

รายงานผลการประเมินองค์การมหาชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง		ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563		
1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม		งบประมาณ (ไม่รวมงบลงทุน)	343.19	ล้านบาท
2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศจากข้อมูลดาวเทียม และข้อมูลสำรวจจากแหล่งอื่น ๆ		รายได้*	123.18	ล้านบาท
3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศซึ่งรวมทั้งการจัดทำแผนที่และบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง		เงินทุนสะสม	191	ล้านบาท
4. ให้บริการจัดหาเครื่องมือ ออกแบบ หรือบริการใด ๆ โดยใช้ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้แก่หน่วยงานของรัฐ		อัตรากำลึง (กรอบ/บรรจุจริง)	363/319	
5. ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		ค่าใช้จ่ายบุคลากร	222.21	ล้านบาท
6. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งการจัดหา การพัฒนา และการสร้างระบบดาวเทียม		งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน+เงินทุนสะสม +รายได้)	637.18	ล้านบาท
7. กำหนดมาตรฐานกลางด้านภูมิสารสนเทศ และให้บริการรับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรฐานกลางดังกล่าว รวมถึงส่งเสริมการนำมาตรฐานด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศไปใช้		สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	ร้อยละ 34.87	
8. ส่งเสริมความร่วมมือและให้บริการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศทั้งในประเทศและต่างประเทศ		(ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561)		
		* ที่มาของรายได้จากการดำเนินงาน มาจาก		
		1) รายได้จากการขายข้อมูลดาวเทียม 22.63 ล้านบาท		
		2) รายได้จากค่าฝึกอบรมและถ่ายทอด 20.01 ล้านบาท		
		3) รายได้จากการอุดหนุนและบริจาค 0.76 ล้านบาท		
		4) รายได้ดอกเบี้ย 9.87 ล้านบาท		
		5) รายได้อื่น ๆ 69.91 ล้านบาท		
		ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563		
คณะกรรมการองค์การมหาชน				
		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ	
ประธานกรรมการ	1. นายวีระพงษ์ แพรสุวรรณ	10 กรกฎาคม 2561	9 กรกฎาคม 2565	
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	-	-	
	3. ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ	-	-	
	4. เจ้ากรมแผนที่ทหาร	-	-	
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	5. พลเรือเอก ทวีวุฒิ พงศ์พิพัฒน์ ด้านวิทยาศาสตร์และบริหารจัดการองค์กร	10 กรกฎาคม 2561	9 กรกฎาคม 2565	
	6. นายบัณฑิต เศรษฐศิริโรตม์ ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	10 กรกฎาคม 2561	9 กรกฎาคม 2565	
	7. นายปกรณ์ อาภาพันธุ์ ด้านวิศวกรรมศาสตร์เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	10 กรกฎาคม 2561	30 พฤษภาคม 2563 (ลาออก)	
	8. นายสมบัติ อยู่เมือง ด้านวิศวกรรมศาสตร์และการประยุกต์ GIS	10 กรกฎาคม 2561	9 กรกฎาคม 2565	
	9. นายสมประสงค์ บุญยะชัย ด้านบริหารจัดการองค์กร	10 กรกฎาคม 2561	9 กรกฎาคม 2565	
	10. นายภาณุ จันทร์เจียไ้ ด้านบริหารจัดการองค์กรและงบประมาณ	2 มกราคม 2563	9 กรกฎาคม 2565	
กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	11. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (นายปกรณ์ อาภาพันธุ์)	1 มิถุนายน 2563	30 พฤษภาคม 2567	
วิสัยทัศน์				
เป็นองค์กรในการนำคุณค่าจากอวกาศและภูมิสารสนเทศสู่สังคม				

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน		ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดประกอบการประเมิน
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร*	คะแนนรวมถ่วงน้ำหนัก	ITA**
ระดับดีมาก	90.53 คะแนน	77.68 คะแนน

ส่วนที่ 3 ตัวชี้วัดผลกระทบ (impact) เพื่อติดตามผลสำเร็จเป็นรายปี (monitoring KPI)			
ตัวชี้วัด monitor	ค่าเป้าหมาย		
	2563	2564	2565
มูลค่าที่เกิดขึ้นจากการลดความสูญเสียและผลกระทบ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ด้วยการใช้การนำเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ ของ สทอภ.	1,050 ล้านบาท	1,100 ล้านบาท	1,150 ล้านบาท
ผลการดำเนินงาน ปี 2563 : 1,677.1 ล้านบาท			

หมายเหตุ :

* สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

- ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 85 คะแนนขึ้นไป
- ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 70.00 – 84.99 คะแนน
- ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 – 69.99 คะแนน
- ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

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

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (ร้อยละ 45)							
1.1 อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย ตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2020)	5	อันดับที่ 37	อันดับที่ 35	อันดับที่ 33	อันดับที่ 39	0.00	0.00
1.2 จำนวนหน่วยงานที่นำภูมิสารสนเทศของ สทอภ. ไปใช้ประโยชน์ เพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างประโยชน์ระดับประเทศ	15	3	5	7	9	100.00	10.53
1.3 ความสำเร็จในการนำข้อมูลไฟฟ้าและมลพิษทางอากาศจากภาพถ่ายดาวเทียมไปใช้ประโยชน์ (MOU)	5	1 MOU	2 MOU	3 MOU	4 MOU	100.00	7.90
1.4 ความสำเร็จในการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการติดตามสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรทางทะเลชายฝั่ง	5	1 ระบบฐานและมีการติดตามเป็นระยะ	ระบบสามารถส่งข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเผยแพร่ข้อมูลสาธารณะที่เปิดเผยได้	มีระบบการแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและรับผิดชอบ	มีระบบการแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและรับผิดชอบ	100.00	7.90
1.5 ความสำเร็จการเตรียมการรองรับการใช้ประโยชน์จากโครงการพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) ประกอบด้วย	15						
1.5.1 การสรรหาคน (THEOS Roadmap)	5	-	สรรหาบุคลากรครบ 7 คน ตามเวลาที่กำหนด	สรรหาบุคลากรครบ 7 คน เร็วกว่าเวลาที่กำหนด	สรรหาบุคลากรครบ 7 คน ตามเวลาที่กำหนด	75.00	3.95
1.5.2 การพัฒนากำลังคน	4						
(1) การพัฒนากำลังคนด้านดาวเทียมและระบบภาคพื้นดิน	(1)	-	บุคลากรทุกคน ได้รับการฝึกปฏิบัติและฝึกศึกษาครบตามหลักสูตรที่กำหนดในปี 2563	บุคลากรได้ปฏิบัติงานพัฒนาเพิ่มเติม นอกเหนือจากแผนงานปกติ (ร่วมพัฒนาและจัดทำ 3 rd Payload)	บุคลากรได้รับการฝึกปฏิบัติและฝึกศึกษาครบตามหลักสูตรที่กำหนด รวมทั้งได้ร่วมพัฒนาและจัดทำ 3 rd Payload	100.00	1.05

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
(2) การพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้งานระบบ Application/Solution ที่จัดหาภายใต้โครงการฯ *	(1)	-	อบรม 1 หลักสูตร	อบรม 1 หลักสูตร + การเตรียมความพร้อม สำหรับจัดการอบรม 5 หลักสูตร	อบรม 1 หลักสูตร + การเตรียมความพร้อม สำหรับจัดการอบรม 5 หลักสูตร	100.00	1.05
(3) การเตรียมความพร้อมบุคลากรด้าน Application/Solutions และด้าน Actionable Intelligence Policy (AIP)	(1)	อบรม 2 หลักสูตร	อบรม 2 หลักสูตร + มีผลสัมฤทธิ์ รายบุคคลผ่าน เกณฑ์ประเมิน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	อบรม 2 หลักสูตร + มีผลสัมฤทธิ์ รายบุคคลผ่าน เกณฑ์ประเมิน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 100	อบรม 2 หลักสูตร และมีผลสัมฤทธิ์ รายบุคคลผ่าน เกณฑ์ประเมิน เฉลี่ย ได้ ร้อยละ 90	75.00	0.79
(4) การพัฒนาหลักสูตรเพื่อส่งเสริมให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องในภาครัฐ สถาบันการศึกษาภาคเอกชน (Module)*	(1)	2	3	4	4	100.00	1.05
1.5.3 การรักษาและธำรงบุคลากรภารกิจโครงการ THEOS-2 และเทคโนโลยีระบบดาวเทียมของประเทศ	3	-	บุคลากรปฏิบัติภารกิจพิเศษ ไม่มีการลาออกหรือให้ออก ระหว่างการทดลองงาน (อัตราการออกระหว่างทดลองงาน ร้อยละ 0)	บุคลากรปฏิบัติภารกิจพิเศษ ปฏิบัติงานและฝึกศึกษาต่อเนื่อง โดยไม่ถูกส่งกลับระหว่างการฝึกปฏิบัติ ปีงบประมาณ 2563	บุคลากรปฏิบัติภารกิจพิเศษ ปฏิบัติงานและฝึกศึกษาต่อเนื่อง โดยไม่ถูกส่งกลับระหว่างการฝึกปฏิบัติ ปีงบประมาณ 2563	100.00	3.16
1.5.4 การเตรียมความพร้อมโครงสร้างพื้นฐาน	3						
1.5.4.1) การบำรุงรักษาระบบงานสายอากาศย่านความถี่ X-band ขนาด 13 เมตรเพื่อรองรับการปรับปรุง(Upgrade) โดยบริษัท Airbus	2	มีสัญญาบำรุงรักษาระบบงานจำนวน 2 สัญญา	เป้าหมายขั้นต่ำ + ผ่านการประเมินเพื่อปรับปรุงระบบงานจำนวน 1 ระบบ	เป้าหมายขั้นต่ำ + ผ่านการประเมินเพื่อปรับปรุงระบบงานจำนวน 2 ระบบ	บำรุงรักษาระบบงานสายอากาศย่านความถี่ X-band 13 เมตรจำนวน 2 งานสายอากาศ (2 สัญญา) เพื่อรองรับการปรับปรุง โดยผ่านการประเมินจากบริษัท Airbus แล้ว	100.00	2.11

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.5.4.2) การพัฒนาพื้นที่ (Working Space) เพื่อเตรียมรองรับการติดตั้ง Innovative Singularity Platform และการทำงานของบุคลากร	1	ปรับปรุงพื้นที่แล้วเสร็จ	เป้าหมายขั้นต่ำ + บุคลากร จำนวน 120 คน สามารถเข้าใช้พื้นที่ได้	เป้าหมายมาตรฐาน + ติดตั้ง ทดสอบ และตรวจรับระบบ ISP ดำเนินการแล้วเสร็จ	- บุคลากร 120 คนเข้าใช้พื้นที่ตั้งแต่ ธ.ค.2562 - ติดตั้ง ทดสอบ ตรวจรับ ISP	100.00	1.05
องค์ประกอบที่ 2 การผลักดันยุทธศาสตร์ของประเทศ (ร้อยละ 5)							
2.1 ระดับความสำเร็จในการนำข้อมูลที่ได้รับภายใต้โครงการ THEOS-2 ไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่	5	นำข้อมูลที่ได้รับภายใต้โครงการ THEOS-2 ไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่อย่างน้อย 1 ด้าน และมีชุมชนได้รับประโยชน์อย่างน้อย 500 ชุมชน	นำข้อมูลที่ได้รับภายใต้โครงการ THEOS-2 ไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่อย่างน้อย 2 ด้าน และมีชุมชนได้รับประโยชน์อย่างน้อย 600 ชุมชน	นำข้อมูลที่ได้รับภายใต้โครงการ THEOS-2 ไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่อย่างน้อย 2 ด้าน และมีชุมชนได้รับประโยชน์อย่างน้อย 700 ชุมชน	นำข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่ได้รับภายใต้โครงการฯ สนับสนุน 2 ด้าน รวม 768 ชุมชน	100.00	5.26
องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพ (ร้อยละ 25)							
3.1 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน**		-	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมฯ ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมฯ ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และ • ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรจริง ไม่สูงกว้างงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากสำนักงบประมาณ	ยกเลิกตัวชี้วัดและค่าน้ำหนัก		
3.2 ประสิทธิภาพในการบริหารงานหรือการให้บริการขององค์การมหาชน							
3.2.1 ความสามารถในการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	5	98.18 ล้านบาท	100.44 ล้านบาท	110 ล้านบาท	123.18 ล้านบาท	100.00	5.26
3.2.2 ร้อยละความสำเร็จของการบริหารโครงการบนฐานคุณค่า (Value Base PBM) (นวัตกรรม)	5	มีโครงการที่จัดทำแผนปฏิบัติงานฯ 2564 อย่างน้อยร้อยละ 40 นำไปใช้	- มีโครงการที่จัดทำแผนปฏิบัติงานฯ 2564 อย่างน้อยร้อยละ 50 นำไปใช้ - ทุกโครงการที่มีมูลค่าโครงการสูง (เกิน 10 ล้านบาทขึ้นไป) ต้องวิเคราะห์	- มีการวัดความคุ้มค่าของโครงการ/กิจกรรม โดยใช้ SROI - มีการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานเสนอต่อคณะกรรมการ	วัดความคุ้มค่าของโครงการโดยใช้ SROI คิดเป็นร้อยละ 70 และจัดทำรายงานสรุปผลต่อคณะกรรมการ	100.00	5.26

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
3.2.3 ความสำเร็จในการให้บริการทดสอบมาตรฐานและผลิตภัณฑ์ Aerospace เพื่อส่งเสริมนวัตกรรมในอุตสาหกรรมอวกาศและการบิน*	10	-	1) ยื่นขอรับรองมาตรฐาน 2) มีจำนวนให้บริการทดสอบเพื่อการพัฒนา นวัตกรรมหรือเพื่อสนับสนุน อุตสาหกรรม Aerospace น้อยกว่า 410 ชิ้น	1) ยื่นขอรับรองมาตรฐาน/มีกระบวนการตรวจสอบภายใน /ส่งเอกสารตรวจประเมิน 2) มีจำนวนให้บริการทดสอบเพื่อการพัฒนา นวัตกรรมหรือเพื่อสนับสนุน อุตสาหกรรม Aerospace ตั้งแต่ 410 ขึ้น ขึ้นไป	1) ยื่นขอรับรองมาตรฐาน 2) มีจำนวนให้บริการทดสอบเพื่อการพัฒนา นวัตกรรมหรือเพื่อสนับสนุน อุตสาหกรรม Aerospace น้อยกว่า 410 ชิ้น	75.00	7.90
องค์ประกอบที่ 4 การตอบสนองต่อประชาชน (ร้อยละ 10)							
4.1 การเผยแพร่สารสนเทศผ่าน web portal	5	องค์การมหาชนส่งข้อมูลสำคัญขององค์การมหาชนมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตามรายการที่กำหนด (ข้อมูลกลุ่มที่ 1)	องค์การมหาชนส่งข้อมูลสำคัญขององค์การมหาชนมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตามรายการที่กำหนด (ข้อมูลกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2)	องค์การมหาชนส่งข้อมูลสำคัญขององค์การมหาชนมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ครบถ้วนตามรายการที่กำหนด (ข้อมูลกลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2 และกลุ่มที่ 3)	ส่งข้อมูลสำคัญมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ตามรายการที่กำหนด ทั้ง 3 กลุ่ม แล้วเสร็จ	100	5.26
4.2 ร้อยละความพึงพอใจในการให้บริการขององค์การมหาชน	5	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ ร้อยละ 50 - 74.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ ร้อยละ 75 - 89.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์การประเมินคุณภาพ ตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไป	ร้อยละ 88.72 และผ่านเกณฑ์คุณภาพ ร้อยละ 90	100	5.26
องค์ประกอบที่ 5 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (ร้อยละ 15)							
5.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	15	ร้อยละ 100			ร้อยละ 100	100	15.79
คะแนนรวม							90.53
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร							ดีมาก

หมายเหตุ :

* ตัวชี้วัดที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดตามมติคณะอนุกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน (อ.กพม.) ครั้งที่ 7/2563 เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563

** ได้รับความเห็นชอบให้ยกเว้นกรอบวงเงินค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ตามมติ อ.กพม. ครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563

สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 85 คะแนนขึ้นไป

ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 70.00 - 84.99 คะแนน

ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 - 69.99 คะแนน

ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

- ปฏิบัติงานที่สนับสนุนโครงการสำคัญเร่งด่วนภายใต้สถานการณ์ COVID-19 และสถานการณ์ภัยแล้ง ได้แก่ ดำเนินโครงการร่วมคืนป่าให้ประชาชน ระยะที่ 1 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในโครงการจ้างงานประชาชน ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ของ อว. โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์การระบาดของเชื้อ COVID-19 โครงการประเมินความเครียด และความเสียหายของพืชไม้ผลยืนต้น จากการขาดน้ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำในสถานการณ์ภัยแล้งของจังหวัดอุดรธานี และอุบลราชธานี และการสนับสนุนบุคลากร และข้อมูลภูมิสารสนเทศแก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการประเมินสถานการณ์ต่างๆ
- จำนวนหน่วยงานที่นำภูมิสารสนเทศของ สทอภ. ไปใช้ประโยชน์ เพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างประโยชน์ระดับประเทศ 6 ด้าน 8 หน่วยงาน ได้แก่
 - 1) ด้านการจัดการน้ำ 2 หน่วยงาน ได้แก่
 - 2) สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ สทนช. เรื่อง การติดตามและประเมินสถานการณ์เพาะปลูกข้าว และภัยแล้งจากข้อมูลภูมิสารสนเทศ
 - 3) กรมโยธาธิการและผังเมือง เรื่อง การวิเคราะห์ ติดตาม ซ้ำป่า เพื่อกำจัดผักตบชวา
 - 4) ด้านการกักเซาะชายฝั่ง 1 หน่วยงาน ได้แก่ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เรื่อง การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ชายฝั่งทะเลไทย
 - 5) ด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้ 1 หน่วยงาน ได้แก่ กรมป่าไม้ เรื่อง การติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม
 - 6) ด้านไฟฟ้า/มลพิษทางอากาศ 2 หน่วยงาน ได้แก่ จังหวัดตราด เรื่อง การติดตามสถานการณ์ ป้องกัน และแก้ไข ปัญหาไฟฟ้าและหมอกควันจังหวัดตาก จังหวัดนครนายก เรื่อง การบริหารจัดการแก้ไขปัญหาไฟฟ้าหมอกควัน และลดการเผาในพื้นที่เกษตร
 - 7) ด้านเกษตร 1 หน่วยงาน ได้แก่ คณะกรรมการนโยบายบริหารจัดการข้าว เรื่อง การติดตามสถานการณ์ การเพาะปลูกข้าว แผนการผลิตและการตลาดข้าวครบวงจร
 - 8) ด้านความมั่นคงทางสังคมและวัฒนธรรม 1 หน่วยงาน ได้แก่
 - 9) มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนรินทร์ ฉะเชิงเทรา เรื่อง การพัฒนาเชิงพื้นที่ด้านการท่องเที่ยวเพื่อแก้ปัญหาคนว่างงาน
- ความสำเร็จในการนำข้อมูลไฟฟ้าและมลพิษทางอากาศจากภาพถ่ายดาวเทียมไปใช้ประโยชน์ โดยจัดทำบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือทางด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อบริหารจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อมระหว่าง สทอภ. กับ 4 หน่วยงาน ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ จังหวัดนครนายก จังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมทรัพยากรน้ำ โดยดำเนินกิจกรรมตั้งแต่การให้บริการ การแจ้งเตือน บริหารจัดการ โดยการทำงานร่วมกับหน่วยงานภายนอก ในการนำข้อมูลไฟฟ้าและมลพิษทางอากาศจากภาพถ่ายดาวเทียมไปใช้ประโยชน์ (ข้อมูลจากระบบการบริหารจัดการไฟฟ้าและหมอกควัน และข้อมูลการตรวจติดตามชั้นบรรยากาศด้วยดาวเทียม)
- การพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อติดตามสถานการณ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรทางทะเลชายฝั่ง โดยดำเนินการพัฒนาแล้วเสร็จ โดย ระบบสามารถส่งข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเผยแพร่ข้อมูลสาธารณะที่เปิดเผยได้ และมีระบบการแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและรับผิดชอบ โดยผู้ดูแลระบบจะทำการสร้างรายงาน การติดตามตรวจสอบเหตุการณ์มลพิษทางทะเล และส่งออกรายงาน เพื่อแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- การเตรียมความพร้อมด้านกำลังคนรองรับการใช้ประโยชน์จากโครงการพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) ได้ตามแผน และมีการนำข้อมูลที่ได้รับภายใต้โครงการ THEOS-2 ไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ โดยนำข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่ได้รับภายใต้โครงการฯ สนับสนุน 2 ด้าน ได้แก่ ด้านจัดสรรพื้นที่ทำกิน/บริหารจัดการชุมชน รวมจำนวนที่ได้รับประโยชน์ทั้งสิ้น 713 ชุมชน และ ด้านเกษตร (การจัดการข้าวชุมชน) รวมชุมชนที่ได้รับประโยชน์ จำนวน 55 ชุมชน

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

- การดำเนินการด้านอื่นๆ อาทิ
 - 1) ดำเนินการพัฒนาศูนย์ทดสอบมาตรฐานและผลิตภัณฑ์ Aerospace
 - 2) ให้บริการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
 - 3) ผลักดันแนวปฏิบัติการรับจดทะเบียนจรวดอวกาศ เพื่อส่งเสริมการดำเนินกิจการอวกาศให้เป็นไปตามมาตรฐานและหลักสากล รวมถึงสอดคล้องกับมติประชุมใหญ่สมัชชาสหประชาชาติที่ร้องขอให้รัฐที่ปล่อยวัตถุขึ้นสู่อวกาศนำส่งข้อมูลของวัตถุนั้นโดยทันที ทั้งนี้ มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2563 เห็นชอบ (ร่าง) แนวปฏิบัติการรับจดทะเบียนจรวดอวกาศและมอบหมายให้ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สทอภ. ดำเนินการรับจดทะเบียนจรวดอวกาศไปพลางก่อน
 - 4) ดำเนินการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมระหว่างประเทศ ได้แก่ ความร่วมมือด้านอวกาศในภาพรวมระหว่าง GISTDA-JAXA ความร่วมมือเพื่อใช้ประโยชน์ดาวเทียม ALOS-2 ระหว่าง GISTDA-JAXA ความร่วมมือด้านสภาพอวกาศ (space weather) ระหว่าง GISTDA – NICT และ การร่วมกับ Sentinel Asia พัฒนาประสิทธิภาพของ software วางแผนถ่ายภาพ OPTEMIS เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ สทอภ.
 - 5) มีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ โดยเจ้าหน้าที่ สทอภ. จำนวน 9 เรื่อง
 - 6) มีจำนวนผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการและภาคธุรกิจ จำนวน 8 ผลงาน และสร้างมูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม เป็นเงิน 5.35 ล้านบาท อีกทั้งยังมีผู้ประกอบการมาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม (พื้นที่ Space Krenovation Park สทอภ. ศรีราชา ชลบุรี) จำนวน 15 ราย
 - 7) ดำเนินการพัฒนาระบบเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ได้แก่ ระบบบูรณาการเชิงพื้นที่เพื่อการตัดสินใจแบบองค์รวม (GMOS) " <http://gmios.gistda.or.th/> จัดทำฐานข้อมูลพัฒนา และประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศ จำนวน 25 เรื่อง และเกิดการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 500 เรื่อง เช่น ติดตามเหตุการณ์ภัยพิบัติน้ำท่วม ประเทศเวียดนาม ภายใต้โครงการร่วมมือระหว่างประเทศด้านภัยพิบัติในกรณีภาวะฉุกเฉิน ภายใต้โครงการ Sentinel Asia / ประกอบการบริหารจัดการน้ำและเขตเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง บริเวณโครงการจัดทำแก้มลิงและอาคารประกอบในพื้นที่อุทยานฯ จ.อุบลราชธานี / โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานสตูล จังหวัดสตูล / ใช้ประกอบรายงานตรวจติดตาม EIA บริเวณโรงไฟฟ้าชีวมวล / การวางแผนและบริหารจัดการพื้นที่โครงการ แท่นน้ำมัน พื้นที่เครือไทยออยล์ แหลมฉบัง-ชลบุรี / การวางแผนเตรียมการป้องกันและรับมือสถานการณ์ภัยแล้ง ปี 2563 ของข้าวนาปรัง พิษไร่และไม้ผล ระดับตำบล ในพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำทั้งในเขตชลประทานและนอกเขตชลประทาน / เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ลุ่มรอบปลูกพืชเสฟติดและการตัดทำลายพืชเสฟติด พื้นที่ห้วยน้ำเย็น อ.แม่ระมาด จ.ตาก เป็นต้น