

รายงานผลการประเมินองค์การมหาชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐาน
1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม 2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านภูมิสารสนเทศจากข้อมูลดาวเทียม และข้อมูลสำรวจจากแหล่งอื่น ๆ 3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งการจัดทำแผนที่และบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง 4. ให้บริการจัดหาเครื่องมือ ออกแบบ หรือบริการใด ๆ โดยใช้ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้แก่หน่วยงานของรัฐ 5. ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 6. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งการจัดทำ การพัฒนา และการสร้างระบบดาวเทียม 7. กำหนดมาตรฐานกลางด้านภูมิสารสนเทศ และให้บริการรับรองสอบการดำเนินการตามมาตรฐานกลางดังกล่าว รวมถึงส่งเสริมการนำมาตรฐานด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศไปใช้ 8. ส่งเสริมความร่วมมือและให้บริการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศทั้งในประเทศและต่างประเทศ	งบประมาณ 1,110.0708 ล้านบาท รายได้* 113.4547 ล้านบาท เงินทุนสะสม 164.1181 ล้านบาท อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง) 391/336 ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 220.6163 ล้านบาท งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน 912.1310 ล้านบาท (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน + เงินทุนสะสม + รายได้) สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ร้อยละ 24.19 * ที่มาของรายได้จากการดำเนินงาน มาจาก 1) ข้อมูลจากดาวเทียม 18.8591 ล้านบาท 2) รายได้จากการถ่ายทอดองค์ความรู้ & SI 9.5363 ล้านบาท 3) รายได้จากการบริการ Solution 65.0874 ล้านบาท 4) รายได้จากการบริการ Space Infrastructure Service 10.7378 ล้านบาท 5) รายได้อื่นๆ 9.2341 ล้านบาท ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2565

คณะกรรมการองค์การมหาชน

		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่ครบวาระ
ประธานกรรมการ	1. นายวีระพงษ์ แสสุวรรณ	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 เศรษฐศิริโรจน์ ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	10 กรกฎาคม 2561	9 กรกฎาคม 2565
	7. นายสมบัติ อยู่เมือง ด้านวิศวกรรมศาสตร์และการประยุกต์ GIS	10 กรกฎาคม 2561	9 กรกฎาคม 2565
	8. นายสมประสงค์ บุญยะชัยด้านบริหารจัดการองค์กร	10 กรกฎาคม 2561	9 กรกฎาคม 2565
	9. นายภาณุ จันทร์เจียวกู้ ด้านบริหารจัดการองค์กรและงบประมาณ	2 มกราคม 2563	9 กรกฎาคม 2565
	10. นายเอกนัฏ พร้อมพันธุ์	22 มีนาคม 2565	3 สิงหาคม 2565 (ลาออก)
กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	11. นายปกรณ์ อาภาพันธุ์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	1 มิถุนายน 2563	30 พฤษภาคม 2567

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรในการนำคุณค่าจากอวกาศและภูมิสารสนเทศสู่สังคม

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน		ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดประกอบการประเมิน
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร*	คะแนนรวมถ่วงน้ำหนัก	ITA**
ระดับดี	87.39 คะแนน	95 คะแนน

ส่วนที่ 3 ตัวชี้วัดการติดตามผลกระทบเป็นรายปี (monitoring KPI)			
ตัวชี้วัด monitor	ค่าเป้าหมาย		
	2565	2566	2567
มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม	2,565 ลบ.	2,578 ลบ.	2,600 ลบ.
ผลการดำเนินงานปี 2565 : 2,801.65 ลบ.			

หมายเหตุ :

* สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 90 - 100 คะแนน

ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 75 - 89.99 คะแนน

ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60 - 74.99 คะแนน

ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

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

จรช.

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
Performance Perspective							
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน (ร้อยละ 40)							
1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับการกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ							
1.1.1 ความสำเร็จในการใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศนำมาแก้ไขปัญหาระดับประเทศ	7	มีฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละออง	มีระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการบริหารจัดการไฟป่าหมอกควัน และฝุ่นละอองเชิงพื้นที่แบบมีส่วนร่วม จำนวน 1 ระบบ	จัดทำรายงานประเมินผลการใช้ประโยชน์ของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ โดยต้องจัดทำเป็นรายหน่วยงานครบทุกหน่วยงานที่แสดงถึงความต้องการ/ความคาดหวังเพิ่มเติมจากที่มีระบบ และการใช้งานที่แสดงถึงผลลัพธ์ที่ดี และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของ สทอภ.	จัดทำรายงานประเมินผลการใช้ประโยชน์ของระบบสนับสนุนการตัดสินใจ โดยต้องจัดทำเป็นรายหน่วยงานครบทุกหน่วยงาน ที่แสดงถึงความต้องการ/ความคาดหวังเพิ่มเติมจากที่มีระบบ และการทำงานที่แสดงถึงผลลัพธ์ที่ดี และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของ สทอภ.	100	7.00
1.1.2 ความสำเร็จการเตรียมการรองรับการใช้ประโยชน์จากโครงการพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2)	8						
1) การพัฒนาดาวเทียมและระบบภาคพื้นดิน	(2)	ระบบภาคพื้นดินดาวเทียมดวงหลักและดวงเล็กติดตั้ง ณ SKP แล้วเสร็จ	ดาวเทียมดวงหลักและดาวเทียมดวงเล็กประกอบและทดสอบแล้วเสร็จพร้อมนำส่งขึ้นสู่วงโคจร	ระบบดาวเทียมดวงเล็ก (ดาวเทียมและระบบภาคพื้นดิน) พร้อมนำส่งขึ้นสู่วงโคจร	ดาวเทียมดวงหลักและดาวเทียมดวงเล็กประกอบและทดสอบแล้วเสร็จพร้อมนำส่งขึ้นสู่วงโคจร	75	1.50
2) การพัฒนากระบวนการใช้งานประโยชน์ระบบ Solution	(2)	การพัฒนากระบวนการใช้งานประโยชน์ระบบ Solution ทั้ง 3 Solution	การพัฒนากระบวนการใช้งานประโยชน์ระบบ Solution ทั้ง 5 Solution	การพัฒนากระบวนการใช้งานประโยชน์ระบบ Solution ทั้ง 6 Solution	การพัฒนากระบวนการใช้งานประโยชน์ระบบ Solution ทั้ง 6 Solution	100	2.00
3) จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับอาคารประกอบและทดสอบดาวเทียม พร้อมระบบควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และฝุ่น	(2)	ส่งมอบ ติดตั้งและจัดฝึกอบรมอุปกรณ์ครบตามสัญญา	ดำเนินกิจกรรมแล้วเสร็จและมีความพร้อมในการประกอบและทดสอบดาวเทียมตามกำหนด	ดำเนินกิจกรรมแล้วเสร็จและมีความพร้อมในการประกอบและทดสอบดาวเทียมก่อนกำหนด	ส่งมอบ ติดตั้งและจัดฝึกอบรมอุปกรณ์ครบตามสัญญา	50	1.00

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
4) จัดหาและติดตั้งระบบเทคโนโลยีที่นำซอฟต์แวร์มาบริหารจัดการเครื่องแม่ข่าย (HCI : Hyper-converged Infrastructure) เครื่องแม่ข่ายและลูกข่ายประมวลผลเสมือนระบบ (Virtual Desktop Infrastructure) *	(2)	ทดสอบอุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบฯ (อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับอาคารประกอบและทดสอบดาวเทียม) และออกแบบระบบแล้วเสร็จ	ส่งมอบและติดตั้งระบบแล้วเสร็จ	มีการอบรมการใช้งานระบบแม่ข่าย-ลูกข่ายกับหน่วยงานภายนอกที่เป็น Stakeholder ของ Solution	ทดสอบอุปกรณ์เครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบฯ (อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับอาคารประกอบและทดสอบดาวเทียม) และออกแบบระบบแล้วเสร็จ และสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและลงนามสัญญาแล้วเสร็จ	50	1.00
1.1.3 ระบบสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารห่วงอากาศ และแนวทางการรองรับการใช้งานเทคโนโลยีศักยภาพสูงในอนาคต	5	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจและบริหารจัดการพื้นที่บริเวณเขตปลอดภัยสนามบิน (LANKA) แล้วเสร็จ จำนวน 1 ระบบ	จัดทำรายงานการประเมินผลของหน่วยงานที่นำระบบหรือข้อมูลไปใช้เพื่อวางแผนและเพิ่มความปลอดภัยในการจราจรทางอากาศ และเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของสทอภ.	จัดทำแผนงานการขยายผลในการสนับสนุนการดำเนินการด้านความคมชัดทางอากาศของประเทศให้กับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่อื่นต่อไป	จัดทำแผนงานการขยายผลในการสนับสนุนการดำเนินการด้านความคมชัดทางอากาศของประเทศให้กับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่อื่นต่อไป	100	5.00
1.1.4 ความสำเร็จในการพัฒนาระบบบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวทั่วประเทศ	5	มีฐานข้อมูลและแบบจำลองการวิเคราะห์พื้นที่สีเขียวทั่วประเทศ	มีระบบบริหารจัดการพื้นที่สีเขียวทั้งประเทศในรูปแบบ Web และ Mobile Application	จัดทำรายงานการใช้ประโยชน์ของรายหน่วยงานที่ได้นำข้อมูลและระบบฯ ไปใช้เพื่อการดูแลอนุรักษ์พื้นที่อนุรักษ์ธรรมชาติและเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของสทอภ.	จัดทำรายงานการใช้ประโยชน์ของรายหน่วยงานที่ได้นำข้อมูลและระบบฯ ไปใช้เพื่อการดูแลอนุรักษ์พื้นที่อนุรักษ์ธรรมชาติและเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของสทอภ.	100	5.00
1.1.5 ระดับความสำเร็จในการมีฐานข้อมูลการวิจัยด้าน Earth Space System Frontier Research	5	มีผลงานวิจัยตามเป้าหมายระยะสั้นของ National Roadmap การวิจัยขั้นแนวหน้าระบบโลกและอวกาศอย่างน้อย 1 เรื่อง	คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) เห็นชอบ National Roadmap การวิจัยขั้นแนวหน้าระบบโลกและอวกาศ (Earth Space System Frontier Research)	คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) เห็นชอบโครงการและจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานตาม Roadmap	คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) เห็นชอบโครงการและจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานตาม Roadmap	100	5.00

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับนโยบาย สำคัญหรือแผนปฏิบัติการของ กระทรวงที่มุ่งเน้นการขับเคลื่อน การบูรณาการการร่วมกันระหว่าง หน่วยงานภายในกระทรวงเพื่อ บรรลุเป้าหมายร่วมกัน							
1.2.1 อันดับความสามารถการ แข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ไทยตามการจัดอันดับของ IMD (ภาพรวม)	5	อันดับที่ 38	อันดับที่ 37	อันดับที่ 36	อันดับที่ 38	50	2.50
1.2.2 การพัฒนาแพลตฟอร์มข้อมูล มหภาคเชิงพื้นที่แบบเปิดของ คนไทยทุกคน	5	1. มีระบบเพื่อ จัดการข้อมูล ให้มีความ พร้อมและมี มาตรฐานใน การใช้งาน ข้อมูล 2. มีระบบ Data Cube ที่ พร้อม ให้บริการ	1. มีแพลตฟอร์ม ข้อมูลแบบเปิดที่ มีส่วน ประมวลผลและ วิเคราะห์ข้อมูล พร้อมให้บริการ 2. ขั้วเคลื่อนกับ หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา อย่างน้อย 3 หน่วยงาน	1. มีจำนวน ผู้ใช้งาน ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565 ไม่น้อย กว่า 10,000 คน 2. มีร้อยละ ความพึงพอใจ จากผู้ใช้งานไม่ น้อยกว่าร้อยละ 80	1. มีจำนวน ผู้ใช้งาน ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565 จำนวน 20,849 คน 2. มีร้อยละ ความพึงพอใจ จากผู้ใช้งาน ร้อยละ 80.10	100	5.00
องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน (ร้อยละ 30)							
2.1 ตัวชี้วัดที่แสดงถึงประสิทธิภาพใน การบริหารงาน/ความคุ้มค่าในการ ดำเนินงาน							
2.1.1 ความสามารถในการหารายได้เพื่อ ลดภาระงบประมาณภาครัฐ	5	123.50 ล้านบาท	139.46 ล้านบาท	153.40 ล้านบาท	113.45 ล้านบาท	0	0.00
2.1.2 การประเมินความคุ้มค่าการ ดำเนินโครงการ	10	จัดทำรายงาน ผลการ ประเมินความ คุ้มค่าของแต่ละ โครงการ โดยมีประเด็น การประเมิน และชุดข้อมูล ครบถ้วนตามที่ สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด และ ส่งมายัง สำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ 14 ตุลาคม 2565	เป้าหมายขั้นต่ำ + เข้าร่วมการ ประชุมเพื่อ นำเสนอ ผลการประเมิน ความคุ้มค่าใน การนำดำเนิน โครงการ และได้รับผลการ ประเมิน เฉลี่ย 75 คะแนน	เป้าหมายขั้นต่ำ + เข้าร่วมการประชุม เพื่อนำเสนอ ผลการประเมิน ความคุ้มค่าในการ นำดำเนินโครงการ และได้รับผลการ ประเมิน เฉลี่ย 95 คะแนน	เป้าหมายขั้นต่ำ + เข้าร่วมการ ประชุมเพื่อ นำเสนอ ผลการประเมิน ความคุ้มค่าใน การนำดำเนิน โครงการ และได้รับผล การประเมิน เฉลี่ย 80.53 คะแนน	81.91	8.19
2.1.3 กระบวนการที่มีการนำ IT มาเพิ่ม ประสิทธิภาพการดำเนินงาน	10	5 กระบวนการ	8 กระบวนการ	12 กระบวนการ	12 กระบวนการ	100	10.00
2.2 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ขององค์การมหาชน	5	-	ร้อยละค่าใช้จ่าย ด้านบุคลากร ไม่เกินกรอบวง รวม ที่คณะรัฐมนตรี กำหนด	- ร้อยละค่าใช้จ่าย ด้านบุคลากรไม่เกิน กรอบวงเงินรวม ที่คณะรัฐมนตรี กำหนด และ - ร้อยละค่าใช้จ่าย ด้านบุคลากร	ร้อยละ 24.19 ไม่เกินกรอบ วงเงินรวม ที่คณะรัฐมนตรี กำหนด และไม่สูง กว่าร้อยละ	100	5.00

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
				ไม่สูงกว่าร้อยละ ค่าใช้จ่ายด้าน บุคลากรตามแผนที่ เสนอต่อ คณะกรรมการ องค์การมหาชน ณ ต้นปีงบประมาณ	ค่าใช้จ่ายด้าน บุคลากรตามแผนที่ เสนอ คณะกรรมการ องค์การมหาชน ณ ต้นปีงบประมาณ		
Potential Perspective							
องค์ประกอบที่ 3 ศักยภาพขององค์การมหาชน (ร้อยละ 20)							
3.1 ผลการพัฒนาศักยภาพขององค์กรสู่การเป็นระบบราชการ 4.0							
3.1.1 การพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล 1) การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล เพื่อนำไปใช้สู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)	10	มีรายชื่อชุดข้อมูล (Data Set) ที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามประเด็นการดำเนินงาน ภายใต้ Focus Area	• มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ของทุกชุดข้อมูล (15 คะแนน) • มีระบบบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน (Agency Data Catalog) พร้อมแจ้ง URL ระบบบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน (10 คะแนน)	• นำขึ้นชุดข้อมูล metadata และระบุแหล่งข้อมูลสำหรับชุดข้อมูลที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ ร้อยละ 100 ของชุดข้อมูลเปิดทั้งหมดบนระบบบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน เพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร.กำหนด (20 คะแนน) • นำข้อมูลเปิดไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม ตอบโจทย์ตามประเด็นภายใต้ของ focus area อย่างน้อย 1 ชุดข้อมูล (5 คะแนน)	ผลการประเมินตัวชี้วัดการพัฒนา ระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ของ สทอภ. เท่ากับ 92.00 คะแนน	92	9.20
3.1.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	10	330 คะแนน	-	400 คะแนน	436.01 คะแนน	100	10.00
องค์ประกอบที่ 4 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (ร้อยละ 10)							
4.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	10	ร้อยละ 100			ร้อยละ 100	100	10.00
คะแนนรวม							87.39
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร							ดี

หมายเหตุ :

* ตัวชี้วัดที่ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดตัวชี้วัดตามมติคณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน (อ.กพม.) ครั้งที่ 10/2565 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2565

สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 90 - 100 คะแนน

ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 75 - 89.99 คะแนน

ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60 - 74.99 คะแนน

ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

(ลายเซ็น)

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการติดตามผลกระทบเป็นรายปี (monitoring KPI)

ตัวชี้วัด	ปี 2564		ปี 2565		ปี 2566	ปี 2567
	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	เป้าหมาย	เป้าหมาย
1. มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม	2,565 ลบ.	3,049.05 ลบ.	2,578 ลบ.	2,801.65 ลบ.		

คสช.

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

- ด้านทรัพยากรป่าไม้ : บริการข้อมูลเพื่อใช้ติดตามเหตุการณ์ด้านป่าไม้ เช่น การบุกรุกป่า การปลูกป่า การจับกุมการกระทำผิด การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตลอดจนแสดงข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมตรวจสอบสถานภาพของพื้นที่เป้าหมาย ผ่านระบบ <http://gfms.gistda.or.th> และมีการร่วมดำเนินงานกับกรมป่าไม้ ศูนย์ปฏิบัติการพิทักษ์ป่า
- ด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง : ให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศทางทะเลและชายฝั่งและข้อมูลการตรวจวัด เพื่อเฝ้าระวังและติดตามมลพิษทางทะเลและอุบัติเหตุทางทะเล รวมทั้งวิเคราะห์และติดตามพื้นที่ที่เสี่ยงภัยต่อการรั่วไหลของคราบน้ำมันในทะเล และบริการข้อมูลภัยทางทะเลแก่นักท่องเที่ยวในพื้นที่ฝั่งทะเลอันดามัน ผ่านระบบ <http://coastalradar.gistda.or.th> และดำเนินงานร่วมกับกรมควบคุมมลพิษ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สมาคมวิทยาศาสตร์ทางทะเล รวมถึงประชาชนทั่วไป
- ด้านสภาพภูมิอากาศ : โดยร่วมกับศูนย์แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ กรมควบคุมมลพิษ วช. และ มก. พัฒนาแพลตฟอร์มภูมิสารสนเทศและดาวเทียมเพื่อการบริหารจัดการ PM 2.5 เพื่อใช้เป็นระบบติดตามสถานการณ์และประเมินค่าความเข้มข้นฝุ่นจากข้อมูลดาวเทียม ทั้งในระดับภาพรวมและระดับพื้นที่แบบรายชั่วโมง (Near Real Time) ผ่านเว็บไซต์ <http://pm25.gistda.or.th/> และแอปพลิเคชัน “เช็คฝุ่น”
- ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการบริหารจัดการไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละอองเชิงพื้นที่ แบบมีส่วนร่วม
 - สนับสนุนเจ้าหน้าที่ประสานส่งต่อข้อมูล ให้คำแนะนำการนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศดาวเทียมไปใช้ในพื้นที่ จังหวัดเชียงราย ลำพูน แม่ฮ่องสอน และจังหวัดตาก เพื่อติดตามและบริหารจัดการไฟป่า
 - สนับสนุนการใช้งานระบบติดตามสถานการณ์ไฟป่า และหมอกควันจากดาวเทียม fire.gistda.or.th เผยแพร่ และส่งเสริมการใช้งานระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการบริหารจัดการไฟป่า หมอกควัน และฝุ่นละอองเชิงพื้นที่ แบบมีส่วนร่วมในระดับพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่และหน่วยงานในพื้นที่ เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานและควบคุมไฟได้เร็วยิ่งขึ้น
- มีแพลตฟอร์มเปิดด้านภูมิสารสนเทศ หรือ sphere : The Open Geospatial Platform ซึ่งเป็นแพลตฟอร์มด้านแผนที่ครบวงจร มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นแพลตฟอร์มด้านแผนที่ของคนไทยที่เพียบพร้อมไปด้วยข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่จำเป็นของประเทศไทย พร้อมเครื่องมือในการจัดการต่างๆ สามารถเข้าถึงได้ผ่าน URL <https://sphere.gistda.or.th> ซึ่งที่มีองค์ประกอบทั้งข้อมูลและเครื่องมือ (Data & APIs) รองรับการใช้งานเชื่อมโยงและพัฒนา Application ของผู้ใช้งาน แพลตฟอร์มมี 4 ผลิตภัณฑ์หลักๆ ดังต่อไปนี้
 - APIs
 - Map APIs, Basemap APIs, Routing APIs, Place Search APIs
 - Information APIs (elevation, disasters, crop, land suitability)
 - Map Maker สร้างแอปพลิเคชันได้ด้วยตนเองโดยไม่ต้องเขียนโปรแกรม
 - Data Cube แพลตฟอร์มดาต้าคิวบ์ที่รองรับการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล
 - Solutions ระบบการค้นหาเส้นทางแบบ Turn by turn navigation
- มีจำนวนเรื่องจากการบริการ ให้คำปรึกษา และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศทั้งหมด 500 เรื่อง
- จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมระหว่างประเทศทั้งหมด 7 เรื่อง
- มีบทความตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ รวม 8 เรื่อง

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจอวกาศไทย

- การบริการศูนย์ประกอบและทดสอบดาวเทียมในประเทศไทย โดยศูนย์ตั้งอยู่ที่ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการทดสอบดาวเทียมดวงเล็กที่คนไทยร่วมพัฒนาขึ้นภายใต้โครงการ THEOS-2 และได้ให้ให้บริการการทดสอบดาวเทียมให้กับภาคเอกชนไทย คือ บริษัท Mu space Advance Technology ในการพัฒนาดาวเทียมวงโคจรต่ำ Low Earth Orbit (LEO)

ด้านการพัฒนานโยบายด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศ

- ร่าง พระราชบัญญัติกิจการอวกาศ พ.ศ. ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี และอยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา
- แผนแม่บทอวกาศแห่งชาติ เพื่อกำหนดทิศทางและเป้าหมายการพัฒนากิจการอวกาศของประเทศไทย ในระยะ 15 ปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2566 – 2580 ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการนโยบายอวกาศแห่งชาติ
- แผนแม่บทภูมิสารสนเทศ ผ่านความเห็นชอบจากคณะทำงานจัดทำแผนแม่บท ภายใต้คณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ