

รายงานการประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

รายงานการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินการตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 5/2559 เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 โดยคณะกรรมการองค์การมหาชนเป็นผู้ประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชนส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน (กพม.) ซึ่งสำนักงาน ก.พ.ร. ได้สอบทานความครบถ้วนสมบูรณ์ตามแนวทางการประเมินที่ กพม. กำหนดแล้วสรุปผลการประเมินเบื้องต้นของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) ดังนี้

ส่วนที่ 1 : การประเมินองค์การมหาชน	
องค์ประกอบ	ผลการประเมิน
ภาพรวม	สทอภ. มีผลการประเมินในภาพรวมอยู่ในระดับคุณภาพ (ระดับ 3) โดยมีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ และมีตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ในองค์ประกอบที่ 1 Function Base ร้อยละ 42.86
องค์ประกอบที่ 1 Function Base	• ผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย โดยมีเพียงตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) มีผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ ส่วนตัวชี้วัดอื่นๆ เป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย - สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 2,691.72 ล้านบาท - สร้างมูลค่าเพิ่มทางสังคม โดยมีการจัดทำข้อมูลเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่มีผู้นำไปใช้ประโยชน์ในปี 2561-62 จำนวน 30 รายการ เช่น การใช้ข้อมูลเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในการเตือนภัยพิบัติ น้ำท่วม ไฟป่า หมอกควัน การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การตรวจสอบติดตามพื้นที่ป่า - สร้างรายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ 100.168 ล้านบาท - อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2019) อันดับที่ 38 - มีสัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่องบประมาณรวมของหน่วยงาน ร้อยละ 7.12 - มีสัดส่วนบุคลากรตามสายงานหลักต่อจำนวนบุคลากรรวมของหน่วยงาน ร้อยละ 55 - สร้างจำนวนบทความวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 13 บทความ - การพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) มีผลการดำเนินงานสะสมร้อยละ 29.44 ตามแผนงาน และมีผลการเบิกจ่ายร้อยละ 96.93 (ผลการดำเนินการต่ำกว่าเป้าหมาย โดยมีเป้าหมาย : ผลการดำเนินงานสะสมร้อยละ 30 ตามแผนงาน และผลการเบิกจ่ายร้อยละ 88) - มีจำนวนผลงานด้านภูมิสารสนเทศที่เกิดจากการร่วมมือระหว่าง สทอภ. และหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน/ชุมชน เพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างประโยชน์ระดับประเทศ จำนวน 6 เรื่อง
องค์ประกอบที่ 2 Agenda Base	• การสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน ดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานที่กำหนด • การชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์ ไม่มีประเด็นสำคัญที่ต้องชี้แจง
องค์ประกอบที่ 3 Area Base	ไม่มี
องค์ประกอบที่ 4 Innovation Base	• ความพึงพอใจของผู้รับบริการร้อยละ 95.8 สูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละ 80)
	• การเบิกจ่ายเงินตามแผนการใช้จ่ายเงินร้อยละ 98.86 สูงกว่าเป้าหมายที่คณะรัฐมนตรีกำหนด (ร้อยละ 96)
	• การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชนมีระดับคะแนน 4.5821 สูงกว่าเป้าหมาย (4.0000 คะแนน)
	• การพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน เรื่อง การพัฒนาด้านแบบเครื่องมือภูมิสารสนเทศเพื่อความปลอดภัยในการเดินอากาศ ดำเนินการได้ตามข้อเสนอที่กำหนด
องค์ประกอบที่ 5 Potential Base	การพัฒนางานองค์กรและบุคลากรขององค์การมหาชน ดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานที่กำหนด
Integrity and Transparency Assessment (ITA)	• ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน หรือ ITA มีคะแนน 87.76 ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 88.35

ส่วนที่ 2 : การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน

ผู้อำนวยการ สทอภ. มีผลการประเมินในภาพรวมอยู่ในระดับต้องปรับปรุง เนื่องจากคณะกรรมการ สทอภ. ประเมินในส่วนสมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการที่ระดับ 3.54 ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้ที่ระดับ 3.75 โดยองค์ประกอบด้านผลการปฏิบัติงานตามสัญญาจ้าง ผลการประเมินองค์กร และงานที่คณะกรรมการมอบหมายมีผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
- พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดน และเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม - ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศจากข้อมูลดาวเทียม และข้อมูลสำรวจจากแหล่งอื่น ๆ - ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศซึ่งรวมทั้งการจัดทำแผนที่และบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง - ให้บริการจัดหาเครื่องมือ ออกแบบ หรือบริการใด ๆ โดยใช้ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้แก่หน่วยงานของรัฐ - ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ - ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งการจัดหา การพัฒนา และการสร้างระบบดาวเทียม - กำหนดมาตรฐานกลางด้านภูมิสารสนเทศ และให้บริการรับรองสอบการดำเนินการตามมาตรฐานกลางดังกล่าว รวมถึงส่งเสริมการนำมาตรฐานด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศไปใช้ - ส่งเสริมความร่วมมือและให้บริการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศทั้งในประเทศและต่างประเทศ	- งบประมาณ 1,343.43 ล้านบาท - รายได้ 9.99 ล้านบาท - เงินทุนสะสม 113.81 ล้านบาท - อัตรากำลัง(กรอบ/ บรรจุจริง) 356/310 คน - ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 164.16 ล้านบาท - งบประมาณค่าใช้จ่าย 1,491.97 ล้านบาท ตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน + เงินทุนสะสม + รายได้) - สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ร้อยละ 33.33 (ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561) ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2562

คณะกรรมการองค์การมหาชน (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562)

รายชื่อ		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	1. นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ	10 กรกฎาคม 2561	9 กรกฎาคม 2565
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. นายสรนิต ศิลธรรม (ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม)		
	3. นายเดชาภิวัฒน์ ณ สงขลา (ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ)		
	4. พลโท หัสฐิ วงศ์อิศเรศ (เจ้ากรมแผนที่ทหาร)		
กรรมผู้ทรงคุณวุฒิ	5. พลเรือเอก ทวีวุฒิ พงศ์พิพัฒน์	10 กรกฎาคม 2561	9 กรกฎาคม 2565
	6. นายบัณฑิต เศรษฐศิริโรตม์	10 กรกฎาคม 2561	9 กรกฎาคม 2565
	7. นายปกรณ์ อาภาพันธุ์	10 กรกฎาคม 2561	9 กรกฎาคม 2565
	8. นายสมบัติ อยู่เมือง	10 กรกฎาคม 2561	9 กรกฎาคม 2565
	9. นายสมประสงค์ บุญยะชัย	10 กรกฎาคม 2561	9 กรกฎาคม 2565
	10. นายสมศักดิ์ โชติรัตนศิริ	10 กรกฎาคม 2561	-
กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	11. นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	21 เมษายน 2559	20 เมษายน 2563

วิสัยทัศน์

“GISTDA To be Value based Organization in Geo-space Intelligence Deliveries by 2020”

แบบประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ภาพรวม

องค์การมหาชน	Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมิน องค์กร	คะแนน ITA*
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	-	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ**  (ระดับ 3)	87.76

ผู้อำนวยการองค์การมหาชน	ผลการปฏิบัติงาน			สมรรถนะ	สรุปผลประเมิน ผู้อำนวยการ
	สัญญาจ้าง	ผลการประเมิน องค์กร	งานที่คณะกรรมการ มอบหมาย		
นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ต่ำกว่าเป้าหมาย ○	ระดับต้องปรับปรุง 

ผลประเมินรายองค์ประกอบ

- หมายถึง ผลดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินสูงกว่าร้อยละ 67)
- ◎ หมายถึง ผลดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินอยู่ระหว่างร้อยละ 50 – 67)
- หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินต่ำกว่าร้อยละ 50)

สรุปผลประเมินภาพรวม

-  หมายถึง ระดับคุณภาพ เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบที่ประเมิน
-  หมายถึง ระดับมาตรฐาน เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมายไม่ครบทุกองค์ประกอบที่ประเมิน แต่ไม่มีองค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่งได้รับการประเมินในระดับต่ำกว่าเป้าหมาย
-  หมายถึง ระดับต้องปรับปรุง เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับต่ำกว่าเป้าหมายในองค์ประกอบในองค์ประกอบหนึ่ง (แม้ว่าจะได้รับการประเมินในองค์ประกอบอื่นในระดับเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย)

หมายเหตุ

* ITA : Integrity and Transparency Assessment หรือ ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน ประเมินโดย สำนักงาน ป.ป.ช.

** ระดับคุณภาพ

ระดับ 1	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทยุทธศาสตร์ ในองค์ประกอบ Function/ Agenda/ Area ร้อยละ 80 ขึ้นไป - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินร้อยละ 100
ระดับ 2	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทยุทธศาสตร์ ในองค์ประกอบ Function/ Agenda/ Area น้อยกว่าร้อยละ 80 - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินร้อยละ 100
ระดับ 3	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทยุทธศาสตร์ ในองค์ประกอบ Function/ Agenda/ Area น้อยกว่าร้อยละ 80 - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินน้อยกว่าร้อยละ 100

ส่วนที่ 1 : รายละเอียดการประเมินองค์กร

Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมิน องค์กร	คะแนน ITA
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	-	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ ● (ระดับ 3)	87.76

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
1. Function Base	1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	2,540 ล้านบาท	2,691.72 ล้านบาท	(●)	
	1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม	1. การใช้ข้อมูล เทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ ในการเตือนภัยพิบัติ น้ำท่วม ไฟป่า หมอกควันที่ส่งผลกระทบต่อ การดำรงชีวิตของชุมชน และสังคมในพื้นที่ 2. การใช้ข้อมูล เทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ เพื่อการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ 3. การตรวจสอบ ติดตามพื้นที่ป่า 4. ผลประโยชน์จากการ พัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิ สารสนเทศที่ ประยุกต์ใช้ เหมาะสมกับพื้นที่ ชุมชน	สทอภ. จัดทำข้อมูลเทคโนโลยีอวกาศและภูมิ สารสนเทศ โดยงานที่มี ผู้นำไปใช้ประโยชน์ในปี 2561-62 จำนวน 30 รายการ ซึ่งครอบคลุมการ ประเด็นที่เกิดมูลค่าทาง สังคม ดังนี้ 1. การใช้ข้อมูลเทคโนโลยี อวกาศและภูมิ สารสนเทศในการเตือน ภัยพิบัติ น้ำท่วม ไฟป่า หมอกควันที่ส่งผล กระทบกับการดำรงชีวิต ของชุมชนและสังคมใน พื้นที่ 2. การใช้ข้อมูลเทคโนโลยี อวกาศและภูมิ สารสนเทศเพื่อการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ 3. การตรวจสอบติดตาม พื้นที่ป่า 4. ผลประโยชน์จากการ พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศที่ ประยุกต์ใช้เหมาะสมกับ พื้นที่ชุมชน	(●)	
	1.1.3 ความสามารถทางการหา รายได้เพื่อลดภาระงบประมาณ ภาครัฐ	71.39 ล้านบาท	100.168 ล้านบาท	(●)	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีความสำเร็จของการ ดำเนินการเพื่อเพิ่มความสามารถใน การแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย			●	
	1.2.1 อันดับความสามารถทางการ แข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2019)	อันดับที่ 38	อันดับ 38	(●)	
	1.2.2 สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัย และพัฒนาต่องบประมาณ รวมของหน่วยงาน	ร้อยละ 7	ร้อยละ 7.12	(●)	
	1.2.3 สัดส่วนบุคลากรตามสายงาน หลักต่อจำนวนบุคลากรรวม ของหน่วยงาน	ร้อยละ 48	ร้อยละ 55	(●)	
	1.2.4 จำนวนบทความวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	12 บทความ	13 บทความ	(●)	
	1.3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนา ระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อ การพัฒนา (THEOS-2)	- ผลการดำเนินงาน สะสมร้อยละ 30 ตามแผนงาน - ผลการเบิกจ่าย ร้อยละ 88	- ผลการดำเนินงาน สะสมร้อยละ 29.44 ตาม แผนงาน - ผลการเบิกจ่าย ร้อยละ 96.93	○	
	1.4 จำนวนผลงานด้านภูมิสารสนเทศ ที่เกิดจากการร่วมมือระหว่าง สทอภ. และหน่วยงานภาครัฐ/ เอกชน/ชุมชน เพื่อแก้ปัญหาหรือ สร้างประโยชน์ระดับประเทศ	6 เรื่อง	6 เรื่อง	●	
2. Agenda Base	2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ ประชาชน			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตาม แผนการสร้าง ความรู้ความ เข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	(●)	
	2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นข่าว ที่ทันต่อสถานการณ์	ร้อยละ 100	ไม่มีประเด็น ที่ต้องชี้แจง	(●)	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
3. Area Base	ไม่มีตัวชี้วัด				
4. Innovation Base	4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจ ความพึงพอใจและพัฒนาการ ให้บริการ	ร้อยละ 80 และ องค์การ มหาชนเสนอ รายงานผลการ ปรับปรุงงานตาม ผลการสำรวจของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ต่อ คณะกรรมการ องค์การมหาชน	ร้อยละ 95.8 และองค์การ มหาชนเสนอ รายงานผลการ ปรับปรุงงานตาม ผลการสำรวจของ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ต่อ คณะกรรมการ องค์การมหาชน	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	4.2 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้ จ่ายเงิน	ร้อยละ 96	ร้อยละ 98.86	●	
	4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแล กิจการ	4 คะแนน	4.5821 คะแนน	●	
	4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรม ขององค์การมหาชน เรื่อง การพัฒนาต้นแบบเครื่องมือ ภูมิสารสนเทศเพื่อความปลอดภัย ในการเดินอากาศ	ดำเนินการตาม ข้อเสนอของ องค์การมหาชน ร้อยละ 100	ดำเนินการตาม ข้อเสนอของ องค์การมหาชน ร้อยละ 100	●	
5. Potential Base	5.1 การดำเนินการตามแผนพัฒนา องค์กรและบุคลากรแบบ ก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เรื่อง การปรับโครงสร้าง สทอภ. ให้เป็นองค์กรแห่งคุณค่า	ดำเนินการตาม แผนพัฒนา องค์กรและ บุคลากร ร้อยละ 100	ดำเนินการตาม แผนพัฒนาองค์กร และบุคลากร ร้อยละ 100	●	สูงกว่าเป้าหมาย

ผลประเมินรายตัวชี้วัด ● ผ่าน หมายถึง ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย หรือสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้
○ ไม่ผ่าน หมายถึง ผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้

ผลประเมินรายองค์ประกอบ ● สูงกว่าเป้าหมาย หมายถึง ร้อยละของตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุเป้าหมายต่อตัวชี้วัดทั้งหมด สูงกว่าร้อยละ 67
◎ เป็นไปตามเป้าหมาย หมายถึง ร้อยละของตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุเป้าหมายต่อตัวชี้วัดทั้งหมด ระหว่างร้อยละ 50-67
○ ต่ำกว่าเป้าหมาย หมายถึง ร้อยละของตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุเป้าหมายต่อตัวชี้วัดทั้งหมด ต่ำกว่าร้อยละ 50

ส่วนที่ 2 : รายละเอียดการประเมินผู้อำนวยการ : นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา

ผลการปฏิบัติงาน			สมรรถนะ	สรุปผลประเมิน ผู้อำนวยการ
สัญญาจ้าง	ผลการประเมินองค์กร	งานที่คณะกรรมการ มอบหมาย		
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ต่ำกว่าเป้าหมาย ○	ต้องปรับปรุง ●

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
2.1 ผลงานของผู้บริหารองค์การมหาชน (Performance)					
2.1.1 สัญญาจ้าง ผู้อำนวยการ	1) ตัวชี้วัดจากแผนปฏิบัติงานประจำปี	ระดับ 3	ระดับ 4.59	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2) ตัวชี้วัดของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ สทอภ. รับผิดชอบ	ระดับ 3			
	3) ตัวชี้วัดตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี	ระดับ 3			
2.1.2 ผลการประเมิน องค์กร	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของ องค์การมหาชน ส่วนที่ 1	ผลการ ดำเนินงานอยู่ใน ระดับมาตรฐาน	ระดับคุณภาพ	●	สูงกว่า เป้าหมาย
2.1.3 งานอื่นๆ ที่ คณะกรรมการ มอบหมาย	ตัวชี้วัดการดำเนินงานที่เกี่ยวกับเรื่อง เร่งด่วน/ข้อสั่งการจาก คณะกรรมการ บริหาร/รณว./วท./ รัฐบาล/อื่นๆ	ระดับ 3	ระดับ 4.66	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	ตัวชี้วัดเกี่ยวกับเรื่องที่ผู้อำนวยการ จะคิดริเริ่ม และพร้อมจะลงมือปฏิบัติ เพื่อพัฒนาหรือเปลี่ยนระบบการ บริหารงานในองค์กรให้ดีขึ้น	ระดับ 3	ระดับ 3.00	●	
2.2 สมรรถนะทางการบริหารของผู้บริหารองค์การมหาชน (Competency)					
สมรรถนะทางการบริหาร ของผู้อำนวยการองค์การ มหาชน	1. ภาวะผู้นำ	ระดับ 3.75	ระดับ 3.54	○	ต่ำกว่า เป้าหมาย
	2. วิสัยทัศน์				
	3. การวางกลยุทธ์				
	4. ศักยภาพเพื่อการปรับเปลี่ยน				
	5. การควบคุมตนเอง				
	6. การสอบงานและการมอบหมายงาน				
	7. ความสามารถในการคิด/พัฒนา นวัตกรรม				
	8. ผลการสำรวจความพึงพอใจของ ผู้รับบริการของ สทอภ.				

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ มีมูลค่าเพิ่มจากผลการดำเนินงานเท่ากับ 2,691.72 ล้านบาท ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้คือ 2,540 ล้านบาท โดยคำนวณจากงานวิจัยและพัฒนาที่มีผู้นำไปใช้ประโยชน์ เช่น
 - โครงการพัฒนาระบบการตัดสินใจและบริหารเชิงพื้นที่แบบองค์รวมในระบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก
 - กิจกรรมติดตามทรัพยากรธรรมชาติและพื้นที่ป่า เพื่อค้นหาตรวจสอบการบุกรุกพื้นที่ป่า
 - กิจกรรมติดตามทะเลและชายฝั่งเพื่อบริหารจัดการทรัพยากร มลพิษชายฝั่ง และความมั่นคงทางทะเล
 - กิจกรรม ติดตามการเกิดไฟป่า และหมอกควันเพื่อลดปัญหามลพิษทางอากาศ
 - กิจกรรมติดตามการเปลี่ยนแปลงพืชเศรษฐกิจของประเทศ
 - โครงการระบบติดตาม เตือนภัยมลพิษ และภัยพิบัติทางทะเล
 - โครงการจัดทำระบบบริการแผนที่ข้อมูลสถานปฏิบัติการทางรังสีแบบออนไลน์ ระยะที่ 2
 - โครงการจัดทำแผนที่มาตรฐานบริเวณหมู่เกาะมัน จังหวัดระยอง เพื่อประกอบร่างกฎกระทรวง
 - โครงการพัฒนาต้นแบบแผนที่และแบบจำลองการประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยจากน้ำท่วมเพื่อพิจารณารับประกันวินาศภัย
 - โครงการจัดทำข้อมูลพื้นที่ป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตป่าสงวนแห่งชาติเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้จังหวัดน่าน ปี 2561-2563
- นอกจากนี้ มีผลการดำเนินงานตามภารกิจ ที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งของหน่วยงาน ได้แก่
 - จำนวนบทความวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลการดำเนินงานเท่ากับ 13 บทความ
 - จำนวนผลงานด้านภูมิสารสนเทศที่เกิดจากการร่วมมือระหว่าง สทอภ. และหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน/ชุมชน
 - เพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างประโยชน์ระดับประเทศ จำนวน 6 เรื่อง
 - มีการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 500 เรื่อง
 - การจัดทำฐานข้อมูลลักษณะภูมิอากาศจากโครงการพัฒนาสถานีตรวจวัดอากาศเพื่อการเกษตรและภัยพิบัติทั่วประเทศ และให้บริการข้อมูลดังกล่าวเพื่อสนับสนุนการศึกษาด้านเกษตรกรรมของประเทศ และติดตามภัยพิบัติในพื้นที่ที่ตั้งสถานี อาทิเช่น การศึกษาด้านการส่งเสริมการเกษตรแบบ Smart Agriculture ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ ด้านทรัพยากรธรรมชาติ ด้านเศรษฐกิจ และด้านความมั่นคง จำนวน 1 เรื่อง
 - ข้อมูลภูมิสารสนเทศ Application/Solution ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ ที่ สทอภ. จัดทำ ปรับปรุง พัฒนา วิจัย ประยุกต์ เพื่อนำไปใช้สำหรับช่วยแก้ไขปัญหา หรือสนับสนุนการบริหารจัดการในพื้นที่ ทำให้เกิดการพัฒนาคูณภาพชีวิตเพิ่มประสิทธิภาพการทำการเกษตร รักษาทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และบริหารจัดการภัยพิบัติ หรือเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน หรือเกิดมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และสังคม จำนวน 9 เรื่อง
 - จำนวนเรื่องด้านการจัดทำฐานข้อมูล พัฒนา และประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศ จำนวน 20 เรื่อง
 - ดำเนินการฝึกอบรม ให้ความรู้แก่บุคลากรภาครัฐ ภาคการศึกษา และประชาชนที่สนใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน 140,010 คน และจัดหลักสูตรการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อพัฒนาบุคลากรของหน่วยงานต่างๆ ทุกระดับจำนวน 16 หลักสูตร
 - เปิดการเรียนการสอน หลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ร่วมพัฒนาและสามารถมอบปริญญาบัตร จำนวน 1 หลักสูตร คือ SCGI Master Program
 - มีจำนวนห้องปฏิบัติการภาครัฐและภาคเอกชนที่ให้บริการตรวจวัด วิเคราะห์ และรับรองมาตรฐานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานโดยหน่วยงานในสังกัด อว. จำนวน 1 ห้องปฏิบัติการ
 - มีหน่วยงานภายนอกมาร่วมลงทุนวิจัยเพื่อมาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม จำนวน 4.48 ล้านบาท
 - จำนวนผลงานด้านนวัตกรรมที่เกิดขึ้นในพื้นที่เขตนวัตกรรม จำนวน 4 ผลงาน
 - มีระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ จำนวน 1 ระบบ
- เกิดการบูรณาการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการนำข้อมูลภูมิสารสนเทศ นำมาใช้เพื่อแก้ไขปัญหาระดับประเทศ เช่น
 - ระบบการติดตามสถานการณ์พายุปากีส (ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและรายงานไปยังศูนย์ปฏิบัติการนายกรัฐมนตรี)

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

- ระบบการติดตามสถานการณ์ไฟฟ้า หมอกควัน (ร่วมกับภาครัฐ ภาคประชาชน)
 - ระบบการติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง (ติดตามวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลอุตุนิยมวิทยา)
 - การให้บริการข้อมูลการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจของประเทศไทยราย 2 สัปดาห์ (ข้าว ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง) (บริการทั้งภาครัฐและเอกชน)
 - การพัฒนา Application สำหรับใช้งาน ได้แก่ Application จอรถเกี่ยวข้าว (ระหว่างเกษตรกร กับ เจ้าของรถเกี่ยว) Application บำเพ็ญ (ประชาชน ชุมชน กับ กระทรวงมหาดไทยผู้มีอำนาจในการอนุญาตการจัดกิจกรรมบั้งไฟคอมลอย) Application พิทักษ์ไพร (ภาครัฐ เพื่อช่วยประหยัดเวลา งบประมาณ กำลังพล) Application การปลูกไม้มีค่า เพื่อความหลากหลายทางชีวภาพ (ร่วมกับสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ)
 - พัฒนาระบบฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชายฝั่งทะเลไทยเพื่อการจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งทะเล 23 จังหวัด (ร่วมกับ ทช.)
- จากผลการดำเนินงานของ สทอภ. ส่งผลประโยชน์ต่อประเทศ เช่น ประชาชน ชุมชน ภาครัฐ สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน ได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ผ่านทาง Space Inspirium การจัดฝึกอบรม การจัดการแข่งขัน จัดประชุม/สัมมนาวิชาการ จัดนิทรรศการ การให้ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ เฟสบุ๊ก รวมทั้งสนับสนุนข้อมูลสำหรับงานวิจัย พัฒนา แก่นักวิชาการ นักวิจัยด้วย เป็นต้น รวมทั้งมีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล ร่วมจัดทำ และใช้ประโยชน์จากระบบภูมิสารสนเทศในการแก้ปัญหาและติดตามสถานการณ์ต่างๆ ร่วมกันทำให้เกิดประสิทธิภาพประสิทธิผลในการดำเนินงาน โดยการบริการมีทั้งการเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ต่อสาธารณชนและเฉพาะหน่วยงาน รวมทั้ง Application บางตัวได้มีให้ดาวน์โหลดผ่าน Play Store หรือ App Store ด้วย

