

รายงานผลการดำเนินงานของ สทอภ.

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

(1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Geo-Informatics and Space Technology Development Agency

(Public Organization)

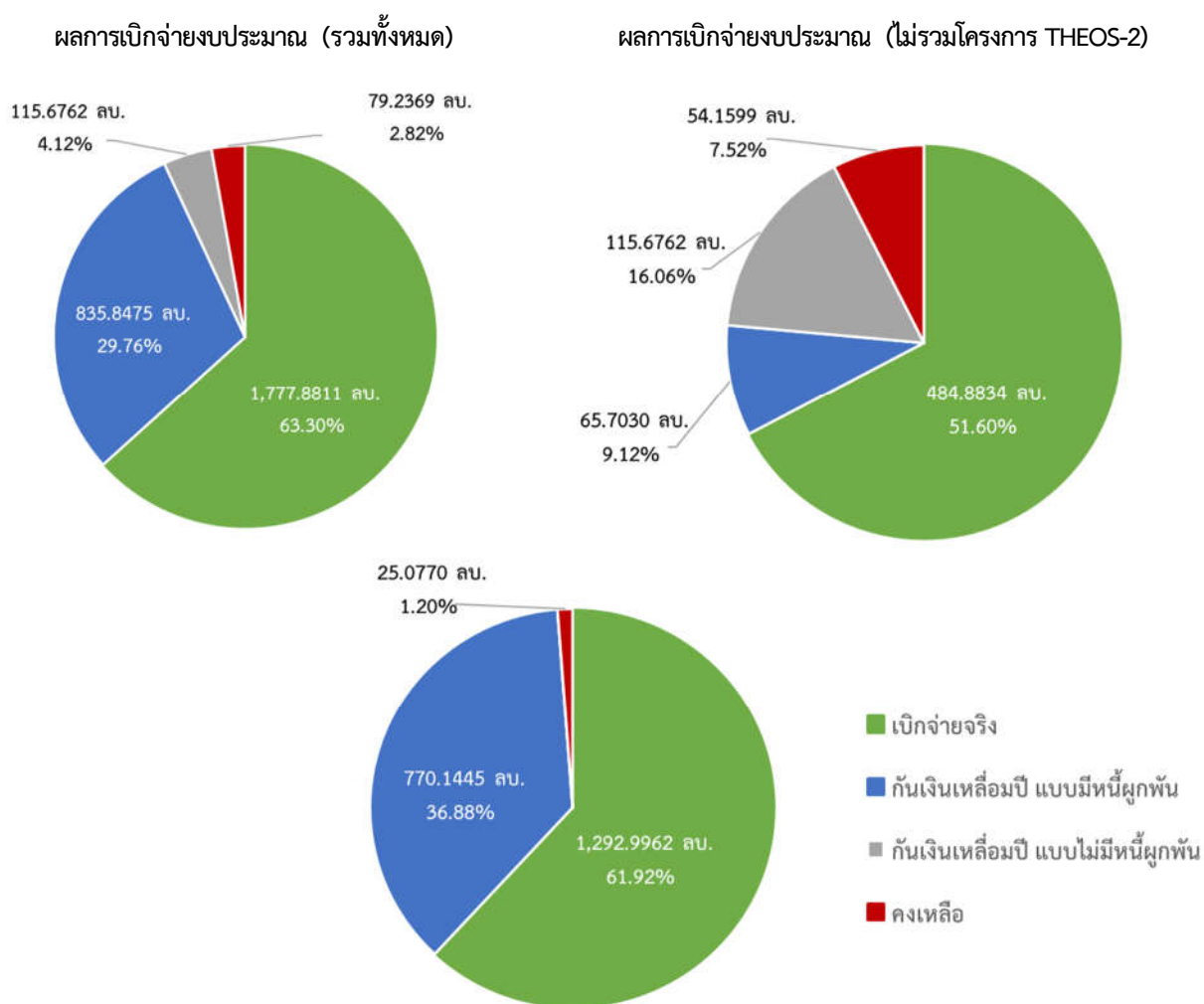
รายงานผลการดำเนินงานของ สทอภ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รายงานผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการรายปี พ.ศ. 2564 และ ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดต่าง ๆ ภารกิจส่วนใหญ่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมาย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1.1 สทอภ. ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ทั้งหมด 2,808,641,647.31 บาท โดยมีผลการเบิกจ่ายจริง 1,777,881,069.76 บาท (ร้อยละ 63.30) และกักเงินไว้เบิกเหลือปี 951,523,655.46 บาท (ร้อยละ 33.88)

1.2 สำหรับรายการที่ต้องกักเงินไว้เบิกเหลือปี ประกอบด้วย กักเงินไว้เบิกเหลือปี กรณีมีหนี้ผูกพัน 835,847,480.58 บาท (ร้อยละ 29.76) ส่วนใหญ่เป็นโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการเบิกจ่ายตามงวดงาน และรายการกักเงินไว้เบิกเหลือปี กรณีไม่มีหนี้ผูกพัน 115,676,174.88 บาท (ร้อยละ 4.12) ส่วนใหญ่เป็นโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนภายนอก (อยู่ระหว่างดำเนินงานตามสัญญาจ้างกับแหล่งทุนภายนอก) และโครงการเพื่อการหารายได้ของ สทอภ. (อยู่ระหว่างดำเนินงานตามสัญญากับหน่วยงานภายนอก) ซึ่งทุกโครงการต้องมีการติดตามอย่างใกล้ชิด เนื่องจากการดำเนินงานหากมีปัญหาอุปสรรค อาจส่งผลกระทบต่อโครงการที่สำคัญ



ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ (เฉพาะโครงการ THEOS-2)

2. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการรายปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สทอภ. มีแผนงาน/โครงการตามแผนปฏิบัติการรายปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 46 แผนงาน/โครงการ แบ่งเป็น 23 แผนงาน และ 23 โครงการ วงเงินทั้งสิ้น 2,808,641,647.31 บาท โดยมีผลการดำเนินงาน และ ผลการเบิกจ่าย ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สรุปรายละเอียดตาม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 1 สรุปดังนี้

2.1 ผลการใช้จ่ายงบประมาณ

แผนงาน/โครงการ	งบประมาณจัดสรร	ผลเงินจ่ายจริง	ก้นเงินเหลือปี		เงินคงเหลือ
			กรณีมีหนี้ผูกพัน (งบประมาณที่ก้นไว้ เบิกเหลือปี)	กรณีไม่มีหนี้ผูกพัน (งบประมาณที่ก้นไว้ ดำเนินงานเหลือปี)	
แผนงาน/โครงการตาม แผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2564 (32 แผนงาน/โครงการ)	2,555,491,200.00	1,690,831,890.07 (66.16%)	798,861,286.94 (31.26%)	-	65,798,022.99 (2.57%)
โครงการเพื่อการหารายได้ (1 โครงการ)	50,992,341.81	27,432,815.18 (53.80%)	5,489,841.08 (10.77%)	9,438,398.00 (18.51%)	8,631,287.55 (16.93%)
โครงการที่ได้รับสนับสนุน งบประมาณจากกองทุน ภายนอก (13 โครงการ)	202,158,105.50	59,616,364.51 (29.49%)	31,496,352.56 (15.58%)	106,237,776.88 (52.55%)	4,807,611.55 (2.38%)
รวมทั้งหมด	2,808,641,647.31	1,777,881,069.76 (63.30%)	835,847,480.58 (29.76%)	115,676,174.88 (4.12%)	79,236,922.09 (2.82%)

2.2 ผลการดำเนินงาน โดยสรุปดังนี้

2.2.1 แผนงาน/โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 24 แผนงาน/โครงการ

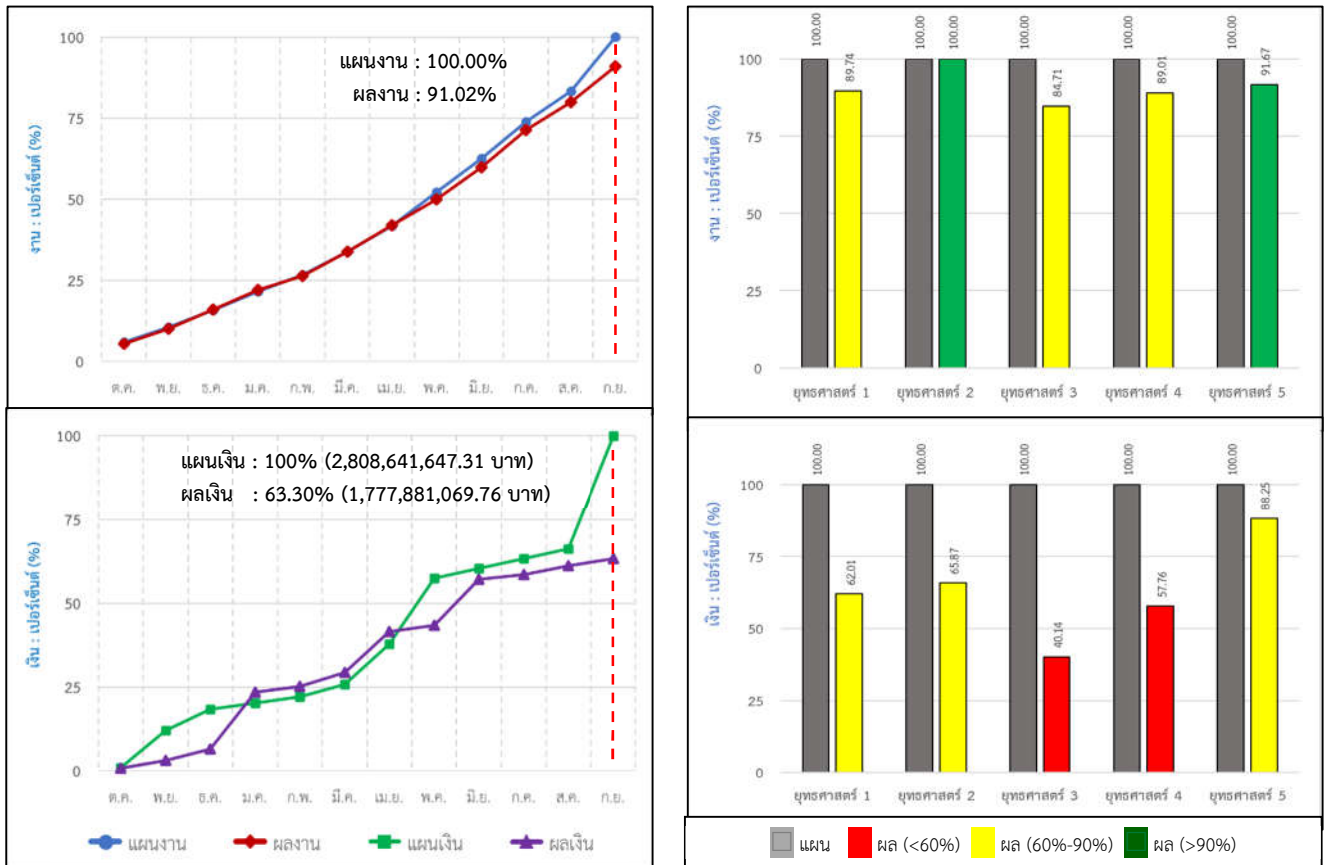
2.2.2 แผนงาน/โครงการที่ต้องก้นเงินไว้เบิกเหลือปี จำนวน 22 แผนงาน/โครงการ (188 รายการ ได้แก่ ลงนามในสัญญาแล้ว 87 รายการ และ ยังไม่ลงนามในสัญญา 101 รายการ) ประกอบด้วย

- แผนงาน/โครงการตามแผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2564 จำนวน 9 โครงการ ซึ่งเป็นงบประมาณที่ก้นไว้เบิกเหลือปี 799,101,286.94 บาท (ลงนามในสัญญาแล้วทั้งหมด 53 รายการ)

- โครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนภายนอก (อยู่ระหว่างดำเนินงานตามสัญญากับแหล่งทุนภายนอก) จำนวน 12 โครงการ (82 รายการ) ซึ่งเป็นงบก้นเหลือปีทั้งหมด 137,734,375.44 บาท (82 รายการ) ประกอบด้วย งบประมาณที่ก้นไว้เบิกเหลือปี 31,256,352.56 บาท (ลงนามในสัญญาแล้ว 17 รายการ) และ งบประมาณที่ก้นไว้ดำเนินงานเหลือปีงบประมาณ 106,237,776.88 บาท (65 รายการ โดยเป็นกิจกรรมที่ดำเนินการเอง 52 รายการ และกิจกรรมจัดซื้อจัดจ้าง 13 รายการ)

- โครงการเพื่อการหารายได้ (อยู่ระหว่างดำเนินงานตามสัญญากับหน่วยงานภายนอก) 1 โครงการ (53 รายการ) ซึ่งเป็นงบก้นเหลือปีทั้งหมด 14,928,398.08 บาท ประกอบด้วยงบประมาณที่ก้นไว้เบิกเหลือปี 5,489,841.08 บาท (ลงนามในสัญญาแล้ว 17 รายการ) และ งบประมาณที่ก้นไว้ดำเนินงานเหลือปีงบประมาณ 9,438,398.00 บาท (36 รายการ โดยเป็นกิจกรรมที่ดำเนินการเอง 27 รายการ และกิจกรรมจัดซื้อจัดจ้าง 9 รายการ)

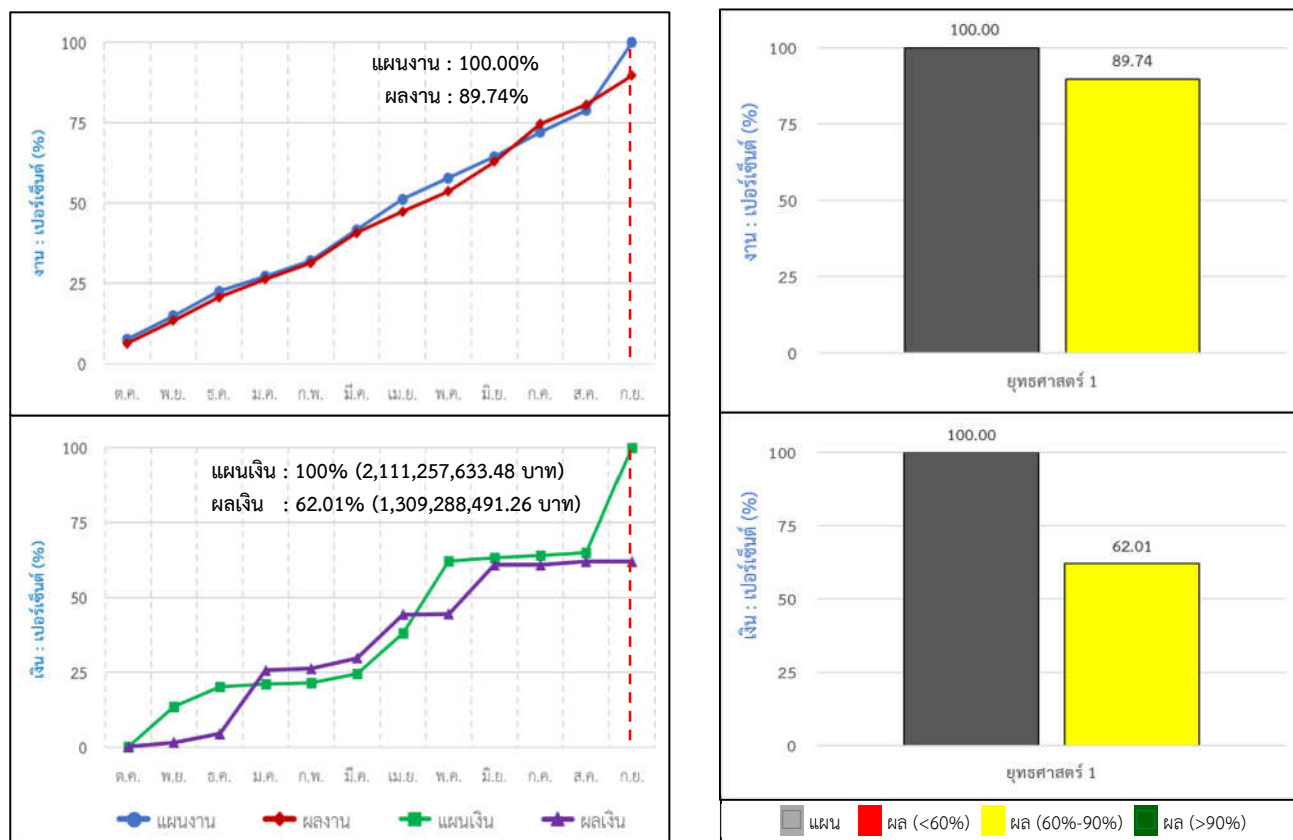
รายงานผลการดำเนินงานตาม Project-based Management (ภาพรวมทั้ง 5 ยุทธศาสตร์)



ยุทธศาสตร์ สทอ.	ผลการจ่ายจริง	กันเงินเหลือในปี		ร้อยละ ผลงาน	สถานะการดำเนินงาน		
		กรณีมีหนี้ ผูกพัน	กรณีไม่มีหนี้ ผูกพัน		แล้ว เสร็จทุก กิจกรรม	กันเงิน ไว้เบิก เหลือในปี	อยู่ระหว่าง ดำเนินงานตาม สัญญากับแหล่ง ทุนภายนอก
ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ขับเคลื่อนนโยบาย ด้วยอากาศและภูมิสารสนเทศ (2,111,257,633.48 บาท)	1,309,288,491.26 (62.01%)	772,200,370.70 (36.58%)	3,311,591.22 (0.16%)	89.74	2	2	2
ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ส่งเสริมการพัฒนา เศรษฐกิจอวกาศที่เชื่อมโยงกับ THEOS-2 System (4,387,340 บาท)	2,890,118.30 (65.87%)	680,000.00 (15.50%)	-	100.00	1	-	1
ยุทธศาสตร์ที่ 3 : สร้างคุณค่าและมูลค่า จากระบบภูมิสารสนเทศองค์รวม (257,416,805.41 บาท)	103,337,496.09 (40.14%)	33,422,607.19 (12.98%)	106,790,275.45 (41.49%)	84.71	1	1	4
ยุทธศาสตร์ที่ 4 : สร้าง Research Ecosystem และ Knowledge Ecosystem ด้านอากาศและภูมิ สารสนเทศ (72,295,014.70 บาท)	41,755,793.59 (57.76%)	22,537,664.45 (31.17%)	3,574,308.21 (4.94%)	89.01	4	4	3
ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาและสร้าง ความเข้มแข็งองค์กร (363,284,853.72 บาท)	320,609,170.52 (88.25%)	7,006,838.24 (1.93%)	2,000,000.00 (0.55%)	91.67	16	2	2
รวมทั้งหมด (2,808,641,647.31 บาท)	1,777,881,069.76 (63.30%)	835,847,480.58 (29.76%)	115,676,174.88 (4.12%)	91.02	24	9	13

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : ขับเคลื่อนนโยบายด้วยอวกาศและภูมิสารสนเทศ (6 โครงการ)

ผู้รับผิดชอบยุทธศาสตร์ : ผสทอภ.



1. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 จำนวน 6 โครงการ/แผนงาน ได้รับงบประมาณทั้งหมด 2,111,257,633.48 บาท โดยเบิกจ่ายจริง 1,309,288,491.26 บาท (ร้อยละ 62.01), ก้นเงินเหลือปี งบประมาณ 772,200,370.70 บาท (ร้อยละ 36.58), ก้นเงินเหลือปี งบไม่มีหนี้ผูกพัน 3,311,591.22 บาท (ร้อยละ 0.16) และ คงเหลือ 26,457,180.30 บาท (ร้อยละ 1.25)

2. ผลการดำเนินงาน / ผลผลิตที่ได้รับ

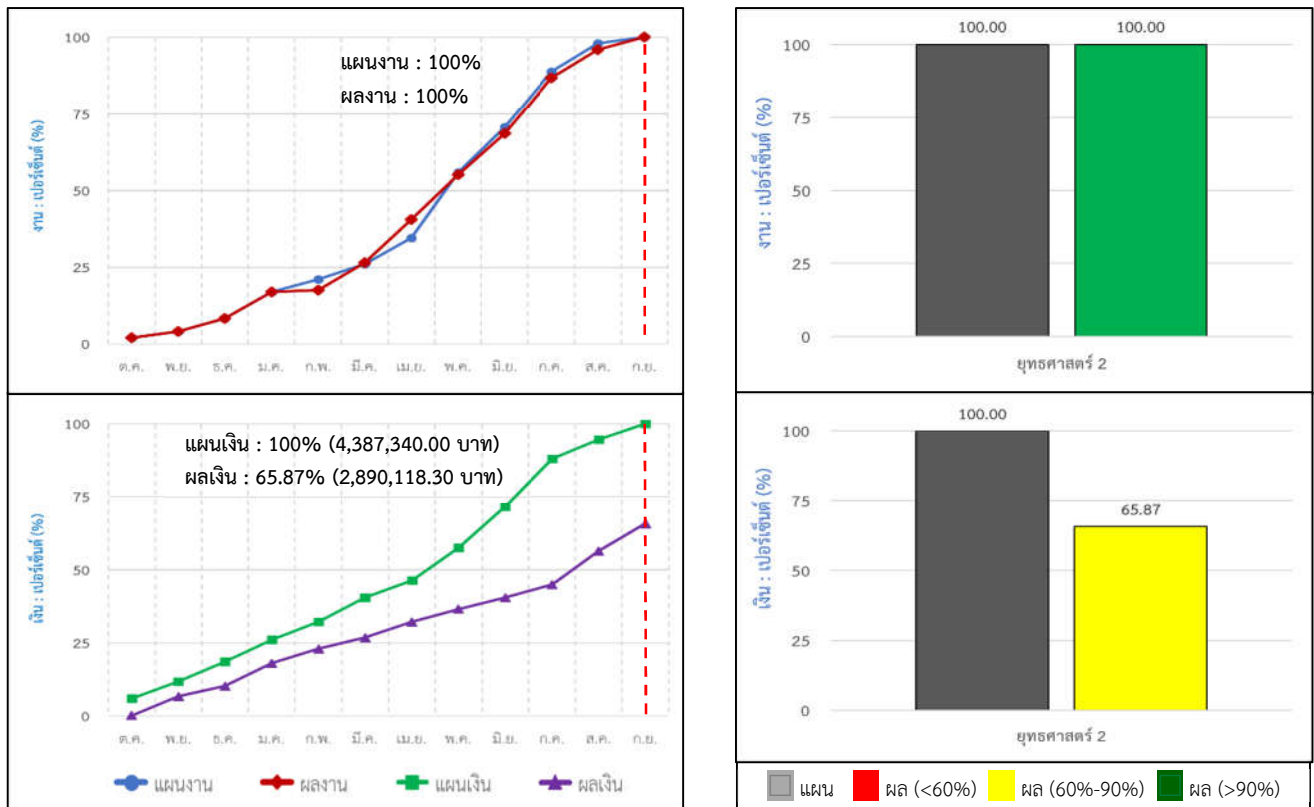
- (1) โครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) ได้มีการพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจระบบภาคพื้นดิน และระบบแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศ คืบหน้าร้อยละ 97.66 ตามแผนในปีงบประมาณ 2564 และร้อยละ 81.21 ตามแผนการดำเนินงาน 5 ปี, มีการจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับอาคารประกอบและทดสอบดาวเทียม และการพัฒนาโครงสร้างด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ กิจกรรมเดินสายใยแก้วนำแสงปรับปรุงโครงข่ายสาย (Dark Fiber) สำหรับการพัฒนาด้านกำลังคน สทอภ. ดำเนินกิจกรรม Know-How Transfer and Training (KHTT) ขณะนี้ Customer Engineer ได้เดินทางกลับจากการอบรมการทดสอบและประกอบดาวเทียมที่ SSTL สหราชอาณาจักร อยู่ระหว่างการวางแผนถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคลากรที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมประกอบและทดสอบดาวเทียมในประเทศไทย
- (2) ดำเนินการสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วม ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ได้แก่ AIP Workshop กับบริษัท Airbus เพื่อกำหนดแนวทางและขอบเขตที่ชัดเจนของ AIP Development Plan และ Stakeholder workshop โดยบริษัท Airbus และ Local partner ของพื้นที่ EEC (มหาวิทยาลัยบูรพา) เพื่อ verify ตัว indicators ของ AIP EEC

- (3) มีการนำข้อมูลและทรัพยากรที่ สทอภ. มีอยู่ไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับการวางแผนการทำงานของหน่วยงานพันธมิตร เช่น กองทัพบก, สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (สนช.), ภาครัฐและภาคเอกชน, ศูนย์บริหารสถานการณ์ โควิด-19 (ศบค.) เป็นต้น
- (4) พัฒนาระบบ COVID-19 iMAP Platform โดยมี Dashboard สำหรับ 5 จังหวัด (เชียงราย, เชียงใหม่, ตาก, ชลบุรี และภูเก็ต) นำไปใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารสถานการณ์รองรับการแพร่ระบาดโควิด-19 ในพื้นที่ของแต่ละจังหวัด ตามบริบทที่แตกต่างกัน
- (5) คณะรัฐมนตรีเห็นชอบหลักการ พ.ร.บ.กิจการอวกาศ ที่ได้ปรับปรุง เมื่อวันที่ 13 ก.ค. 64 และจัดทำ (ร่าง) เอกสารประกอบการขอจัดตั้งสำนักงานกำกับกิจการอวกาศแห่งชาติเรียบร้อยแล้ว
- (6) ผลักดันกิจกรรม/แผนงานภายใต้แผนแม่บทฯ ให้สัมฤทธิ์ผล และดำเนินงานตามมติของ กภช./อนุกรรมการ/คณะทำงาน ภายใต้ กภช. ได้แก่ หลักเกณฑ์การให้บริการข้อมูลค่าอ้างอิงพิกัดแบบต่อเนื่องผ่านศูนย์ข้อมูลค่าอ้างอิงพิกัดแบบต่อเนื่องแห่งชาติ (National CORS Data Center : NCDC)

ชื่อแผนงานโครงการ / ผู้รับผิดชอบ / วงเงินที่ได้รับ	ร้อยละ ผลงาน	ร้อยละ ผลจ่ายจริง	ร้อยละ ก้นเหลือปี	ร้อยละ คงเหลือ
ดำเนินการแล้วเสร็จ 2 โครงการ/แผนงาน				
1. 64043 - โครงการขับเคลื่อนแผนแม่บทอวกาศแห่งชาติ (สยศ. / ต่อวงศ์) (เงิน พ.ร.บ. 0.4250 ลบ.)	100.00	16.34 (0.0694 ลบ.)	-	83.66 (0.3556 ลบ.)
2. 64047 - แผนงานสนับสนุนการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ภายใต้แผนแม่บทด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศของชาติ (CEO TEAM / จุฑามาศ) (เงิน พ.ร.บ. 0.2000 ลบ.)	100.00	44.45 (0.0889 ลบ.)	-	55.55 (0.1111 ลบ.)
อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญาจ้าง (ก้นเงินไว้เบิกเหลือปี) 2 โครงการ/แผนงาน				
3. 64017 - โครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา THEOS-2 (THEOS-2/ พรเทพ) (2,088.2191 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 2,026.1535 ลบ., เงิน สะสม สทอภ. 62.0641 ลบ. และเงินสำรอง 0.0015 ลบ.)	95.04	61.92 (1,292.9977 ลบ.)	36.88 (770.1445 ลบ.)	1.20 (25.0770 ลบ.)
4. 64026 - แผนงานสนับสนุนภารกิจ AIP เพื่อการขับเคลื่อนนโยบาย กลุ่มภารกิจพิเศษด้าน Actionable Intelligence Policy (AIP / ชลธิป) (2.6206 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 2.0850 ลบ. และ เงินสะสม สทอภ. 0.5356 ลบ.)	82.92	50.39 (1.3205 ลบ.)	28.10 (0.7365 ลบ.)	21.50 (0.5636 ลบ.)
อยู่ระหว่างดำเนินงานตามสัญญากับแหล่งทุนภายนอก 2 โครงการ/แผนงาน				
5. 64038 - โครงการระบบบริหารสถานการณ์ รองรับการแพร่ระบาดโควิด - 19 รอบที่ 2 และมาตรการ Travel Bubble (กองทุน ววน.-วช.) (AIP- ชลธิป/ สผภ.-ธัญวรัตน์) (กองทุน ววน.-วช. 18.5729 ลบ.)	95.35	79.08 (14.6876 ลบ.)	19.03 (3.5353 ลบ.)	1.88 (0.3500 ลบ.)
6. 64111 - โครงการ การพัฒนาต้นแบบเพื่อการเฝ้าระวัง เพื่อลดผลกระทบของการแพร่กระจายเชื้อโควิด 19 และการเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินจากภัยพิบัติในโรงงานขนาดใหญ่ด้วยระบบเฝ้าระวังจากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (กองทุน ววน.-วช.) (สผภ. / ธัญวรัตน์) (1.22 ลบ. ได้แก่ เงินกองทุนภายนอก 1.22 ลบ.)	65.10	10.19 (0.1243 ลบ.)	89.81 (1.0957 ลบ.)	-

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ส่งเสริมและพัฒนาเศรษฐกิจจวภาค (2 โครงการ)

ผู้รับผิดชอบยุทธศาสตร์ : รอง ผสทอภ. (ดำรงค์ฤทธิ์)



1. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

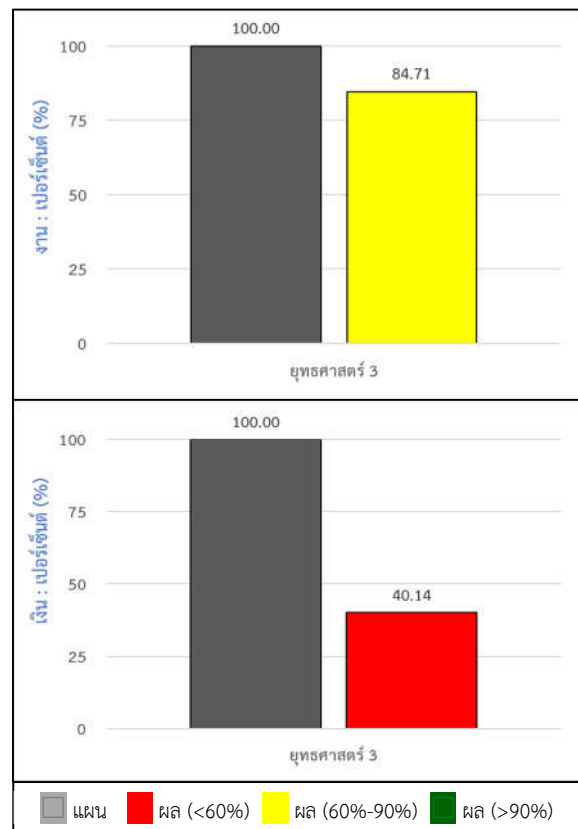
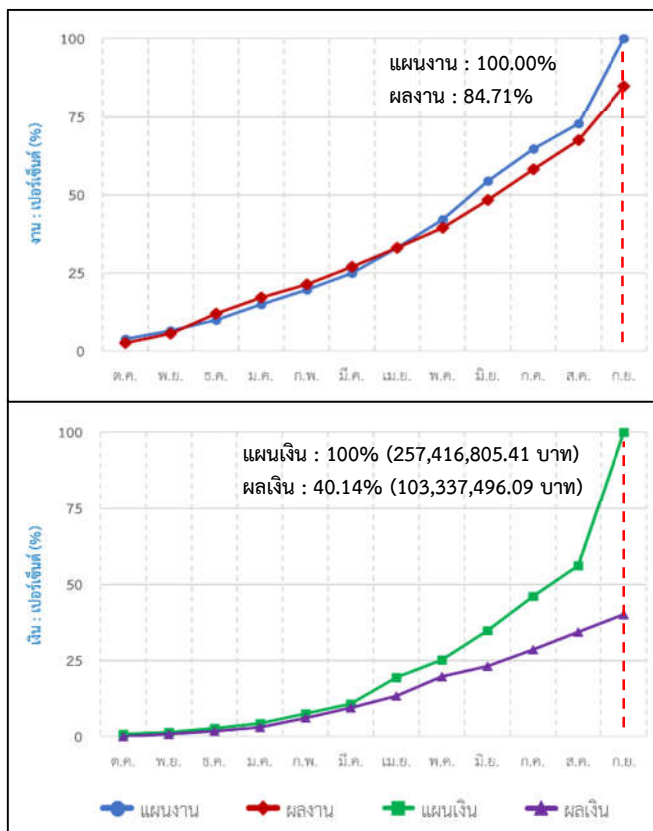
ยุทธศาสตร์ที่ 2 จำนวน 2 โครงการ/แผนงาน ได้รับงบประมาณทั้งหมด 4,387,340.00 บาท โดยมีผลการเบิกจ่ายจริง 2,890,118.30 บาท (ร้อยละ 65.87) , ก้นเงินเหลือมปี กรณีมีหนี้ผูกพัน 680,000 บาท (ร้อยละ 15.50) และ คงเหลือ 817,221.70 บาท (ร้อยละ 18.63)

2. ผลการดำเนินงาน / ผลผลิตที่ได้รับ

- (1) มีคู่มือการส่งเสริมการลงทุนที่สอดคล้องกับการดำเนินงาน BOI และได้มีการสนับสนุน ส่งเสริม และผลักดันผู้ประกอบการขอรับสิทธิส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ได้จำนวน 1 บริษัท
- (2) ติดตั้งสถานีค่าแก้แบบ RTK 5 สถานี เพื่อใช้สำหรับ Ecosystem ของเทคโนโลยีเชิงตำแหน่งความละเอียดสูง (GNSS) แล้วเสร็จ ได้แก่ Bio Hub จังหวัดฉะเชิงเทรา, สหกรณ์น้ำตาล จังหวัดชลบุรี, Kubota farm บ้านบึง จ.ชลบุรี, มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ อาคารภาควิชา และวิศวกรรมเครื่องกล จังหวัดพิษณุโลก และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ต.ทุ่งใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
- (3) พัฒนานวัตกรรมต้นแบบจากข้อมูลเชิงตำแหน่งรายละเอียดสูงด้านการเกษตร โลจิสติกส์ และยานยนต์อัจฉริยะ ในพื้นที่ที่ได้รับการกำกับดูแลเป็นพิเศษ (Sandbox) ในรูปแบบ Platform จำนวน 2 ระบบ ได้แก่ ระบบติดตามรถขนส่งสินค้าปศุสัตว์ และระบบติดตามและประเมินผลผลิตอ้อย
- (4) ส่งเสริมองค์ความรู้ความเข้าใจ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ และบุคลากร ในการใช้นวัตกรรม GNSS จำนวน 100 คน ในเชิงพาณิชย์ (เกิด Ecosystem ของเทคโนโลยีเชิงตำแหน่งความละเอียดสูง (GNSS) รองรับความร่วมมือการทดสอบเทคโนโลยี 5G ในด้านการเกษตร โลจิสติกส์ และยานยนต์อัจฉริยะ ในพื้นที่ที่ได้รับการกำกับดูแลเป็นพิเศษ (Sandbox))

ชื่อแผนงานโครงการ / ผู้รับผิดชอบ / วงเงินที่ได้รับ	ร้อยละ ผลงาน	ร้อยละ ผลจ่ายจริง	ร้อยละ ก้นเหลื่อมปี	ร้อยละ คงเหลือ
ดำเนินการแล้วเสร็จ 1 โครงการ/แผนงาน				
2. 64008 - แผนงานบริหารจัดการภายในสถาบันนิวศ อุตสาหกรรมและผู้ประกอบการ (สอ. (3C)/ ศิริพัทธร) (1.895 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 1.192 ลบ. และ เงินสะสม สทอภ. 0.703 ลบ.)	100.00	69.96 (1.3257 ลบ.)	-	30.04 (0.5694 ลบ.)
อยู่ระหว่างดำเนินงานตามสัญญา กับแหล่งทุนภายนอก 1 โครงการ/แผนงาน				
1. 64010 - โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีเชิงตำแหน่งความละเอียดสูงรองรับความร่วมมือการทดสอบเทคโนโลยี 5G เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (กองทุน DE) ส่วนงานปี 2564 (สอ. (3C)/ ทศวรรษ) (เงินกองทุน DE 2.4923 ลบ.)	100.00	62.77 (1.5644 ลบ.)	27.27 (0.68 ลบ.)	9.94 (0.2479 ลบ.)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : สร้างคุณค่าและมูลค่าจากระบบภูมิสารสนเทศองค์รวม (7 โครงการ)
ผู้รับผิดชอบยุทธศาสตร์ : รอง ผสทอภ. (ตติยะ, กานดาศรี)



1. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 จำนวน 7 โครงการ/แผนงาน ได้รับงบประมาณทั้งหมด 257,416,805.41 บาท โดยมีผลการเบิกจ่ายจริง 103,337,496.09 บาท (ร้อยละ 40.14), ก้นเงินเหลื่อมปี กรณีมีหนี้ผูกพัน 33,422,607.19 บาท (ร้อยละ 12.98), ก้นเงินเหลื่อมปี กรณีไม่มีหนี้ผูกพัน 106,790,275.45 บาท (ร้อยละ 41.49) และ คงเหลือ 13,866,426.68 บาท (ร้อยละ 5.39)

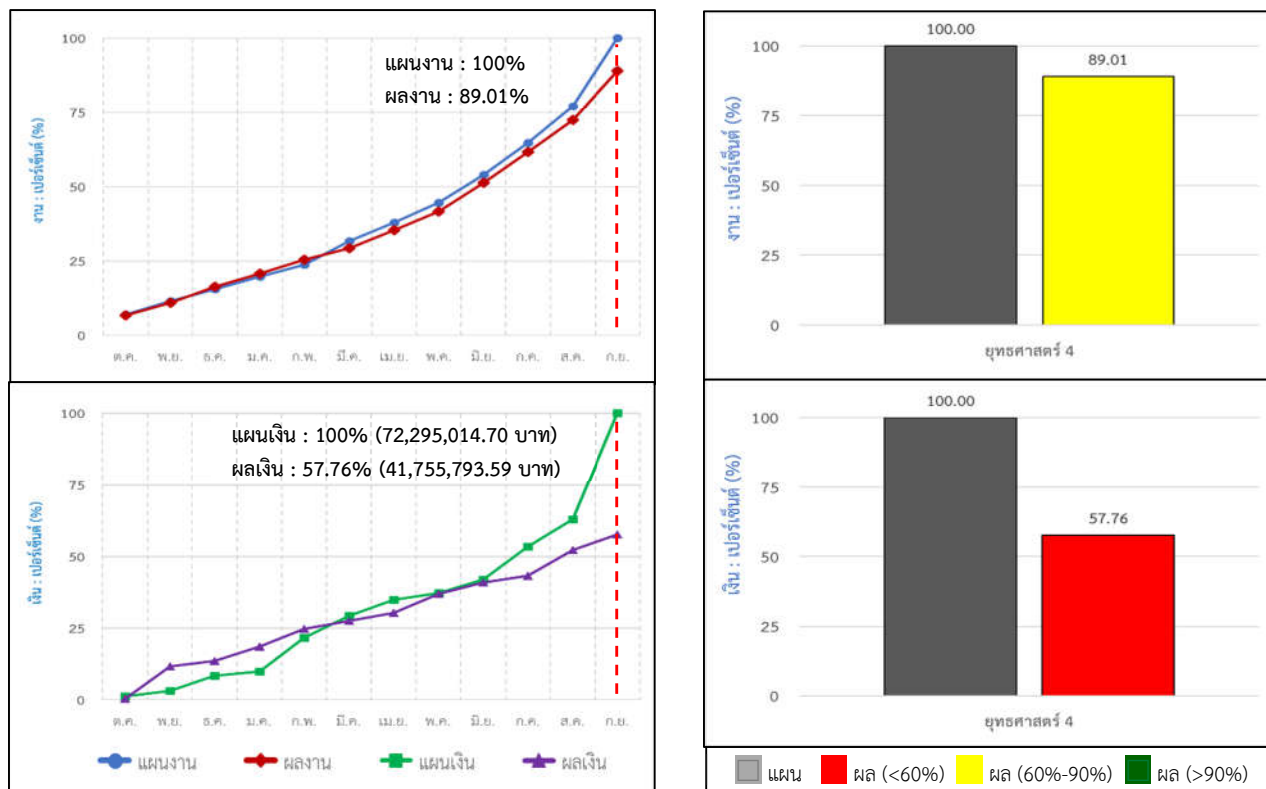
2. ผลการดำเนินงาน / ผลผลิตที่ได้รับ

- (1) สนับสนุนกิจกรรมเพื่อก่อให้เกิดการสร้างรายได้ให้กับ สทอภ. ทั้งหมด 195.076 ลบ.
- (2) ชุมชน/วิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการส่งเสริมการใช้ประโยชน์นวัตกรรมภูมิสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้าว โดยชุมชน : G-Rice ไปเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม จำนวน 40 ชุมชน/วิสาหกิจชุมชน
- (3) มีต้นแบบแพลตฟอร์มการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ PM2.5 จำนวน 1 แพลตฟอร์ม พร้อมฐานข้อมูล PM2.5 จากดาวเทียม ข้อมูลภูมิสารสนเทศ และข้อมูลจากสถานีตรวจวัดแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด ที่ครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน และมีการอัปเดตข้อมูลทุกชั่วโมงแบบอัตโนมัติตามความถี่ของวงรอบดาวเทียม
- (4) รักษาความต่อเนื่องของระบบตรวจวัดระยะไกลทางทะเลและชายฝั่ง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบบูรณาการเชิงพื้นที่ เพื่อการตัดสินใจแบบองค์รวม (G-MOS)
- (5) การให้บริการระบบภูมิสารสนเทศแบบออนไลน์ สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ลดการหยุดชะงักของระบบอย่างมีประสิทธิภาพ (SLA ร้อยละ 99.92)
- (6) การสร้างคุณค่า มูลค่า เชิงพื้นที่ทุกระดับด้วยเครื่องมือ APPCATION/ SOLUTION สู่การวางแผนแก้ไขปัญหา ทั้งระดับชุมชน/จังหวัด/ประเทศ ทั้งหมด 4 ชุมชน ได้แก่ การส่งเสริมศักยภาพเชิงพื้นที่ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนบ้านอุบมุงแบบมีส่วนร่วม (ตำบลอุบมุง อำเภอนางรองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์), การบริหารจัดการมลพิษในทะเลของพื้นที่อ่าวระยอง จังหวัดระยอง (ตำบลแสมสาร จังหวัดชลบุรี ถึงตำบลบ้านเพ จังหวัดระยอง), การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการไฟป่า หมอกควัน และมลพิษทางอากาศ (จังหวัดแม่ฮ่องสอน) และการใช้เทคโนโลยีและข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อการบริหารจัดการด้านการเกษตร (อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร)
- (7) ผลการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาระบบการให้บริการ ประจำปี 2564 ร้อยละ 87.50
- (8) ผลสัมฤทธิ์ของการรับสัญญาณเท่ากับร้อยละ 99.36 และมีภาพถ่ายจากดาวเทียมสำรวจโลกที่พร้อมสำหรับการบริการ เท่ากับ 147,201 ภาพ
- (9) มีการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ จำนวน 500 เรื่อง เช่น นำข้อมูลพื้นที่ปลูกข้าวมาปีต่อเนื่องและนาปรัง (Shape File) ไปใช้ในการวิจัยโดยการนำ AI มาใช้วิเคราะห์ คาดการณ์ความต้องการน้ำของพืช (ข้าว) เพื่อให้สามารถบริหารจัดการน้ำได้อย่างเหมาะสมในพื้นที่ (กรมชลประทาน), เพื่อนำไปใช้ติดตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณบางกระเจ้า จ.สมุทรปราการ (บริษัท มั่นคง ไลฟ์ จำกัด) เป็นต้น
- (10) การเพิ่มขีดความสามารถการใช้ภูมิสารสนเทศกลาง ได้แก่ ระบบตรวจสอบคุณภาพทางราบของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบอัตโนมัติ, ระบบเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการ Metadata จากดาวเทียมที่ให้บริการ และ ระบบเพิ่มสมรรถนะระบบผลิตภาพถ่ายออร์โธจากภาพถ่ายดาวเทียมด้วยระบบ GXL
- (11) โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” ได้ผลิตผลแล้วบางส่วน ได้แก่ ข้อมูลแผนที่ฐาน (Base Map) ปี 2560-2562 และ ปี 2563-2564 โดยดำเนินการแล้วครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทย 94% คิดเป็นจำนวนภาพประมาณ 1,410 ภาพ, แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศและแผนที่ภูมิประเทศประเทศ จำนวน 337 แปลง ซึ่งถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับ และอยู่ระหว่างการพัฒนาในระบบ Digital Platform เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์คุณภาพชีวิต ในบริบท โคก หนอง นา โมเดล โดยได้พัฒนาส่วนหน้า Website ที่สามารถเข้าถึงเครื่องมือต่างๆ แล้ว รวมทั้งมีการจัดฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพผู้เข้าร่วมโครงการฯ เป้าหมาย 1,420 คน ในหลักสูตร "การใช้แผนที่/เครื่องมือภูมิสารสนเทศ เพื่อการสำรวจและจัดทำข้อมูลกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม"

- (12) มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดภาคพื้นดิน Pandora จำนวน 1 ชุด เพื่อตรวจวัดมลภาวะทางอากาศภาคพื้นดิน และข้อมูลที่ได้จะนำไปตรวจเทียบข้อมูล GEMS เพื่อใช้ในการปรับแก้และเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดมลภาวะทางอากาศในประเทศไทย พร้อมทั้งมีการอบรมให้บุคลากรมีทักษะการประยุกต์ใช้ข้อมูล GEMS และ Pandora สำหรับการติดตามและแจ้งเตือนมลภาวะทางอากาศ
- (13) อยู่ระหว่างการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการเชื้อเพลิง เพื่อลดฝุ่นละอองจากการเผาและผลกระทบต่อสุขภาพผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ซึ่งได้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการ และส่งเสริมการใช้งานระบบสนับสนุน การตัดสินใจการจัดการเชื้อเพลิง (Burn Check) ในพื้นที่นำร่อง 17 จังหวัดแล้ว

ชื่อแผนงานโครงการ / ผู้รับผิดชอบ / วงเงินที่ได้รับ	ร้อยละ ผลงาน	ร้อยละ ผลจ่ายจริง	ร้อยละ ก้นเหลื่อมปี	ร้อยละ คงเหลือ
ดำเนินการแล้วเสร็จ 1 โครงการ/แผนงาน				
1. 64106 - แผนงานประเมินมลภาวะทางอากาศด้วยนวัตกรรมเชิงพื้นที่เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนาและการสร้างมูลค่าจากระบบภูมิสารสนเทศองค์รวมสู่ชุมชน (สปก. / สุรัสวดี) (เงิน พ.ร.บ. 0.9000 ลบ.)	100.00	20.65 (0.1859 ลบ.)	-	79.35 (0.7141 ลบ.)
อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญาจ้าง (ก้นเงินไว้เบิกเหลื่อมปี) 1 โครงการ/แผนงาน				
2. 64016 - แผนการดำเนินงานโครงการสร้างคุณค่าจากระบบภูมิสารสนเทศแบบองค์รวม (ภารกิจ 3/ ตติยะ) (68.6856 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 53.9646 ลบ. และเงินสะสม สทอภ. 14.7210 ลบ.)	83.16	72.83 (50.0215 ลบ.)	22.64 (15.5513 ลบ.)	4.53 (3.1128 ลบ.)
อยู่ระหว่างดำเนินงานตามสัญญากับแหล่งทุนภายนอก 5 โครงการ/แผนงาน				
3. 64042 - แผนงานขับเคลื่อนการสร้างคุณค่าและรายได้ (กพล. / ตติยะ) (เงินสะสม สทอภ. 50.9923 ลบ.)	95.45	53.80 (27.4328 ลบ.)	29.28 (14.9282 ลบ.)	16.93 (8.6313 ลบ.)
4. 64001 - โครงการพัฒนาต้นแบบแพลตฟอร์มภูมิสารสนเทศและดาวเทียม เพื่อการบริหารจัดการ PM2.5 และอนุภาคในชั้นบรรยากาศ (สปก./บุษบา) (กองทุน ววน. 5.295 ลบ.)	96.00	73.46 (3.8899 ลบ.)	26.54 (1.4051 ลบ.)	-
5. 64045 - โครงการเพิ่มขีดความสามารถการใช้ภูมิสารสนเทศกลาง เพื่อการบริหารจัดการภาครัฐและประชาชน (กองทุน ววน.- Basic Function) (สผภ./ วีระวิทย์) (กองทุน ววน. 12.0135 ลบ.)	96.00	49.26 (5.9174 ลบ.)	46.28 (5.5594 ลบ.)	4.47 (0.5367 ลบ.)
6. 64055 - โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” ภายใต้ความร่วมมือในฐานะหน่วยงานภาคีในกิจกรรมที่ 7 การสร้างระบบโปรแกรมและระบบฐานข้อมูลพัฒนาระบบ Digital รองรับ Local Economy (ภารกิจ 3 / ศิริลักษณ์) (เบิกจ่ายแทนกัน พช. 116.0304 ลบ.)	53.24	12.80 (14.8470 ลบ.)	86.55 (100.4289 ลบ.)	0.65 (0.7545 ลบ.)
7. 64109 - โครงการพัฒนาและบริหารจัดการเชื้อเพลิงเพื่อลดฝุ่นละอองจากการเผาและผลกระทบต่อสุขภาพผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน (สปก. / วรณัฐ) (กองทุน สสส. 3.5000 ลบ.)	83.30	29.80 (1.0431 ลบ.)	66.86 (2.3399 ลบ.)	3.34 (0.1170 ลบ.)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : สร้าง Research Ecosystem และ Knowledge Ecosystem ด้านอวกาศและ
ภูมิสารสนเทศ (11 โครงการ)
ผู้รับผิดชอบยุทธศาสตร์ : รอง ผสทอภ. (ดำรงค์ฤทธิ์)



1. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 จำนวน 11 โครงการ/แผนงาน ได้รับงบประมาณทั้งหมด 72,295,014.70 บาท โดยมีผลการเบิกจ่ายจริง 41,755,793.59 บาท (ร้อยละ 57.76), ก้นเงินเหลือปี กรณีมีหนี้ผูกพัน 22,537,664.45 บาท (ร้อยละ 31.17), ก้นเงินเหลือปี กรณีไม่มีหนี้ผูกพัน 3,574,308.21 บาท (ร้อยละ 4.94) และ คงเหลือ 4,427,248.45 บาท (ร้อยละ 6.12)

2. ผลการดำเนินงาน / ผลผลิตที่ได้รับ

(1) งานวิจัยที่สามารถนำไปประยุกต์ หรือพัฒนาเป็นต้นแบบ หรือขยายผลสู่การใช้ประโยชน์ได้ ได้แก่

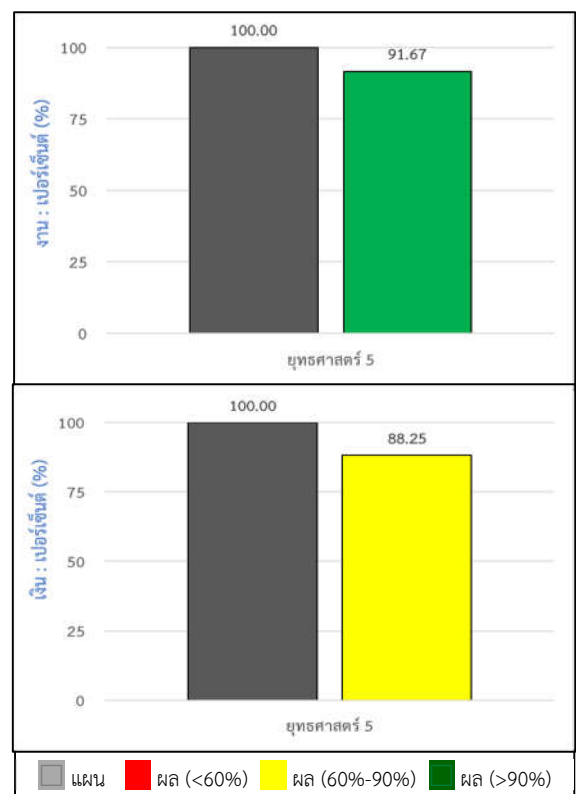
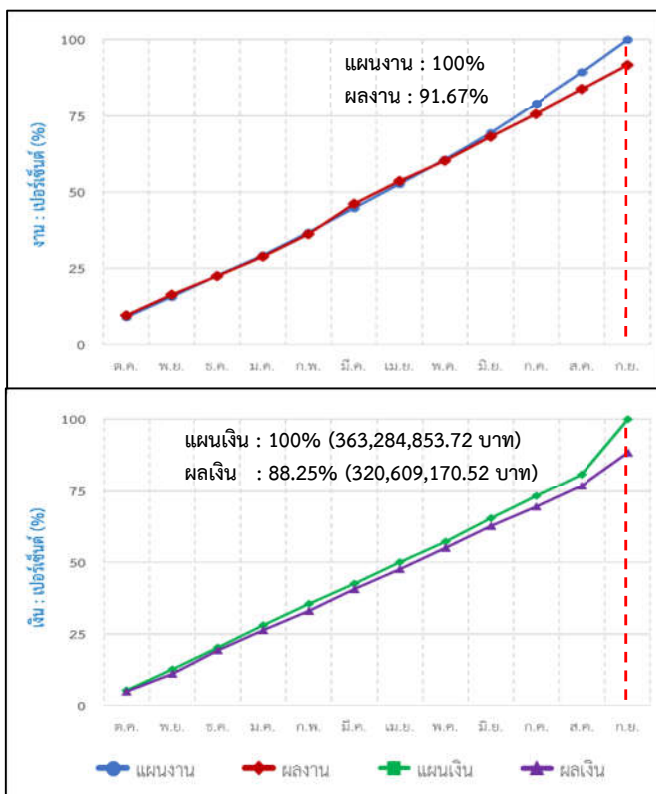
- 1.1) ระบบ GISAVIA มีข้อมูลและเครื่องมือในการวิเคราะห์คมนาคมขนส่งแบบองค์รวม (Airport Multi-modal transportation platform), ตลอดจนได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 และมาตรฐาน ISO 27001:2013 ในการจัดการข้อมูลภูมิสารสนเทศสำหรับการจราจรทางอากาศ รวมทั้งมีการจัดการส่งเสริมเพื่อเอาระบบไปใช้งาน โดยนำเสนอการจัดทำข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยี Ground Base LiDAR ในพื้นที่ 3 สนามบินภูเก็ต และผลการจัดทำข้อมูล eTOD พื้นที่ 2a, 2b บนระบบภูมิสารสนเทศเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการเดินอากาศ (GISAVIA) ร่วมกับ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (ทอท.)
- 1.2) ระบบบริหารวิกฤตและการปฏิบัติการแก้ไขปัญหาไฟป่าเชิงพื้นที่ ประกอบด้วย ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการไฟป่า, ต้นแบบระบบลาดตระเวนและยืนยันการเกิดไฟป่า และการวิจัยและพัฒนา Algorithm และระบบวิเคราะห์ไฟป่าด้วยเทคโนโลยีดาวเทียม
- 1.3) ระบบบริหารจัดการการใช้งานโดรนเพื่อความปลอดภัยในการใช้ห้วงอากาศ ได้แก่ ระบบบริหารจัดการข้อมูล และระบบขออนุญาตการบินอากาศยานไร้คนขับ พร้อมเอกสารคู่มือการใช้งานเพื่อถ่ายทอดสู่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- 1.4) ระบบซอฟต์แวร์ควบคุมการปฏิบัติงานของดาวเทียมขนาดเล็ก (Flight Software) ระดับเบื้องต้น จำนวน 1 ระบบ และมีการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการพัฒนาระบบดาวเทียม จำนวน 4 ครั้ง
- 1.5) ระบบทดสอบ Attitude Orbit Control System สำหรับเชื่อมต่อ Simulator รวมทั้งมีสรุปทบทวน เรื่อง White Paper on Earth Space System: ESS / National Roadmap ESS
- (2) บทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 9 เรื่อง
- (3) จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning 138,471 คน
- (4) หลักสูตรด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นเพื่อพัฒนาหน่วยงานและบุคลากรในทุกระดับ จำนวน 28 หลักสูตร
- (5) จำนวนคนที่ผ่านการฝึกอบรมความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาภาคอุตสาหกรรมและภาครัฐ จำนวน 1,459 คน
- (6) มีข้อมูลพื้นที่ปลูกข้าวที่มีความถูกต้องแม่นยำสูง โดยการตรวจสอบจากระบบติดตามการเพาะปลูกข้าวระหว่างระบบ Rice Crop Monitoring: GISTDA และ ระบบ International Asian Harvest mOnitoring system for Rice (INAHOR): JAXA จำนวน 1 ชุดข้อมูล

ชื่อแผนงานโครงการ / ผู้รับผิดชอบ / วงเงินที่ได้รับ	ร้อยละผลงาน	ร้อยละผลจ่ายจริง	ร้อยละกักเงินเหลือในปี	ร้อยละคงเหลือ
ดำเนินการแล้วเสร็จ 4 โครงการ/แผนงาน				
1. 64002 – แผนงานขับเคลื่อนงานวิจัย (สวท. / ธารชัย) (เงิน พ.ร.บ. 0.4908 ลบ.)	100.00	73.15 (0.3590 ลบ.)	-	26.85 (0.1318 ลบ.)
2. 64009 - แผนงานการบริหารจัดการการให้บริการ Space Inspirium (สอ. (3C)/ ศิริพัทธร) (5.5407 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 2.6009 ลบ. และเงินสะสม สทอ. 2.9398 ลบ.)	100.00	98.92 (5.4808 ลบ.)	-	1.08 (0.0599 ลบ.)
3. 64027 - โครงการตรวจสอบระบบติดตามการเพาะปลูกข้าวระหว่างระบบ Rice Crop Monitoring: GISTDA และ ระบบ International Asian Harvest mOnitoring system for Rice (INAHOR): JAXA (สวท. / กาญจนา) (เงิน พ.ร.บ. 0.1276 ลบ.)	100.00	8.38 (0.0107 ลบ.)	-	91.42 (0.1169 ลบ.)
4. 64107 - โครงการพัฒนาระบบแจ้งเตือนล่วงหน้าและระบุตำแหน่งการเผาในที่โล่ง โดยใช้โครงข่ายสื่อสาร อุปกรณ์เซ็นเซอร์ และอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน (Drones) (สวท. / วสันชัย) (เงินกองทุน 1.2828 ลบ.)	100.00	11.35 (0.1456 ลบ.)	-	88.65 (1.1372 ลบ.)
อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญาจ้าง (กักเงินไว้เบิกเหลือในปี) 4 โครงการ/แผนงาน				
5. 64005 – โครงการพัฒนาต้นแบบเครื่องมือภูมิสารสนเทศเพื่อความปลอดภัยในการเดินอากาศ (สวท. / ศุภชัย) (เงิน พ.ร.บ. 5.1850 ลบ.)	94.40	91.25 (4.7315 ลบ.)	7.16 (0.366 ลบ.)	1.69 (0.0875 ลบ.)
6. 64006 - โครงการพัฒนาระบบบริหารวิกฤตและการปฏิบัติการแก้ไขปัญหาไฟป่าเชิงพื้นที่ (สวท. / วสันชัย) (เงิน พ.ร.บ. 7.3052 ลบ.)	88.40	40.18 (2.9353 ลบ.)	56.15 (4.1018 ลบ.)	3.67 (0.2682 ลบ.)
7. 64007 - โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการการใช้งานโดรนเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานห้วงอากาศ (สวท. / วสันชัย) (เงิน พ.ร.บ. 4.3087 ลบ.)	93.00	72.94 (3.1430 ลบ.)	22.15 (0.9545 ลบ.)	4.90 (0.2113 ลบ.)

ชื่อแผนงานโครงการ / ผู้รับผิดชอบ / วงเงินที่ได้รับ	ร้อยละ ผลงาน	ร้อยละ ผลจ่ายจริง	ร้อยละ ก้นเงินเหลือปี	ร้อยละ คงเหลือ
8. 64018 - แผนงานพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (สพอ./ ฐานิตา) (9.4615 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 8.225 ลบ., เงินสะสม สทอภ. 0.078 ลบ. และ เงินกองทุน 1.1585 ลบ.)	89.20	84.85 (8.0278 ลบ.)	2.54 (0.24 ลบ.)	12.62 (1.1937 ลบ.)
อยู่ระหว่างดำเนินงานตามสัญญากับแหล่งทุนภายนอก 3 โครงการ/แผนงาน				
9. 64014 - โครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ควบคุมการปฏิบัติงาน ของดาวเทียมขนาดเล็ก (Flight Software) (สวท./ สุวัฒน์) (เงินกองทุน ววน. 33.93265 ลบ.)	79.20	47.30 (16.0491 ลบ.)	49.77 (16.8888 ลบ.)	2.93 (0.9947 ลบ.)
10. 64048 - โครงการนวัตกรรมการใช้ข้อมูลระยะไกลทาง การเกษตร:บูรณาการข้อมูลเชิงพื้นที่กับข้อมูลระยะไกลเพื่อ หาดัชนีจากดาวเทียมสามารถติดตามผลผลิตข้าวใน ประเทศไทย (สวท./ ปฏิเวธ) (เงินสนับสนุนวิจัย สวทช. 0.6600 ลบ.)	80.00	45.26 (0.2987 ลบ.)	20.59 (0.1359 ลบ.)	34.15 (0.2254 ลบ.)
11. 64054 - โครงการยกระดับขีดความสามารถศูนย์กลางการ เรียนรู้ Space Inspirium (สอธ./ ศิริพัทธ์) (เงินกองทุน ววน. 4.00 ลบ.)	54.86	13.46 (0.5744 ลบ.)	85.62 (3.4250 ลบ.)	0.02 (0.0006 ลบ.)

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนาและสร้างความเข้มแข็งองค์กร (20 โครงการ)



1. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 จำนวน 20 โครงการ/แผนงาน ได้รับงบประมาณทั้งหมด 363,284,853.72 บาท โดยมีผลการเบิกจ่ายจริง 320,609,170.52 บาท (ร้อยละ 88.25), ก้นเงินเหลือปี 68,675,683.24 บาท (ร้อยละ 1.93), ก้นเงินเหลือปี 68,675,683.24 บาท (ร้อยละ 1.93), ก้นเงินเหลือปี 68,675,683.24 บาท (ร้อยละ 1.93) และ คงเหลือ 33,668,844.96 บาท (ร้อยละ 9.27)

2. ผลการดำเนินงาน / ผลผลิตที่ได้รับ

- (1) สนับสนุนความต่อเนื่องการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ ได้แก่
 - (1.1) จัดหาวัสดุและอุปกรณ์ใช้ในสำนักงานอย่างเพียงพอ, มียานพาหนะให้บริการเพียงพอต่อความต้องการ, สนับสนุนการดำเนินงานด้านพัสดุ อาคารและสถานที่, การเบิกจ่ายเงินเดือนและเงินสวัสดิการของเจ้าหน้าที่ และการตรวจสอบใช้จ่ายงบประมาณและระเบียบการเบิกค่าใช้จ่าย
 - (1.2) สนับสนุน/บำรุงรักษาระบบให้มีความต่อเนื่องของการใช้งานระบบ ICT และการให้บริการของระบบ Service และจัดหาอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ สทอภ. รวมทั้งควบคุม กำกับ ดูแลอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ตามปกติ
 - (1.3) สนับสนุนการดำเนินงานด้านกฎหมายและสัญญา ตรวจร่าง/ยกร่าง/ปรับแก้ระเบียบ ข้อบังคับหลักเกณฑ์ แนวปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆ ของ สทอภ. รวมทั้งให้ความเห็นทางด้านกฎหมายเพื่อให้เกิดความถูกต้องและรวดเร็วตามระเบียบของ สทอภ.
 - (1.4) ตรวจสอบตามกฎหมาย กฎ ระเบียบฯ ที่กำหนดไว้ และตรวจสอบการดำเนินงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล รวมทั้งรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบ และคณะกรรมการ สทอภ.
- (2) การพัฒนาองค์กร ส่งเสริมภาพลักษณ์ และการสื่อสาร
 - (2.1) มีการพัฒนาองค์กรและระบบการจัดการ ได้แก่ สนับสนุนการดำเนินงาน Recheck Mindset และพัฒนากรอบความคิดบุคลากร สทอภ., ปรับโครงสร้างองค์กร, การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA), โครงการเตรียมความพร้อม PDPA (เฟสแรก)
 - (2.2) ปรับปรุงเว็บไซต์เพื่อให้ประชาชนทั่วไป เข้าถึงข้อมูล,ข่าวสารของ สทอภ.
 - (2.3) แผนปฏิบัติการด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม
 - (2.4) การส่งเสริมคุณค่าการสื่อสารภายในองค์กร ได้แก่ คนจิตอาสา 12 ครั้ง, G-delivery 46 ครั้ง และ Townhall meeting 4 ครั้ง พร้อมทั้งมีการประเมินการรับรู้ได้ในระดับพอใช้
 - (2.5) การส่งเสริมคุณค่าการสื่อสารภายนอกองค์กร ได้แก่ ผลิต content ในเชิงองค์ความรู้ที่สะท้อนคุณค่าขององค์กรและเผยแพร่สู่สาธารณะ, งานมหกรรมวิทย์ (NST FAIR), รายงานประจำปี 2564, งานวันเด็กแห่งชาติ 2564 เป็นต้น
- (3) การพัฒนาบุคลากรของ สทอภ. ได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี 2564 โดยมีผู้เข้ารับการพัฒนากว่า 307 ราย (ร้อยละ 96) และมีการบริหารบุคคล ได้แก่ การสรรหาและบรรจุบุคคลเป็นเจ้าหน้าที่ ลูกจ้าง สทอภ. และลูกจ้างโครงการ, การต่อสัญญาเจ้าหน้าที่ สทอภ. ที่ครบอายุสัญญาจ้าง และการจัดทำฐานข้อมูลบุคลากร รวมทั้งการประเมินบุคคลและค่าตอบแทนให้แก่เจ้าหน้าที่
- (4) มีมาตรฐาน แนวทางและการดำเนินงานให้เป็นไปตาม พรบ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ 2562
- (5) การดำเนินงานเพื่อสนับสนุน/ผลักดันยุทธศาสตร์
 - (5.1) รายงานการวิเคราะห์สถานการณ์ภายนอก เพื่อวางนโยบาย กลยุทธ์ ในการดำเนินงานขององค์กร จำนวน 4 เรื่อง และแผนปฏิบัติราชการ สทอภ. 5 ปี (วาระแรก 3 ปี) ที่ผ่านการทบทวนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ ที่คณะกรรมการ ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2564

- (5.2) แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ สทอภ. เมื่อวันที่ 29 ก.ย. 64
- (5.3) รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/แผนงานและตัวชี้วัด, รายงานการควบคุมภายใน รวมทั้งแผนบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และรายงานผลการดำเนินกิจกรรมตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง เสนอคณะกรรมการ สทอภ. จำนวน 3 ไตรมาส
- (5.4) มีการจัดทำแนวทางการบริหารโครงการให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลในการบริหารโครงการขององค์กร ซึ่งได้เอกสาร Functional Specification Document ที่ระบุความต้องการในการปรับปรุงระบบ E-Budget 2 ของ สทอภ. เพื่อรองรับการบริหารโครงการของผู้จัดการโครงการ โดยผู้จัดการโครงการและทีมงานสามารถใช้ในการวางแผนงานโครงการ ดำเนินงาน ติดตามความก้าวหน้าโครงการ บริหารจัดการความเสี่ยง จัดการปัญหาในโครงการ รวมถึงบริหารการเปลี่ยนแปลงในโครงการ และถอดบทเรียนที่ได้จากการบริหารโครงการ
- (5.5) มติ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ นโยบาย และแนวทางในการขับเคลื่อนภารกิจองค์กร โดยคณะกรรมการ สทอภ. มีการประชุมในปีงบประมาณ 2564 จำนวน 14 ครั้ง และได้มีการพิจารณาเรื่องหลักๆ ที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดไว้ให้ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ ครบถ้วน

ชื่อแผนงานโครงการ / ผู้รับผิดชอบ / วงเงินที่ได้รับ	ร้อยละ ผลงาน	ร้อยละ ผลจ่ายจริง	ร้อยละ กักเงินเหลือปี	ร้อยละ คงเหลือ
ดำเนินการแล้วเสร็จ 16 โครงการ/แผนงาน				
1. 64013 - แผนงานบริหารจัดการฝ่ายธุรการและการคลัง (ครีราชา) (สอ.35 / วรณวิทย์) (เงิน พ.ร.บ. 14.8019 ลบ.)	100.00	99.16 (14.6780 ลบ.)	-	0.84 (0.1239 ลบ.)
2. 64015 - แผนงานการปฏิบัติงานเลขานุการของ คณะกรรมการ สทอภ. (ผลค. / ณัฐนันท์) (3.0745 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 2.544 ลบ. และเงินสะสม สทอภ. 0.5305 ลบ.)	100.00	77.98 (2.3975 ลบ.)	1.50 (0.0462 ลบ.)	20.52 (0.6308 ลบ.)
3. 64019 - แผนงานบริหารจัดการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (ครีราชา) (สอ.35/ ประวิทย์) (0.6854 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 0.2826 ลบ. และเงินสะสม สทอภ. 0.4028 ลบ.)	100.00	97.24 (0.6665 ลบ.)	-	2.76 (0.0189 ลบ.)
4. 64020 - แผนงานบริหารกฎหมายและสัญญา (ฝกส./เชษฐา) (0.516 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 0.426 ลบ. และเงินสะสม สทอภ. 0.090 ลบ.)	100.00	87.06 (0.4492 ลบ.)	-	12.94 (0.0668 ลบ.)
5. 64021 - แผนงานเทคโนโลยีสารสนเทศกลาง (สบท./ ปฐมพงศ์) (38.1242 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 8.5 ลบ. และเงินสะสม สทอภ. 29.6242 ลบ.)	100.00	89.01 (33.9331 ลบ.)	3.10 (1.183 ลบ.)	7.89 (3.0081 ลบ.)
6. 64022 - แผนงานการบริหารงานพัสดุ อาคารสถานที่และ ยานพาหนะ (สบท./ มาลินี) (เงิน พ.ร.บ. 8.3975 ลบ.)	100.00	94.71 (7.9528 ลบ.)	0.75 (0.0632 ลบ.)	4.54 (0.3814 ลบ.)
7. 64023 - แผนงานบริหารและสารบรรณ (สบท./ สุรางค์) (เงิน พ.ร.บ. 1.8620 ลบ.)	100.00	48.80 (0.9087 ลบ.)	-	51.20 (0.9533 ลบ.)
8. 64024 - แผนงานบริหารจัดการงานคลัง (สบท./ พนิดา) (230.4166 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 187.0164 ลบ. และเงินสะสม สทอภ. 43.4002 ลบ.)	100.00	97.48 (224.6168 ลบ.)	-	2.52 (5.7997 ลบ.)
9. 64025 - แผนงานตรวจสอบภายใน (สตส. / ศิณภัทร์) (0.265 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 0.148 ลบ. และเงินสะสม สทอภ. 0.117 ลบ.)	100.00	75.23 (0.1994 ลบ.)	-	24.77 (0.0656 ลบ.)

ชื่อแผนงานโครงการ / ผู้รับผิดชอบ / วงเงินที่ได้รับ	ร้อยละ ผลงาน	ร้อยละ ผลจ่ายจริง	ร้อยละ ก้นเงินเหลือปี	ร้อยละ คงเหลือ
10. 64031 - แผนงานบริหารงานพัสดุ อาคารสถานที่และ ยานพาหนะ (ศรีราชา) (สอ.35 / นิชพร) (21.3477 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 7.5039 ลบ. และเงินสะสม สทอภ. 13.8438 ลบ.)	99.87	89.28 (19.0588 ลบ.)	4.01 (0.8561 ลบ.)	6.71 (1.4327 ลบ.)
11. 64034 - โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการกำกับดูแล กิจการที่ดี และความรับผิดชอบต่อสังคม (สยศ./ สรทัศน์) (เงินสะสม สทอภ. 0.216 ลบ.)	100.00	92.59 (0.2 ลบ.)	-	7.41 (0.016 ลบ.)
12. 64035 - แผนงานพัฒนาองค์กรและบริหารทรัพยากร บุคคล (สบท./ สุกันยา) (6.4661 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 5.3204 ลบ. และเงินสะสม สทอภ. 1.1457 ลบ.)	100.00	79.23 (5.1233 ลบ.)	15.72 (1.0164 ลบ.)	5.05 (0.3264 ลบ.)
13. 64040 - แผนงานพัฒนาและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ (สยศ./ ชาคริต) (เงิน พ.ร.บ. 2.2512 ลบ.)	99.20	29.12 (0.6556 ลบ.)	-	70.88 (1.5956 ลบ.)
14. 64044 - โครงการเงินสำรองเผื่อเหลือเผื่อขาด (ผสทอภ.) (เงิน พ.ร.บ. 2.1433 ลบ.)	100.00	-	-	(2.1433 ลบ.)
15. 64046 - แผนงานอำนวยการและขับเคลื่อนโครงการ THEOS-2 (CEO Team / เวียร์เรียร์) (1.4903 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 0.48 ลบ. และเงินสะสม สทอภ. 1.0103 ลบ.)	100.00	54.74 (0.8158 ลบ.)	-	45.26 (0.6745 ลบ.)
16. 64053 - โครงการงบกลาง สทอภ. เพื่อ สำรองจ่ายกรณี ถูกเงินหรือจำเป็น (ผสทอภ.) (เงินสำรองจ่ายกรณีถูกเงิน หรือจำเป็น 19.9985 ลบ.)	100.00	17.73 (3.5466 ลบ.)	2.33 (0.4655 ลบ.)	79.94 (15.9865 ลบ.)
อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญาจ้าง (ก้นเงินไว้เบิกเหลือปี) 2 โครงการ/แผนงาน				
17. 64032 - แผนงานขับเคลื่อนการบริหารโครงการ (PBM) (สยศ./ วรณัฐ) (2.8090 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 2.0670 ลบ. และเงินสะสม สทอภ. 0.742 ลบ.)	98.65	68.98 (1.9377 ลบ.)	22.18 (0.623 ลบ.)	8.84 (0.2483 ลบ.)
18. 64033 - แผนงานเสริมสร้างความเชื่อมั่นภาพลักษณ์ องค์กร (สยศ./ สรทัศน์) (6.4197 ลบ. ได้แก่ เงิน พ.ร.บ. 3.9334 ลบ. และเงินสะสม สทอภ. 2.4863 ลบ.)	98.80	54.04 (3.4693 ลบ.)	42.89 (2.7535 ลบ.)	3.07 (0.1969 ลบ.)
อยู่ระหว่างดำเนินงานตามสัญญากับแหล่งทุนภายนอก 2 โครงการ/แผนงาน				
19. 64105 - โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อ ความปลอดภัยจากอวกาศแห่งภูมิภาคอาเซียน (สยศ. / พิรภัทร) (กองทุน ววน. 1.00 ลบ.)	18.10	-	100.00 (1.00 ลบ.)	-
20. 64108 - โครงการการสร้างนวัตกรรมภูมิสารสนเทศใน ระดับสากลเพื่อตอบโจทย์ท้าทายเชิงพื้นที่ (สยศ./รักษิณา) (กองทุน ววน. 1.00 ลบ.)	18.77	-	100.00 (1.00 ลบ.)	-

3. ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

3.1 รายงานผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของ สทอภ. (ตัวชี้วัด ก.พ.ร.)

สทอภ. มีตัวชี้วัดในการประเมินทั้งหมด 19 ตัวชี้วัด โดยแบ่งเป็น ตัวชี้วัดบังคับ 4 ตัวชี้วัด, ตัวชี้วัดจากการเจรจา 15 ตัวชี้วัด ผลการดำเนินการอยู่ในระดับ ขั้นต่ำ 1 ตัวชี้วัด ขึ้นมาตรฐาน 5 ตัวชี้วัด และขั้นสูง 13 ตัวชี้วัด ทั้งนี้ ผลการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สทอภ. ได้ระดับดีมาก (93.44 คะแนน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2 ได้แก่

ผลการดำเนินงาน	จำนวน	หมายเหตุ
1) ขั้นต่ำ 50 คะแนน	1	องค์ประกอบที่ 1 (1.1) อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD ในภาพรวม
2) มาตรฐาน 75 คะแนน	5	องค์ประกอบที่ 1 (1.7.1) การสรรหาคน (THEOS Roadmap) องค์ประกอบที่ 1 (1.7.4.2) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะที่ 2 องค์ประกอบที่ 2 (2.1.2) การประเมินความคุ้มค่าการดำเนินโครงการ (สำนักงาน ก.พ.ร. อยู่ระหว่างกำหนดวันนำเสนอผล ต่อคณะกรรมการฯ อีกครั้ง โดยคาดว่าจะได้<u>ขึ้นมาตรฐาน</u> ทั้งนี้ ในขั้นสูงต้องได้รับผลการประเมินการนำเสนอผลการประเมินความคุ้มค่าเฉลี่ย 95 คะแนน องค์ประกอบที่ 2 (2.2) ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน องค์ประกอบที่ 3 (3.1.2) การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) (บังคับ)
3) ขั้นสูง 100 คะแนน	13	องค์ประกอบที่ 1 (1.2) จำนวนหน่วยงานที่นำภูมิสารสนเทศของ สทอภ. ไปใช้ประโยชน์ และแก้ปัญหาในระดับประเทศ และระดับพื้นที่ องค์ประกอบที่ 1 (1.3) ระบบสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารห่วงอากาศ และแนวทางการรองรับการใช้งานเทคโนโลยีศักยภาพสูงในอนาคต องค์ประกอบที่ 1 (1.4) ระบบบริหารจัดการการใช้งานโดรน เพื่อความปลอดภัยในการใช้ห่วงอากาศ องค์ประกอบที่ 1 (1.5) ความสำเร็จของโครงการ Thai Space Consortium องค์ประกอบที่ 1 (1.6) ความสำเร็จในการจัดทำแผนงานการวิจัยขั้นแนวหน้า ระบบโลกและอวกาศ (Earth Space System Frontier Research : ESS) องค์ประกอบที่ 1 (1.7.2.1) การพัฒนากำลังคนด้านดาวเทียมและระบบภาคพื้นดิน องค์ประกอบที่ 1 (1.7.2.2) การพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้งานระบบ Application/ที่จัดหาภายใต้โครงการ องค์ประกอบที่ 1 (1.7.3) การรักษาและธำรงบุคลากรภารกิจโครงการ THEOS-2 และเทคโนโลยีระบบดาวเทียมของประเทศ องค์ประกอบที่ 1 (1.7.4.1) การเตรียมโครงสร้างพื้นฐานสำหรับระบบภาคพื้นดิน ดาวเทียมหลัก องค์ประกอบที่ 2 (2.1.1) ความสามารถในการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ (ล้านบาท) องค์ประกอบที่ 2 (2.1.3) ประสิทธิภาพการรับสัญญาณดาวเทียม องค์ประกอบที่ 3 (3.1.1) การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล เพื่อนำไปใช้สู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

ผลการดำเนินงาน	จำนวน	หมายเหตุ
		องค์ประกอบที่ 4 (4.1) ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจกรรมของคณะกรรมการองค์การมหาชน (บังคับ)
รวม	19	

3.2 รายงานผลตามตัวชี้วัดตาม พ.ร.บ. (ตัวชี้วัด สกบ.)

ประกอบด้วย 9 ตัวชี้วัด พิจารณาเป้าหมาย โดยดำเนินการได้ สูงกว่าเป้าหมาย 4 ตัวชี้วัด และดำเนินการตามเป้าหมาย 5 ตัวชี้วัด รายละเอียดตามเอกสารแนบ 3 ดังนี้

ผลการดำเนินงาน	จำนวน	หมายเหตุ
1) ต่ำกว่าเป้าหมาย	-	
2) ตามเป้าหมาย	5	ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนหน่วยงานระดับนโยบาย/ระดับพื้นที่ มีความรู้ความเข้าใจการใช้งาน กระบวนทัศน์ใหม่และ AIP ในการพัฒนาพื้นที่ ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนเรื่องด้านการจัดทำฐานข้อมูล พัฒนาและประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศ ตัวชี้วัดที่ 6 จำนวนเรื่องการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนระบบภูมิสารสนเทศเพื่อความปลอดภัยในการเดินอากาศ ตัวชี้วัดที่ 9 ความสำเร็จในการพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลสำหรับการบริหารจัดการของภาครัฐ ที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการทดสอบใช้งาน/ได้รับการนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจเชิงนโยบายของภาครัฐ
3) เกินเป้าหมาย	4	ตัวชี้วัดที่ 2 มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ และการค้าจากอุตสาหกรรมอวกาศและนวัตกรรม ตัวชี้วัดที่ 3 มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่เกิดขึ้นจากการบริการด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศ ตัวชี้วัดที่ 4 จำนวนหลักสูตรด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นเพื่อพัฒนาหน่วยงานและบุคลากรในทุกระดับ ตัวชี้วัดที่ 7 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2)
รวม	9	

3.3 รายงานผลตามตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการ อว. (ตัวชี้วัด อว.)

ประกอบด้วย 15 ตัวชี้วัด โดยดำเนินการได้ สูงกว่าเป้าหมาย 10 ตัวชี้วัด ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย 4 ตัวชี้วัด และต่ำกว่าค่าเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด รายละเอียดตามเอกสารแนบ 4 โดยสรุป ดังนี้

ผลการดำเนินงาน	จำนวน	หมายเหตุ
1) ต่ำกว่าเป้าหมาย	1	ตัวชี้วัดที่ 4 อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ตามการจัดอันดับของ IMD (ผลการจัดอันดับประกาศแล้วต่ำกว่าเป้าหมาย)
2) ตามเป้าหมาย	4	ตัวชี้วัดที่ 6 จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ ตัวชี้วัดที่ 12 จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เข้าไปช่วยพัฒนา

ผลการดำเนินงาน	จำนวน	หมายเหตุ
		ตัวชี้วัดที่ 13 จำนวนระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ ตัวชี้วัดที่ 14 ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ
3) เกินกว่าเป้าหมาย	10	ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทำงานเต็มเวลา (FTE) ต่อประชากร 10,000 คน-ปี ตัวชี้วัดที่ 2 จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตัวชี้วัดที่ 3 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning ตัวชี้วัดที่ 5 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ ตัวชี้วัดที่ 7 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ตัวชี้วัดที่ 8 ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ ตัวชี้วัดที่ 9 มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม ตัวชี้วัดที่ 10 ความสำเร็จในการผลักดันโครงการขนาดใหญ่ (โครงการที่มีงบประมาณตั้งแต่ 500 ล้านบาทขึ้นไป) ตัวชี้วัดที่ 11 จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม ตัวชี้วัดที่ 15 ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA)
รวม	15	

4. ผลการดำเนินงานแผนงาน/โครงการผูกพันงบประมาณข้ามปี

แผนงาน/โครงการผูกพันงบประมาณข้ามปีมาเบิกจ่ายในปีงบประมาณ 2564 ทั้งหมด 40 แผนงาน/โครงการ โดยมีผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงาน สรุปดังนี้

4.1 ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

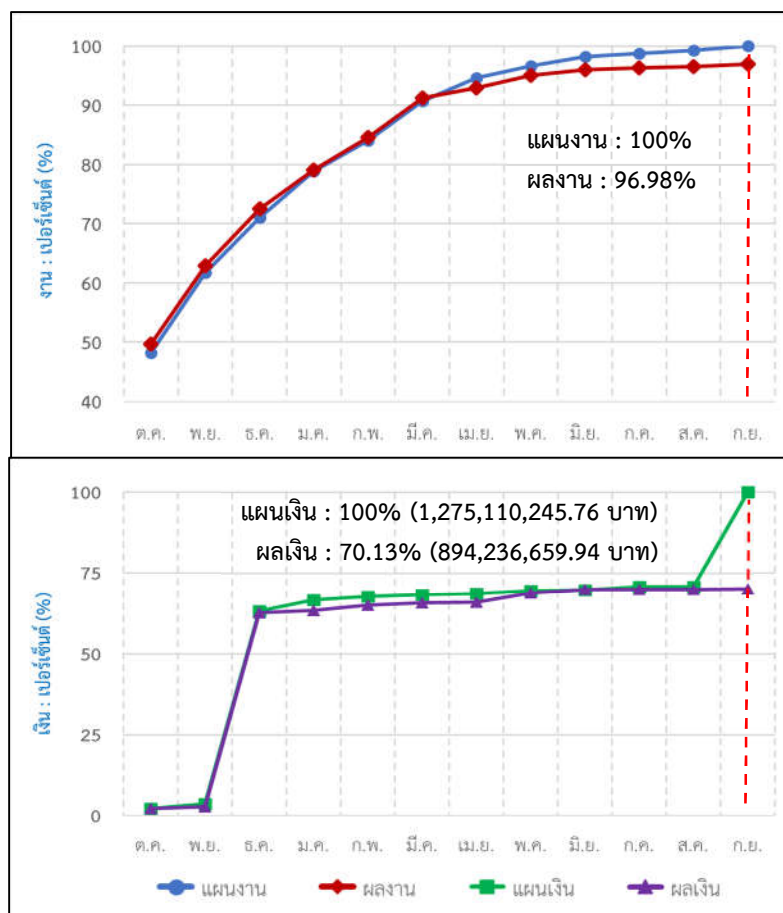
สตอก. มีแผนงาน/โครงการที่กั้นเงินเหลือปีมาเบิกจ่ายในปีงบประมาณ 2564 ทั้งหมด 1,275,110,245.76 บาท สรุปผลการเบิกจ่าย ดังนี้

แหล่งเงิน	วงเงิน กั้นเงินเหลือปี	เบิกจ่ายจริง	กั้นเงินเหลือปี แบบมีหนี้ผูกพันต่อ	คงเหลือ
เงินงบประมาณ พ.ร.บ.	1,182,050,572.53	818,243,642.53	363,806,930.00	0.00
เงินรายได้	4,117,214.25	3,556,934.25	560,280.00	0.00
เงินบริหารความเสี่ยง	749,000.00	749,000.00		0.00
เงินทุน สตอก.	65,761,364.06	50,850,772.70	14,910,591.36	0.00
เงินเบิกจ่ายแทนกัน	20,577,020.06	19,636,484.45	451,000.00	489,535.61
เงินรายได้ตามอำนาจ สตอก.	204,793.88	0.00		204,793.88
เงินสำรองรายได้	1,650,280.98	1,199,826.01		450,454.97
รวมทั้งหมด	1,275,110,245.76	894,236,659.94 ร้อยละ 70.13	379,728,801.36 ร้อยละ 29.78	1,144,784.46 ร้อยละ 0.09

4.2 ผลการดำเนินงาน โดยสรุปดังนี้

สถานะผลการดำเนินงาน แผนงาน/โครงการ	จำนวนแผนงาน/ โครงการ	หมายเหตุ
1. ดำเนินการแล้วเสร็จ	32	รายการกันเงินเหลือมปีต่อส่วนใหญ่มาจากโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา THEOS-2 ได้แก่
2. อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา ต้องกันเงินเหลือมปีไปเบิกจ่ายในปีงบประมาณ 2565	8 (9 รายการ)	1) การพัฒนาดาวเทียมหลัก (63066) วงเงิน 363.17 ลบ. : สืบเนื่องจากคณะกรรมการ สทอภ. มีมติที่ 63/138 ในการแก้ไขสัญญาได้ปรับให้เนื้องานของงวดงานที่ 8-9 ในส่วนของ AIP การเก็บข้อมูลเพื่อการออกแบบและพัฒนา AIP ไปส่งมอบงาน งวดงานที่ 15 และงวดที่ 17 คาดว่าจะเบิกจ่ายได้ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2565 2) การจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับอาคารประกอบและทดสอบดาวเทียมพร้อมระบบควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และฝุ่น (63132) วงเงิน 10.7688 ลบ. ลำช้าเนื่องจากอุปกรณ์บางรายการต้องรอการผลิตและนำส่งจากต่างประเทศ
รวม	40	

รายงานผลการดำเนินงานตาม Project-based Management



5. สรุปปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ปัญหาและอุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
1. เนื่องจากการเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) โดยทางรัฐบาลได้ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินทั่วราชอาณาจักรตามพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน (พ.ร.ก.ฉุกเฉิน) ตั้งแต่วันที่ 26 มีนาคม พ.ศ.2563 โดยขอให้ประชาชนได้เว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing) และให้หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนยกเลิกกิจกรรมที่มีการรวมกลุ่มคนจำนวนมาก เพื่อควบคุมสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค จึงทำให้การจัดประชุมสัมมนาหรือการฝึกอบรมต่างๆ การเข้าชม Space Inspirium รวมถึงการเดินทางไปต่างประเทศเพื่อการสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศในการพัฒนาบทบาทและศักยภาพของ สทอภ. ไม่สามารถดำเนินการได้ และบางส่วนต้องเลื่อนการดำเนินงานออกไป	1. สทอภ. มีการปรับรูปแบบการดำเนินกิจกรรมให้สอดคล้องกับการปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน โดยปรับรูปแบบการประชุมต่างๆ อาทิเช่น จัดอบรมรูปแบบออนไลน์ จัดประชุมออนไลน์ จัดให้ความรู้รูปแบบ Streaming Live รวมถึงการสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศผ่านระบบออนไลน์ เป็นต้น
2. การดำเนินงานและเบิกจ่ายงบประมาณไม่แล้วเสร็จในปีงบประมาณต้องกันเงินเหลือปีไปเบิกจ่ายต่อในปีงบประมาณ 2565 เนื่องจากกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ได้แก่ มีการปรับเปลี่ยนแก้ไข TOR, มีการพิจารณาพิจารณา TOR /การประกวดราคา (e-bidding) มากกว่า 1 ครั้ง, มีการอุทธรณ์เกิดขึ้น รวมถึงการส่งมอบงานไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดใน TOR/จำเป็นต้องปรับเพิ่มงานให้สอดคล้องกับประโยชน์ที่ สทอภ. จะได้รับ ส่งผลให้ต้องมีการปรับแก้ไขงานและขยายสัญญา	2. ประชุมทีม ติดตามอย่างสม่ำเสมอ และเร่งรัดการดำเนินงานให้สามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนด/เร็วกว่ากำหนด แต่ผลงานที่ได้รับต้องเป็นไปตามสัญญา และสอดคล้องกับประโยชน์ที่ สทอภ. จะได้รับ
3. ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องขาดทักษะหรือความรู้ความเข้าใจในการบริหารโครงการส่งผลให้การดำเนินงานล่าช้าหรือไม่ประสบความสำเร็จตามที่กำหนด	3. จัดอบรมในรูปแบบออนไลน์ หลักสูตร Project Management Professional สำหรับผู้จัดการโครงการ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เข้าใจแนวคิดของการบริหารโครงการอย่างเป็นระบบ และเรียนรู้การบริหารโครงการให้เกิดประสิทธิภาพอย่างเป็นขั้นเป็นตอน และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/แผนงาน/กิจกรรมตามแผนปฏิบัติการรายปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (แยกรายโครงการ/แผนงาน)

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ขับเคลื่อนนโยบายด้วยโอกาสและภูมิสารสนเทศ							
1	64017	โครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการ พัฒนา (THEOS-2) งบที่ได้รับจัดสรร 2,088,219,124.48 บาท	ธอ2. / พรเทพ	จ่ายจริง 1,292,997,672.77 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 770,144,462.30 บาท คงเหลือ 25,076,989.41 บาท	61.92	95.04	1. ระบบดาวเทียมสำรวจ ระบบภาคพื้นดิน และระบบแอปพลิเคชันภูมิสารสนเทศ มีความคืบหน้าร้อยละ 97.66 ตามแผนในปีงบประมาณ 2564 (เบิกจ่าย Milestone 10-13 แล้ว คงเหลือ Milestone 14-15) 2. จัดหาอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับอาคารประกอบและทดสอบดาวเทียม มีการตรวจรับและเบิกจ่ายงานงวดที่ 7, 9, 10 เรียบร้อย และอยู่ระหว่างดำเนินการงวดงานที่ 8, 11-13 3. การพัฒนาโครงสร้างด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ รองรับโครงการ THEOS2 ระยะที่ 2 กิจกรรม เดินสายใยแก้วนำแสงปรับปรุงโครงข่ายสาย (Dark Fiber) ความเร็ว 10 Gbps : บริษัทส่งมอบเอกสารการออกแบบโครงข่ายและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งใหม่ทั้งหมด และติดตั้งสายใยแก้วนำแสง ที่เชื่อมโยงภายใน สทอภ. ศรีราชา เรียบร้อยแล้ว แต่เนื่องจากคณะกรรมการตรวจรับงานงวดที่ 1 มีการแก้ไขแบบ จึงยังไม่สามารถตรวจรับงานได้ 4. การพัฒนาด้านกำลังคน สทอภ. ดำเนินกิจกรรม Know-How Transfer and Training (KHTT) ขณะนี้ Customer Engineer ได้เดินทางกลับจากการอบรมการทดสอบและประกอบดาวเทียมที่ SSTL สหราชอาณาจักร อยู่ระหว่างการวางแผนถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคลากรที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมประกอบและทดสอบดาวเทียมในประเทศไทย โดยจะเน้นทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจมากขึ้น ปัจจุบันอยู่ระหว่างการสอนคอร์ส Advance Course A1 แก่ผู้เข้าอบรมกลุ่มแรก 60 คน ได้นำเสนอผลงานแล้ว และประกาศผลการสรรหาบุคคลเพื่อเข้าร่วมพัฒนาดาวเทียมเล็กและระบบภาคพื้นดิน กลุ่ม B เพื่อเข้าร่วมกิจกรรม Know-How Transfer and Training (KHTT) จำนวน 25 คน เมื่อวันที่ 28 ก.ย. 64 5. การบริหารโครงการ : มีสนับสนุนการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติการกิจพิเศษ SmallSAT และ MMGS เช่น ค่าใช้จ่ายประจำเดือนของผู้ปฏิบัติการกิจพิเศษ , ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก ยานพาหนะ, ค่าระภาษีรายได้ ค่าประกันสังคม เป็นต้น รวมทั้งการจ้างบำรุงรักษาระบบต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือปี จำนวน 17 รายการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
2	64026	แผนงานสนับสนุนภารกิจ AIP เพื่อการขับเคลื่อนนโยบาย กลุ่มภารกิจพิเศษด้าน Actionable Intelligence Policy <u>งบที่ได้รับจัดสรร 2,620,600 บาท</u>	AIP / ชลธิป	จ่ายจริง 1,320,533.06 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 736,508.40 บาท คงเหลือ 563,558.54 บาท	50.39	82.92	1. การดำเนินงานด้านบริหารทั่วไปเป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบ และมีผลการดำเนินงานการเบิกจ่ายเป็นไปตามที่ตั้งไว้ 2. กิจกรรมเพื่อสร้างความเข้าใจและมีส่วนร่วม ทั้งภายในและภายนอกองค์กร ได้แก่ AIP Workshop กับบริษัท Airbus วันที่ 2,9 และ 16 ก.ย. 64 เพื่อกำหนดแนวทางและขอบเขตที่ชัดเจนของ AIP Development Plan และ Stakeholder workshop โดยบริษัท Airbus และ Local partner ของพื้นที่ EEC (มหาวิทยาลัยบูรพา) เพื่อ verify ตัว indicators ของ AIP EEC ในวันที่ 27 ก.ย. 64 3. จัดทำรายงานวิชาการด้านการพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืนเพื่อการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ 4. กิจกรรมประชุมคณะทำงานเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน สำหรับการพัฒนา AIP ใน 2 พื้นที่ (EEC, น่าน) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการกำกับดูแลโครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) 5. มีการนำข้อมูลและทรัพยากรที่ สทอภ. มีอยู่ไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับการวางแผนการทำงานของหน่วยงานพันธมิตร ได้แก่ - โครงการการพัฒนาการให้บริการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อสนับสนุนภารกิจบรรเทาสาธารณภัยให้กับกองทัพ - โครงการนำร่อง (Pilot project) ความร่วมมือกับหน่วยงานของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (สนช.) ในการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อการวางแผนแก้ไขปัญหาคความสงบเรียบร้อย - เข้าร่วมประชุม วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหา ด้านภัยพิบัติกับหน่วยงานภายนอก เช่นหารือร่วมกับ คพ. / ปม. / อส. / กษ. เพื่อวางแผนการบริการจัดการเชื้อเพลิง ภาควาไม้และการเกษตร ติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์ เพื่อวางแผนการบริการจัดการเชื้อเพลิง ภาควาไม้และการเกษตร - มีการเข้าร่วมประชุม ณ ศูนย์บริหารสถานการณ์ โควิด-19 (ศบค.) เป็นประจำทุกวันในเดือนกันยายน 2564 ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 2 รายการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
3	64038	โครงการระบบบริหารสถานการณ์ รองรับ การแพร่ระบาดโควิด – 19 รอบที่ 2 และ มาตรการ Travel Bubble (กองทุน ววน.- วช.) <u>งบที่ได้รับจัดสรร 18,572,909 บาท</u>	AIP/ชลธิป, สผภ./ ธัญวรัตน์	จ่ายจริง 14,687,611.84 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 1,319,400.00 บาท กันเงิน ไม่มีหนี้ผูกพัน 2,215,913.16 บาท คงเหลือ 349,984.00 บาท	79.08	95.35	1. ขยายโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารสถานการณ์ ในการรองรับการแพร่ระบาดโควิด-19 รอบที่ 2 (COVID-19 iMAP Platform) และแสดงภาพจำลองคาดการณ์การเปิดประเทศ 2. พัฒนาระบบ COVID-19 iMAP Platform โดยมี Dashboard สำหรับ 5 จังหวัด (เชียงราย, เชียงใหม่, ตาก, ชลบุรี และภูเก็ต) นำไปใช้เป็นเครื่องมือ ในการบริหารสถานการณ์รองรับการแพร่ระบาดโควิด-19 ในพื้นที่ของแต่ละ จังหวัด ตามบริบทที่แตกต่างกัน 3. จำนวนผู้ใช้งานบน Platform 400 ผู้ใช้งาน และสรุปสถานการณ์โควิด- 19ภาพรวมรายจังหวัดได้ 76 จังหวัด และกรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 4 รายการ
4	64043	โครงการขับเคลื่อนแผนแม่บทอวกาศ แห่งชาติ <u>งบที่ได้รับจัดสรร 425,000 บาท</u>	สยศ. / ต่อวงศ์	จ่ายจริง 69,444.20 บาท คงเหลือ 355,555.80 บาท	16.34	100.00	1. ปรับปรุง ร่าง แผนแม่บทอวกาศให้สอดคล้องกับความเห็นของสภาพัฒน์ ฯ แล้ว จำนวน 3 ยุทธศาสตร์ 2. คณะรัฐมนตรีเห็นชอบหลักการ พร.บ.กิจการอวกาศ ที่ได้ปรับปรุง เมื่อ วันที่ 13 ก.ค. 64 และส่งให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาพิจารณาก่อน เสนอรัฐสภาแล้ว 3. จัดทำ (ร่าง) เอกสารประกอบการจัดตั้งสำนักงานกำกับกิจการอวกาศ แห่งชาติเรียบร้อยแล้ว และได้ดำเนินการประชุมคณะทำงานพิจารณากรอบ แนวทางการจัดตั้งสำนักงานกำกับกิจการอวกาศแห่งชาติ ครั้งที่2 เมื่อวันที่ 7 ม.ค. 64 โดยมติที่ประชุมเห็นชอบในหลักการต่อเอกสารฉบับดังกล่าว
5	64047	แผนงานสนับสนุนการขับเคลื่อนการ ดำเนินงานภายใต้แผนแม่บทด้านอวกาศ และภูมิสารสนเทศของชาติ <u>งบที่ได้รับจัดสรร 200,600 บาท</u>	CEO Team / จุฑามาศ	จ่ายจริง 88,907.45 บาท คงเหลือ 111,092.55 บาท	44.45	100.00	1. ผลักดันกิจกรรม/แผนงานภายใต้แผนแม่บทฯ ให้สัมฤทธิ์ผลอย่างน้อย 3 กิจกรรม/แผนงาน/ตัวชี้วัด ดังนี้ 1.1 บูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าสู่ศูนย์ข้อมูลค่าอ้างอิง พิกัดแบบต่อเนื่องแห่งชาติ (ตามกลยุทธ์ที่ 1.5) 1.2 จัดทำ License agreement การใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศระหว่าง หน่วยงานภาครัฐ (ตามตัวชี้วัดผลงาน : ร่างหลักเกณฑ์การให้บริการค่า อ้างอิงพิกัดผ่านศูนย์ NCDC) 1.3 การใช้ประโยชน์ข้อมูลภูมิสารสนเทศในหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ ที่ ไม่ใช่หน่วยงานเจ้าของข้อมูลใน FGDS (ตามตัวชี้วัดผลกระทบ) 2. ดำเนินงานตามมติของ กภช./อนุกรรมการ/คณะทำงานฯ ภายใต้ กภช. 1 เรื่อง ได้แก่ หลักเกณฑ์การให้บริการข้อมูลค่าอ้างอิงพิกัดแบบต่อเนื่อง ผ่านศูนย์ข้อมูลค่าอ้างอิงพิกัดแบบต่อเนื่องแห่งชาติ(National CORS Data Center : NCDC)

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
6	64111	โครงการ การพัฒนาด้านแบบเพื่อการเฝ้าระวังเพื่อลดผลกระทบของการแพร่กระจายเชื้อโควิด 19 และการเกิดสถานการณ์ฉุกเฉินจากภัยพิบัติในโรงงานขนาดใหญ่ ด้วยระบบเฝ้าระวังจากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (กองทุน ววน.-วช.) <u>งบที่ได้รับจัดสรร 1,220,000 บาท</u>	สผ. / อัญวรัตน์	จ่ายจริง 124,321.94 บาท กันเงิน ไม่มีหนี้ผูกพัน 1,095,678.06 บาท คงเหลือ - บาท	10.19	65.10	สำรวจความต้องการ ถ่ายทอดแนวคิด แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมและการยอมรับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีประชุมหารือกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 2 ครั้ง วันที่ 8 และ 23 ก.ย. และ มีการประชุมผู้วิจัย จำนวน 4 ครั้ง ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 2 รายการ และมีโครงการ 65016 ดำเนินงานต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2565
ยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจอวกาศที่เชื่อมโยงกับ THEOS-2 System							
7	64008	แผนงานบริหารจัดการภายในสถาบันนิเวศอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการ <u>งบที่ได้รับจัดสรร 1,895,040 บาท</u>	สอ. / ศิริพัทธ์	จ่ายจริง 1,325,677.00 บาท คงเหลือ 569,363.00 บาท	69.96	100.00	มีคู่มือการส่งเสริมการลงทุนที่สอดคล้องกับการดำเนินงาน BOI และได้มีการสนับสนุน ส่งเสริม และผลักดันผู้ประกอบการขอรับสิทธิส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ได้จำนวน 1 บริษัท เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของ COVID-19
8	64010	โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีเชิงตำแหน่งความละเอียดสูงรองรับความร่วมมือการทดสอบเทคโนโลยี 5G เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (กองทุน DE) ส่วนงานปี 2564 <u>งบที่ได้รับจัดสรร 2,492,300 บาท</u>	สอ. / ทศวรรษ	จ่ายจริง 1,564,441.30 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 680,000.00 บาท คงเหลือ 247,858.70 บาท	62.77	100.00	1. ติดตั้งสถานีค่าแก้แบบ RTK 5 สถานี เพื่อใช้สำหรับ Ecosystem ของเทคโนโลยีเชิงตำแหน่งความละเอียดสูง (GNSS) แล้วเสร็จ ได้แก่ 1.1 Bio Hub จังหวัดฉะเชิงเทรา 1.2 สหกรณ์น้ำตาล จังหวัดชลบุรี 1.3 Kubota farm บ้านบึง จ.ชลบุรี 1.4 มหาวิทยาลัยนเรศวร อาคารภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จังหวัดพิษณุโลก 1.5 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ต.ทุ่งใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 2. พัฒนาวัดกรรมต้นแบบจากข้อมูลเชิงตำแหน่งรายละเอียดสูงด้านการเกษตร โลจิสติกส์ และยานยนต์อัจฉริยะ ในพื้นที่ที่ได้รับการกำกับดูแลเป็นพิเศษ (Sandbox) ในรูปแบบ Platform จำนวน 2 ระบบ 2.1 ระบบติดตามรถขนส่งน้ำมันลำปะหลัง 2.2 ระบบติดตามและประเมินผลผลิตอ้อย 3. ส่งเสริมองค์ความรู้ความเข้าใจ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ และบุคลากร ในการใช้นวัตกรรม GNSS จำนวนไม่น้อย 100 คน ในเชิงพาณิชย์ (เกิด Ecosystem ของเทคโนโลยีเชิงตำแหน่งความละเอียดสูง (GNSS) รองรับความร่วมมือการทดสอบเทคโนโลยี 5G ในด้านการเกษตร โลจิสติกส์ และยานยนต์อัจฉริยะ ในพื้นที่ที่ได้รับการกำกับดูแลเป็นพิเศษ (Sandbox)) จำนวน 3 กิจกรรม ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 1 รายการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างคุณค่าและมูลค่าจากระบบภูมิสารสนเทศของครัวเรือน							
9	64001	โครงการพัฒนาต้นแบบแพลตฟอร์มภูมิสารสนเทศและดาวเทียม เพื่อการบริหารจัดการ PM2.5 และอนุภาคในชั้นบรรยากาศ (กองทุน ววน.-วช.) <u>งบที่ได้รับจัดสรร 5,295,000 บาท</u>	สปก. / บุชบา	จ่ายจริง 3,889,881.46 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 997,200.00 บาท กันเงิน ไม่มีหนี้ผูกพัน 407,918.54 บาท คงเหลือ - บาท	73.46	100.00	1. ฐานข้อมูลดาวเทียมที่มีศักยภาพให้ข้อมูล PM2.5 และดาวเทียมที่ให้ข้อมูลปัจจัยทางกายภาพที่เกี่ยวข้อง และมีผลต่อ PM 2.5 Concentration จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ฐานข้อมูลจากดาวเทียมระบบ MODIS และฐานข้อมูลจากดาวเทียม Himawari-8 ครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน 2. ฐานข้อมูล PM2.5 จากดาวเทียม ข้อมูลภูมิสารสนเทศ และข้อมูลจากสถานีตรวจวัด แบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด โดยเป็นฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน และมีการอัปเดตข้อมูลทุกชั่วโมงแบบอัตโนมัติตามความถี่ของวงรอบดาวเทียม 3. ต้นแบบแพลตฟอร์มการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ PM2.5 จำนวน 1 แพลตฟอร์ม โดยอยู่ระหว่างปรับปรุงให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนมากยิ่งขึ้น กำหนดสิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ 10 ต.ค. 64 ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 6 รายการ
10	64016	แผนการดำเนินงานโครงการสร้างคุณค่าจากระบบภูมิสารสนเทศแบบองค์รวม <u>งบที่ได้รับจัดสรร 68,685,563.60 บาท</u>	สปก./สผก./ กพล./กกด.	จ่ายจริง 50,021,503.97 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 15,551,258.00 บาท คงเหลือ 3,112,801.63 บาท	72.83	83.16	1. รักษาความต่อเนื่องของระบบตรวจวัดระยะไกลทางทะเลและชายฝั่ง 1 ระบบ 2. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบูรณาการเชิงพื้นที่ เพื่อการตัดสินใจแบบองค์รวม (G-MOS) 1 ระบบ 3. การสร้างคุณค่า มูลค่า เชิงพื้นที่ทุกระดับด้วยเครื่องมือ APPCATION/SOLUTION สู่การวางแผนแก้ไขปัญหา ทั้งระดับชุมชน จังหวัด ประเทศ ทั้งหมด 4 ชุมชน ได้แก่ 3.1 การส่งเสริมศักยภาพเชิงพื้นที่ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนบ้านอุบมุงแบบมีส่วนร่วม (ตำบลอุบมุง อำเภอนางรอง จังหวัดอุดรธานี) 3.2 การบริหารจัดการมลพิษในทะเลของพื้นที่อำเภอยาง จังหวัดระยอง (ตำบลแสมสาร จังหวัดชลบุรี ถึง ตำบลบ้านเพ จังหวัดระยอง) 3.3 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการไฟป่า หมอกควัน และมลพิษทางอากาศ (จังหวัดแม่ฮ่องสอน) 3.4 การใช้เทคโนโลยีและข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อการบริหารจัดการด้านการเกษตร (อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร)

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
							4. การให้บริการระบบภูมิสารสนเทศแบบออนไลน์ สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ลดการหยุดชะงักของระบบอย่างมีประสิทธิภาพ(SLA ร้อยละ 99.92) 5. มีชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน สนับสนุนงานในการกิจ หน่วยงานภายในและภายนอก 6. ผลการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ ประจำปี 2564 ร้อยละ 87.50 7. ผลสัมฤทธิ์ของการรับสัญญาณเท่ากับร้อยละ 99.36 และมีภาพถ่ายจากดาวเทียมสำรวจโลกที่พร้อมสำหรับการบริการ เท่ากับ 147,201 ภาพ 8. การรับสัญญาณดาวเทียมจากดาวเทียมดวงอื่นๆ (Cosmo SkyMed และ RADARSAT-2) เพื่อให้บริการหน่วยงานภาครัฐ และประชาชนทั่วไป 9. มีการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ จำนวน 500 เรื่อง ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 8 รายการ
11	64042	แผนงานขับเคลื่อนการสร้างคุณค่าและรายได้ งบที่ได้รับจัดสรร 50,992,341.81 บาท	กพล. / ตติยะ	จ่ายจริง 27,432,815.18 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 5,489,841.08 บาท กันเงิน ไม่มีหนี้ผูกพัน 9,438,398.00 บาท คงเหลือ 8,631,287.55 บาท	53.80	95.45	1. สนับสนุนเพื่อก่อให้เกิดการสร้างรายได้ให้กับ สทอภ. ทั้งหมด 195.076 ลบ. 2. จำนวนชุมชน/วิสาหกิจชุมชน ที่ได้รับการส่งเสริมการใช้ประโยชน์นวัตกรรมภูมิสารสนเทศ เพื่อการจัดการข้าวโดยชุมชน: G-Rice ไปเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม จำนวน 40 ชุมชน/วิสาหกิจชุมชน 3. อยู่ในระหว่างดำเนินการแก้ไขบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านวิชาการฯ ตามมติการประชุมคณะทำงานพิจารณาบันทึกข้อตกลงความร่วมมือและบันทึกข้อตกลงความเข้าใจของ สทอภ. และอยู่ระหว่างรอพิจารณาลงนาม MOU ระหว่าง สทอภ.และมูลนิธิชัยพัฒนา 4. มีฐานข้อมูล multispectral index จากข้อมูลดาวเทียม และฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ผลผลิตข้าวจากภาคสนาม 5. จำนวนหลักสูตรด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น เพื่อพัฒนาหน่วยงานและบุคลากรในทุกระดับ จำนวน 8 หลักสูตร 6. รายได้จากการให้บริการข้อมูลดาวเทียมที่ไม่ได้รับสัญญาณเอง ประมาณ 17 ลบ. ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 52 รายการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
12	64045	โครงการเพิ่มขีดความสามารถการใช้ภูมิ สารสนเทศกลาง เพื่อการบริหารจัดการ ภาครัฐและประชาชน (กองทุน ววน.- Basic Function) <u>งบที่ได้รับจัดสรร 12,013,500 บาท</u>	สผก. / วีระวิทย์	จ่ายจริง 5,917,366.55 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 5,559,406.65 บาท คงเหลือ 536,726.80 บาท	49.26	96.00	1. ระบบตรวจสอบคุณภาพทางราบของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมให้เป็นไปตามมาตรฐานแบบอัตโนมัติ รวมทั้งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และรายงานบทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) 2. ระบบเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการ Metadata จากดาวเทียมที่ให้บริการ และคู่มือการใช้งาน 3. ระบบเพิ่มสมรรถนะระบบผลิตภาพถ่ายออร์โธจากภาพถ่ายดาวเทียมด้วยระบบ GXL และคู่มือการใช้งาน ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 2 รายการ
13	64055	โครงการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบการพัฒนา คุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ประยุกต์สู่ “โคก หนอง นา โมเดล” ภายใต้ความ ร่วมมือในฐานะหน่วยงานภาคีในกิจกรรมที่ 7 การสร้างระบบโปรแกรมและระบบ ฐานข้อมูลพัฒนาระบบ Digital รองรับ Local Economy <u>งบที่ได้รับจัดสรร 116,030,400 บาท</u>	สพก. / ศิริลักษณ์	จ่ายจริง 14,846,965.46 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 3,938,009.50 บาท กันเงิน ไม่มีหนี้ผูกพัน 96,490,921.84 บาท คงเหลือ 754,503.20 บาท	12.80	53.24	1. ข้อมูลแผนที่ฐาน (Base Map) ปี 2560-2562 ดำเนินการแล้วเสร็จ สำหรับข้อมูลแผนที่ฐาน (Base Map) ปี 2563-2564 อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยดำเนินการแล้วครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทย 94% คิดเป็นจำนวนภาพประมาณ 1,410 ภาพ 2. แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศและแผนที่ภูมิประเทศประเทศจำนวน(337 แปลง) ซึ่งถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับ สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพในการประมวลผลการออกแบบโคก หนอง นา โมเดล 3. อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาระบบ Digital Platform เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์คุณภาพชีวิต ในบริบท โคก หนอง นา โมเดล โดย สทอภ. และผู้พัฒนาระบบ ได้พัฒนาส่วนหน้า Website ที่สามารถเข้าถึงเครื่องมือต่างๆ แล้ว ประกอบด้วย ช่องทางเข้าถึงเครื่องมือการใช้งาน 4 เครื่องมือ และ ส่วนแสดงข้อมูลข่าวสาร สื่อประชาสัมพันธ์ 4. บุคลากรและเครือข่ายสามารถบริหารจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วยกระบวนการและองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ที่บูรณาการร่วมกับองค์ความรู้อื่นที่เกี่ยวข้อง นำไปสู่การจัดทำฐานข้อมูลขนาดใหญ่ของชุมชน (Community Big Data) 5. อยู่ระหว่างเก็บข้อมูลและการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Identify key stakeholders) จำนวน 9 จังหวัด กลุ่มเป้าหมาย 2,400 คน ของผู้เข้าร่วมโครงการฯ (CLM&HLM) เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ปัจจัยข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม สำหรับวัดผลสัมฤทธิ์คุณภาพชีวิตในบริบท โคก หนอง นา โมเดล 6. มีการจัดฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพผู้เข้าร่วมโครงการฯ เป้าหมาย 1,420 คน ในหลักสูตร "การใช้แผนที่/เครื่องมือภูมิสารสนเทศ เพื่อการสำรวจและจัดทำข้อมูลกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม" ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 24 รายการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
14	64106	แผนงานประเมินมลภาวะทางอากาศด้วยนวัตกรรมเชิงพื้นที่เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนาและการสร้างมูลค่าจากระบบภูมิสารสนเทศองค์รวมสู่ชุมชน <u>งบที่ได้รับจัดสรร 900,000 บาท</u>	สปภ. / สุรัสวดี	จ่ายจริง 185,892.50 บาท คงเหลือ 714,107.50 บาท	20.65	81.80	1. นำเข้าเครื่องตรวจวัด Pandora เพื่อใช้งานตรวจเทียบกับข้อมูล GEMS จำนวน 1 ชุด และติดตั้งแล้วเสร็จเมื่อ พ.ค. 64 3. บุคลากรได้รับการฝึกอบรมการใช้งานเครื่อง Pandora จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2564 4. การบำรุงรักษา (MA) และการใช้งานเครื่อง Pandora ร่วมกับข้อมูล GEMS และการสำรวจภาคสนาม 5. รายงานติดตั้งเครื่องตรวจวัดภาคพื้นดิน Pandora ชุดที่ 1 คงเหลือรายงานการศึกษาการประยุกต์ใช้ข้อมูลที่ได้จาก GEMS และ Pandora
15	64109	โครงการพัฒนาและบริหารจัดการเชื้อเพลิงเพื่อลดฝุ่นละอองจากการเผาและผลกระทบต่อสุขภาพผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน <u>งบที่ได้รับจัดสรร 3,500,000 บาท</u>	สปภ. / วรณัฐ	จ่ายจริง 1,043,070.97 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 1,886,891.96 บาท กันเงิน ไม่มีหนี้ผูกพัน 453,037.07 บาท คงเหลือ 117,000.00 บาท	29.80	83.30	1. อยู่ระหว่างการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการเชื้อเพลิง เพื่อลดฝุ่นละอองจากการเผาและผลกระทบต่อสุขภาพผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ความสำเร็จ 50 % 2. มีการวิเคราะห์ ประมวลผล และจัดทำข้อมูลนำเข้าสู่ระบบ 3. จัดทำสื่อเพื่อใช้ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์โครงการฯ เรียบร้อยแล้ว 4. การบูรณาการข้อมูลร่วมกับจังหวัด ได้แก่ 4.1 ดำเนินการจัดจ้างลูกจ้างประจำจังหวัดบูรณาการข้อมูลร่วมกับจังหวัด เพื่อแนะนำและเก็บ requirement การพัฒนาระบบ 17 จังหวัด 4.2 มีการอบรมเชิงปฏิบัติการ และส่งเสริมการใช้งานระบบสนับสนุนการตัดสินใจการจัดการเชื้อเพลิง (Burn Check) ในพื้นที่นาร่อง 17 จังหวัด ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 14 รายการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
ยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้าง Research Ecosystem และ Knowledge Ecosystem ด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศ							
16	64002	แผนงานขับเคลื่อนงานวิจัย งบที่ได้รับจัดสรร 490.760 บาท	สวท. / ธันย์ชนก	จ่ายจริง 359,002.37 บาท คงเหลือ 131,757.63 บาท	73.15	100.00	1. โครงการวิจัยที่สามารถนำไปประยุกต์ หรือพัฒนาเป็นต้นแบบ หรือ ขยายผลสู่การใช้ประโยชน์ได้ จำนวน 5 โครงการ ประกอบด้วย 1.1 มีระบบ Flight Software เบื้องต้น ภายใต้โครงการ 64014 1.2 มีระบบ Simulator ที่สามารถทำงานร่วมกับ Hardware ของระบบ AOCS ภายใต้โครงการ 64014 1.3 มีพาหนะเคลื่อนที่ขับเคลื่อน โดยมอเตอร์ไฟฟ้า GNSS Receiver Electric Vehicle (EVCAR) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชุดรับสัญญาณ GNSS Receiver (รถ AV ทดสอบการใช้พื้นที่ GNSS 5G) ภายใต้โครงการ 64014 1.4 มีระบบบริหารวิกฤตและการปฏิบัติการแก้ไขปัญหาไฟป่าเชิงพื้นที่ ภายใต้โครงการ 64006 1.5 มีระบบบริหารจัดการการใช้งานโดรนเพื่อความปลอดภัยในการใช้ ห้วงอากาศ ภายใต้โครงการ 64007 2. บทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 9 เรื่อง (ตัวชี้วัด อว.)

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
17	64005	โครงการพัฒนาต้นแบบเครื่องมือภูมิสารสนเทศเพื่อความปลอดภัยในการเดินอากาศ งบที่ได้รับจัดสรร 5,185,000 บาท	สวท. / ศุภิชชา	จ่ายจริง 4,731,474.40 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 366,000.00 บาท คงเหลือ 87,525.60 บาท	91.25	94.40	1. มีบุคลากรจำนวน 3 คน ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากบริษัทและที่ปรึกษาด้วย เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อความปลอดภัยในการคมนาคมทางอากาศ การใช้นวัตกรรม Ground based LiDAR ในการเก็บข้อมูล และสามารถปฏิบัติงานตามมาตรฐานการจัดทำข้อมูลและการพัฒนาระบบ 2. ระบบ GISAVIA มีข้อมูลและเครื่องมือในการวิเคราะห์คมนาคมขนส่งแบบองค์รวม (Airport Multi-modal transportation platform), ตลอดจนได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 และมาตรฐาน ISO 27001:2013 ในการจัดการข้อมูลภูมิสารสนเทศสำหรับการจราจรทางอากาศ 3. สามารถวิเคราะห์ข้อมูล multi-modal transportation ได้ สามารถนำระบบไปใช้ในการสนับสนุนการวิเคราะห์ความสัมพันธ์การคมนาคมทางอากาศและการคมนาคมทางบก เพื่อพิจารณาผลกระทบที่เกิดจากการปรับปรุง/ขยาย โครงสร้างพื้นฐานจำเป็นต้องมีการสร้างแบบจำลองที่ซับซ้อนเพื่อให้สามารถวิเคราะห์และตัดสินใจในการลงทุนได้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการเพิ่มขีดความสามารถ และความปลอดภัย 4. มีการจัดการส่งเสริมเพื่อเอาระบบไปใช้งาน สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการนำเสนอการจัดทำข้อมูลโดยใช้เทคโนโลยี Ground Base LiDAR ในพื้นที่ 3 สนามบินภูเก็ต และผลการจัดทำข้อมูล eTOD พื้นที่ 2a, 2b บนระบบภูมิสารสนเทศเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการเดินอากาศ (GISAVIA) ร่วมกับ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (ทอท.) เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2564 ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 1 รายการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
18	64006	โครงการพัฒนาระบบบริหารวิกฤตและการ ปฏิบัติการแก้ไขปัญหาไฟฟ้าเชิงพื้นที่ งบที่ได้รับจัดสรร 7,305,230 บาท	สวท. / วสันชัย	จ่ายจริง 2,935,288.03 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 4,101,750.00 บาท คงเหลือ 268,191.97 บาท	40.18	88.40	1. มีบุคลากรจำนวน 3 คน ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากบริษัทและที่ ปรึกษาในการเพิ่มศักยภาพการพัฒนากระบวนการบริหารวิกฤตและการ ปฏิบัติการแก้ไขปัญหาไฟฟ้าเชิงพื้นที่และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง 2. อยู่ระหว่างการพัฒนากระบวนการบริหารวิกฤตและการปฏิบัติการแก้ไขปัญหา ไฟฟ้าเชิงพื้นที่ ประกอบด้วย ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการไฟ ฟ้า, ต้นแบบระบบลาดตระเวนและยืนยันการเกิดไฟฟ้า และการวิจัยและ พัฒนา Algorithm และระบบวิเคราะห์ไฟฟ้าด้วยเทคโนโลยีดาวเทียม 3. อยู่ระหว่างการจัดทำแผนเพื่อลงพื้นที่ติดตั้งสถานีโดรนในพื้นที่ ดำเนินการ และเตรียมงาน "Faipa Hackathon" เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ และแนวทางการพัฒนาต่อยอดต่อบุคลากร สทอภ และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง คาดว่าจะจัดในเดือน พย. - ธ.ค. 64 ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 4 รายการ
19	64007	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการการใ้ งานโดรนเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน ห้วงอากาศ งบที่ได้รับจัดสรร 4,308,700 บาท	สวท. / วสันชัย	จ่ายจริง 3,142,966.29 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 954,470.00 บาท คงเหลือ 211,263.71 บาท	72.94	93.00	1. มีบุคลากร 3 คนที่มีศักยภาพในการออกแบบและพัฒนาระบบบริหาร จัดการการใช้งานโดรนเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานห้วงอากาศ 2. มีระบบบริหารจัดการการใช้งานโดรนเพื่อความปลอดภัยในการใ้ ห้วงอากาศ ได้แก่ ระบบบริหารจัดการข้อมูล และระบบขออนุญาตการบิน อากาศยานไร้คนขับ พร้อมเอกสารคู่มือการใช้งานเพื่อถ่ายทอดสู่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. อยู่ระหว่างดำเนินการส่งเสริมการนำไปใช้ประโยชน์หรือต่อยอดพัฒนา นวัตกรรมจากระบบบริหารจัดการการใช้งานโดรนเพื่อความปลอดภัยในการ ใช้งานห้วงอากาศ ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 3 รายการ
20	64009	แผนงานการบริหารจัดการการให้บริการ Space Inspirium งบที่ได้รับจัดสรร 5,540,728.20 บาท	สอ. / ศิริพัศตร์	จ่ายจริง 5,480,778.43 บาท คงเหลือ 59,949.77 บาท	98.92	100.00	1. จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ ฝึกอบรม/ แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning 138,471 คน 2. สนับสนุนการดำเนินการและปรับปรุงนิทรรศการเพื่อสนับสนุนการ ให้บริการของ Space Inspirium

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
21	64014	โครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ควบคุมการปฏิบัติงานของดาวเทียมขนาดเล็ก (Flight Software) (เบิกจ่ายแทนกัน) <u>งบที่ได้รับจัดสรร 33,932,650 บาท</u>	สวท. / สุวัฒน์	จ่ายจริง 16,049,098.69 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 16,446,448.21 บาท กันเงิน ไม่มีหนี้ผูกพัน 442,388.21 บาท คงเหลือ 994,714.89 บาท	47.30	79.20	1. เอกสารรายงานการดำเนินโครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ควบคุมการปฏิบัติงานของดาวเทียมขนาดเล็ก (Flight Software) 2. ระบบทดสอบ Attitude Orbit Control System สำหรับเชื่อมต่อ Simulator (อยู่ระหว่างส่งมอบงานงวดที่ 1) 3. มีการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการพัฒนาระบบดาวเทียม จำนวน 4 ครั้ง 4. มีบทความวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ จำนวน 2 เรื่อง และมีนักศึกษาผ่านการส่งเสริมด้านเทคโนโลยีอวกาศ จำนวน 4 คน 5. มีระบบซอฟต์แวร์ควบคุมการปฏิบัติงานของดาวเทียมขนาดเล็ก (Flight Software) ระดับเบื้องต้น จำนวน 1 ระบบ 6. มีสมุดปกขาว เรื่อง White Paper on Earth Space System: ESS จำนวน 1 เล่ม / National Roadmap ESS จำนวน 1 เล่ม 7. มีบทความหรือตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย จำนวน 1 เรื่อง "Quantifying above-ground biomass in a tropical private forest based on the complete band combinations of Sentinel-1 and Sentinel-2 satellite" 8. รายงานสรุปผลการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรด้าน Flight Software จำนวน 1 ฉบับ ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือปี จำนวน 10 รายการ
22	64018	แผนงานพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ <u>งบที่ได้รับจัดสรร 9,461,500 บาท</u>	สพอ. / ฐนิตา	จ่ายจริง 8,027,804.97 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 240,000.00 บาท คงเหลือ 1,193,695.03 บาท	84.85	89.20	1. จำนวนคนที่ผ่านการฝึกอบรมความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาภาคอุตสาหกรรมและภาครัฐ จำนวน 1,459 คน 2. หลักสูตรด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นเพื่อพัฒนาหน่วยงานและบุคลากรในทุกระดับ จำนวน 28 หลักสูตร 3. จำนวนเรื่องด้านการจัดทำฐานข้อมูล พัฒนา และประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศสารสนเทศ จำนวน 7 เรื่อง จากศูนย์ภูมิภาคฯ 7 แห่ง รวมทั้งมีการดำเนินงานตามแผนงานภายใต้ 4 กรอบ ได้แก่ การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม การบริการวิชาการและให้คำปรึกษา การผลิตกำลังคน และบริหารจัดการ โดยคิดเป็นร้อยละ 100 ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือปี จำนวน 1 รายการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
23	64027	โครงการตรวจสอบระบบติดตามการเพาะปลูกข้าวระหว่างระบบ Rice Crop Monitoring: GISTDA และ ระบบ International Asian Harvest mOnitoring system for Rice (INAHOR): JAXA <u>งบที่ได้รับจัดสรร 127,600 บาท</u>	สวท. / กาญจนา	จ่ายจริง 10,692.08 บาท คงเหลือ 116,907.92 บาท	8.38	100.00	มีข้อมูลพื้นที่ปลูกข้าวที่มีความถูกต้องแม่นยำสูง โดยตรวจสอบจากระบบติดตามการเพาะปลูกข้าวระหว่างระบบ Rice Crop Monitoring: GISTDA และ ระบบ International Asian Harvest mOnitoring system for Rice (INAHOR): JAXA จำนวน 1 ชุดข้อมูล
24	64048	โครงการนวัตกรรมการใช้ข้อมูลระยะไกลทางการเกษตร:บูรณาการข้อมูลเชิงพื้นที่กับข้อมูลระยะไกลเพื่อหาดัชนีจากดาวเทียมสามารถติดตามผลผลิตข้าวในประเทศไทย <u>งบที่ได้รับจัดสรร 660,000 บาท</u>	สวท. / ปฏิเวธ	จ่ายจริง 298,710.32 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 56,000.00 บาท กันเงิน ไม่มีหนี้ผูกพัน 79,920.00 บาท คงเหลือ 225,369.68 บาท	45.26	80.00	อยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมข้อมูลเชิงพื้นที่ข้อมูลระยะไกลเพื่อหาดัชนีจากดาวเทียม ในแต่ละปี ในพื้นที่ประเทศไทย ตามสัญญาการรับทุนจะแล้วเสร็จภายในวันที่ 28 ก.พ. 65 (ปีที่ 2/3) ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 3 รายการ
25	64054	โครงการยกระดับขีดความสามารถศูนย์กลางการเรียนรู้ Space Inspirium (กองทุน ววน - Basic Funtion) <u>งบที่ได้รับจัดสรร 4,000,000 บาท</u>	สอ. / ศิริพัทธ์	จ่ายจริง 574,356.71 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 372,996.24 บาท กันเงิน ไม่มีหนี้ผูกพัน 3,052,000.00 บาท คงเหลือ 647.05 บาท	14.36	54.86	1. จัดทำสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ ภายใน Space Inspirium และเผยแพร่สื่อในช่องทาง (platform) ต่างๆ โดยมีจำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม 114,438 คน 2. การส่งเสริมองค์ความรู้ด้าน Space & GI โดยจัดอบรมพัฒนาบุคลากร (Upskill) เรียบร้อยแล้ว 3. สร้างพื้นที่ระบบนิเวศการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (Space Lab for STEM) อยู่ระหว่างกระบวนการจัดจ้างทางพัสดุ ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 7 รายการ
26	64107	โครงการพัฒนาระบบแจ้งเตือนล่วงหน้าและระบุตำแหน่งการเผาในที่โล่ง โดยใช้โครงข่ายสื่อสาร อุปกรณ์เซ็นเซอร์ และอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน (Drones) <u>งบที่ได้รับจัดสรร 1,282,846.50 บาท</u>	สวท. / วสันชัย	จ่ายจริง 145,621.30 บาท คงเหลือ 1,137,225.20 บาท	11.35	100.00	มีบุคลากรมาช่วยสนับสนุนการพัฒนาระบบเพื่อแจ้งเตือนล่วงหน้าและระบุตำแหน่งการเผาในที่โล่งโดยใช้โครงข่ายสื่อสาร อุปกรณ์เซ็นเซอร์ และอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน (Drones), การพัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรม Drones และเซ็นเซอร์ในการเก็บข้อมูล **โครงการนี้จะใช้งบประมาณปี 2564 บางส่วนในการดำเนินงานเดือนกันยายนเท่านั้น และจะไปตั้งโครงการใหม่ในปีงบประมาณ2565 (โครงการ 65028) เนื่องจากอยู่ในขั้นตอนการจัดทำสัญญากับ กทปส

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาและสร้างความเข้มแข็งองค์กร							
27	64013	แผนงานบริหารจัดการฝ่ายธุรการและการคลัง (ศรีราชา) <u>งบที่ได้รับจัดสรร 14,801,900 บาท</u>	สอ.ร.35 / วรรณวีร์	จ่ายจริง 14,677,959.58 บาท คงเหลือ 123,940.42 บาท	99.16	100.00	สนับสนุนสร้างความต่อเนื่องการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักให้สำเร็จลุล่วงและบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้โดยการให้บริการตามที่ได้รับมอบหมายและเจ้าหน้าที่ร้องขอภายในระยะเวลาที่กำหนด
28	64015	แผนงานการปฏิบัติงานเลขานุการของคณะกรรมการ สทอ. <u>งบที่ได้รับจัดสรร 3,074,500 บาท</u>	ผลค. / ณัฐนันท์	จ่ายจริง 2,397,507.50 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 46,224.00 บาท คงเหลือ 630,768.50 บาท	77.98	100.00	1. มติ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ นโยบาย และแนวทางในการขับเคลื่อนภารกิจองค์กร โดยคณะกรรมการ สทอ. มีการประชุมในปีงบประมาณ 2564 จำนวน 14 ครั้ง และได้มีการพิจารณาเรื่องหลัก ๆ ที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนดไว้ให้ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ ครบถ้วนแล้ว 2. ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ก.พ.ร. ครบถ้วนในหัวข้อบทบาทการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ ดังนี้ 2.1 คณะกรรมการ สทอ. ได้มีการประเมินตนเองเรียบร้อยแล้ว และได้มีการเปิดเผยผลการประเมินตนเองเพื่อพิจารณาแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการ ในการประชุมคณะกรรมการ สทอ. ครั้งที่ 10/2564 เมื่อวันที่ 29 ก.ย. 2564 2.2 จัดทำข้อมูลประวัติคณะกรรมการ สทอ. เผยแพร่บนหน้าเว็บไซต์ของ สทอ. 2.3 จัดทำข้อมูลประวัติคณะกรรมการ สทอ. และโครงสร้างคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการ ที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการ สทอ. เพื่อเผยแพร่ในรายงานประจำปี 2564 ของ สทอ. 2.4 สทอ. ได้จัดการประชุมสัมมนา Space Economy and GISTDA's International Strategy เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2564 เพื่อให้คณะกรรมการ สทอ. ได้ร่วมรับฟังการบรรยายสรุปสถานการณ์ด้านเศรษฐกิจอวกาศของโลกในปัจจุบัน และร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และข้อคิดเห็น เพื่อกำหนดบทบาทและแนวทางการดำเนินการที่ชัดเจนของ สทอ. 3. ระบบบริหารการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ (e-Meeting) 1 ระบบ ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 1 รายการ
29	64019	แผนงานบริหารจัดการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ (ศรีราชา) <u>งบที่ได้รับจัดสรร 1,282,846.50 บาท</u>	สอ.ร.35 / ประวิทย์	จ่ายจริง 666,517.80 บาท คงเหลือ 18,904.00 บาท	97.24	100.00	1. สนับสนุนสร้างความต่อเนื่องความร่วมมือใช้งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. สนับสนุนด้านระบบสารสนเทศ บริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความสะดวกรวดเร็วและคล่องตัวในการปฏิบัติงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
30	64020	แผนงานบริหารกฎหมายและสัญญา งบที่ได้รับจัดสรร 1,282,846.50 บาท	ผกส. / ณัฐศักดิ์	จ่ายจริง 449,230.31 บาท คงเหลือ 66,769.69 บาท	87.06	100.00	1. สนับสนุนการดำเนินงานด้านกฎหมายและสัญญา 1.1 กฎหมาย มีการ ตรวจร่าง/ยกร่าง/ปรับแก้ระเบียบ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์ แนวปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆ ของ สทอภ. และยังให้ ความเห็นทางด้านการกฎหมายเพื่อให้เกิดความถูกต้องและรวดเร็วตามระเบียบ ของ สทอภ. 1.2 สัญญา ตรวจร่าง/ยกร่าง/ปรับแก้นิติกรรมสัญญา และยังให้ ความเห็นทางด้านการสัญญาเพื่อให้เกิดความถูกต้องตามระเบียบของ สทอภ. 2. รายงานการวิเคราะห์และเสนอแนะแนวทางการขับเคลื่อนเชิงนโยบาย
31	64021	แผนงานเทคโนโลยีสารสนเทศกลาง (สบท.) งบที่ได้รับจัดสรร 38,124,210 บาท	สบท. / ปฐมพงศ์	จ่ายจริง 33,933,128.34 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 1,183,000.00 บาท คงเหลือ 3,008,081.66 บาท	89.01	100.00	1. มีบุคลากรสำหรับดูแลระบบสารสนเทศของ สทอภ. เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. ควบคุม/บำรุงรักษาระบบให้มีความต่อเนื่องของการใช้งานระบบ ICT และการให้บริการของระบบ Service 3. จัดหาอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติของ เจ้าหน้าที่ สทอภ. รวมทั้งควบคุม กำกับ ดูแลอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ตามปกติ 4. มีเว็บไซต์เพื่อให้ประชาชนทั่วไป เข้าถึงข้อมูลข่าวสารของ สทอภ. 5. มีมาตรฐาน แนวทางและการดำเนินงานให้เป็นไปตาม พรบการรักษา ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ 2562 6. สนับสนุนด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ บริหารจัดการอย่างมี ประสิทธิภาพ ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 1 รายการ
32	64022	แผนงานการบริหารพัสดุ อาคารสถานที่ และยานพาหนะ (สบท.) งบที่ได้รับจัดสรร 8,397,478.80 บาท	สบท. / มาลิน	จ่ายจริง 7,952,842.55 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 63,188.24 บาท คงเหลือ 381,448.01 บาท	94.71	100.00	1. มีวัสดุและอุปกรณ์ใช้ในสำนักงานอย่างเพียงพอ 2. ครุภัณฑ์ของสำนักงานมีสภาพพร้อมใช้งาน 3. มียานพาหนะให้บริการเพียงพอต่อความต้องการ 4. อาคารสถานที่ สะอาดและปลอดภัย 5. สนับสนุนการดำเนินงานด้านพัสดุ อาคารและสถานที่ ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 3 รายการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
33	64023	แผนงานบริหารและสารบรรณ งบที่ได้รับจัดสรร 1,862,000 บาท	สบท. / สุรางค์	จ่ายจริง 908,745.15 บาท คงเหลือ 953,254.85 บาท	48.80	100.00	1. การตรวจสอบรับ-ส่งเอกสารตามระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ครบถ้วน 2. สนับสนุนคำรับรองและพิธีการ และงานรัฐพิธี 4. ดำเนินการส่งเอกสารรายจุดครบถ้วน 5. ดำเนินการประสานการส่งจดหมายทางไปรษณีย์ 6. ดำเนินการจัดทำกระดาดหัวจดหมาย/ซองจดหมาย
34	64024	แผนงานบริหารจัดการงานคลัง (สบท.) งบที่ได้รับจัดสรร 230,416,550 บาท	สบท. / พนิดา	จ่ายจริง 224,616,803.11 บาท คงเหลือ 5,799,746.89 บาท	97.48	100.00	1. การเบิกจ่ายเงินเดือนและเงินสวัสดิการของเจ้าหน้าที่ ลูกจ้าง สทอภ และลูกจ้างโครงการ จำนวน 426 อัตรา 2. การตรวจสอบใช้จ่ายงบประมาณและระเบียบการเบิกค่าใช้จ่าย รวม 950 เรื่อง และเบิกจ่ายเงิน พ.ร.บ.รายจ่ายประจำปีงบประมาณ และโครงการเงินกู้ โฉกหนองนา รวม 70 รายการ 3. การจัดทำบัญชีและงบการเงิน ได้แก่ ดั้งนี้รายการค่าใช้จ่าย จำนวน 1,897 เรื่อง, จัดทำรายงานภาษีซื้อ/ภาษีขาย/ภาษีหัก ณ ที่จ่าย จำนวน 132 รายงาน พร้อมยื่นแบบ แสดงรายการ จำนวน 48 แบบ , บันทึก รายการบัญชีและกระทบยอด จำนวน 1,884 เรื่อง , จัดทำงบการเงินเป็นรายเดือนและรายไตรมาส จำนวน 16 ครั้ง และ จัดเก็บเอกสารทางบัญชี จำนวน 3,293 เรื่อง 4. การรับเงินและจ่ายชำระหนี้ ได้แก่ การทำเช็คจ่ายและโอนเงินจ่าย ชำระหนี้ให้เจ้าหนี้และเจ้าหนี้ที่ จำนวน 2,360 รายการ, จัดทำหนังสือรับรองภาษีหัก ณ ที่จ่าย ภ.ง.ด. 1,3,53 จำนวน 1,880 รายการ , ออกใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน ใบกำกับภาษี ใบลดหนี้ จำนวน 495 รายการ และบริหารเงินฝากสำนักงาน 25 ครั้ง)
35	64025	แผนงานตรวจสอบภายใน งบที่ได้รับจัดสรร 265,000 บาท	สตส. / ศิญาภัทร์	จ่ายจริง 199,371.00 บาท คงเหลือ 65,629.00 บาท	75.23	100.00	1. ตรวจสอบตามกฎหมาย กฎ ระเบียบฯ ที่กำหนดไว้ 2. ตรวจสอบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผล 3. ให้คำปรึกษาและรายงานผลการตรวจสอบต่อคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการ สทอภ.

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
36	64031	แผนงานบริหารงานพัสดุ อาคารสถานที่ และยานพาหนะ (ศรีราชา) <u>งบที่ได้รับจัดสรร 21,347,719.28 บาท</u>	สอ.35 / ณิชาพร	จ่ายจริง 19,058,848.91 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 856,138.00 บาท คงเหลือ 1,432,732.37 บาท	89.28	99.87	1. ดำเนินการจัดหาวัสดุอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนภารกิจหน่วยงานที่ตั้งอยู่ ภายในพื้นที่อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ (skp) 2. ดำเนินการสนับสนุนด้านพัสดุ อาคารสถานที่และยานพาหนะ 3. สนับสนุนภารกิจหน่วยงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่อุทยานรังสรรค์นวัตกรรม อวกาศ (skp) ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 3 รายการ
37	64032	แผนงานขับเคลื่อนการบริหารโครงการ (PBM) <u>งบที่ได้รับจัดสรร 2,809,000 บาท</u>	สยศ. / วรณัฐ	จ่ายจริง 1,937,717.54 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 623,000.00 บาท คงเหลือ 248,282.46 บาท	68.98	98.65	1. เอกสารคำของบประมาณประจำปี 2565 / เอกสารเสนอกรมการ งบประมาณ 2. หลักเกณฑ์การทำแผนปฏิบัติงาน ประจำปี 2565 / แผนปฏิบัติงาน ประจำปี 2565 ตามระบบ Project Base Management (PBM), 3. รายงานผลการดำเนินงานโครงการ/แผนงานและตัวชี้วัด เสนอ ผอ.สยศ. 11 รายงาน (ต.ค. - ส.ค.) และเสนอคณะอนุกรรมการ/คณะกรรมการ สทอภ. แล้ว จำนวน 3 รายงาน 4. การประเมินมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม ดังนี้ 4.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม 3,049.05 ลบ. 4.2 มูลค่าที่เกิดขึ้นจากการลดความสูญเสียและผลกระทบ ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ด้วยการใช้การนำเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศของ สทอภ. 2,393.39 ลบ. 3. ระบบควบคุมภายในองค์กร เสนอคณะทำงาน คณะกรรมการตรวจสอบ, คณะกรรมการ สทอภ. จำนวน 3 รายงาน 4. การดำเนินงานด้านบริหารทั่วไปเป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบ สยศ มี ผลการดำเนินงาน ผลเบิกจ่ายเป็นไปตามแผนที่ตั้งไว้

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
							5. มีการจัดทำแนวทางการบริหารโครงการให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากลในการบริหารโครงการขององค์กร ซึ่งได้เอกสาร Functional Specification Document ที่ระบุความต้องการในการปรับปรุงระบบ E-Budget 2 ของ สทอภ. เพื่อรองรับการบริหารโครงการของผู้จัดการโครงการ โดยผู้จัดการโครงการและทีมงานสามารถใช้ในการวางแผนงานโครงการ ดำเนินงาน ติดตามความก้าวหน้าโครงการ บริหารจัดการความเสี่ยง จัดการปัญหาในโครงการ รวมถึงบริหารการเปลี่ยนแปลงในโครงการ และถอดบทเรียนที่ได้จากการบริหารโครงการ ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือปี จำนวน 1 รายการ
38	64033	แผนงานเสริมสร้างความเชื่อมั่นภาพลักษณ์องค์กร <u>งบที่ได้รับจัดสรร 6,419,690 บาท</u>	สยศ. / สรทัศน์	จ่ายจริง 3,469,272.14 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 2,753,483.00 บาท คงเหลือ 196,934.86 บาท	54.04	98.80	1. การส่งเสริมคุณค่าการสื่อสารภายในองค์กร ได้แก่ คนจิตอาสา 12 ครั้ง, G-delivery 46 ครั้ง และ Townhall meeting 4 ครั้ง 2. การส่งเสริมคุณค่าการสื่อสารภายนอกองค์กร 2.1 ผลิต content ในเชิงองค์ความรู้ที่สะท้อนคุณค่าขององค์กรและเผยแพร่สู่สาธารณะ 2.2 งานมหกรรมวิทย์ (NST FAIR) จัดกิจกรรมของปี 2563 แล้ว 1 ครั้ง ยังคงเหลือกิจกรรมของปี 2564 อยู่ระหว่างเตรียมการ เนื่องจาก อน. เลื่อนการจัดงานไปเป็นเดือน พ.ย. 64 2.3 รายงานประจำปี 2564 อยู่ระหว่างตรวจ Artwork 2.4 งานวันเด็กแห่งชาติ 2564 จัดกิจกรรมแล้วเมื่อเดือน ม.ค. 64 2.5 GISTDA Insight 2.6 การสนับสนุนการจัดงานประชุมวิชาการ International On Earth Space System Frontier Research Thailand and Conference of Sustainability Research Innovation ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือปี จำนวน 3 รายการ
39	64034	โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม <u>งบที่ได้รับจัดสรร 216,000 บาท</u>	สยศ. / สรทัศน์	จ่ายจริง 200,000.00 บาท คงเหลือ 16,000.00 บาท	92.59	100.00	แผนปฏิบัติการด้านการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
40	64035	แผนงานพัฒนาองค์กรและบริหาร ทรัพยากรบุคคล <u>งบที่ได้รับจัดสรร 6,466,125.76 บาท</u>	สบท. / สุกันยา	จ่ายจริง 5,123,327.93 บาท กันเงิน มีหนี้ผูกพัน 1,016,355.00 บาท คงเหลือ 326,442.83 บาท	79.23	100.00	1. การดำเนินกิจกรรมบริหารบุคคล ได้แก่ การสรรหาและบรรจุบุคคลเป็นเจ้าหน้าที่ ลูกจ้าง สทอภ. และลูกจ้างโครงการ, การต่อสัญญาเจ้าหน้าที่ สทอภ. ที่ครบอายุสัญญาจ้าง และการจัดทำฐานข้อมูลบุคลากร 2. ดำเนินการประเมินบุคคลและค่าตอบแทนแล้วเสร็จ 3. สทอภ. ได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี 2564 แล้ว โดยมีผู้เข้ารับการพัฒนา จำนวน 307 ราย (ร้อยละ 96) ดังนี้ 3.1 การพัฒนาบุคลากรตามความต้องการของ สทอภ. (Core Competency) 3.1.1 ทนรัฐบาลตามความต้องการของ สทอภ. ประกอบด้วย 1) การขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล ได้รับการจัดสรรทุนรัฐบาล จำนวน 3 ทุน ได้แก่ ทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ จำนวน 1 ทุน และทุนบุคคลทั่วไประดับปริญญา จำนวน 2 ทุน 2) ทุนการศึกษา มีเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับอนุมัติให้ศึกษาด้วยทุนรัฐบาล ก.พ. ทุนรัฐบาลด้าน วท. และทุน สทอภ. จำนวน 23 หลักสูตร รวม 23 ราย 3.1.2 การฝึกอบรมภายใน (In House Training) จำนวน 16 หลักสูตร รวม 247 ราย 3.2 การพัฒนาบุคลากรตามหน้าที่ความรับผิดชอบ (Functional Competency) 3.2.1 การฝึกอบรมหลักสูตรซึ่งสถาบันภายนอกจัด (Public House Training) จำนวน 22 หลักสูตร รวม 32 ราย 3.2.2 การศึกษาด้วยทุนส่วนตัว จำนวน 5 หลักสูตร รวม 5 ราย 4. การประชุมคณะอนุกรรมการ ได้แก่ คณะอนุกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคม จำนวน 11 ครั้ง , คณะอนุกรรมการประเมินผลการดำเนินงาน ผสทอภ. จำนวน 4 ครั้ง และคณะอนุกรรมการพัฒนาองค์กรและบริหารงานบุคคล จำนวน 5 ครั้ง

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
							5. พัฒนองค์กรและระบบการจัดการ ได้แก่ 5.1 สนับสนุนการดำเนินงาน Recheck Mindset และพัฒนารอบ ความคิดบุคลากร สทอภ. 5.2 ปรับโครงสร้างองค์กร ได้แก่ โครงสร้าง (Structure) ภารกิจ (Mission) และการบริหารระบบงาน (Job Management) 5.3 การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA) 5.4 โครงการเตรียมความพร้อม PDPA (เฟสแรก) ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องกันเงินไว้เบิกเหลือปี จำนวน 5 รายการ
41	64040	แผนงานพัฒนาและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ งบที่ได้รับจัดสรร 2,251,200 บาท	สยศ. / ชาศริต	จ่ายจริง 655,554.93 บาท คงเหลือ 1,595,645.07 บาท	29.12	99.20	1. รายงานการวิเคราะห์สถานการณ์ภายนอก เพื่อวางนโยบาย กลยุทธ์ ใน การดำเนินงานขององค์กร จำนวน 4 เรื่อง 2. แผนปฏิบัติราชการ สทอภ. 5 ปี (วาระแรก 3 ปี) ที่ผ่านการทบทวนให้ สอดคล้องกับสถานการณ์ ที่คณะกรรมการ ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 27 ส.ค. 2564 3. แผนงานการสร้างร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนาบทบาท และศักยภาพของ สทอภ. 4. แผนบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ที่คณะกรรมการ สทอภ. ให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 27 พ.ย. 63 และรายงานผลการดำเนิน กิจกรรมตามแผนการบริหารจัดการความเสี่ยง เสนอคณะกรรมการ สทอภ 3 ไตรมาส
42	64044	โครงการเงินสำรองเผื่อเหลือเผื่อขาด งบที่ได้รับจัดสรร 2,143,308.08 บาท	ผสทอภ.	คงเหลือ 2,143,308.08 บาท	-	100.00	สนับสนุนการบริหาร แผนงาน/โครงการ ของสำนักงานให้บรรลุ วัตถุประสงค์ตามแผนปฏิบัติราชการรายปี ของ สทอภ. โดยมีการโอน เปลี่ยนแปลงงบประมาณ ทั้งหมด 111 รายการ วงเงิน 19,442,391.92 บาท (วงเงินจัดสรรต้นปี 21,585,700)
43	64046	แผนงาน อำนวยการและขับเคลื่อน โครงการ THEOS-2 งบที่ได้รับจัดสรร 1,490,250 บาท	CEO Team / เวียร์เธียร์	จ่ายจริง 815,789.50 บาท คงเหลือ 674,460.50 บาท	54.74	100.00	รายงานการประชุมที่มีความชัดเจน รวมถึงข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อสั่ง การจาก ผสทอภ. ในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาระบบ ดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2) ที่มีความชัดเจน ครบถ้วน และนำไปปฏิบัติงานได้

ลำดับ	รหัสโครงการ	แผนงาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการใช้จ่าย (ณ 30 กันยายน 2564)	ร้อยละ ผลการใช้จ่ายจริง	ร้อยละผลการ ดำเนินงาน	ผลผลิตที่ได้รับ
44	64053	โครงการงบกลาง สทอภ. เพื่อ สํารองจ่าย กรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น <u>งบที่ได้รับจัดสรร 19,998,500 บาท</u>	ผสทอภ.	จ่ายจริง 3,546,554.23 บาท ก้นเงิน มีหนี้ผูกพัน 465,450.00 บาท คงเหลือ 15,986,495.77 บาท	17.73	100.00	สนับสนุนการบริหารและการดำเนินกิจการของ สทอภ. ทั้งหมด 17 กิจกรรม ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องก้นเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 1 รายการ
45	64105	โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อความปลอดภัยจากอวกาศ แห่งภูมิภาคอาเซียน <u>งบที่ได้รับจัดสรร 1,000,000 บาท</u>	สยศ. / พิรภัทร	ก้นเงิน ไม่มีหนี้ผูกพัน 1,000,000 บาท คงเหลือ - บาท	-	18.10	1. อยู่ระหว่างจัดหาผู้เชี่ยวชาญที่เหมาะสมมาเป็นที่ปรึกษาเพื่อจัดทำ รายงานข้อมูลระดับขีดความสามารถด้านการเฝ้าระวังทางอวกาศในภูมิภาค เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ลำช้าเนื่องจากเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ เฉพาะทาง 2. อยู่ระหว่างจัดทำคำสั่งคณะทำงาน โดยเร่งพิจารณาความเหมาะสม และ หาบหมองค์ประกอบของคณะทำงานที่เป็นบุคคลภายนอก ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องก้นเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 4 รายการ
46	64108	โครงการการสร้างนวัตกรรมภูมิสารสนเทศ ในระดับสากลเพื่อตอบโจทย์ท้าทายเชิงพื้นที่ <u>งบที่ได้รับจัดสรร 1,000,000 บาท</u>	สยศ. / รักชิมา	ก้นเงิน ไม่มีหนี้ผูกพัน 1,000,000 บาท คงเหลือ - บาท	-	18.77	1. มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ และจัดทำร่างวาระการประชุมคณะทำงาน ครั้งที่ 1 แล้ว 2. อยู่ระหว่างดำเนินการหาข้อมูลการทำงานของประเทศเป้าหมายที่เอามา เป็นต้นแบบการปรับกระบวนการ ทั้งนี้ มีกิจกรรมที่ต้องก้นเงินไว้เบิกเหลือในปี จำนวน 4 รายการ

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

สรุปผลการประเมินระดับองค์กร*	คะแนนรวมถ่วงน้ำหนัก	คะแนน ITA**
ระดับ ดีมาก	93.44 คะแนน	93.88 คะแนน

ตัวชี้วัดการติดตามผลกระทบเป็นรายปี (monitoring KPIs)	ค่าเป้าหมาย		
	2564	2565	2566
มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม	2,565 ลบ.	2,578 ลบ.	2,600 ลบ.
ผลการดำเนินงานปี 2564	3,086.50 ลบ.		

หมายเหตุ :

* สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 90 คะแนนขึ้นไป

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.

สรุปผลการประเมินระดับองค์กรของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
Performance Perspective							
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน (ร้อยละ 40)							
1.1 อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD ในภาพรวม	5	อันดับ 39	อันดับ 37	อันดับ 35	อันดับ 38	62.50	3.1250
1.2 จำนวนหน่วยงานที่นำภูมิสารสนเทศของ สทอภ. ไปใช้ประโยชน์ และแก้ปัญหาในระดับประเทศ และระดับพื้นที่	5	9 หน่วยงาน	10 หน่วยงาน	11 หน่วยงาน	11 หน่วยงาน	100.00	5.0000
1.3 ระบบสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารห่วงอากาศและแนวทางการรองรับการใช้งานเทคโนโลยีศักยภาพสูงในอนาคต	5	ระบบแพลตฟอร์มเพื่อวิเคราะห์การคมนาคมทางอากาศแบบองค์รวมจำนวน 1 ระบบ	ส่งเสริมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำระบบและข้อมูลไปใช้เพื่อวางแผนและเพิ่มความปลอดภัยในการจราจรทางอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดจำนวน 2 หน่วยงาน	ผลการประเมินความพึงพอใจในการใช้งานระบบของผู้ใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ผลการประเมินความพึงพอใจในการใช้งานระบบของผู้ใช้งานเฉลี่ยร้อยละ 87.50	100.00	5.0000
1.4 ระบบบริหารจัดการการใช้งานโดรนเพื่อความปลอดภัยในการใช้ห่วงอากาศ	5	ระบบบริหารจัดการการใช้งานโดรน เพื่อความปลอดภัยในการใช้ห่วงอากาศแล้วเสร็จ	ส่งเสริมการนำไปใช้ประโยชน์หรือต่อยอดพัฒนานวัตกรรมจากระบบบริหารจัดการการใช้งานโดรนเพื่อความปลอดภัยในการใช้ห่วงอากาศโดย	ผลการประเมินความพึงพอใจในการใช้งานระบบของผู้ใช้งานเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ผลการประเมินความพึงพอใจในการใช้งานระบบของผู้ใช้งานเฉลี่ยร้อยละ 93.75	100.00	5.0000

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
			หน่วยงาน ภาครัฐหรือ ภาคเอกชน จำนวน 2 หน่วยงาน				
1.5 ความสำเร็จของโครงการ Thai Space Consortium	5	ระบบ Flight Software ที่ทำงานสื่อสารผ่าน การเชื่อมต่อ แบบ SpaceWire	ระบบ Flight Software ที่ควบคุม อุปกรณ์ ของ ระบบ AOCS	ระบบ Flight Software ที่ ควบคุม ระบบ AOCS และ ระบบสื่อสาร ด้วย มาตรฐาน CCSDS	ระบบ Flight Software ที่ควบคุม ระบบ AOCS และ ระบบสื่อสารด้วย มาตรฐาน CCSDS	100.00	5.0000
1.6 ความสำเร็จในการจัดทำแผนงาน การวิจัยขั้นแนวหน้าระบบโลกและ อวกาศ (Earth Space System Frontier Research : ESS)	5	จัดประชุม ทหารเรือ นักวิจัย ESSเพื่อ รวบรวม ข้อมูลและ ความเห็น	มี white paper และ ร่าง national roadmap	มี white paper และ national roadmap นำเสนอ สอวช.	มี white paper และ national roadmap นำเสนอ สอวช.	100.00	5.0000
1.7 ความสำเร็จการเตรียมการรองรับ การใช้ประโยชน์จากโครงการพัฒนา ระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2)	10						
1.7.1 การสรรหาคน (THEOS Roadmap)	2	-	สรรหา บุคลากร ครบ 20-25 คน เรียบร้อย ภายในไตรมาส 4	สรรหา บุคลากร ครบ 20-25 คน เรียบร้อย ภายในไตรมาส 3	สรรหาบุคลากรครบ 20-25 คน เรียบร้อย ภายในไตรมาส 4	75.00	1.5000
1.7.2 การพัฒนากำลังคน							
1.7.2.1 การพัฒนากำลังคนด้าน ดาวเทียมและระบบภาคพื้นดิน	1	การ ออกแบบ 3 rd Payload แล้วเสร็จ	3 rd Payload ได้ผ่านการ พิจารณา จากบริษัท SSTL	ดำเนินการ ติดตั้ง 3 rd Payload บน SmallSAT	ดำเนินการติดตั้ง 3rd Payload บน SmallSAT	100.00	1.0000
1.7.2.2 การพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้งานระบบ Application/ที่จัดทำภายใต้ โครงการ	1	-	อบรม 1 หลักสูตร	อบรม 2 หลักสูตร	อบรม 2 หลักสูตร	100.00	1.0000

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.7.3 การรักษาและธำรงบุคลากร ภารกิจโครงการ THEOS-2 และ เทคโนโลยีระบบดาวเทียมของประเทศ	2	-	บุคลากร ปฏิบัติ ภารกิจ พิเศษ ปฏิบัติงาน และฝึก ศึกษา ต่อเนื่อง โดยไม่ถูก ส่งกลับ ประเทศ ไทยระหว่าง การฝึก ปฏิบัติ งบประมาณ 2564	บุคลากร ปฏิบัติ ภารกิจพิเศษ ไม่มีการ ลาออกหรือ ให้ออก ระหว่างการ ปฏิบัติงาน	บุคลากรปฏิบัติภารกิจ พิเศษ ไม่มีการลาออก หรือให้ออกระหว่าง การปฏิบัติงาน	100.00	2.0000
1.7.4 การเตรียมความพร้อมโครงสร้างพื้นฐาน							
1.7.4.1 การเตรียมโครงสร้างพื้นฐาน สำหรับระบบภาคพื้นดินดาวเทียมหลัก	2	กิจกรรม 1 เตรียม ความพร้อม ของ โครงสร้าง พื้นฐาน ก่อนระบบ ภาคพื้นดิน ดาวเทียม หลักจะส่ง มายัง ประเทศ ไทย	อุปกรณ์ ระบบ ภาคพื้นดิน ดาวเทียม หลักส่ง มายัง ประเทศ ไทย เรียบร้อยแล้ว	ติดตั้งและ ทดสอบ ระบบ ภาคพื้นดิน ดาวเทียม หลัก	ติดตั้งและทดสอบ ระบบภาคพื้นดิน ดาวเทียมหลัก	100.00	2.0000
1.7.4.2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะที่ 2	2	กิจกรรม 2 ปรับแก้ไข TOR ให้ สอดคล้อง กับโครงการ	ดำเนินการ ได้อย่าง น้อย ร้อย ละ 75 ของ งานทั้งหมด	ดำเนินการ ได้ ร้อยละ 100 ของ งานทั้งหมด	ดำเนินการได้อย่าง น้อย ร้อยละ 75 ของ งานทั้งหมด	75.00	1.5000
องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน (ร้อยละ 30)							
2.1.1 ความสามารถในการหารายได้เพื่อ ลดภาระงบประมาณภาครัฐ (ล้านบาท)	5	114.87 ลบ.	122.69 ลบ.	123.18 ลบ.	195.076 ล้านบาท	100.00	5.0000
2.1.2 การประเมินความคุ้มค่าการ ดำเนินโครงการ	10	จัดทำ รายงานผล การ ประเมิน ความคุ้มค่า ของแต่ละ โครงการ	เป้าหมาย ขั้นต่ำ + เข้าร่วมการ ประชุมเพื่อ นำเสนอผล การ ประเมิน	เป้าหมายขั้น ต่ำ + เข้า ร่วมการ ประชุมเพื่อ นำเสนอผล การประเมิน ความคุ้มค่า	เป้าหมายขั้นต่ำ + เข้าร่วมการ ประชุม เพื่อ นำเสนอผลการ ประเมินความ คุ้มค่าในการ ดำเนินโครงการ	82.33	8.2330

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
		โดยมี ประเด็น การ ประเมิน และชุด ข้อมูล ครบถ้วน ตามที่ สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด และส่ง มายัง สำนักงาน ก.พ.ร. ภายในวันที่ 15 ตุลาคม 2564	ความคุ้มค่า ในการนำ ดำเนิน โครงการ และได้รับ ผลการ ประเมิน เฉลี่ย 75 คะแนน	ในการนำ ดำเนิน โครงการ และได้รับผล การประเมิน เฉลี่ย 95 คะแนน	และได้รับผล การประเมิน เฉลี่ย 80.86 คะแนน		
2.1.3 ประสิทธิภาพการรับสัญญาณดาวเทียม	10	ร้อยละ 97.51	ร้อยละ 98	มากกว่าร้อยละ 98	ร้อยละ 98.98	100.00	10.0000
2.2 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน	5	-	ร้อยละ ค่าใช้จ่าย ด้าน บุคลากรไม่ เกินกรอบ วงเงินรวมฯ ที่ คณะรัฐมนตรี กำหนด	ร้อยละ ค่าใช้จ่ายด้าน บุคลากรไม่ เกินกรอบ วงเงินรวมฯที่ คณะรัฐมนตรี กำหนด และ ค่าใช้จ่ายด้าน บุคลากรจริง ไม่สูงกว่า งบประมาณที่ ได้รับการ จัดสรรจาก สำนัก งบประมาณ	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้าน บุคลากร 25.82 และค่าใช้จ่ายด้าน บุคลากรจริงต่ำกว่า งบประมาณที่ได้รับ การจัดสรรจากสำนัก งบประมาณ	75.00	3.7500

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
Potential Perspective							
องค์ประกอบที่ 3 ศักยภาพขององค์การมหาชน (ร้อยละ 20)							
3.1 ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0							
3.1.1 การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)	10	มีรายชื่อชุดข้อมูลที่สัมพันธ์กับกระบวนการทำงานตามภารกิจที่เลือก	ชุดข้อมูลมีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ทุกชุดข้อมูลในกระบวนการทำงาน	- มีระบบบัญชีข้อมูลและจัดทำข้อมูลเปิดที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลเปิดในบัญชีข้อมูล สามารถเข้าถึงได้ ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด	- มีระบบบัญชีข้อมูลและจัดทำข้อมูลเปิดที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะ อย่างน้อยร้อยละ 50 ของชุดข้อมูลเปิดในบัญชีข้อมูล สามารถเข้าถึงได้ ตามมาตรฐานคุณลักษณะแบบเปิดที่ สพร. กำหนด	99.61	9.9610
3.1.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	10	300 คะแนน	350 คะแนน	400 คะแนน	387.33 คะแนน	93.67	9.3665
องค์ประกอบที่ 4 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน							
4.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน	10	50 คะแนน	75 คะแนน	100 คะแนน	100 คะแนน	100.00	10.0000
คะแนนรวม							93.44
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร							ดีมาก

หมายเหตุ : สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 90 คะแนนขึ้นไป

ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 75 – 89.99 คะแนน

ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60 – 74.99 คะแนน

ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

รายงานผลตามตัวชี้วัดตาม พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2564 (ตัวชี้วัด สปป.)

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ไตรมาส 1 (ต.ค. – ธ.ค. 63)		ไตรมาส 2 (ม.ค. – มี.ค. 64)		ไตรมาส 3 (เม.ย. – มิ.ย. 64)		ไตรมาส 4 (ก.ค. – ก.ย. 64)		เป้าหมาย ทั้งปี	ผลงาน ก.ย.64	ผู้ จัดเก็บ ข้อมูล
		เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน			
ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนหน่วยงานระดับนโยบาย/ระดับพื้นที่ที่มีความรู้ความเข้าใจการใช้งานกระบวนการทัศน์ใหม่และ AIP ในการพัฒนาพื้นที่	หน่วยงาน	-	=	-	=	-	2	2	=	2	2	AIP
ตัวชี้วัดที่ 2 มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ และการค้าจากอุตสาหกรรมอวกาศและนวัตกรรม	ล้านบาท	-	=	-	=	-	=	50	<u>211.0</u> 2	50	211.0 2	สยศ.
ตัวชี้วัดที่ 3 มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ที่เกิดขึ้นจากการบริการด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศ	ล้านบาท	-	=	-	=	-	=	1,150	<u>2,182</u> 37	1,150	2,182. 37	สยศ.
ตัวชี้วัดที่ 4 จำนวนหลักสูตรด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นเพื่อพัฒนาหน่วยงานและบุคลากรในทุกระดับ	หลักสูตร	1	<u>3</u>	4	<u>4</u>	9	<u>11</u>	15	<u>28</u>	15	28	สพอ.
ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนเรื่องด้านการจัดทำฐานข้อมูล พัฒนาและประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศ	เรื่อง	-	<u>5</u>	-	<u>7</u>	10	<u>8</u>	25	<u>25</u>	25	25	สปป. (5/4) สผก. (5/5) สพอ. (7/7) สวก. (1/4) กพล. (7/5)
ตัวชี้วัดที่ 6 จำนวนเรื่องการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	เรื่อง	80	<u>97</u>	180	<u>257</u>	330	<u>397</u>	500	<u>500</u>	500	500	สปป.

ผลการดำเนินงาน ตามตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ไตรมาส 1 (ต.ค. – ธ.ค. 63)		ไตรมาส 2 (ม.ค. – มี.ค. 64)		ไตรมาส 3 (เม.ย. – มิ.ย. 64)		ไตรมาส 4 (ก.ค. – ก.ย. 64)		เป้า หมาย ทั้งปี	ผลงาน ก.ย.64	ผู้ จัดเก็บ ข้อมูล
		เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน			
ตัวชี้วัดที่ 7 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-2)	ร้อยละ	60	51.04	65	56.42	70	67.36	80	81.21	80	81.21	ธอ.2
ตัวชี้วัดที่ 8 จำนวนระบบภูมิสารสนเทศเพื่อความปลอดภัยในการเดินอากาศ	ระบบ	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	สวท.
ตัวชี้วัดที่ 9 ความสำเร็จในการพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลสำหรับการบริหารจัดการของภาครัฐ ที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีการทดสอบใช้งาน/ได้รับการนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจเชิงนโยบายของภาครัฐ	จำนวน	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	สวท.

รายงานผลตามตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการ อว. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (ตัวชี้วัด อว.)

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ไตรมาส 1 (ต.ค. – ธ.ค. 63)		ไตรมาส 2 (ม.ค. – มี.ค. 64)		ไตรมาส 3 (เม.ย. – มิ.ย. 64)		ไตรมาส 4 (ก.ค. – ก.ย. 64)		เป้าหมายทั้งปี	ผลงาน ก.ย. 64	ผู้จัดเก็บข้อมูล
		เป้า หมาย	ผลงาน	เป้า หมาย	ผลงาน	เป้า หมาย	ผลงาน	เป้า หมาย	ผลงาน			
ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทำงานเต็มเวลา (FTE) ต่อประชากร 10,000 คน-ปี	คน-ปี	-	13	-	13	-	14	11	14	11	14	สบท.
ตัวชี้วัดที่ 2 จำนวนบุคลากรที่ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	คน	-	129	-	129	-	127	110	126	110	126	สบท.
ตัวชี้วัดที่ 3 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning	คน	10,000	23,121	30,000	48,152	60,000	65,045	100,000	138,471	100,000	138,471	SI
ตัวชี้วัดที่ 4 อันดับรวมของความสามารถการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ตามการจัดอันดับของ IMD	อันดับ	-	=	-	=	-	38	35	38	35	38	สวท.
ตัวชี้วัดที่ 5 มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคมและคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	ล้านบาท	-	=	-	=	-	=	1,250	1,670.62	1,250	1,670.62	สยศ.
ตัวชี้วัดที่ 6 จำนวนเรื่องที่เกิดจากการสร้างความร่วมมือด้าน ววน. ระหว่างประเทศ	เรื่อง	1	2	2	3	3	3	4	4	4	4	สยศ.
ตัวชี้วัดที่ 7 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	-	1	-	5	-	6	8	8	8	8	สวท.

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ไตรมาส 1 (ต.ค. – ธ.ค. 63)		ไตรมาส 2 (ม.ค. – มี.ค. 64)		ไตรมาส 3 (เม.ย. – มิ.ย. 64)		ไตรมาส 4 (ก.ค. – ก.ย. 64)		เป้า หมาย ทั้งปี	ผลงาน ก.ย. 64	ผู้จัดเก็บ ข้อมูล
		เป้า หมาย	ผลงาน	เป้า หมาย	ผลงาน	เป้า หมาย	ผลงาน	เป้า หมาย	ผลงาน			
ตัวชี้วัดที่ 8 ร้อยละผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการและภาคธุรกิจ	ร้อยละ	-	4	-	8	-	16	20	36.66	20	36.66	กพล.
ตัวชี้วัดที่ 9 มูลค่าการลงทุนวิจัยของบริษัทที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	ล้านบาท	-	=	-	=	-	3	5	7.49	5	7.49	กพล./ สอ.
ตัวชี้วัดที่ 10 ความสำเร็จในการผลักดันโครงการขนาดใหญ่ (โครงการที่มีงบประมาณตั้งแต่ 500 ล้านบาทขึ้นไป)	ร้อยละ	50	51.04	60	56.42	70	67.36	80	81.21	80	81.21	ธอ.2
ตัวชี้วัดที่ 11 จำนวนผู้ประกอบการที่มาใช้ประโยชน์ในเขตนวัตกรรม	ราย	-	3	-	6	-	6	5	6	5	6	กพล./ สอ.
ตัวชี้วัดที่ 12 จำนวนชุมชน/ท้องถิ่นที่ การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเข้าไปช่วยพัฒนา	ชุมชน/ ท้องถิ่น	-	=	-	=	2	4	2	=	4	4	สปก.
ตัวชี้วัดที่ 13 จำนวนระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ	ระบบ	-	=	-	=	-	1	1	=	1	1	สปก.
ตัวชี้วัดที่ 14 ร้อยละการนำแผน/นโยบาย/มาตรการไปใช้ประโยชน์ในการกำกับแก้ไขปัญหาของประเทศ	ร้อยละ	-	=	-	=	-	=	25	25	25	25	สยศ.
ตัวชี้วัดที่ 15 ผลคะแนนเฉลี่ยระดับคุณธรรมและความโปร่งใส (ITA) ในการดำเนินงานของ อว.	คะแนน	-	=	-	=	-	=	84	93.88	84	93.88	สบท.