ายจากดาวเทียมไทยโชต บริเวณอำเภอหนองกงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ โครงการการพัฒนาแบบจำลองการเกิดน้ำท่วมในชุมชนเมืองขนาดใหญ่ โดยใช้ HEC-RAS 2 มิติ ระยะที่ 2 โครงการศึกษาข้อมูลดาวเทียม Cosmo-SkyMed ช่วงคลื่น X band และข้อมูลดาวเทียม RADARSAT-2 ช่วงคลื่น C-band ในการศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน/สิ่งปกคลุมดินพื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดจันทบุรี การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งรายสัปดาห์โดยใช้เทคนิคการสำรวจข้อมูลระยะไกลแบบอัตโนมัติ เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการติดตามมลพิษทางทะเล กรณีน้ำรั่วบริเวณแม่น้ำแม่กลอง จังหวัดสมุทรสาคร เป็นต้น นอกจากนี้ สทอภ. ยังดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพงานต่างๆ เพื่อให้สนองตอบต่อประชาชนและนโยบายต่างๆ อาทิ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการติดตาม คาดการณ์ และประเมินความเสียหายจากภัยพิบัติ และผลกระทบต่อการใช้ที่ดินโดยปัจจุบัน สทอภ. มีสถานีวิจัยวัดและเก็บข้อมูลสภาพแวดล้อม จำนวน 24 สถานี โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สทอภ. จัดหาสถานีตรวจวัดและเก็บข้อมูลสภาพแวดล้อม เพิ่มจำนวน 50 สถานี เพื่อติดตั้งให้ครอบคลุมพื้นที่ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงภัยสูง ที่สำคัญ คือ การเพิ่ม Sensor อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความลึกของน้ำ
---------------------------------	--

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
	อุปกรณ์ตรวจวัดแสง และอุปกรณ์ตรวจวัด Short wave ทั้งนี้ การดำเนินการนี้จะส่งผลให้ ● การคาดการณ์และเตือนภัยสถานการณ์ภัยพิบัติในเชิงพื้นที่ได้อย่างแม่นยำ ● การประเมินความเสี่ยงและมาตรการช่วยเหลือเป็นไปอย่างถูกต้อง รวดเร็ว และโปร่งใส ● ลดความเสียหายจากภัยพิบัติทั้งต่อชีวิต ทรัพย์สิน และพื้นที่เกษตรกรรม ● เป็นข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในการจัดการภัยธรรมชาติให้แก่หน่วยงานระดับท้องถิ่น ● เป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อการบริหารจัดการภาคการเกษตรของประเทศ เป็นฐานข้อมูลสำหรับการวิจัยและพัฒนาเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ร่วมกับข้อมูลภูมิสารสนเทศ ผลผลิตที่ 3 การพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอากาศและภูมิสารสนเทศ: สทอภ. จัดฝึกอบรมและดำเนินโครงการสร้างความรู้ความเข้าใจร่วมกัน 15,000 คน ทั้งนี้ สทอภ. จัดฝึกอบรมเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศประจำปี โดยพัฒนาหลักสูตรระดับพื้นฐาน และกลาง ที่มีเนื้อหาครอบคลุมการใช้ประโยชน์ ด้านการวางแผน ตัดสินใจ และบริหารจัดการด้านต่างๆ สำหรับบุคลากรทุกระดับ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจถึงประโยชน์ของเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ตลอดจนสามารถนำมาประยุกต์ใช้อย่างสูงสุดและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรประจำปีแล้ว สทอภ. ยังให้บริการวิชาการด้านการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมและมีความต้องการใช้งานเทคโนโลยีอากาศและภูมิสารสนเทศที่ตรงกับภารกิจของหน่วยงานต่างๆ ซึ่งได้รับความไว้วางใจจากองค์กรภายนอกจากภาคีฝึกอบรมแล้ว สทอภ. ดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านเทคโนโลยีอากาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. เพื่อให้องค์กรภาคีได้ร่วมกันพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมและส่งเสริมและสนับสนุนให้เทคโนโลยีอากาศและภูมิสารสนเทศเผยแพร่ให้ประชาชนรับทราบและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างต่อเนื่องทุกปี ได้แก่ 1) ร่วมกับเครือข่ายศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอากาศและภูมิสารสนเทศ 5 แห่ง ได้แก่ ศูนย์ภูมิภาค ภาคเหนือ ภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกและภาคใต้ จัดทำโครงการและกิจกรรมหลากหลาย ตามแนวคิด “Edutainment” เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนระดับประถมศึกษา รวมถึงประชาชน ได้เรียนรู้ เข้าใจ เข้าถึงประโยชน์ของเทคโนโลยีอากาศและภูมิสารสนเทศเพื่อสำรวจและติดตามทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตน 2) จัดค่ายเยาวชนชวตตะลุยอากาศ เพื่อให้ครูและนักเรียนระดับมัธยมศึกษา มีการพัฒนาความรู้ความเข้าใจ และใช้ประโยชน์เทคโนโลยีอากาศและภูมิสารสนเทศในการสำรวจและติดตามทรัพยากร โดยร่วมกิจกรรมเข้าฐานการเรียนรู้ในกระบวนการทางเทคโนโลยีอากาศและภูมิสารสนเทศด้วยวิธีการง่าย ๆ และลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง และจัดแสดงนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์เทคโนโลยีอากาศและภูมิสารสนเทศที่เข้าใจง่าย 3) จัดคาราวานยานยนต์แห่งการเรียนรู้ภูมิสารสนเทศชุมชน หรือ Geo-informatics Delivery) ทั้งในส่วนกลางและภูมิภาค เพื่อเปิดโอกาสและส่งเสริมให้เยาวชน ประชาชนในภูมิภาคและท้องถิ่นรับรู้และเข้าใจในเทคโนโลยีอากาศ

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
	และภูมิสารสนเทศ 4) จัดตั้งศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีอากาศยานและภูมิสารสนเทศสู่ชุมชนเพิ่มอีก 2 แห่ง และปรับปรุงศูนย์เรียนรู้ฯ เดิม 15 แห่ง นอกจากนี้ เพื่อให้ภาคการผลิตและบริการมีบุคลากรอย่างพอเพียงรองรับการผลิตรายได้ เทคโนโลยี การวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม และมีความร่วมมือระหว่างรัฐและเอกชน ในการผลิตและแบ่งปันองค์ความรู้ด้านการเรียนรู้กับการทำงาน และส่งเสริมบุคลากร วทน. ของภาครัฐให้สามารถไปปฏิบัติงานภาคเอกชน สหกก. ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม/หลักสูตรการอบรม และ/หรือ พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้าน ว. และ ท. เพื่อรองรับการวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม การปฏิบัติงานหรือการนำไปพัฒนาต่อยอดจำนวน 26 รายการ เช่น Training workshop on Rice Yield Estimation using ORYZA Crop Growth Model การใช้โปรแกรมภูมิสารสนเทศ เพื่อจัดทำแผนที่สภาพการใช้ที่ดิน เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร (Geo-Informatics for Executives) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ARCGIS ระดับพื้นฐานสำหรับกรมทรัพยากรธรณี

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้ง องค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Functional Based)

สทอภ. จัดทำระบบติดตามและวิเคราะห์ต่อเนื่อง ในด้านต่างๆ เช่น สถานการณ์น้ำผิวดิน พื้นที่การเกษตร โดยมีตัวอย่าง ดังนี้

1. นำข้อมูลปัญหาภัยแล้งที่เกิดขึ้นในอดีตมาวิเคราะห์และพยากรณ์ รวมทั้งกำหนดมาตรการแก้ไขปัญหามาป้องกันและบรรเทาความเสียหายที่จะเกิดขึ้นให้ลดน้อยลง โดยดำเนินการสรุป

1.1 นำข้อมูลพื้นที่ภัยแล้งทางด้านกายภาพจากข้อมูลดาวเทียม (ดัชนีความแตกต่างความชื้นจากดาวเทียม - NDWI)ย้อนหลัง 10 ปี แบบรายเดือน มาวิเคราะห์ พื้นที่เสี่ยงต่อการแล้งทางกายภาพ และให้บริการผ่านเว็บไซต์ <http://drought.gistda.or.th> เพื่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปประเมิน และวางแผนสำหรับการบริหารจัดการ

- ทั้งนี้ ในช่วงขณะเกิดสถานการณ์ สทอภ. ดำเนินการติดตามและเชื่อมโยง (Integrate) ข้อมูลจากแหล่งต่างๆ เพื่อวิเคราะห์ เสนอทางเลือกสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตัดสินใจเลือกมาตรการแก้ไขปัญหามาป้องกันและบรรเทาความเสียหายที่จะเกิดขึ้นให้ลดน้อยลงดังนี้
 - วิเคราะห์และจัดทำข้อมูลสถานการณ์ภัยแล้งจากข้อมูลดาวเทียม โดยคำนวณจากดัชนีความแตกต่างของพืชพรรณ (NDVI) และ ดัชนีความแตกต่างความชื้นจากดาวเทียม (NDWI) ราย 7 วัน เพื่อประเมินพื้นที่ที่มีความแห้งแล้ง
 - วิเคราะห์สถานการณ์น้ำผิวดิน และติดตามสถานการณ์การกระจายตัวของฝนแบบรายชั่วโมงและวัน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการบริหารจัดการน้ำ
 - ติดตามและวิเคราะห์ การเพาะปลูกพืชเกษตรในช่วงสถานการณ์ภัยแล้ง เพื่อประเมินพื้นที่เสี่ยงต่อการได้รับความเสียหาย รวมถึงการช่วยเหลือเยียวยาอย่างถูกต้องและเป็นธรรม
- 2. ใช้ประโยชน์จากดาวเทียมเป็นเครื่องมือตรวจสอบการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ เช่นเดียวกับการตรวจสอบพื้นที่ทำการเกษตรที่มีการรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ โดยประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 - สทอภ. ดำเนินการร่วมกับจังหวัดตากในการพัฒนา Solution ติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ โดยเป็นการนำขึ้นข้อมูลป่าไม้จากจังหวัดตาก ข้อนทับกับข้อมูลจากดาวเทียมไทยโชต และตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ พร้อมระบบป้องกันและระบบรายงานผล เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนและการตรวจสอบภาคสนาม
 - สทอภ. พัฒนาระบบสนับสนุนการป้องกันและการบุกรุกป่าไม้ เพื่อใช้ในการตรวจสอบการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ การใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตป่า โดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมที่เป็นปัจจุบัน ภาพถ่ายทางอากาศ และขอบเขตป่าไม้ เพื่อให้หน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวข้องตรวจสอบและดำเนินการต่อไป

องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Based)

สทอภ. ดำเนินการจัดทำข้อมูลแสดงแนวเขตที่ดินโดยมีการเผยแพร่ข้อมูลแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐบาลส่วน 1:4000 ผ่านเว็บไซต์ จัดทำ Application แสดงแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐบาลส่วน 1:4000 และจัดทำแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐบาลส่วนที่เหมาะสม รวมทั้งส่งให้ผู้ว่าราชการจังหวัดดำเนินการ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลเรื่องแนวเขตที่ดินได้อย่างสะดวกรวดเร็วและยั่งยืน

องค์ประกอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ

นโยบาย สทอภ. ปรับเปลี่ยนจากหน่วยงานให้บริการข้อมูล เป็นหน่วยงานให้บริการข้อมูล เพื่อตอบสนองภารกิจของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน โดยดำเนินการในรูปแบบความร่วมมือกับหน่วยงานนอก หรือ สทอภ. พัฒนาผลิตภัณฑ์/การบริการใหม่เพื่อให้บริการแก่หน่วยงานภายในงบประมาณ 2559 มีการพัฒนา Solution/Application ใหม่จำนวน 2 Solutions

องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายที่สำคัญของรัฐบาล (Potential Based)

สืบเนื่องจากกระทำการดำเนินการในการในโครงการ Priority Mission ได้แก่ โครงการภูมิสารสนเทศเพื่อลดความเหลื่อมล้ำของสังคมและรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการเกษตรเชิงพื้นที่บนฐานสมดุเศรษฐกิจ (National Space Program) โครงการระบบส่งเสริมการค้าสินค้าในอาเซียนด้วยข้อมูลเชิงพื้นที่ (The Grand Geospatial Platform founded on ASEAN Economic Clustering Map) โดยโครงการดังกล่าวมีการดำเนินการต่อเนื่องมาจนถึงปี 2560 ซึ่งโครงการจะเป็นการผลักดันในด้านนโยบายมาตรการในระดับสูง และนำไปสู่การปฏิบัติของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยการดำเนินงานร่วมกัน

ลงชื่อ

(นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ภาคผนวก : รายละเอียดตัวชี้วัด ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
องค์ประกอบที่ 1 : Functional Based 1.1.1 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	1. ผลงานวิจัยและพัฒนา หมายถึง ผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/นวัตกรรม/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์หรือผลิตภัณฑ์ ที่ครอบคลุม ดังนี้ 1.1 ผลงานวิจัยและพัฒนา อันเกิดจากการดำเนินการวิจัยของหน่วยงานในสังกัด วท. 1.2 ผลงานวิจัยและพัฒนา ที่หน่วยงานในสังกัด วท. ได้เข้าร่วมในโครงการวิจัยกับหน่วยงานอื่นๆ 1.3 ผลงานวิจัยและพัฒนา อันเกิดจากการสนับสนุนของหน่วยงานในสังกัด วท. โดยหน่วยงานไม่ได้รับจ้าง 2. ใช้ผลงานย้อนหลังได้ 3-5 ปี โดยในการคิดมูลค่าเพิ่ม จะคิดเฉพาะปีนั้นๆ 3. มูลค่าเพิ่ม ได้แก่ 3.1 ประเมินเฉพาะสิ่งที่เกิดขึ้นแล้วจริงเท่านั้น 3.2 คิดมูลค่าเพิ่มของทั้งโครงการวิจัย โดยคิดทั้งมูลค่าเพิ่มที่ได้ต่อ วท. และ หน่วยงานที่รับผลงานวิจัย 4. สูตรคำนวณ มูลค่าเพิ่มรวมทางเศรษฐกิจ = รายได้ของหน่วยงานในสังกัด วท. +มูลค่าเพิ่มของผู้รับบริการ + มูลค่าเพิ่มจากการลงทุน
1.1.2 จำนวนบริษัทที่เข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่พิเศษ/เศรษฐกิจ 1.1.3 จำนวนผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับความสามารถในการแข่งขัน	1. การใช้ประโยชน์เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม ได้แก่ การให้การศึกษา การให้บริการพื้นที่เข้าร่วมถึงสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในเขตเมืองนวัตกรรมอาหาร อุทยานวิทยาศาสตร์ อุทยานนวัตกรรม “ลา” เพื่อสนับสนุน/ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาให้กับภาคเอกชน 1. ผู้ประกอบการ SMEs หมายถึง วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในกิจการผลิตสินค้า กิจการให้บริการ และกิจการค้าส่งและค้าปลีก 1.1 กิจการผลิตสินค้า หมายถึง ความครอบคลุมถึง การผลิตที่เป็นลักษณะของการประกอบการอุตสาหกรรมทุกประเภท โดยความหมายที่เป็นสากลของการผลิตก็คือการเปลี่ยนรูปวัตถุให้เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ด้วยเครื่องจักรกล หรือเคมีภัณฑ์ โดยไม่คำนึงว่างานนั้นทำโดยเครื่องจักรหรือด้วยมือ ทั้งนี้ กิจการผลิตสินค้าในที่นี้รวมถึงการแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรอย่างง่ายที่มีลักษณะเป็นการอุตสาหกรรม การผลิตที่มีลักษณะเป็นวิสาหกิจชุมชน และการผลิตที่เป็นการประกอบการอุตสาหกรรมในครัวเรือนด้วย 1.2 กิจการบริการบริการ หมายถึง ความครอบคลุมถึง การศึกษา การสุขภาพ การบันเทิง การขนส่ง การก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์ การโรงแรมและที่พัก การภัตตาคาร การขายอาหาร การขายเครื่องดื่มของภัตตาคารและร้านอาหาร การให้บริการเช่าสิ่งบันเทิงและการพักผ่อนหย่อนใจ การให้บริการส่วนบุคคล บริการในครัวเรือน บริการให้กับธุรกิจ การซ่อมแซมทุกชนิด และการการท่องเที่ยวและธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
1.1.4 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	1.3 ปิ๊งการค้าส่งและค้าปลีก หมายถึง การให้บริการเกี่ยวกับการค้า โดยที่การค้าส่งหมายถึง การขายสินค้าใหม่และสินค้าใช้แล้วให้แก่ผู้ค้าปลีก ผู้ค้าปลีก ผู้ใช้ในงานอุตสาหกรรม งานพาณิชย์กรรม สถาบัน ผู้ใช้ในงานวิชาชีพ และรวมทั้งการขายให้แก่ผู้ค้าส่งด้วยกันเอง ส่วนการค้าปลีก หมายถึง การขายโดยไม่มีการเปลี่ยนรูปสินค้าทั้งสินค้าใหม่และสินค้าใช้แล้วให้กับประชาชนทั่วไปเพื่อการบริโภคหรือการใช้ประโยชน์เฉพาะส่วนบุคคลในครัวเรือน การค้าในที่นี้มีความหมายรวมถึง การเป็นนายหน้าหรือตัวแทนการซื้อขาย สถาบันบริการน้ำมัน และสหกรณ์ผู้บริโภค 2. นับจำนวนผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ 2.1 ส่งเสริม SMEs เข้าถึงการใช้นวัตกรรมที่เหมาะสม (Frugal Innovation) 2.2 พัฒนา/ปรับปรุงกระบวนการผลิตและการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ (Process Upgrading) 2.3 สนับสนุน SMEs นำ ICT มาใช้ในการประกอบธุรกิจ 2.4 พัฒนาผลิตภัณฑ์ /เพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้าและบริการ (Product Upgrading) 2.5 ส่งเสริมสินค้าและบริการของ SMEs ให้ได้คุณภาพมาตรฐาน 2.6 ส่งเสริมให้เกิดการสร้างรูปแบบธุรกิจใหม่ (New Business Model) ในการดำเนินธุรกิจ เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขัน
1.1.5 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการ หรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์	1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม หมายถึง ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งเด็ก เยาวชนและประชาชนทั่วไป ที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดงานขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักในความรู้ของวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม 2. จำนวนเยาวชน นักเรียน นักศึกษาหรือผู้ประกอบการโดยผ่านกลไกการพัฒนาและพัฒนาศักยภาพให้มีความรู้ ความต้องการของภาคการผลิตและบริการโดยผ่านกลไกการพัฒนาต่างๆ เช่น การฝึกอบรม, การแลกเปลี่ยนบุคลากร, การเคลื่อนย้ายบุคลากร, การฝึกงาน (on the job training และ internship) ทางด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม, การศึกษาดูงาน เป็นต้น 1. ผลงานวิจัยและพัฒนา หมายถึง ผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม ที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/นวัตกรรม/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์ ของหน่วยงานในสังกัด วท. หรือเครือข่าย วท. 2. ผู้ประกอบการหรือชุมชน หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิต/ผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/การค้า/การศึกษา/บุคลากรทางการแพทย์ 3. การนำไปใช้ประโยชน์ หมายถึงการลดต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ของผู้ที่ต้องการ 4. สูตรคำนวณ จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำไปใช้ในปี พ.ศ. 2560 X 100 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จ 3 ปีย้อนหลัง (ปี 2557 – 2559)

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
1.1.6 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	จำนวนบทความหรือผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของหน่วยงานในสังกัด วท.หรือหน่วยงานเครือข่ายอื่นๆ ที่หน่วยงานในสังกัด วท. มีส่วนร่วม ได้แก่ 1. ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ 2. ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศและต่างประเทศ (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invited paper ทั้งนี้ ไม่นับรวมบทคัดย่อ
1.1.7 จำนวนการบริการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบและบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	จำนวนการให้บริการของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้านต่างๆ ดังนี้ 1) วิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจรับรองวัตถุอันตราย 2) สอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือ/อุปกรณ์วัด 3) วัดและสอบเทียบทางรังสี 4) ฉายรังสี 5) ข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ 6) ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร 7) การให้คำปรึกษาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 8) ข้อมูลจากระบบพยากรณ์และระบบติดตามเตือนภัย 9) ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลของหน่วยงาน 10) ห้องสมุดสืบค้นข้อมูล 11) สืบค้นสิทธิบัตร 12) ตรวจวัดปริมาณรังสีภายในร่างกาย
1.1.8 จำนวนนโยบาย มาตรการ และกฎหมายที่ส่งผลต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์	1. นโยบาย มาตรการ และกฎหมาย หมายถึง นโยบายการบริหาร มาตรการ กฎ กฎกระทรวง ข้อบังคับ ข้อบัญญัติ คำวินิจฉัย ประกาศ คำสั่ง และระเบียบใดๆ ที่หน่วยงานภาครัฐประกาศขึ้นใหม่หรือให้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม รวมถึงประกาศใด ๆ ที่มีลักษณะเป็นกฎหมาย เช่น พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด พระราชกฤษฎีกา ที่เป็นการสนับสนุนให้เกิดการกระตุ้นและเอื้อต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน วท. เช่น กองทุนร่วมลงทุน สิทธิประโยชน์ทางภาษี 300% เป็นต้น 2. โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ หมายถึง เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ อุทยานวิทยาศาสตร์ และกำลังคนด้าน วท. เป็นต้น
1.1.9 ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์	1. ผลงานวิจัยและพัฒนา หมายถึง ผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม ที่เป็นองค์ความรู้/เทคนิค/เทคโนโลยี/นวัตกรรม/เครื่องมืออุปกรณ์/สิ่งประดิษฐ์/หรือผลิตภัณฑ์ ของหน่วยงานในสังกัด วท. 2. ผู้ประกอบการหรือชุมชน หมายถึง ผู้ประกอบการภาคการผลิตผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน/การบริหาร/การค้า/การศึกษา/บุคลากรทาง

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด		
เศรษฐกิจ	การแพทย์ 3. การนำไปใช้ประโยชน์ หมายถึงการผลิตต้นทุนการผลิต ลดหรือทดแทนการนำเข้า ปรับปรุงกระบวนการผลิต พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์ใหม่ แก้ปัญหาทางเทคนิควิชาการ ประกอบการวิจัยพัฒนา หรือวิจัยพัฒนาต่อยอด และอื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ต้องการ 4. ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ ได้รับการคำนวณมูลค่าเพิ่มที่มีให้แก่เศรษฐกิจ คำนวณจากจำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ ในปี พ.ศ. 2559 ที่มีการคำนวณมูลค่าเพิ่มที่มีให้แก่เศรษฐกิจต่อจำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ในปี พ.ศ. 2560 5. สูตรคำนวณ: <table><tr><td>จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ ในปี พ.ศ. 2559 ที่มีการคำนวณมูลค่าเพิ่มที่มีให้แก่เศรษฐกิจ X 100</td></tr><tr><td>จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ในปี พ.ศ. 2559</td></tr></table> 6. เงื่อนไข: 6.1 เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม 6.2 การนับจำนวนผลงาน : - ผลงานฯ ที่มีอยู่เดิมและไม่เคยนำไปใช้ หากนำไปใช้ในปีใดก็ได้ให้นับปีนั้นได้ - ผลงานฯ ที่เคยนำไปใช้ก็สามารถนับอีกได้หากผู้นำผลงานฯ ไม่ใช่ว่าเคยแต่เคยนำไปใช้ 1. ระบบสืบค้นและบริกรรมสารสนเทศกลางของประเทศ (National Geo-information Infrastructure System : NGIS Map Portal) เป็นระบบ Portal ที่ สทอภ. พัฒนาขึ้นเพื่อเชื่อมโยงชั้นแผนที่และข้อมูลภูมิสารสนเทศจากหน่วยงานที่รับผิดชอบให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน และให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ 2. หน่วยงานนำขึ้นแผนที่หรือข้อมูลภูมิสารสนเทศจากระบบกลางของประเทศไปประยุกต์ใช้งานตามภารกิจของหน่วยงานอย่างต่อเนื่อง เช่น การจัดทำแผนที่ออนไลน์ การจัดทำแผนที่เฉพาะทาง เป็นต้น แผนการดำเนินงานปี 2560 คือ การออกแบบดาวเทียมขนาดเล็กจิ๋ว 3U CubeSat ที่มีขนาด 10 cm x 10 cm x 30 cm และประกอบด้วยระบบย่อยของดาวเทียมต่างๆ ได้แก่ ระบบประมวลผลกลาง ระบบสื่อสาร ระบบส่งกำลัง ระบบขับเคลื่อนหลักต้นระบบโครงสร้างระบบควบคุมอุณหภูมิ และระบบเครื่องมือวัดต่างๆ (payload) เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับการพัฒนาสร้างดาวเทียมขนาดเล็กจิ๋ว 3U CubeSat เชิงปฏิบัติการ (Flight Model : FM) ได้ต่อไปใน ปี 2561	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ ในปี พ.ศ. 2559 ที่มีการคำนวณมูลค่าเพิ่มที่มีให้แก่เศรษฐกิจ X 100	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ในปี พ.ศ. 2559
จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ ในปี พ.ศ. 2559 ที่มีการคำนวณมูลค่าเพิ่มที่มีให้แก่เศรษฐกิจ X 100			
จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ในปี พ.ศ. 2559			
	1.2 จำนวนหน่วยงานภาครัฐที่นำข้อมูลที่ได้มาตรฐานจากระบบกลางของประเทศไปประยุกต์ใช้งานตามภารกิจของหน่วยงาน 1.3 ความสำเร็จของการสร้างดาวเทียมขนาดเล็กจิ๋ว (CubeSat)		

ตัวชี้วัด		รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด	
องค์ประกอบที่ 2 : Agenda Based			
2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน		รายละเอียดการประเมินตามข้อกำหนดสำนักงาน ก.พ.ร.	
2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้าง ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน		รายละเอียดการประเมินตามข้อกำหนดสำนักงาน ก.พ.ร.	
2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นข่าวที่ทันต่อสถานการณ์		รายละเอียดการประเมินตามข้อกำหนดสำนักงาน ก.พ.ร.	
2.1.3 ร้อยละของประชาชนกลุ่มเป้าหมายที่รับรู้และเข้าใจในการดำเนินงานตามนโยบายสำคัญของรัฐบาล		รายละเอียดการประเมินตามข้อกำหนดสำนักงาน ก.พ.ร.	
2.2 การจัดทำข้อมูลแสดงแนวเขตที่ดิน		ตามคำสั่ง ศสช. เรื่อง การปรับปรุงแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐ กำหนดให้แนวเขตที่ดินของรัฐแบบบูรณาการ 1:4000 (onemap) ในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่แสดงผลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทางเว็บไซต์ของ สทอภ. เป็นแผนที่แนบท้ายกฎหมายหรือเป็นแนวเขตที่ดินของรัฐตามกฎหมาย โดยกำหนดให้ สทอภ. จะต้องดำเนินการ ดังนี้	
		1. เผยแพร่ข้อมูลแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐแบบบูรณาการมาตราส่วน 1:4000 ทางเว็บไซต์	
		2. จัดทำ Application แสดงแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐแบบบูรณาการมาตราส่วน 1:4000	
		3. จัดทำแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐแบบบูรณาการมาตราส่วนที่เหมาะสมและส่งให้ผู้ว่าราชการจังหวัดดำเนินการ เพื่อให้ประชาชนตรวจสอบข้อมูลได้	
องค์ประกอบที่ 3 : Area Based			
ไม่มี			
องค์ประกอบที่ 4 : Innovation Based			
4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนารับบริการ		1. องค์การมหาชนจัดหอองค์กร/ผู้ประเมินจากภายนอกเป็นผู้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการองค์การมหาชนเกี่ยวกับวิธีการสำรวจ/แบบสอบถามก่อนดำเนินการสำรวจ	
		2. กรณีผลการสำรวจความพึงพอใจในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ต่ำกว่าร้อยละ 80 ขอให้องค์การมหาชนเสนอแผนการปรับปรุงต่อคณะกรรมการและกำหนดให้สำรวจจัดการระบบงานเดิมในการประเมินผลปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	
		3. องค์การมหาชนที่เข้าสู่ระบบการประเมินผลเป็นปีแรก ให้ยกเว้นไม่ต้องนำเสนอรายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน	
		4. การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ ให้สำรวจงานบริการหลักขององค์การมหาชนตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง รวมถึงงานบริการหลัก	

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	ขององค์การมหาชนตามพระราชบัญญัติอำนาจความสะดวก เพื่อยกระดับคุณภาพการให้บริการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
4.2 ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ	1. สูตรคำนวณ: จำนวนเงินค่าใช้จ่ายที่เบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงินในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 x 100 จำนวนเงินค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงินที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการองค์การมหาชน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 2. หากมีการก่อหนี้ผูกพัน มีบันทึกข้อตกลง มีสัญญา หรือมีการให้ทุนการศึกษาตามแผนการใช้จ่ายเงินให้นำมาคำนวณเป็นผลงานได้ 3. กรณีที่องค์การมหาชนปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ ได้ผลผลิตตามที่กำหนดและมีเงินเหลือจ่าย ให้คำนวณผลการประเมินเป็นร้อยละ 100
4.3 การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	รายละเอียดการประเมินข้อก้ำกั้นสำนักงาน ก.พ.ร.
4.4 จำนวน Solution/Application ที่เพิ่มขึ้น	Solution/ Application หมายถึง การให้บริการในรูปแบบการให้คำปรึกษาโครงการ และ/หรือความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกดำเนินงานตามความตกลง หรือความร่วมมือเฉพาะเรื่องหรือผลิตภัณฑ์/การบริการใหม่ ที่ได้รับการพัฒนาขึ้น เพื่อให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก
องค์ประกอบที่ 5 : Potential Based	
5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ	แผนการขับเคลื่อน Aerospace Innovation for Aviation Industry ประกอบไปด้วย 4 กิจกรรมหลัก และจะมีการวัดผลการดำเนินงานตามแผนเป็นรายไตรมาส

ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยความสะดวกการมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบการประเมิน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ.2560
2.1 ผลงานผู้อำนวยความสะดวกการมหาชน		
2.1.1 ตัวชี้วัดด้าน Performance ของผู้อำนวยความสะดวก	2.1.1.1) ตัวชี้วัดจากแผนปฏิบัติงานประจำปี	ระดับที่ 3
	2.1.1.2) ตัวชี้วัดของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ สทอภ. รับผิดชอบ	ระดับที่ 3
	2.1.1.3) ตัวชี้วัดตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี	ระดับที่ 3
2.1.2 การประเมินองค์กร	2.1.2.1) ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดองค์การมหาชน ในส่วนที่ 1	ผ่าน
2.1.3 งานอื่นๆที่คณะกรรมการ การมอบหมาย	2.1.3.1) ตัวชี้วัดการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องเร่งด่วน/ข้อสั่งการจากคณะกรรมการบริหาร/รมว.วท./รัฐบาล/อื่นๆ (Urgent Issue)	ระดับที่ 3
	2.1.3.2) ตัวชี้วัดการคิดริเริ่มสิ่งใหม่ และพร้อมจะลงมือปฏิบัติ เพื่อพัฒนาหรือเปลี่ยนแปลงระบบการบริหารงานในองค์กรให้ดีขึ้น (Initiative)	ระดับที่ 3
	2.2.1) สภาะผู้นำ	ระดับที่ 3
2.2 สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยความสะดวกการมหาชน	2.2.2) วิสัยทัศน์	ระดับที่ 3
	2.2.3) การวางกลยุทธ์องค์กร	ระดับที่ 3
	2.2.4) ศักยภาพเพื่อนำการเปลี่ยนแปลง	ระดับที่ 3
	2.2.5) การควบคุมตัวเอง	ระดับที่ 3
	2.2.6) การสอนงาน/มอบหมายงาน/การติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงาน	ระดับที่ 3
	2.2.7) ความสามารถในการคิด/พัฒนานวัตกรรม	ระดับที่ 3

ภาคผนวก : รายละเอียดตัวชี้วัด ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยความสะดวกการคมนาคม

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
มิติที่ 1 ผลงานผู้อำนวยความสะดวกการคมนาคม	
1) ตัวชี้วัดจากแผนปฏิบัติงานประจำปี	การดำเนินแผนปฏิบัติงานประจำปีที่มีมติโดยคณะกรรมการบริหาร
2) ตัวชี้วัดของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สทอภ. รับผิดชอบ	การดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่ สทอภ. รับผิดชอบ โดยจะต้องไม่ซ้ำกับตัวชี้วัด ก.พ.ร. และตัวชี้วัดตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี ได้แก่ - ตัวชี้วัดตามเป้าหมายให้บริการ วท. ที่ สทอภ. ต้องดำเนินการและรายงานให้ สป.วท. เสนอสำนักงบประมาณ - ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของ วท. และ สป.วท. ที่ สทอภ. ต้องดำเนินการและรายงานให้ สป.วท. เสนอ ก.พ.ร.
3) ตัวชี้วัดการประเมินองค์กร	การดำเนินการตามตัวชี้วัดองค์กรมหาชน ในส่วนที่ 1
4) ตัวชี้วัดตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี	ตัวชี้วัดตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีที่ สทอภ. ต้องดำเนินการ และรายงานต่อสำนักงบประมาณ
5) ตัวชี้วัดการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องเร่งด่วน/ข้อสั่งการจากคณะกรรมการบริหาร/รมว. วท./รัฐบาล/อื่นๆ (Urgent Issue)	การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องเร่งด่วน/ข้อสั่งการ จากคณะกรรมการบริหาร/รมว.วท./รัฐบาล/อื่นๆ โดยดำเนินการดังนี้ 1. กรณีเป็นเรื่องเร่งด่วน/ข้อสั่งการจากภายนอกให้อำนาจการ สทอภ. รายงานเรื่องดังกล่าวต่อคณะกรรมการบริหารได้รับทราบในเบื้องต้น โดยจัดทำหนังสือเวียนแจ้งคณะกรรมการบริหารทราบ และนำเสนอคณะกรรมการบริหารทราบในการประชุมต่อไป 2. จัดทำแผนปฏิบัติงานเรื่องดังกล่าวเสนอคณะกรรมการประเมินผลฯ 3. รายงานความก้าวหน้าของเรื่องเร่งด่วน/เรื่องสั่งการทุกเรื่อง ให้คณะกรรมการบริหารได้รับทราบในการประชุมคณะกรรมการบริหารทุกเดือน วิธีการประเมิน 1. พิจารณาประเมินผลความก้าวหน้าของ Urgent Issue ทุกเรื่อง

	2. ให้ผู้อำนวยการ สทอภ. เลือกรื่องที่สามารถทำได้ผลสัมฤทธิ์สูง จำนวน 20 % ของ Urgent Issue ทั้งหมดในรอบการประเมิน ส่งให้คณะกรรมการประเมินผลลา พิจารณาประเมินผลงาน การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับผู้อำนวยความสะดวก สทอภ. จะต้องคิดริเริ่มสิ่งใหม่ๆ และพร้อมที่จะลงมือปฏิบัติ เพื่อพัฒนาหรือเปลี่ยนแปลงระบบการบริหารงานในองค์กรให้ดีขึ้น วิธีการประเมิน ให้ผู้อำนวยการ สทอภ. เลือกรื่องที่มีนวัตกรรมเปลี่ยนแปลง (Innovate Change) ต่อการบริหารงานในองค์กร หรือการแก้ไขระบบบริหารของ สทอภ. อย่างน้อย 2 เรื่อง เสนอให้คณะกรรมการพิจารณาประเมินผลงาน โดยจะต้องกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานและตัวชี้วัดในแต่ละช่วงเวลาให้ชัดเจนด้วย
6) ตัวชี้วัดการคิดริเริ่มสิ่งใหม่ และพร้อมจะลงมือปฏิบัติ เพื่อพัฒนาหรือเปลี่ยนแปลงระบบการบริหารงานในองค์กรให้ดีขึ้น (Initiative)	
มิติที่ 2 สมรรถนะทางการบริหารของผู้บริหารองค์การมหาชน	
1) สภาวะผู้นำ	ความสามารถ หรือความตั้งใจที่จะรับบทบาทในการเป็นผู้นำของกลุ่ม กำหนดทิศทาง เป้าหมาย วิธีการทำงาน ให้ทีมหรือหน่วยงานในความรับผิดชอบปฏิบัติงานได้เต็มประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์
2) วิสัยทัศน์	ความสามารถในการกำหนดทิศทาง ภารกิจ และเป้าหมายการทำงานที่ชัดเจน
3) การวางกลยุทธ์องค์กร	ความเข้าใจวิสัยทัศน์และนโยบายภาครัฐ และสามารถนำมากำหนดกลยุทธ์ขององค์กรได้
4) ศักยภาพเพื่อนำการเปลี่ยนแปลง	ความสามารถในการกระตุ้นหรือผลักดันองค์กรไปสู่การปรับเปลี่ยนที่เป็นประโยชน์ รวมถึงการสื่อสารให้ผู้อื่นรับรู้ เข้าใจ และดำเนินการให้การปรับเปลี่ยนนั้นเกิดขึ้นจริง
5) การควบคุมตัวเอง	ความสามารถในการควบคุมอารมณ์และพฤติกรรมในสถานการณ์ที่อาจจะถูกยั่วยู่ หรือเผชิญหน้ากับความไม่เป็นมิตร หรือทำงานภายใต้สภาวะกดดัน รวมถึงความอดทนอดกลั้น
6) การสอนงาน/มอบหมายงาน/การติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงาน	ความตั้งใจที่จะส่งเสริมการเรียนรู้หรือการพัฒนาผู้อื่นในระยะยาวถึงระดับที่เชื่อมั่นว่าจะสามารถมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบให้ผู้ที่มีอิสระที่จะตัดสินใจในการปฏิบัติหน้าที่ของตนได้ รวมทั้งการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงาน
7) ความสามารถในการคิด/พัฒนานวัตกรรม	ความสามารถในการนำสิ่งใหม่ๆ อาจเป็นแนวความคิด หรือสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ที่ยังไม่เคยมีใช้

วิธีการรวบรวมข้อมูลเพื่อประเมินผลมิติที่ 1 และ 2	มาก่อน หรือเป็นการพัฒนาที่เปลี่ยนแปลงจากของเดิมที่มีอยู่แล้วให้ทันสมัย และได้ผลดีมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงกว่าเดิม วิธีการรวบรวมข้อมูลเพื่อประเมินผล ประกอบด้วย 2 วิธี มิติที่ 1 ได้ข้อมูลจากเอกสารการปฏิบัติงานจริง มิติที่ 2 ได้ข้อมูลจากแบบสำรวจความคิดเห็น ดำเนินการประเมินผลแบบ 360 องศา โดยจัดกลุ่มผู้ประเมินผลออกเป็น 3 ระดับ คือ 1. ผู้ประเมินผลระดับบน ได้แก่ คณะกรรมการบริหาร คณะอนุกรรมการพัฒนาองค์กรและบริหารงานบุคคล คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการปฏิบัติงานตามยุทธศาสตร์ของ สทอภ. คณะอนุกรรมการบริหารความเสี่ยง และคณะกรรมการตรวจสอบ โดยสวทนการสำรวจความคิดเห็นเฉพาะกรรมการและอนุกรรมการจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเท่านั้น 2. ผู้ประเมินผลระดับเดียวกัน ใช้ผลการสำรวจความพึงพอใจผู้รับบริการของ สทอภ. จากหน่วยงานภายนอก โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบ พิจารณาผลการประเมินว่าเหมาะสมที่จะนำมาใช้เป็นตัวชี้วัดในการประเมินผู้อำนวยความสะดวก สทอภ. หรือไม่ หรือจะเลือกผลการประเมินในส่วนใดมาใช้ในการประเมินผู้อำนวยการ สทอภ. 3. ผู้ประเมินผลระดับล่าง ได้แก่ เจ้าหน้าที่ ลูกจ้าง และลูกจ้างโครงการ ของ สทอภ. ทุกคน
---	--