



รายงานการวิเคราะห์ ผลการดำเนินโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

งานยุทธศาสตร์และงบประมาณ

คำนำ



เอกสารรายงานการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2564 – กันยายน 2565) จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ของสถาบัน โดยมีการวิเคราะห์ใน 2 หัวข้อหลัก ได้แก่ การบริหารงบประมาณ และการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสนา 5 ด้าน รวมถึงได้มีการรวบรวมปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะจากผู้รับผิดชอบโครงการ ทั้งนี้ เพื่อใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ความสามารถในการตอบสนองเชิงนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ ผลสัมฤทธิ์ และประสิทธิภาพความคุ้มค่าของโครงการ รวมทั้งใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับสถานการณ์ นำไปสู่การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของสถาบันในปีต่อไป

งานยุทธศาสตร์และงบประมาณ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหารและบุคลากรของสถาบันในการปรับปรุงการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นในอนาคต

สารบัญ

01

บทสรุปผู้บริหาร

07

ภาพรวมผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

13

ผลการบริหารงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

- มิติภาพรวม
- มิติโครงการ
- มิติหน่วยงานหลัก

47

ผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามประเด็นยุทธศาสตร์ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

55

ปัญหา / อุปสรรค / ข้อเสนอแนะจากหน่วยงานต่างๆ

62

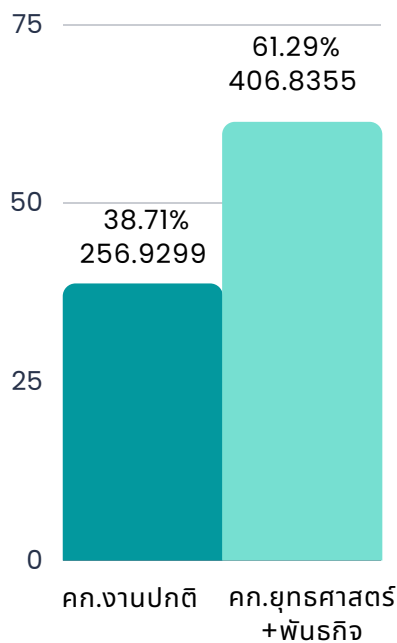
รายละเอียดผลการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

บทสรุปผู้บริหาร

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สดร.มีโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี จำนวน 67 โครงการ วงเงินงบประมาณ 663.7654 ล้านบาท (ไม่รวมเงินสำรองจ่ายทั่วไป 69.6929 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน 100.0000 ล้านบาท) ซึ่งแบ่งการดำเนินโครงการออกเป็น 2 ลักษณะ ดังต่อไปนี้



ร้อยละ



1.โครงการตามงานปกติ : เป็นโครงการที่มีลักษณะเป็นรายจ่ายประจำและต้องดำเนินการทุกปี จำนวน 15 โครงการ งบประมาณ 256.9299 ล้านบาท

2.โครงการตามยุทธศาสตร์และพันธกิจ : เป็นโครงการที่นำส่งผลผลิตตามตัวชี้วัดในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าหมายของสดร. จำนวน 52 โครงการ งบประมาณ 406.8355 ล้านบาท

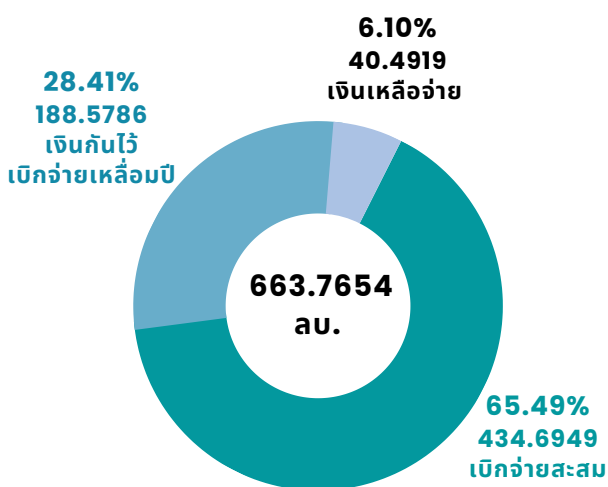




ผลการบริหารงบประมาณ

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 มีการจัดสรรงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 663.7654 ล้านบาท สำหรับการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 67 โครงการ ใน 5 ประเด็นยุทธศาสตร์

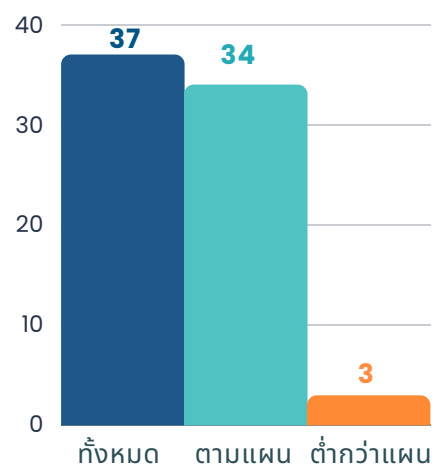
ณ สิ้นปีงบประมาณ มีผลการเบิกจ่ายสะสมจำนวน 434.6949 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 65.49) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปี จำนวน 188.5786 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 28.41) และมีเงินเหลือจ่าย จำนวน 40.499 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 6.10)



ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 มีตัวชี้วัดที่ต้องนำส่งหน่วยงานภายนอก จำนวนทั้งสิ้น 37 ตัวชี้วัด เป็นไปตามแผน 34 ตัวชี้วัด และต่ำกว่าแผน 3 ตัวชี้วัด

จำนวนตัวชี้วัด



67
โครงการ

663.7654
ล้านบาท

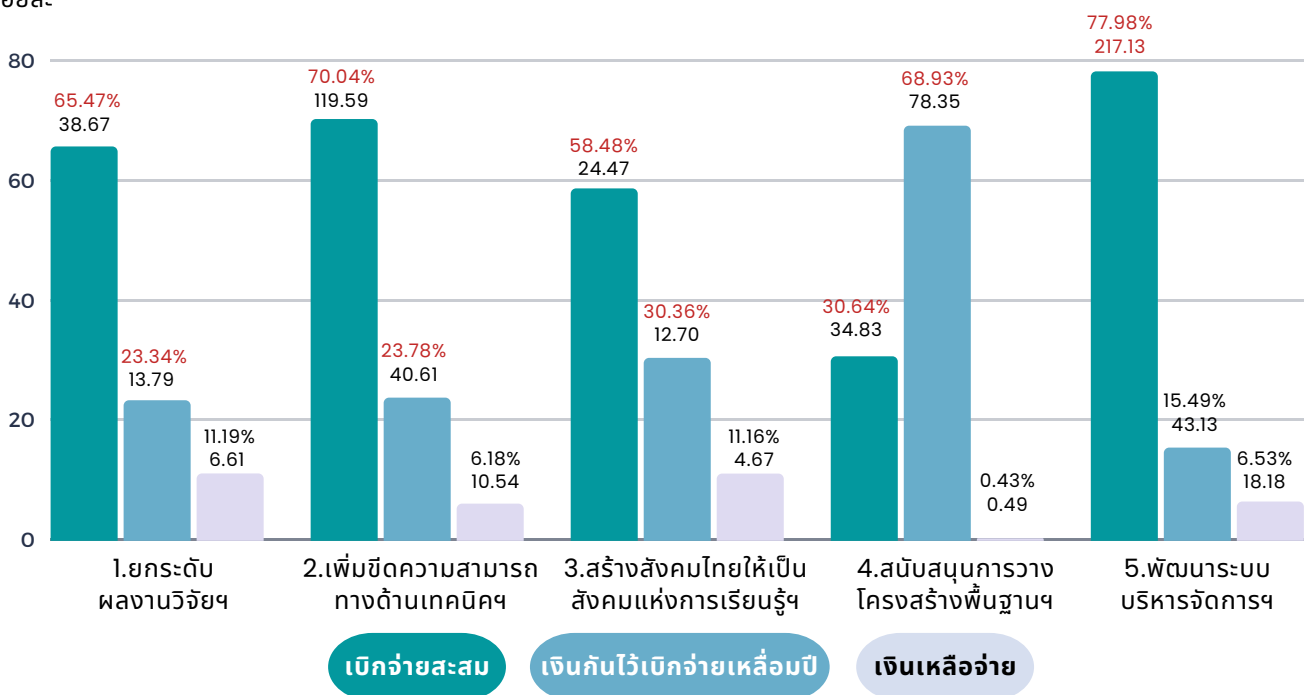
37
ตัวชี้วัด

ผลการบริหารงบประมาณ

1. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2565

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 สดร.มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการ จำนวน 663.7654 ล้านบาท ณ สิ้นปีงบประมาณ มีผลการเบิกจ่ายสะสม จำนวน 434.6949 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 65.49) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลืออมปี จำนวน 188.5786 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 28.41) มีการโอนคืนกองทุน ววน. จำนวน 0.2281 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 0.03) และมีเงินเหลือจ่ายจำนวน 40.2638 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 6.07 ซึ่ง สดร.นำไปจัดสรรในปีงบประมาณถัดไป)

ร้อยละ



เบิกจ่ายสะสม

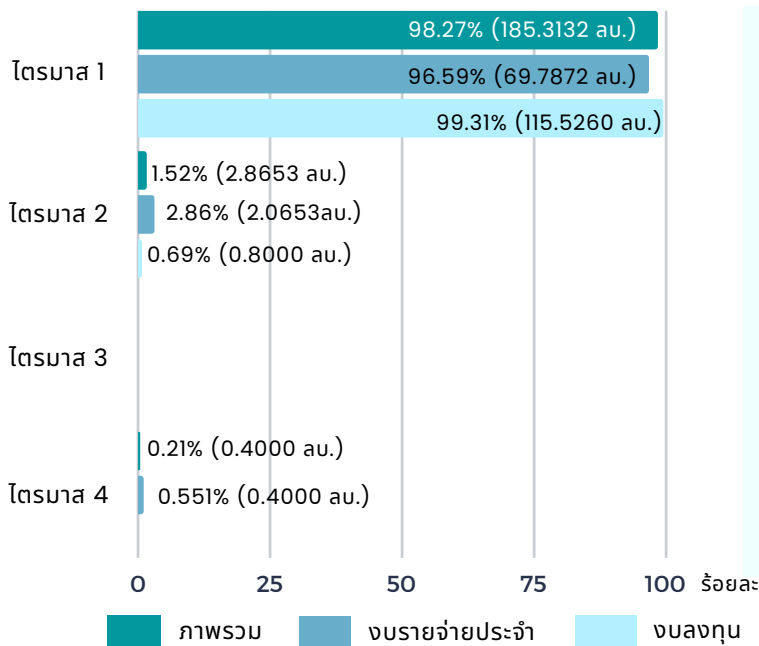
เงินกันไว้เบิกจ่ายเหลืออมปี

เงินเหลือจ่าย

จากผลการบริหารงบประมาณทั้ง 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ พบว่า ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ฯ มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำที่สุด จำนวน 34.8318 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30.64) และมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลืออมปีมากที่สุด จำนวน 78.3472 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 68.93) โดยยุทธศาสตร์นี้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ โดยมีรายการสิ่งก่อสร้าง (ปีเดียวและผูกพัน) รวมทั้งสิ้น 7 รายการ สามารถเบิกจ่ายได้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จำนวน 3 รายการ ซึ่งอาจมีสาเหตุจากหลายปัจจัย เช่น การได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหลายครั้ง หน่วยงานมีการปรับแก้ไขแบบรูปรายการ หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า เป็นต้น

2.เงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือมปี

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 สดร.ได้มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 663.7654 ล้านบาท ณ สิ้นปีงบประมาณ มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปี จำนวน 188.5786 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 28.41) ทั้งนี้ สดร.มีแผนในการเบิกจ่ายเงินกันเหลือมปี ดังนี้



จากตารางแสดงให้เห็นว่า เงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวนทั้งสิ้น 188.5786 ล้านบาท มีแผนการเบิกจ่ายในปี 2566 โดยเรียงลำดับจากมากไปน้อย ดังนี้ เบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 จำนวนเงิน 185.3132 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 98.27) เบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 จำนวนเงิน 2.8653 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 1.52) และเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 4 จำนวนเงิน 0.4000 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 0.21)

เบิกจ่าย ไตรมาสที่ 2 2.8653 ล้านบาท

- ครุภัณฑ์เพิ่มเติมระหว่างปี (ไตรมาสที่ 3) จำนวน 2 รายการ จำนวน 0.8000 ล้านบาท
- วัสดุสำหรับห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุจำนวน 0.7893 ล้านบาท
- วัสดุสำหรับการทดสอบเครื่องต้นแบบทางมาตรวิทยาและทัศนศาสตร์ จำนวน 0.5500 ล้านบาท
- วัสดุสำหรับการพัฒนาต้นแบบระบบรับสัญญาณเฟสอะเรย์สำหรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติจำนวน 0.1260 ล้านบาท
- วัสดุสำหรับดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในโครงการ Fluorescence Microscope จำนวน 0.3000 ล้านบาท
- วัสดุสำหรับโครงการพัฒนาเครื่องมือทางด้านทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ จำนวน 0.3000 ล้านบาท

เบิกจ่าย ไตรมาสที่ 4

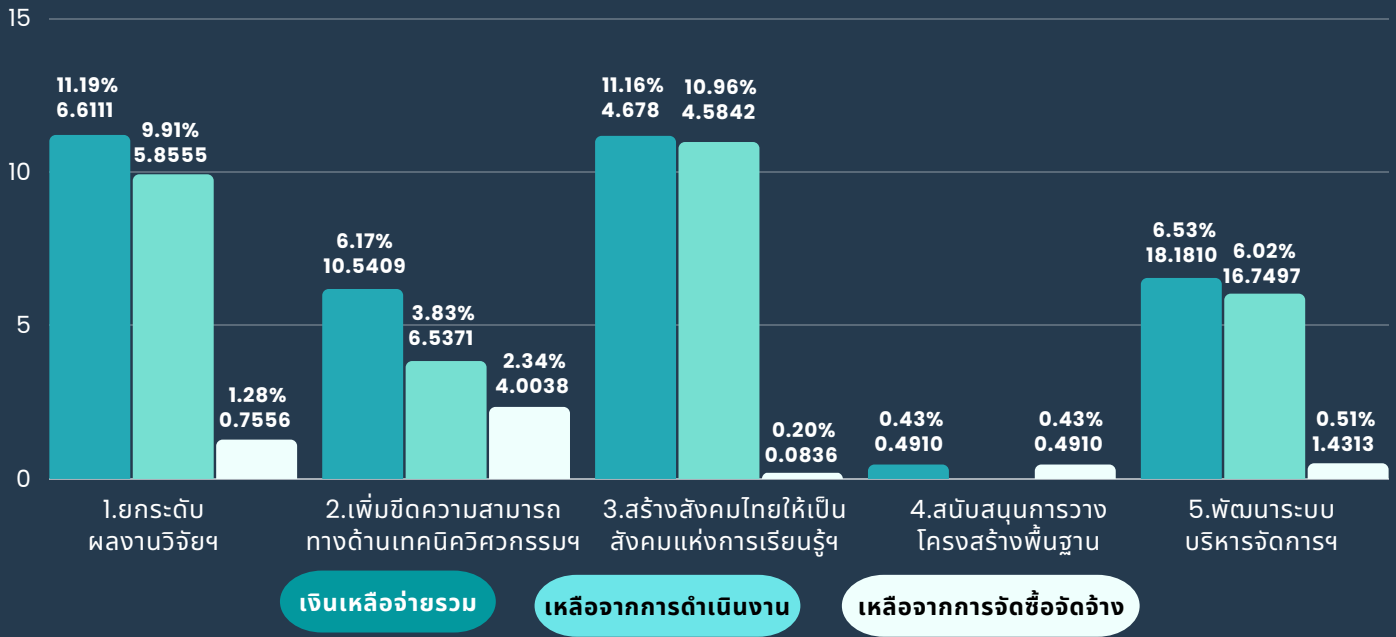
0.4000 ล้านบาท

ค่าตอบแทนในการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน

3.เงินเหลือจ่าย

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 สดร.ได้มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 663.7654 ล้านบาท ณ สิ้นปีงบประมาณ สดร.มีเงินเหลือจ่ายจำนวน 40.4919 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 6.10) โดยมีรายละเอียดแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

ร้อยละ



ทั้งนี้ หากพิจารณาตามประเด็นยุทธศาสตร์ พบว่า ประเด็นยุทธศาสตร์ที่มีร้อยละของเงินเหลือจ่ายมากที่สุดคือ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ มีเงินเหลือจ่าย 6.6111 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 11.19) โดยการดำเนินงานบางส่วนได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผน

สาเหตุหรือปัจจัยที่ทำให้มีเงินเหลือจ่าย สามารถแบ่งได้เป็น 3 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน และ/หรือมีการปรับปรุงแบบการดำเนินงานและทำให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานและประหยัดงบประมาณ เช่น การนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้แทนไฟฟ้า การจัดประชุมต่างๆ ในรูปแบบออนไลน์ การประหยัดได้จากอัตราแลกเปลี่ยน รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 31.7443 ล้านบาท

2. กลุ่มที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้าง รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 6.7653 ล้านบาท

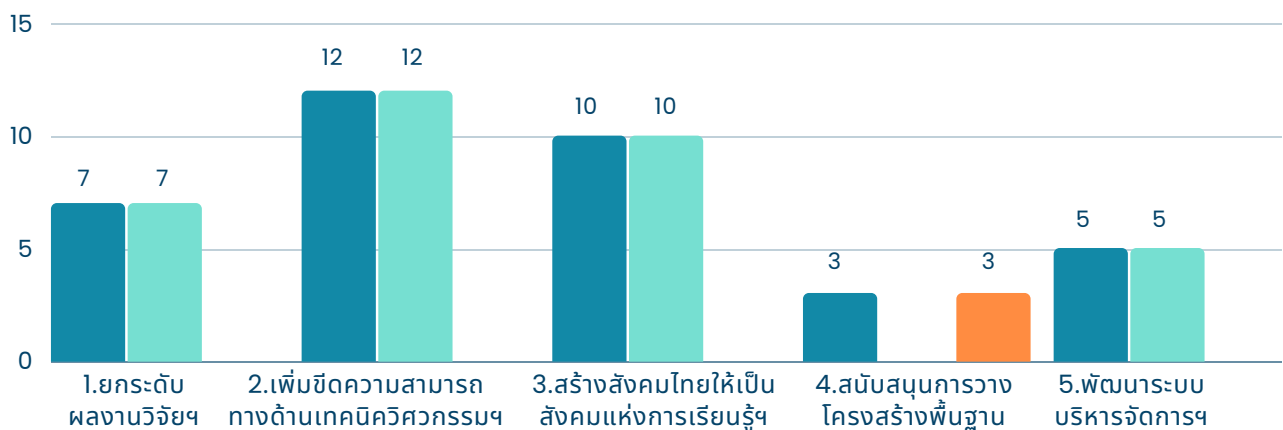
3. กลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 เช่น ต้องยกเลิกหรือเลื่อนการจัดกิจกรรมในรูปแบบต่างๆ / การเดินทางทั้งในและต่างประเทศ / การจัดอบรม, สัมมนา, ประชุมเชิงปฏิบัติการต่างๆ รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 1.9823 ล้านบาท

ทั้งนี้ เงินเหลือจ่ายดังกล่าวจำนวนทั้งสิ้น 40.4919 ล้านบาท สดร.ได้นำไปจัดสรรสำหรับการดำเนินงานของปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ซึ่งได้เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2565 วันที่ 30 กันยายน 2565

ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 สดร.มีตัวชี้วัดที่จะต้องนำส่งตามเป้าหมายของแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (วาระแรก 3 ปี คือ พ.ศ. 2563 – 2565) และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งสิ้นจำนวน 37 ตัวชี้วัด ณ สิ้นปีงบประมาณ มีผลการดำเนินงานตัวชี้วัดแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

จำนวนตัวชี้วัด



ตัวชี้วัดรวม

ตามแผน

ต่ำกว่าแผน

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 มีตัวชี้วัดจำนวนทั้งสิ้น 37 ตัวชี้วัด สามารถดำเนินการได้ตามแผนจำนวน 34 ตัวชี้วัด และดำเนินการได้ต่ำกว่าแผน 3 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

ลำดับที่	ตัวชี้วัด	หน่วย	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1	ร้อยละการเบิกจ่ายของงานก่อสร้าง (รายการผูกพันเดิม) เทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีนั้น	ร้อยละ	100.00 (Advanced Lab)	66.21 (27,174,200 / 41,040,000)
2	ร้อยละการเบิกจ่ายของงานก่อสร้าง (รายการผูกพันใหม่) เทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีนั้น	ร้อยละ	100.00 (อาคารปฏิบัติการเทคนิควิศวกรรมและพัฒนาต้นแบบ)	0 (0 / 14,560,000)
3	ร้อยละการเบิกจ่ายของงานปรับปรุงสิ่งก่อสร้างปีเดียว เทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีนั้น	ร้อยละ	100.00 (6 รายการ)	12.95 (7,130,000 / 55,070,000)

ภาพรวมผลการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการ ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สดร.จัดสรรงบประมาณรวมทั้งสิ้น 663.7654 ล้านบาท สำหรับใช้ในการบริหารโครงการตามแผนปฏิบัติการ จำนวน 67 โครงการ (ไม่รวม เงินสำรองจ่ายทั่วไป 69.6929 ล้านบาท และเป็นเงินสำรองยามฉุกเฉิน 100.0000 ล้านบาท) ซึ่งแบ่งการดำเนินโครงการออกเป็น 2 ลักษณะ ดังต่อไปนี้

1. โครงการตามงานปกติ : เป็นโครงการที่มีลักษณะเป็นงานประจำและต้องดำเนินการทุกปี เช่น โครงการบริหารจัดการหน่วยงาน ที่ประกอบด้วยรายจ่ายประจำ รายจ่ายเพื่อการบริหารจัดการหน่วยงาน เป็นต้น จำนวน 15 โครงการ งบประมาณ 256.9299 ล้านบาท
2. โครงการตามยุทธศาสตร์และพันธกิจ : เป็นโครงการที่นำส่งผลผลิตตามตัวชี้วัดในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าหมายของสดร. จำนวน 52 โครงการ งบประมาณ 406.8355 ล้านบาท

ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2565 มีผลการบริหารงบประมาณและผลการดำเนินงานของตัวชี้วัด จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์และโครงการ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2565* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 65		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
1. ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ	59.0691	38.6698	65.47	13.7881	23.34	6.6111	11.19	7	-
(01) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาสภาพอากาศและบรรยากาศโลก (กองทุน ววน.)	4.9497	4.1804	84.46	0.3659	7.39	0.4034	8.15	6	-
(02) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาฟิสิกส์ดาราศาสตร์ของดาวฤกษ์และสสารระหว่างดาวฤกษ์ (กองทุน ววน.)	4.1982	3.3367	79.48	0.5346	12.73	0.3270	7.79	6	-
(03) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาดาวเคราะห์นอกระบบและสิ่งมีชีวิตนอกระบบสุริยะ (กองทุน ววน.)	2.2080	1.5851	71.79	0.3737	16.92	0.2493	11.29	6	-
(04) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาการกำเนิดเอกภพ (กองทุน ววน.)	9.1624	5.9579	65.03	0.2839	3.10	2.9206	31.87	6	-
(05) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการวิจัยดาราศาสตร์ฟิสิกส์ช่วงคลื่นวิทยุ (กองทุน สกสว.)	4.8120	3.2369	67.27	0.8669	18.02	0.7082	14.71	6	-
(06) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาประวัติศาสตร์และมรดกทางดาราศาสตร์ (กองทุน ววน.)	0.7454	0.6557	87.97	0.0346	4.64	0.0551	7.39	4	-
(07) เงินอุดหนุนโครงการสร้างความร่วมมือและพัฒนากำลังคนด้านการวิจัยทางดาราศาสตร์ (กองทุน ววน.)	1.7500	1.4707	84.04	0.0883	5.05	0.1910	10.91	2	-
(09) เงินอุดหนุนโครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	10.3837	1.4281	13.75	8.2027	79.00	0.7528	7.25	1	-

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2565* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 65		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(10) เงินอุดหนุนโครงการการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการคำนวณขั้นสูงด้วยข้อมูลมหัศจรรย์จากดาราศาสตร์ (กองทุน ววน.)	17.8109	15.2708	85.74	2.5010	14.04	0.0327	0.22	4	-
(26) โครงการแสวงหาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมกับหน่วยงานในต่างประเทศ	3.0488	1.5475	50.76	0.5365	17.60	0.9648	31.64	1	
2. เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต	170.7455	119.5941	70.04	40.6105	23.78	10.5409	6.18	12	-
(11) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง	16.4500	16.4395	99.94	-	-	0.0105	0.06	2	-
(12) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูง (กองทุน ววน.)	25.5428	18.6917	73.18	4.0548	15.87	2.7963	10.95	4	-
(13) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขึ้นรูปชิ้นงานความละเอียดสูง	13.4283	13 0326	97.05	0.0936	0.70	0.3021	2.25	1	-
(14) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเมคาทรอนิกส์	6.9915	5.9151	84.60	0.3204	4.58	0.7560	10.82	1	-
(15) เงินอุดหนุนโครงการความร่วมมือภาคีกล้องโทรทรรศน์รังสีเชอเรนคอฟ	1.2904	1.2027	93.20	0.0872	6.76	0.0005	0.04	2	-
(16) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบรับและประมวลผลสัญญาณคลื่นวิทยุสำหรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร (กองทุน ววน.)	8.0290	6.5080	81.06	0.8605	10.72	0.6605	8.23	4	-
(17) เงินอุดหนุนโครงการออกแบบอุปกรณ์ฟาสซีฟภายใต้ระบบความเย็นยิ่งยวดสำหรับสร้างชุดรับสัญญาณของกล้องโทรทรรศน์วิทยุ (กองทุนววน)	2.1760	1.3832	63.57	0.4125	18.96	0.3804	17.47	2	-
(18) เงินอุดหนุนโครงการต้นแบบระบบรับสัญญาณเฟสอะเรย์สำหรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติ (กองทุน ววน.)	4.6400	3.2925	70.96	0.9677	20.86	0.3798	8.18	2	-
(19) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาตัวรับสัญญาณในช่วงความยาวคลื่นมิลลิเมตรด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงภายใต้ทุนนิวตันฟันด์เฟส 3 (กองทุน ววน.)	1.9884	1.5840	79.66	0.2079	10.46	0.1965	9.88	3	-
(20) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ	18.1258	10.7130	59.10	7.1822	39.62	0.2306	1.28	1	-
(21) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่านต่างๆ	18.2897	11.8948	65.04	5.7575	31.48	0.6374	3.48	4	-
(22) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบควบคุมประมวลผลสัญญาณ และจัดการข้อมูล ดาราศาสตร์วิทยุ	3.6787	2.5973	70.60	0.8772	23.85	0.2042	5.55	4	-
(23) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาเครื่องมือทางด้านทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ (กองทุน ววน.)	14.7412	9.8826	67.04	3.7786	25.63	0.8661	5.88	4	-

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2565* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 65		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(24) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนานวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (กองทุน ววม)	14.7460	3.9744	26.95	10.4671	70.98	0.3045	2.07	4	-
(25) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีที่ศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10.9170	3.8592	35.35	4.9968	45.77	2.0610	18.88	2	-
(29) โครงการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหอดูดาวแห่งชาติ	3.1740	2.6079	82.16	0.5111	16.10	0.0550	1.74	3	-
(30) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการเครือข่ายกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ	6.5366	6.0154	92.03	0.0355	0.54	0.4856	7.43	3	-
3. ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์ และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับอย่างทั่วถึง	41.8382	24.4672	58.48	12.7031	30.36	4.6678	11.16	10	-
(33) โครงการจัดทำสื่อสารสนเทศและแหล่งเรียนรู้ทางดาราศาสตร์	4.2496	2.0804	48.96	1.1785	27.73	0.9907	23.31	-	-
(34) โครงการพัฒนากำลังคนโดยผ่านกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	1.3441	0.9550	71.05	0.0861	6.41	0.3030	22.54	1	-
(35) โครงการสร้างความตระหนัก และการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	6.4750	5.4377	83.98	0.1369	2.11	0.9004	13.91	2	-
(36) เงินอุดหนุนโครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์	5.2790	5.1115	96.83	-	-	0.1675	3.17	1	-
(37) โครงการจัดแข่งขันดาราศาสตร์โอลิมปิก	0.3028	0.2157	71.24	-	-	0.0871	28.76	1	-
(38) โครงการเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในประเทศไทย	0.6020	0.5109	84.87	0.0886	14.72	0.0025	0.41	1	-
(39) เงินอุดหนุนโครงการสร้างเครือข่ายดาราศาสตร์เพื่อการนันทนาการในอุทยานแห่งชาติ	1.6386	1.6296	99.45	-	-	0.0090	0.55	1	-
(40) โครงการปรับปรุงชุดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ สำหรับหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา	10.0000	0.0000	0.00	9.9999	99.99	0.0001	0.01	-	1
(42) โครงการให้บริการกล้องโทรทรรศน์และอุปกรณ์/เครื่องมือทางดาราศาสตร์รวมถึงโครงสร้างพื้นฐาน หอดูดาวฯ นครราชสีมา	1.6645	1.3671	82.13	0.0860	5.17	0.2114	12.70	4	-
(44) โครงการให้บริการกล้องโทรทรรศน์และอุปกรณ์/เครื่องมือทางดาราศาสตร์รวมถึงโครงสร้างพื้นฐาน หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	1.4464	1.1843	81.88	0.0880	6.08	0.1741	12.04	4	-
(46) โครงการให้บริการกล้องโทรทรรศน์และอุปกรณ์/เครื่องมือทางดาราศาสตร์รวมถึงโครงสร้างพื้นฐาน หอดูดาวฯ สงขลา	1.5837	1.3154	83.06	-	-	0.2683	16.94	4	-
(48) โครงการสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคมไทย	2.6425	2.1387	80.93	0.3120	11.81	0.1919	7.26	-	-

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณ ปี 2565* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 65		เงินเหลือจ่าย		ตาม แผน	ต่ำกว่า แผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(49) โครงการศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์ นานาชาติภายใต้ยูเนสโก	1.8967	0.7306	38.52	0.4785	25.23	0.6876	36.25	2	-
(50) โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้าน ดาราศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	2.1102	1.2280	58.19	0.2487	11.79	0.6335	30.02	2	-
(51) โครงการจดหมายเหตุดาราศาสตร์ แห่งชาติ และการรวบรวมประวัติศาสตร์และภูมิ ปัญญาดาราศาสตร์ไทย	0.6030	0.5622	93.23	-	-	0.0408	6.77	1	-
4. สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทาง ดาราศาสตร์ เพื่อให้การให้บริการที่มี ประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค	113.6700	34.8318	30.64	78.3472	68.93	0.4910	0.43	-	3
(52) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ วิทยุ	13.0000	0.9486	7.30	12.0514	92.70	-	-	-	1
(53) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทาง กายภาพ	100.6700	33.8832	33.66	66.2958	65.85	0.4910	0.49	-	3
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรร มาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อ ลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ	278.4427	217.1321	77.98	43.1296	15.49	18.1810	6.53	5	-
(08) โครงการบริหารจัดการงานวิจัยทางด้าน ดาราศาสตร์	1.1549	1.1549	100.00	-	-	-	-	1	-
(28) โครงการบริหารจัดการศูนย์ปฏิบัติการหอดู ดาวและวิศวกรรม	4.7421	1.5951	33.64	1.3763	29.02	1.7707	37.34	-	-
(31) เงินอุดหนุนโครงการบริหารจัดการศูนย์ ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ	7.9837	5.9288	74.26	1.0602	13.28	0.9947	12.46	-	-
(32) โครงการบริหารจัดการและเพิ่ม ประสิทธิภาพการให้บริการวิชาการและสื่อสาร ทางดาราศาสตร์	2.9197	1.9712	67.51	0.5795	19.85	0.3689	12.64	5	-
(41) โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ นครราชสีมา	1.6056	1.3740	85.58	0.0796	4.96	0.1520	9.46	-	-
(43) โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	1.7856	1.0226	57.27	0.0170	0.95	0.7460	41.78	-	-
(45) โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ สงขลา	2.4981	2.0102	80.47	0.0948	3.79	0.3931	15.74	-	-
(47) โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ ขอนแก่น	32.7491	6.2752	19.16	25.6977	78.47	0.7762	2.37	-	-
(55) โครงการบริหารจัดการบุคลากร	115.7268	111.8004	96.61	0.4347	0.38	3.4917	3.01	-	-
(56) โครงการบริหารจัดการ สดร.	15.8333	9.4080	59.42	2.2001	13.90	4.2252	26.68	-	-
(57) โครงการบริหารจัดการหน่วยตรวจสอบ ภายใน	0.1520	0.0980	64.47	-	-	0.0540	35.53	-	-
(58) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ สดร.	4.3407	2.4278	55.93	1.5117	34.83	0.4012	9.24	1	-
(59) โครงการสัมมนาประจำปี	0.4155	0.4155	100.00	-	-	-	-	1	-
(60) โครงการพัฒนาคณะกรรมการบริหาร สดร.	0.3000	0.1934	64.47	-	-	0.1066	35.53	1	-

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2565* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 65		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(61) โครงการบริหารจัดการอาคารสถานที่	50.3130	43.1019	85.67	4.0981	8.15	3.1130	6.18	-	-
(62) โครงการบริหารจัดการงานด้านยานพาหนะ	5.3412	4.7998	89.86	0.4335	8.12	0.1079	2.02	-	-
(63) โครงการบริหารจัดการงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	4.0530	3.3384	82.37	0.6159	15.20	0.0986	2.43	-	-
(64) โครงการบริหารจัดการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	10.0718	8.6557	85.94	1.1308	11.23	0.2852	2.83	-	-
(65) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	5.8121	5.3053	91.28	0.3996	6.88	0.1072	1.84	1	-
(66) โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและติดตามผลการดำเนินงาน	8.9445	5.6790	63.49	3.0000	33.54	0.2655	2.97	-	-
(67) โครงการจัดทำสื่อดาราศาสตร์และการให้บริการวิชาการดาราศาสตร์เพื่อหารายได้	1.7000	0.5768	33.93	0.4000	23.53	0.7232	42.54	1	-
รวมทั้งสิ้น	663.7654	463.6949	65.49	188.5786	28.41	40.4919	6.10	34	3

จากตารางข้างต้น สามารถสรุปผลการดำเนินงานของโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โดย สดร.ได้มีการจัดสรรงบประมาณทั้งสิ้น 663.7654 ล้านบาท ณ สิ้นปีงบประมาณ มีการเบิกจ่ายสะสมจำนวน 434.6949 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 65.49) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมีปี จำนวน 188.5786 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 28.41) และมีเงินเหลือจ่ายจำนวน 40.4919 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 6.10)

1.ผลการบริหารงบประมาณ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำที่สุด จำนวน 34.8318 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30.64) และมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมีปีมากที่สุด จำนวน 78.3472 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 68.93) รองลงมาคือ **ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้** มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณจำนวน 24.4672 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 58.48) และมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมีปี จำนวน 12.7031 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30.36)

2.ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด มีตัวชี้วัดที่ต้องนำส่งตามเป้าหมายของแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (วาระแรก 3 ปี พ.ศ.2563 – 2565) แผนปฏิบัติการประจำปี และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งสิ้นจำนวน 37 ตัวชี้วัด ณ สิ้นปีงบประมาณ มีตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานได้ตามแผนจำนวน 34 ตัวชี้วัด และดำเนินการได้ต่ำกว่าแผนจำนวน 3 ตัวชี้วัด

1. ผลการบริหารงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

❖ มิติภาพรวม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สดร.ได้จัดสรรงบประมาณตามประเด็นยุทธศาสตร์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงานและสามารถนำส่งผลผลิตได้ตามแผนที่กำหนดไว้ รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 663.7654 ล้านบาท (ไม่รวมเงินสำรองจ่าย 69.6929 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน 100.0000 ล้านบาท) ตาม 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ ณ สิ้นปีงบประมาณ มีผลการเบิกจ่ายสะสมจำนวน 434.6949 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 65.49) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 188.5786 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 28.41) มี และมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 60.4919 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 6.10) (นำไปจัดสรรในปีต่อไป)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ จัดสรร 59.0691 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 8.90)
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต จัดสรร 170.7455 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 25.72)
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์ และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับอย่างทั่วถึง จัดสรร 41.8382 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 3.29)
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค จัดสรร 113.6700 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 17.13)
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐจัดสรร 278.4427 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 41.95)

1. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ตารางที่ 4 แสดงผลการบริหารงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ						
	งบประมาณปี 2565* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกักเหลือปี 65		เงินเหลือจ่าย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ	59.0691	38.6698	65.47	13.7881	23.34	6.6111	11.19
2. เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต	170.7455	119.5941	70.04	40.6105	23.78	10.5409	6.04
3. ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์ และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับอย่างทั่วถึง	41.8382	24.4672	58.48	12.7031	30.36	4.6678	11.16
4. สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค	113.6700	34.8318	30.64	78.3472	68.93	0.4910	0.43

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ						
	งบประมาณปี 2565* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 65		เงินเหลือจ่าย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ	278.4427	217.1321	77.98	43.1296	15.49	18.1810	6.53
รวมทั้งสิ้น	663.7654	434.6949	65.49	188.5786	28.41	40.4919	6.10

หมายเหตุ : *งบประมาณปี 2565 จำนวน 833.4583 ล้านบาท หัก เงินสำรองจ่าย⁽¹⁾ จำนวน 69.6929 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน⁽²⁾ จำนวน 100.0000 ล้านบาท คงเหลือ 663.7654 ล้านบาท เพื่อใช้ในการบริหารโครงการ

จากตารางข้างต้น สามารถสรุปผลการบริหารงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ณ สิ้นปีงบประมาณ ดังนี้ สดร.มีผลการเบิกจ่ายสะสม จำนวน 434.6949 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 65.49) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 188.5786 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 28.41) และมีเงินเหลือจ่ายจำนวน 40.4919 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 6.10 ซึ่ง สดร.นำไปจัดสรรในปีงบประมาณถัดไป) ทั้งนี้ หากพิจารณาตามประเด็นยุทธศาสตร์ จะพบว่า ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการฯ มีผลการเบิกจ่ายสะสมมากที่สุด จำนวน 217.1321 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 77.98) เนื่องจากเป็นประเด็นยุทธศาสตร์ที่มีโครงการที่มีลักษณะเป็นรายจ่ายประจำ และต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องจำนวนมาก สำหรับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 – 4 มีร้อยละของผลการเบิกจ่ายสะสมเรียงลำดับจากมากไปน้อยได้ดังนี้ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรมฯ เบิกจ่ายสะสม 119.5941 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 70.04) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพฯ เบิกจ่ายสะสม 38.6698 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 65.47) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ฯ เบิกจ่ายสะสม 24.4672 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 58.48) และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ฯ เบิกจ่ายสะสม 34.318 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30.64) ตามลำดับ นอกจากนี้ สดร.ยังมีเงินที่มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีอีก จำนวน 188.5786 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 28.41 เมื่อเทียบกับวงเงินที่ใช้ในการบริหารโครงการฯ) ซึ่งทุกรายการที่กันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปี เป็นรายการที่ได้รับการอนุมัติจัดซื้อ/จัดจ้าง และก่อนนี้ผูกพันเสร็จแล้ว โดยจะมีแผนการเบิกจ่ายตามวงงานที่กำหนดไว้ตามสัญญา

จากผลการบริหารงบประมาณทั้ง 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ พบว่า **ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ฯ มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำที่สุด** จำนวน 34.8318 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30.64) และมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีมากที่สุด จำนวน 78.3472 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 68.93) โดยยุทธศาสตร์นี้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ สำหรับรายการสิ่งก่อสร้าง (ปีเดียวและผูกพัน) รวมทั้งสิ้น 7 รายการ สามารถเบิกจ่ายได้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จำนวน 3 รายการ ซึ่งอาจมีสาเหตุจากหลายปัจจัย เช่น การได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหลายครั้ง หน่วยงานมีการปรับแก้ไขแบบรูปรายการหน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า เป็นต้น

2. การกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปี

รายละเอียดร้อยละของการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปีเรียงลำดับจากมากไปน้อยตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 113.6700 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 34.8318 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30.64) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปี จำนวน 78.3472 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 68.93) ประกอบด้วย

1. งบลงทุน จำนวน 5 รายการ วงเงิน 78.3472 ล้านบาท

1.1 สิ่งก่อสร้างผูกพันเดิม จำนวน 1 รายการ ดังนี้

- ค่าก่อสร้างและค่างานอาคารปฏิบัติการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง (จัดสรรงบประมาณ 41.0400 ล้านบาท) เป็นการเบิกจ่ายตามงวดงาน ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โดยการก่อสร้างเบิกจ่ายสะสมถึงงวดที่ 10/12 และค่าควบคุมงานเบิกจ่ายสะสมถึงงวดที่ 10/12 โดยเบิกจ่ายแล้ว 27.1742 ล้านบาท กักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปี วงเงิน 13.8658 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าเนื่องจาก
 - มีการแก้ไขสัญญาเพื่อเพิ่มพื้นที่ใช้สอยสำหรับโครงการ “ภาคีความร่วมมืออวกาศไทยเพื่อการพัฒนาดาวเทียมวิจัยวิทยาศาสตร์ (TSC)” ชั้น Ground ขนาด 700 ตร.ม. เป็นเหตุให้ต้องมีการขยายระยะเวลาการก่อสร้าง 90 วัน
 - ระหว่างสัญญาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานเสนอให้แก้ไขแบบรูปรายการงานก่อสร้างและระบบปรับอากาศภายในห้องปฏิบัติการ จากเดิมห้อง Clean Room Class 100,000 จำนวน 2 ห้อง เป็น Clean Room Class 100,000 ทุกห้อง โดยแบ่งเป็น High Zone จำนวน 3 ห้อง และ Low Zone จำนวน 6 ห้อง เพื่อให้สอดคล้องกับ TOR จ้างออกแบบ ทำให้มีการแก้ไขสัญญาแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ปรับแก้ไขวงงาน และขยายระยะเวลาการก่อสร้าง 330 วัน ซึ่งสัญญาจะแล้วเสร็จวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566

1.2 สิ่งก่อสร้างผูกพันใหม่ จำนวน 1 รายการ ดังนี้

- ค่าก่อสร้างและค่าควบคุมงานอาคารปฏิบัติการเทคนิควิศวกรรมและพัฒนาต้นแบบ (จัดสรรงบประมาณ 14.5600 ล้านบาท) ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ไม่มีการเบิกจ่ายงบประมาณ และกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีทั้งจำนวน วงเงิน 14.5600 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าเนื่องจากคณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการตรวจพบว่าเป็นแบบรูปรายการไม่สอดคล้องกับ TOR จ้างออกแบบ จึงต้องมีการแจ้งให้ผู้ออกแบบแก้ไข แบบรูปรายการ รายการประกอบแบบ และรายการประมาณราคา จำนวน 150 รายการ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการรอลงนามในสัญญา

1.3 งานปรับปรุงปีเดียว จำนวน 2 รายการ ดังนี้

- ค่าก่อสร้างและค่าค่างานอาคารควบคุมกล้องโทรทัศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ (วงเงินตามสัญญา 19.1000 ล้านบาท) เบิกจ่ายแล้ว 2.1300 ล้านบาท กั้นเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปี วงเงิน 16.9700 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าเนื่องจาก
 - มีการปรับแบบรูปรายการของโครงการหลังจากที่ได้มีการตรวจรับแบบแล้ว ตามคำแนะนำของผู้ผลิตกล้องโทรทัศน์จากประเทศจีน
 - แบบรูปรายการและรายการประมาณราคาของผู้ออกแบบ ไม่สอดคล้องกับ TOR จำงออกแบบ จึงแจ้งให้ผู้ออกแบบแก้ไขแบบรูปรายการให้ถูกต้อง ซึ่งมีการแก้ไขจำนวน 47 รายการ
- ค่าก่อสร้างและค่าค่างานภูมิสถาปัตยกรรม พร้อมระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น (วงเงินตามสัญญา 20.9000 ล้านบาท) ไม่มีการเบิกจ่ายงบประมาณ และกั้นเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีทั้งจำนวน วงเงิน 20.9000 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าเนื่องจาก
 - ระหว่างการจัดหาผู้รับจ้าง ที่ปรึกษาของ สดร. (นายวรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์) และเจ้าหน้าที่งานอาคารสถานที่ได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างพบว่า มีพรรณไม้หวงห้ามที่ขึ้นบัญชีไว้ ซึ่งไม่สามารถตัดหรือล้อมย้ายได้ ในแบบรูปรายการงานภูมิสถาปัตยกรรมฯ กำหนดให้ทำการตัดและล้อมย้ายต้นไม้ดังกล่าว จึงขออนุมัติยกเลิกการจัดหาผู้รับจ้าง
 - ตามหนังสือที่ อว 5620/0071 ลงวันที่ 24 มกราคม 2565 ที่ปรึกษาของ สดร. (นายวรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์) และรอง ผสดร. (นายธนา ธนาเจริญพร) ได้แนะนำให้สำรวจและรังวัดพื้นที่ก่อสร้างโดยผู้มีอาชีพการสำรวจ และระบุตำแหน่งต้นไม้หวงห้าม และปรับปรุงแบบรูปรายการให้สอดคล้องกับการสำรวจต้นไม้ ตามความเหมาะสม จึงทำให้การจดล่าช้า

1.4 ครุภัณฑ์ผูกพัน จำนวน 1 รายการ ดังนี้

- กล้องโทรทัศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร (จัดสรรงบประมาณ 13.0000 ล้านบาท) เบิกจ่ายแล้ว 0.9486 ล้านบาท กั้นเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปี วงเงิน 12.0514 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าเนื่องจากต้องรอการเบิกจ่ายเงินจากเงินกั้นไว้เบิกจ่ายเหลือปีของปี 2564 ก่อน ปัจจุบันได้ดำเนินการเบิกจ่ายแล้วเสร็จ

2. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์ และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับอย่างทั่วถึง มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 41.8382 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 24.4672 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 58.48) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 12.7031 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30.36) ประกอบด้วย

1. งบลงทุน จำนวน 1 รายการ วงเงิน 9.9999 ล้านบาท

1.1 งานปรับปรุงปีเดียว จำนวน 1 รายการ ดังนี้

- งานปรับปรุงชุดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ สำหรับหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา และ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา (วงเงินตามสัญญา 9.9999 ล้านบาท) ไม่มีการเบิกจ่ายงบประมาณ และกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีทั้งจำนวน วงเงิน 9.9999 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าเนื่องจากชุดนิทรรศการมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาเกี่ยวกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งต้องเป็นข้อมูลที่มีความทันสมัยและเป็นปัจจุบันมากที่สุด จึงทำให้เกิดความล่าช้าในการสรุปขอบเขตและเนื้อหาของการจัดทำนิทรรศการทางดาราศาสตร์

2. งบดำเนินงาน จำนวน 5 รายการ วงเงิน 2.7032 ล้านบาท

- ค่าใช้จ่ายในการผลิตและจัดส่งสื่อสิ่งพิมพ์ทางดาราศาสตร์ วงเงิน 1.1785 ล้านบาท เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดทำปฏิทินปี 2566 และสื่อดาราศาสตร์สำหรับเป็นของขวัญปีใหม่ โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ต่างๆ ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค วงเงินงบประมาณ 0.4856 ล้านบาท เช่น การจัดทำบัญชีคำศัพท์ดาราศาสตร์ในภาษามือไทย การจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ตามปรากฏการณ์สำคัญ และสนับสนุนการจัดกิจกรรมให้กับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมสร้างความตระหนักและการจัดค่ายดาราศาสตร์ กิจกรรมอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านดาราศาสตร์ กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ เป็นต้น โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/อบรมระดับนานาชาติภายใต้ศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์นานาชาติ ภายใต้ยูเนสโก วงเงินงบประมาณ 0.4785 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ด้านดาราศาสตร์สู่สังคมไทย วงเงินงบประมาณ 0.3120 ล้านบาท เช่น กิจกรรมประชาสัมพันธ์ กิจกรรมรับรองสื่อมวลชน งานแถลงข่าว งานจ้างเหมาบริการ โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมเพื่อการพัฒนาดาราศาสตร์ภายใต้สหพันธ์ดาราศาสตร์สากล (SEAROAD) วงเงินงบประมาณ 0.2487 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

3. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 170.7455 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 119.5941 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 70.04 มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปี จำนวน 40.6105 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 23.78 ประกอบด้วย

1.งบลงทุน จำนวน 12 รายการ วงเงินงบประมาณ 12.4385 ล้านบาท

- **ครุภัณฑ์** จำนวน 12 รายการ วงเงินงบประมาณ 12.4385 ล้านบาท
 - ครุภัณฑ์ต้นปี จำนวน 4 รายการ วงเงินงบประมาณ 4.1434 ล้านบาท
 - (อ70) เครื่องเชื่อมวงจรโดยใช้ไอความร้อน วงเงินงบประมาณ 1.8606 ล้านบาท กำหนดส่งมอบเดือนธันวาคม 2565
 - (อ71) เครื่องซ่อมแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วงเงินงบประมาณ 1.4985 ล้านบาท ตรวจรับในวันที่ 27 กันยายน 2565 และเบิกจ่ายในเดือนตุลาคม 2565
 - (อ72) เครื่องทดสอบสายใยแก้วนำแสง วงเงินงบประมาณ 0.4901 ล้านบาท กำหนดส่งมอบเดือนธันวาคม 2565
 - (อ82) ชุดเครื่องผลิตสัญญาณซิงโครนัสเวลาและความถี่ วงเงินงบประมาณ 0.2943 ล้านบาท กำหนดส่งมอบเดือนธันวาคม 2565
 - ครุภัณฑ์เพิ่มเติมระหว่างปี (ไตรมาสที่ 2 และ 3) จำนวน 8 รายการ วงเงินงบประมาณ 8.2951 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 - 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

2.งบดำเนินงาน จำนวน 12 รายการ วงเงินงบประมาณ 28.1719 ล้านบาท

- ค่าวัสดุสำหรับโครงการพัฒนานวัตกรรมทางด้านทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ วงเงินงบประมาณ 10.1951 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าวัสดุสำหรับโครงการพัฒนาเครื่องมือทางด้านทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ วงเงินงบประมาณ 3.7786 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าวัสดุสำหรับโครงการโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ วงเงินงบประมาณ 3.3330 ล้านบาท เป็นการสั่งซื้อจากต่างประเทศ โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าวัสดุสำหรับโครงการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูง วงเงินงบประมาณ 2.7220 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นการสั่งซื้อจากต่างประเทศ มีกำหนดการจัดส่งสินค้าในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าวัสดุสำหรับค่าวัสดุสำหรับพัฒนาอุปกรณ์ด้านดาราศาสตร์ วงเงินงบประมาณ 1.6721 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าวัสดุสำหรับพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่าน C วงเงินงบประมาณ 1.6581 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าจ้างเหมาบริการโครงการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูง วงเงินงบประมาณ 1.2779 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

- ค่าวัสดุสำหรับโครงการต้นแบบระบบรับสัญญาณเฟสอะเรย์สำหรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติ วงเงินงบประมาณ 0.9677 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าวัสดุการพัฒนาระบบ Frontend และ Backend วงเงินงบประมาณ 0.7249 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าวัสดุสำหรับพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่าน Q วงเงินงบประมาณ 0.6984 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าวัสดุสำหรับการพัฒนาระบบประมวลผลและการจัดการข้อมูลดาราศาสตร์วิทยุ วงเงินงบประมาณ 0.5830 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
- ค่าใช้จ่ายดำเนินงานต่างๆ วงเงินงบประมาณ 0.5611 ล้านบาท เช่น ค่าตอบแทนนักศึกษา Internship program ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา ค่าจ้างบุคลากรชั่วคราว ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นต้น โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

4. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 59.0691 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 38.6698 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 65.47 มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือเมื่อปีจำนวน 13.7881 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 23.34 ประกอบด้วย

1.งบลงทุน จำนวน 12 รายการ วงเงินงบประมาณ 8.1323 ล้านบาท

- **ครุภัณฑ์** จำนวน 12 รายการ วงเงินงบประมาณ 8.1323 ล้านบาท
 - ครุภัณฑ์ต้นปี จำนวน 9 รายการ วงเงินงบประมาณ 7.7564 ล้านบาท
 - (อ3) เครื่องกลั่นระเหยสารแบบหมุน วงเงินงบประมาณ 0.3614 ล้านบาท กำหนดส่งมอบเดือนธันวาคม 2565
 - (อ4) ชุดเครื่องแก๊สโครมาโตกราฟพร้อมชุดตรวจวัด วงเงินงบประมาณ 6.1619 ล้านบาท ตรวจรับในวันที่ 30 กันยายน 2565 และเบิกจ่ายในเดือนตุลาคม 2565
 - (อ5) เครื่องเขย่าสาร วงเงินงบประมาณ 0.0750 ล้านบาท กำหนดส่งมอบเดือนธันวาคม 2565
 - (อ6) เครื่องชั่งน้ำหนักความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 ตำแหน่ง วงเงินงบประมาณ 0.1790 ล้านบาท กำหนดส่งมอบเดือนธันวาคม 2565
 - (อ11) เครื่องผลิตน้ำปราศจากไอออน วงเงินงบประมาณ 0.2490 ล้านบาท กำหนดส่งมอบเดือนธันวาคม 2565
 - (อ16) ตู้ดูดไอกรด วงเงินงบประมาณ 0.2890 ล้านบาท กำหนดส่งมอบเดือนธันวาคม 2565
 - (อ17) ตู้อบ วงเงินงบประมาณ 0.1876 ล้านบาท กำหนดส่งมอบเดือนธันวาคม 2565

- (อ19) โต้ะกลางแบบมีซิงค์ตรงท้าย วงเงินงบประมาณ 0.1937 ล้านบาท กำหนดส่งมอบเดือนธันวาคม 2565
- (อ23) อ่างล้างอุปกรณ์ วงเงินงบประมาณ 0.0598 ล้านบาท กำหนดส่งมอบเดือนธันวาคม 2565
- ครุภัณฑ์เพิ่มเติมระหว่างปี (ไตรมาสที่ 2 และ 3) จำนวน 3 รายการ วงเงินงบประมาณ 0.3759 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

2.งบดำเนินงาน จำนวน 3 รายการ วงเงินงบประมาณ 5.6558 ล้านบาท

- ค่าวัสดุดำเนินงานวิจัย วงเงินงบประมาณ 3.0095 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 - 2 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา วงเงินงบประมาณ 2.5136 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- เงินสนับสนุน Internship Program / ลูกจ้างโครงการ วงเงินงบประมาณ 0.1327 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

5. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 278.4427 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 217.1321 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 77.98 มีการกั้นเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปีจำนวน 43.1296 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 15.49 ประกอบด้วย

1.งบลงทุน จำนวน 14 รายการ วงเงินงบประมาณ 7.4080 ล้านบาท

- **ครุภัณฑ์** จำนวน 14 รายการ วงเงินงบประมาณ 7.4080 ล้านบาท
 - ครุภัณฑ์ต้นปี จำนวน 6 รายการ วงเงินงบประมาณ 5.8725 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นรายการที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหลายครั้ง ทำให้การเบิกจ่ายล่าช้า โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 - ครุภัณฑ์เพิ่มเติมระหว่างปี (ไตรมาสที่ 2 - 3) จำนวน 8 รายการ วงเงินงบประมาณ 1.5355 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

2.งบดำเนินงาน จำนวน 13 รายการ วงเงิน 35.7216 ล้านบาท

- ค่าจ้างติดตั้งชุดอุปกรณ์ห้องฟ้าจำลองระบบดิจิทัล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 เมตร วงเงินงบประมาณ 23.2252 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าใช้จ่ายดำเนินงานต่างๆ วงเงินงบประมาณ 4.1840 ล้านบาท เช่น ค่าใช้จ่ายในการเดินทางปฏิบัติงาน ค่ารับรองและกิจกรรมสาธารณะ ค่าเบี้ยประชุมและค่าใช้สอยในการประชุมคณะกรรมการ/อนุกรรมการ ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคาร เป็นต้น โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศักยภาพ และเพิ่มสมรรถนะบุคลากรของสตร. วงเงินงบประมาณ 1.5117 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

- ค่าจ้างเหมาบริการต่างๆ วงเงินงบประมาณ 1.2058 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าจ้างเหมาบริการดูแลรักษาความปลอดภัยและจราจร วงเงินงบประมาณ 1.1952 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าวัสดุต่างๆ เช่น วัสดุซ่อมบำรุง วัสดุวิทยาศาสตร์ วัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น วัสดุในการดำเนินงานต่าง เป็นต้น วงเงินงบประมาณ 0.8200 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าวัสดุสำหรับพัฒนาอุปกรณ์ทางด้านดาราศาสตร์ วงเงินงบประมาณ 0.7501 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของโครงสร้างพื้นฐาน วงเงินงบประมาณ 0.5762 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ วงเงินงบประมาณ 0.5672 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าจ้างเหมารักษาความสะอาด วงเงินงบประมาณ 0.4735 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าเช่ายานพาหนะ วงเงินงบประมาณ 0.3781 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ วงเงินงบประมาณ 0.4346 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าตอบแทนในการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 วงเงินงบประมาณ 0.4000 ล้านบาท เบิกจ่ายเดือนกันยายน 2566

ทั้งนี้ เงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนทั้งสิ้น 188.5786 ล้านบาท มีแผนการเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ.2566 โดยแยกตามงบรายจ่าย ดังนี้

ตารางที่ 5 ตารางแสดงแผนการเบิกจ่ายเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปี

งบรายจ่าย	เงินกันไว้ เบิกจ่าย เหลือปี (ลบ.)	แผนการเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ.2566							
		ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4	
		จำนวนเงิน (ลบ.)	ร้อยละ	จำนวนเงิน (ลบ.)	ร้อยละ	จำนวนเงิน (ลบ.)	ร้อยละ	จำนวนเงิน (ลบ.)	ร้อยละ
งบรายจ่ายประจำ	72.2525	69.7872	96.59	2.0653	2.86	-	-	0.4000	0.55
งบดำเนินงาน	39.2477	38.8477	98.98	-	-	-	-	0.4000	1.02
งบเงินอุดหนุน	33.0048	30.9395	93.74	2.0653	6.26	-	-	-	-
งบลงทุน	116.3260	115.5260	99.31	0.8000	0.69	-	-	-	-
ครุภัณฑ์ (หมวดครุภัณฑ์ฯ)	18.6594	18.6594	100.00	-	-	-	-	-	-
ครุภัณฑ์ (หมวดเงินอุดหนุน)	21.3709	20.5709	96.26	0.8000	3.74	-	-	-	-
ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	76.2957	76.2957	100.00	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	188.5786	185.3132	98.27	2.8653	1.52	-	-	0.4000	0.21

จากตารางแสดงให้เห็นว่า เงินกันเหลือปีจำนวนทั้งสิ้น 188.5786 ล้านบาท มีแผนการเบิกจ่ายโดยเรียงลำดับจากมากไปน้อย ดังนี้ เบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 จำนวนเงิน 185.3132 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 98.27 เบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 จำนวนเงิน 2.8653 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.52 และเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 4 จำนวนเงิน 0.4000 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.21 ทั้งนี้ รายการที่มีแผนการเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 และ 4 มีรายละเอียด ดังนี้

เบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 จำนวน 6 รายการ วงเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 2.8653 ล้านบาท เป็นรายการครุภัณฑ์ที่เพิ่มเติมระหว่างปี และวัสดุที่เป็นการจัดซื้อจากต่างประเทศ ได้แก่

- ครุภัณฑ์เพิ่มเติมระหว่างปี (ไตรมาสที่ 3) จำนวน 2 รายการ จำนวน 0.8000 ล้านบาท
- วัสดุสำหรับห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุจำนวน 0.7893 ล้านบาท
- วัสดุสำหรับการทดสอบเครื่องต้นแบบทางมาตรวิทยาและทัศนศาสตร์ จำนวน 0.5500 ล้านบาท
- วัสดุสำหรับการพัฒนาต้นแบบระบบรับสัญญาณเฟสอะเรย์สำหรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติจำนวน 0.1260 ล้านบาท
- ค่าวัสดุสำหรับดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในโครงการ Fluorescence Microscope จำนวน 0.3000 ล้านบาท
- วัสดุสำหรับโครงการพัฒนาเครื่องมือทางด้านทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ จำนวน 0.3000 ล้านบาท

เบิกจ่ายในไตรมาสที่ 4 จำนวน 1 รายการ วงเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.4000 ล้านบาท ได้แก่ ค่าตอบแทนในการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน

3. เงินเหลือจ่าย

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 สดร.ได้มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 663.7654 ล้านบาท ณ สิ้นปีงบประมาณ สดร.มีเงินเหลือจ่ายจำนวน 40.4919 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 6.10) โดยมีรายละเอียดแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

ตารางที่ 6 ตารางแสดงเงินเหลือจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์	งบประมาณปี 2564* (ล้านบาท)	เงินเหลือจ่าย					
		จากการดำเนินงาน		จากการจัดซื้อจัดจ้าง		รวมเงินเหลือจ่ายทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ	59.0691	5.8555	9.91	0.7556	1.28	6.6111	11.19
2. เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต	170.7455	6.5371	3.83	4.0038	2.34	10.5409	6.17
3. ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์ และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับอย่างทั่วถึง	41.8382	4.5842	10.96	0.0836	0.20	4.6678	11.16
4. สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อให้บริการที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค	113.6700	-	-	0.4910	0.43	0.4910	0.43
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ	278.4427	16.7497	6.02	1.4313	0.51	18.1810	6.53
รวมทั้งสิ้น	663.7654	33.7265	5.08	6.7653	1.02	40.4919	6.10

ทั้งนี้ หากพิจารณาตามประเด็นยุทธศาสตร์ พบว่าประเด็นยุทธศาสตร์ที่มีร้อยละของเงินเหลือจ่ายเรียงจากมากไปน้อย ได้แก่ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพฯ (เงินเหลือจ่าย 6.6111 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11.19) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ฯ (เงินเหลือจ่าย 4.6678 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11.16) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัยฯ (เงินเหลือจ่าย 18.1810 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.53) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรมฯ (เงินเหลือจ่าย 10.5409 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.18) และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ฯ (เงินเหลือจ่าย 0.4910 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 0.43) ตามลำดับ

หากทำการวิเคราะห์ถึงสาเหตุหรือปัจจัยที่ทำให้มีเงินเหลือจ่ายเป็นกลุ่มใหญ่ๆ สามารถแบ่งได้เป็น 3 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน และ/หรือมีการปรับปรุงแบบการดำเนินงานและทำให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานและประหยัดงบประมาณ เช่น การนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้แทนไฟฟ้าบางส่วน การจัดประชุมต่างๆ ในรูปแบบออนไลน์ การประหยัดได้จากอัตราแลกเปลี่ยน รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 31.7443 ล้านบาท

2. กลุ่มที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้าง รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 6.7653 ล้านบาท

3. กลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 เช่น ต้องยกเลิกหรือเลื่อนการจัดกิจกรรมในรูปแบบต่างๆ / การเดินทางทั้งในและต่างประเทศ / การจัดอบรม,สัมมนา,ประชุมเชิงปฏิบัติการต่างๆ รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 1.9823 ล้านบาท

ทั้งนี้ เงินเหลือจ่ายดังกล่าวจำนวนทั้งสิ้น 40.2638 ล้านบาท สดร.ได้นำไปจัดสรรสำหรับการดำเนินงานของปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ซึ่งได้เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2565 วันที่ 30 กันยายน 2565

❖ มิติโครงการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สดร.ได้จัดสรรงบประมาณตามประเด็นยุทธศาสตร์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงานและสามารถนำส่งผลผลิตได้ตามแผนที่กำหนดไว้ รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 663.7654 ล้านบาท (ไม่รวมเงินสำรองจ่าย 69.6929 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน 100.0000 ล้านบาท) ตาม 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ ณ สิ้นปีงบประมาณ มีผลการเบิกจ่ายสะสมจำนวน 434.6949 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 65.49) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 188.5786 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 28.41) และมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 40.4919 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 6.10) (นำไปจัดสรรในปีต่อไป)

ตารางที่ 7 ตารางแสดงผลการบริหารงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์และโครงการ

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ						
	งบประมาณปี 2565* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกักเหลือปี 65		เงินเหลือจ่าย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ	59.0691	38.6698	65.47	13.7881	23.34	6.6111	11.19
(01) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาสภาพอากาศและบรรยากาศโลก (กองทุน ววน.)	4.9497	4.1804	84.46	0.3659	7.39	0.4034	8.15
(02) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาฟิสิกส์ดาราศาสตร์ของดาวฤกษ์และสสารระหว่างดาวฤกษ์ (กองทุน ววน.)	4.1982	3.3367	79.48	0.5346	12.73	0.3270	7.79
(03) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาดาวเคราะห์นอกระบบและสิ่งมีชีวิตนอกระบบสุริยะ (กองทุน ววน.)	2.2080	1.5851	71.79	0.3737	16.92	0.2493	11.29
(04) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาการกำเนิดเอกภพ (กองทุน ววน.)	9.1624	5.9579	65.03	0.2839	3.10	2.9206	31.87
(05) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการวิจัยดาราศาสตร์ฟิสิกส์ช่วงคลื่นวิทยุ (กองทุน สกสว.)	4.8120	3.2369	67.27	0.8669	18.02	0.7082	14.71
(06) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาประวัติศาสตร์และมรดกทางดาราศาสตร์ (กองทุน ววน.)	0.7454	0.6557	87.97	0.0346	4.64	0.0551	7.39
(07) เงินอุดหนุนโครงการสร้างความร่วมมือและพัฒนากำลังคนด้านการวิจัยทางดาราศาสตร์ (กองทุน ววน.)	1.7500	1.4707	84.04	0.0883	5.05	0.1910	10.91
(09) เงินอุดหนุนโครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	10.3837	1.4281	13.75	8.2027	79.00	0.7528	7.25
(10) เงินอุดหนุนโครงการการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการคำนวณขั้นสูงด้วยข้อมูลหัตถ์จากดาราศาสตร์ (กองทุน ววน.)	17.8109	15.2708	85.74	2.5010	14.04	0.0327	0.22
(26) โครงการแสวงหาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมกับหน่วยงานในต่างประเทศ	3.0488	1.5475	50.76	0.5365	17.60	0.9648	31.64
2. เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต	170.7455	119.5941	70.04	40.6105	23.78	10.5409	6.18
(11) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง	16.4500	16.4395	99.94	-	-	0.0105	0.06

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ						
	งบประมาณปี 2565* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 65		เงินเหลือจ่าย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(12) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูง (กองทุน ววน.)	25.5428	18.6917	73.18	4.0548	15.87	2.7963	10.95
(13) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขึ้นรูปชิ้นงานความละเอียดสูง	13.4283	13 0326	97.05	0.0936	0.70	0.3021	2.25
(14) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเมคาทรอนิกส์	6.9915	5.9151	84.60	0.3204	4.58	0.7560	10.82
(15) เงินอุดหนุนโครงการความร่วมมือภาคีกลังโทรทรรศน์รังสีเชอเรนคอฟ	1.2904	1.2027	93.20	0.0872	6.76	0.0005	0.04
(16) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบรับและประมวลผลสัญญาณคลื่นวิทยุสำหรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร (กองทุน ววน.)	8.0290	6.5080	81.06	0.8605	10.72	0.6605	8.23
(17) เงินอุดหนุนโครงการออกแบบอุปกรณ์พาสซีฟภายใต้ระบบความเย็นยิ่งยวดสำหรับสร้างชุดรับสัญญาณของกล้องโทรทรรศน์วิทยุ (กองทุน ววน.)	2.1760	1.3832	63.57	0.4125	18.96	0.3804	17.47
(18) เงินอุดหนุนโครงการต้นแบบระบบรับสัญญาณเฟสอะเรียสำหรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติ (กองทุน ววน.)	4.6400	3.2925	70.96	0.9677	20.86	0.3798	8.18
(19) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาตัวรับสัญญาณในช่วงความยาวคลื่นมิลลิเมตรด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงภายใต้ทุนนิวตันฟันด์เฟส 3 (กองทุน ววน.)	1.9884	1.5840	79.66	0.2079	10.46	0.1965	9.88
(20) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ	18.1258	10.7130	59.10	7.1822	39.62	0.2306	1.28
(21) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่านต่างๆ	18.2897	11.8948	65.04	5.7575	31.48	0.6374	3.48
(22) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบควบคุม ประมวลผลสัญญาณ และจัดการข้อมูล ดาราศาสตร์วิทยุ	3.6787	2.5973	70.60	0.8772	23.85	0.2042	5.55
(23) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาเครื่องมือทางด้านทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ (กองทุน ววน.)	14.7412	9.8826	67.04	3.7786	25.63	0.8661	5.88
(24) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนานวัตกรรมทางด้านทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ (กองทุน ววน.)	14.7460	3.9744	26.95	10.4671	70.98	0.3045	2.07
(25) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์	10.9170	3.8592	35.35	4.9968	45.77	2.0610	18.88
(29) โครงการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหอดูดาวแห่งชาติ	3.1740	2.6079	82.16	0.5111	16.10	0.0550	1.74
(30) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการเครือข่ายกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ	6.5366	6.0154	92.03	0.0355	0.54	0.4856	7.43
3. ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์ และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับอย่างทั่วถึง	41.8382	24.4672	58.48	12.7031	30.36	4.6678	11.16
(33) โครงการจัดทำสื่อสารสนเทศและแหล่งเรียนรู้ทางดาราศาสตร์	4.2496	2.0804	48.96	1.1785	27.73	0.9907	23.31
(34) โครงการพัฒนากำลังคนโดยผ่านกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ /เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	1.3441	0.9550	71.05	0.0861	6.41	0.3030	22.54

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ						
	งบประมาณปี 2565* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 65		เงินเหลือจ่าย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(35) โครงการสร้างความตระหนัก และการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	6.4750	5.4377	83.98	0.1369	2.11	0.9004	13.91
(36) เงินอุดหนุนโครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์	5.2790	5.1115	96.83	-	-	0.1675	3.17
(37) โครงการจัดแข่งขันดาราศาสตร์โอลิมปิก	0.3028	0.2157	71.24	-	-	0.0871	28.76
(38) โครงการเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในประเทศไทย	0.6020	0.5109	84.87	0.0886	14.72	0.0025	0.41
(39) เงินอุดหนุนโครงการสร้างเครือข่ายดาราศาสตร์เพื่อการนันทนาการในอุทยานแห่งชาติ	1.6386	1.6296	99.45	-	-	0.0090	0.55
(40) โครงการปรับปรุงชุดนิทรรศการทางดาราศาสตร์สำหรับหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษานครราชสีมา และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา	10.0000	0.0000	0.00	9.9999	99.99	0.0001	0.01
(42) โครงการให้บริการกล้องโทรทรรศน์และอุปกรณ์/เครื่องมือทางดาราศาสตร์รวมถึงโครงสร้างพื้นฐาน หอดูดาวฯ นครราชสีมา	1.6645	1.3671	82.13	0.0860	5.17	0.2114	12.70
(44) โครงการให้บริการกล้องโทรทรรศน์และอุปกรณ์ / เครื่องมือทางดาราศาสตร์รวมถึง โครงสร้างพื้นฐาน หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	1.4464	1.1843	81.88	0.0880	6.08	0.1741	12.04
(46) โครงการให้บริการกล้องโทรทรรศน์และอุปกรณ์/เครื่องมือทางดาราศาสตร์รวมถึงโครงสร้างพื้นฐาน หอดูดาวฯ สงขลา	1.5837	1.3154	83.06	-	-	0.2683	16.94
(48) โครงการสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคมไทย	2.6425	2.1387	80.93	0.3120	11.81	0.1919	7.26
(49) โครงการศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก	1.8967	0.7306	38.52	0.4785	25.23	0.6876	36.25
(50) โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้านดาราศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	2.1102	1.2280	58.19	0.2487	11.79	0.6335	30.02
(51) โครงการหอจดหมายเหตุดาราศาสตร์แห่งชาติ และการรวบรวมประวัติศาสตร์และภูมิปัญญาดาราศาสตร์ไทย	0.6030	0.5622	93.23	-	-	0.0408	6.77
4. สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค	113.6700	34.8318	30.64	78.3472	68.93	0.4910	0.43
(52) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์วิทยุ	13.0000	0.9486	7.30	12.0514	92.70	-	-
(53) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ	100.6700	33.8832	33.66	66.2958	65.85	0.4910	0.49
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ	278.4427	217.1321	77.98	43.1296	15.49	18.1810	6.53
(08) โครงการบริหารจัดการงานวิจัยทางด้านดาราศาสตร์	1.1549	1.1549	100.00	-	-	-	-
(28) โครงการบริหารจัดการศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	4.7421	1.5951	33.64	1.3763	29.02	1.7707	37.34

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ						
	งบประมาณปี 2565* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 65		เงินเหลือจ่าย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(31) เงินอุดหนุนโครงการบริหารจัดการศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ	7.9837	5.9288	74.26	1.0602	13.28	0.9947	12.46
(32) โครงการบริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	2.9197	1.9712	67.51	0.5795	19.85	0.3689	12.64
(41) โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ นครราชสีมา	1.6056	1.3740	85.58	0.0796	4.96	0.1520	9.46
(43) โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	1.7856	1.0226	57.27	0.0170	0.95	0.7460	41.78
(45) โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ สงขลา	2.4981	2.0102	80.47	0.0948	3.79	0.3931	15.74
(47) โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ ขอนแก่น	32.7491	6.2752	19.16	25.6977	78.47	0.7762	2.37
(55) โครงการบริหารจัดการบุคลากร	115.7268	111.8004	96.61	0.4347	0.38	3.4917	3.01
(56) โครงการบริหารจัดการ สดร.	15.8333	9.4080	59.42	2.2001	13.90	4.2252	26.68
(57) โครงการบริหารจัดการหน่วยตรวจสอบภายใน	0.1520	0.0980	64.47	-	-	0.0540	35.53
(58) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสดร.	4.3407	2.4278	55.93	1.5117	34.83	0.4012	9.24
(59) โครงการสัมมนาประจำปี	0.4155	0.4155	100.00	-	-	-	-
(60) โครงการพัฒนาคณะกรรมการบริหาร สดร.	0.3000	0.1934	64.47	-	-	0.1066	35.53
(61) โครงการบริหารจัดการอาคารสถานที่	50.3130	43.1019	85.67	4.0981	8.15	3.1130	6.18
(62) โครงการบริหารจัดการงานด้านยานพาหนะ	5.3412	4.7998	89.86	0.4335	8.12	0.1079	2.02
(63) โครงการบริหารจัดการงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	4.0530	3.3384	82.37	0.6159	15.20	0.0986	2.43
(64) โครงการบริหารจัดการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	10.0718	8.6557	85.94	1.1308	11.23	0.2852	2.83
(65) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	5.8121	5.3053	91.28	0.3996	6.88	0.1072	1.84
(66) โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและติดตามผลการดำเนินงาน	8.9445	5.6790	63.49	3.0000	33.54	0.2655	2.97
(67) โครงการจัดทำสื่อดาราศาสตร์และการให้บริการวิชาการดาราศาสตร์เพื่อหารายได้	1.7000	0.5768	33.93	0.4000	23.53	0.7232	42.54
รวมทั้งสิ้น	663.7654	463.6949	65.49	188.5786	28.41	40.4919	6.10

จากผลการบริหารงบประมาณทั้ง 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ พบว่า ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ฯ มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำที่สุด จำนวน 34.8318 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30.64) และมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีมากที่สุด จำนวน 78.3472 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 68.93) โดยยุทธศาสตร์นี้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ สำหรับรายการสิ่งก่อสร้าง (ปีเดียวและผูกพัน) รวมทั้งสิ้น 7 รายการ สามารถเบิกจ่ายได้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ.

2565 จำนวน 3 รายการ ซึ่งอาจมีสาเหตุจากหลายปัจจัย เช่น การได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหลายครั้ง หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า หน่วยงานมีการปรับแก้ไขแบบรูปรายการ เป็นต้น

ทั้งนี้ มีโครงการภายใต้ **ประเด็นยุทธศาสตร์ที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำ (ต่ำกว่าร้อยละ 80) และมีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวนมาก (มากกว่าร้อยละ 20)** สามารถแสดงรายละเอียดร้อยละของการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปี เรียงลำดับจากมากไปน้อยตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย 2 หน่วยงาน คือ ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม (งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ) และงานอาคารสถานที่ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 113.6700 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 34.8318 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30.64) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 78.3472 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 68.93) โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวนมากมี 2 โครงการ ประกอบด้วย

1.1 โครงการที่ (52) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์วิทยุ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 13.0000 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.9486 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 7.30) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 12.0514 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 92.70) ประกอบด้วย

- **รายการครุภัณฑ์ผูกพัน 1 รายการ** คือ กล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร วงเงินงบประมาณ 13.0000 ล้านบาท เบิกจ่ายแล้ว 0.9486 ล้านบาท กักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปี วงเงิน 12.0514 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าเนื่องจากต้องรอกการเบิกจ่ายเงินจากเงินกักไว้เบิกจ่ายเหลือมปีของปี 2564 ก่อน ปัจจุบันได้ดำเนินการเบิกจ่ายแล้วเสร็จ

1.2 โครงการที่ (53) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 100.6700 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 33.8832 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 33.66) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 66.2958 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 65.85) ประกอบด้วย

- **รายการผูกพันเดิม 1 รายการ**

1. ค่าก่อสร้างและคุมงานอาคารปฏิบัติการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 106,660,000 บาท
 2. ระยะเวลาในการผูกพัน 3 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ.2563-2565 จำนวน 12 งวด)
 3. เซ็นสัญญา 26 มิถุนายน 2563
 4. ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.2565
 - วงเงินที่ได้รับจัดสรร 41,400,000 บาท
 - จำนวนงวดงาน 5 งวด (งวดที่ 8-12)
 - ผลการเบิกจ่าย 27,174,200 บาท เบิกถึงงวดที่ 10/12
 5. สาเหตุของความล่าช้า
 - มีการแก้ไขสัญญาเพื่อเพิ่มพื้นที่ใช้สอยสำหรับโครงการ “ภาคีความร่วมมืออวกาศไทยเพื่อการพัฒนาดาวเทียมวิจัยวิทยาศาสตร์ (TSC)” ชั้น Ground ขนาด 700 ตร.ม. เป็นเหตุให้ต้องมีการขยายระยะเวลาการก่อสร้าง 90 วัน

- ระหว่างสัญญาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานเสนอให้แก้ไขแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และระบบปรับอากาศภายในห้องปฏิบัติการ จากเดิมห้อง Clean Room Class 100,000 จำนวน 2 ห้อง เป็น Clean Room Class 100,000 ทุกห้อง โดยแบ่งเป็น High Zone จำนวน 3 ห้อง และ Low Zone จำนวน 6 ห้อง เพื่อให้สอดคล้องกับ TOR จ้างออกแบบ ทำให้มีการแก้ไขสัญญา แบบรูปรายการงานก่อสร้าง ปรับแก้ไขวงงาน และขยายระยะเวลาการก่อสร้าง 330 วัน ซึ่งสัญญาจะแล้วเสร็จ วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566

- **รายการผูกพันใหม่ 1 รายการ**

1. ค่าก่อสร้างและค่าคุมงานอาคารปฏิบัติการเทคนิควิศวกรรมและพัฒนาต้นแบบ
 1. ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.2565
 - วงเงินที่ได้รับจัดสรร 14,560,000 บาท
 - ไม่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ
 2. สาเหตุของความล่าช้า เนื่องจากคณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการตรวจพบว่แบบรูปรายการไม่สอดคล้องกับ TOR จ้างออกแบบ จึงต้องมีการแจ้งให้ผู้ออกแบบแก้ไข แบบรูปรายการ รายการประกอบแบบ และรายการประมาณราคา จำนวน 150 รายการ ปัจจุบัน อยู่ระหว่างการรอลงนามในสัญญา

- **รายการงานปรับปรุงปีเดียว 2 รายการ**

1. ค่าก่อสร้างและค่าคุมงานอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 19,100,000 บาท
 2. เซ็นสัญญา 18 พฤษภาคม 2565
 3. ผลการเบิกจ่าย 2,130,000 บาท
 4. คาดว่าจะแล้วเสร็จ ธันวาคม 2565
 5. สาเหตุของความล่าช้า
 - มีการปรับแบบรูปรายการของโครงการหลังที่ได้มีการตรวจรับแบบแล้ว ตามคำแนะนำของผู้ผลิตกล้องจากประเทศจีน
 - แบบรูปรายการและรายการประมาณราคาของผู้ออกแบบ ไม่สอดคล้องกับ TOR จ้างออกแบบ จึงแจ้งให้ผู้ออกแบบแก้ไขแบบรูปรายการให้ถูกต้อง ซึ่งมีการแก้ไข จำนวน 47 รายการ
2. ค่าก่อสร้างและค่าคุมงานภูมิสถาปัตยกรรม พร้อมระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 20,900,000 บาท
 2. เซ็นสัญญา 26 กันยายน 2565
 3. ไม่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ
 4. คาดว่าจะแล้วเสร็จ พฤษภาคม 2566

5. สาเหตุของความล่าช้า

- ระหว่างการเจ้าหน้าที่รับจ้าง ที่ปรึกษาของ สดร. (นายวรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์) และเจ้าหน้าที่งานอาคารสถานที่ได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างพบว่า มีพรรณไม้หวงห้ามที่ขึ้นบัญชีไว้ ซึ่งไม่สามารถตัดหรือล้อมย้ายได้ ในแบบรูปรายการงานภูมิสถาปัตยกรรมฯ กำหนดให้ทำการตัดและล้อมย้ายต้นไม้ดังกล่าว จึงขออนุมัติยกเลิกการเจ้าหน้าที่รับจ้าง
- ตามหนังสือที่ อว 5620/0071 ลงวันที่ 24 มกราคม 2565 ที่ปรึกษาของ สดร. (นายวรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์) และรอง ผสดร. (นายธนา ธนาเจริญพร) ได้แนะนำให้สำรวจและรังวัดพื้นที่ก่อสร้างโดยผู้มีอาชีพการสำรวจ และระบุตำแหน่งต้นไม้หวงห้าม และปรับปรุงแบบรูปรายการให้สอดคล้องกับการสำรวจต้นไม้ ตามความเหมาะสม จึงทำให้การจ้ดล่าช้า

2. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์ และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับอย่างทั่วถึง มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 15 โครงการ ประกอบด้วย 7 หน่วยงาน คือ ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ภูมิภาค 3 แห่ง (นครราชสีมา ฉะเชิงเทรา สงขลา) งานประชาสัมพันธ์ งานวิเทศสัมพันธ์ และงานห้องสมุดดาราศาสตร์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 41.8382 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 24.4672 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 58.48) มีการกัณเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 12.7031 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30.36) โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีการกัณเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปี จำนวนมากมี 3 โครงการ ประกอบด้วย

2.1 โครงการที่ (33) โครงการจัดทำสื่อสารสนเทศและแหล่งเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 4.2496 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 2.0804 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 48.96) มีการกัณเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 1.1785 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 27.73) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 2 รายการ** วงเงินงบประมาณ 1.1785 ล้านบาท ได้แก่
 1. ค่าใช้จ่ายในการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ทางดาราศาสตร์ โดยเป็น วงเงินงบประมาณ 1.1205 ล้านบาท มีแผนเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 2. ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งสื่อสิ่งพิมพ์ดาราศาสตร์ และจัดส่งอุปกรณ์ดาราศาสตร์ วงเงินงบประมาณ 0.0580 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

2.2 โครงการที่ (40) โครงการปรับปรุงชุดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ สำหรับหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ ฉะเชิงเทรา มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 10.0000 ล้านบาท ไม่มีการเบิกจ่ายงบประมาณ (คิดเป็นร้อยละ 0.00) มีการกัณเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 9.9999 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 99.99) ประกอบด้วย

- **งานปรับปรุงปีเดียว 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 9.9999 ล้านบาท ได้แก่ งานปรับปรุงชุดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ สำหรับหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา

1. วงเงินตามสัญญาารวมทั้งสิ้น 9,999,927.07 บาท
2. เซ็นสัญญา 1 สิงหาคม 2565
3. ผลการเบิกจ่าย - บาท
4. คาดว่าจะแล้วเสร็จ สิงหาคม 2566
5. สาเหตุของความล่าช้า เนื่องจากชุดนิทรรศการมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาเกี่ยวกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งต้องเป็นข้อมูลที่มีความทันสมัยและเป็นปัจจุบันมากที่สุด จึงทำให้เกิดความล่าช้าในการสรุปขอบเขตและเนื้อหาของการจัดทำนิทรรศการทางดาราศาสตร์

2.3 โครงการที่ (49) โครงการศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 1.8967 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.7306 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 38.52) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 0.4785 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 25.23) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.4785 ล้านบาท ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการจัดโครงการ ITCA Colloquium 2022 : NARIT-VNSC Astronomy and Astrophysics Workshop วันที่ 22 - 26 ก.ย. 65 ณ เมืองดานัง สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

นอกจากนี้ ยังมีโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีเงินเหลือจ่ายจำนวนมาก จำนวน 3 โครงการ ประกอบด้วย

2.4 โครงการที่ (34) โครงการพัฒนากำลังคนโดยผ่านกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 1.3441 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.9550 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 71.05) และมีเงินเหลือจ่ายจำนวน 0.3030 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 22.54) เนื่องจากในไตรมาสที่ 1 และ 2 ยังคงมีการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้ต้องยกเลิกการดำเนินงานบางส่วน และหน่วยงานไม่มีการแจ้งคิงบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

2.5 โครงการที่ (37) โครงการจัดแข่งขันดาราศาสตร์โอลิมปิก ต้นปีมีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.4000 ล้านบาท ในไตรมาสที่ 3 ได้มีการโอนงบประมาณไปยังรายการอื่นที่มีความจำเป็นเร่งด่วนจำนวน 0.0972 ล้านบาท ทำให้คงเหลืองบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 0.328 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.2157 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 71.24) และมีเงินเหลือจ่ายจำนวน 0.0871 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 28.76) โดยหน่วยงานไม่มีการแจ้งคิงบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

2.6 โครงการที่ (50) โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้านดาราศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ต้นปีมีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.5943 ล้านบาท ในไตรมาสที่ 3 ได้รับงบประมาณเพิ่มเติมอีกจำนวน 1.5159 ล้านบาท สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมประชุม IAU General Assembly ครั้งที่ 31 ณ เมืองปูซาน สาธารณรัฐเกาหลี และค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมประชุม Communication Astronomy to the Public 2022 (CAP) ทำให้มีงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 2.1102 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 1.2280 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 58.19) มีเงินเหลือจ่ายจำนวน 0.6335 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30.02) โดยหน่วยงานไม่มีการแจ้งคิงบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

3. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 **ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ** มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 11 โครงการ ประกอบด้วย 2 หน่วยงาน คือ กลุ่มวิจัย/งานบริหารงานวิจัย และงานวิเทศสัมพันธ์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 59.0691 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 38.6698 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 65.47) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 13.7881 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 23.34) โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวนมากมี 1 โครงการ ประกอบด้วย

3.1 โครงการที่ (09) เงินอุดหนุนโครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 10.3837 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 1.4281 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 13.75) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 8.2027 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 79.00) ประกอบด้วย

- **ครุภัณฑ์ 12 รายการ** วงเงินงบประมาณ 8.1323 ล้านบาท ได้แก่
 1. ครุภัณฑ์ต้นปี จำนวน 9 รายการ วงเงินงบประมาณ 7.7564 ล้านบาท ทั้งหมดมีกำหนดการส่งมอบและเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 2. ครุภัณฑ์เพิ่มเติมระหว่างปี (ไตรมาสที่ 2 และ 3) จำนวน 3 รายการ วงเงินงบประมาณ 0.3759 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- **งบดำเนินงาน** วงเงินงบประมาณ 0.0704 ล้านบาท ได้แก่ ค่าวัสดุในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

นอกจากนี้ ยังมีโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีเงินเหลือจ่ายจำนวนมาก จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย

3.2 โครงการที่ (04) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาการกำเนิดเอกภพ (กองทุนววน.) มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 9.1624 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 5.9579 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 65.03) มีเงินเหลือจ่ายจำนวน 2.9204 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 31.87) ประกอบด้วย

3.3 โครงการที่ (26) โครงการแสวงหาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมกับหน่วยงานในต่างประเทศ ต้นปีมีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.8390 ล้านบาท ในไตรมาสที่ 3 ได้รับงบประมาณเพิ่มเติมอีกจำนวน 2.2098 ล้านบาท สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางเข้าร่วมประชุม International Astronautical Congress 2022 ครั้งที่ 73 ณ กรุงปารีส สาธารณรัฐฝรั่งเศส ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปยัง Max Planck Institute for Radio Astronomy สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี ในโอกาสที่ ปอว. เดินทางเยี่ยมเยือนสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี และค่าใช้จ่ายในการเดินทางแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานทางดาราศาสตร์ของติมอร์เลสเต ทำให้มีงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น 3.0488 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 1.5475 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 50.76) มีเงินเหลือจ่ายจำนวน 0.9648 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 31.64) เนื่องจากได้เลื่อนการเดินทางแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานทางดาราศาสตร์ของติมอร์เลสเต ไปในเดือนตุลาคม 2565 และหน่วยงานไม่มีการแจ้งคืนงบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

4. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 17 โครงการ ประกอบด้วย 4 หน่วยงาน คือ ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติฯ (งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ) ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ และกลุ่มวิจัย มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 170.7455 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 119.5941 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 70.04) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 40.6105 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 23.78) โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมากมี 7 โครงการ ประกอบด้วย

4.1 โครงการที่ (18) เงินอุดหนุนโครงการต้นแบบระบบรับสัญญาณเฟสอะเรย์สำหรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติ (กองทุน ววน.) มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 4.6400 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 3.2925 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 70.96) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.9677 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 20.86) เป็นงบดำเนินงาน 1 รายการ คือ ค่าวัสดุในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

4.2 โครงการที่ (20) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 18.1258 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 10.7130 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 59.10) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 7.1822 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 39.62) ประกอบด้วย

- **รายการครุภัณฑ์ 3 รายการ** วงเงินงบประมาณ 3.8492 ล้านบาท เป็นครุภัณฑ์ต้นปีทั้งหมด
 - (อ70) เครื่องเชื่อมวงจรโดยใช้ไอความร้อน วงเงินงบประมาณ 1.8606 ล้านบาท คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายในเดือนธันวาคม 2565
 - (อ71) เครื่องซ่อมแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วงเงินงบประมาณ 1.4985 ล้านบาท ได้ดำเนินการตรวจรับและเบิกจ่ายในเดือนตุลาคม 2565
 - (อ72) เครื่องทดสอบสายใยแก้วนำแสง วงเงินงบประมาณ 0.4901 ล้านบาท มีกำหนดส่งสินค้าในเดือนธันวาคม 2565 คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนธันวาคม 2565
- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 3.3330 ล้านบาท คือ ค่าวัสดุในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

4.3 โครงการที่ (21) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่านต่างๆ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 18.2897 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 11.8948 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 65.04) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 5.7575 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 31.48) ประกอบด้วย

- **รายการครุภัณฑ์ 7 รายการ** วงเงินงบประมาณ 3.4009 ล้านบาท เป็นครุภัณฑ์เพิ่มเติมในไตรมาสที่ 2 ทั้งหมด
 - ปป (อ118) เครื่องทำระบบสุญญากาศ วงเงินงบประมาณ 0.2932 ล้านบาท ดำเนินการตรวจรับและเบิกจ่ายในเดือนตุลาคม 2565

- ปป (อ119) เครื่องจ่ายไฟแบบตั้งค่าได้ วงเงินงบประมาณ 0.0743 ล้านบาท มีกำหนดส่งสินค้าในเดือนมกราคม 2566 คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนมกราคม 2566
- ปป (อ120) เครื่องตั้งค่าภาระโหลดอิเล็กทรอนิกส์ วงเงินงบประมาณ 0.0435 ล้านบาท มีกำหนดส่งสินค้าในเดือนมกราคม 2566 คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนมกราคม 2566
- ปป (อ122) เครื่องอ่านและวิเคราะห์รูปสัญญาณไฟฟ้า ช่วงความถี่ 100Mhz วงเงินงบประมาณ 0.1090 ล้านบาท มีกำหนดส่งสินค้าในเดือนมกราคม 2566 คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนมกราคม 2566
- ปป (อ123) เครื่องอ่านและวิเคราะห์รูปสัญญาณไฟฟ้า ช่วงความถี่ 200Mhz วงเงินงบประมาณ 0.2450 ล้านบาท มีกำหนดส่งสินค้าในเดือนมกราคม 2566 คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนมกราคม 2566
- ปป (อ124) โดมสำหรับหอดูดาวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 ฟุต วงเงินงบประมาณ 1.9400 ล้านบาท มีกำหนดส่งสินค้าในเดือนมกราคม 2566 คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนมกราคม 2566
- ปป (อ125) ตู้ทดสอบจำลองสภาพแวดล้อมอุณหภูมิ วงเงินงบประมาณ 0.6960 ล้านบาท มีกำหนดส่งสินค้าในเดือนมกราคม 2566 คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนมกราคม 2566

- **งบดำเนินงาน 2 รายการ** วงเงินงบประมาณ 2.3565 ล้านบาท ได้แก่

1. วัสดุสำหรับพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่าน C วงเงินงบประมาณ 1.6581 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
2. วัสดุสำหรับพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่าน Q วงเงินงบประมาณ 0.6984 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

4.4 โครงการที่ (22) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบควบคุม ประมวลผลสัญญาณ และจัดการข้อมูลดาราศาสตร์วิทยุ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 3.6787 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 2.5973 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 70.60) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปีจำนวน 0.8772 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 23.85) ประกอบด้วย

- **รายการครุภัณฑ์ 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.2943 ล้านบาท เป็นครุภัณฑ์ต้นปี คือ (อ82) ชุดเครื่องผลิตสัญญาณซิงโครนัสเวลาและความถี่ คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนธันวาคม 2565
- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.5830 ล้านบาท คือค่าวัสดุในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

4.5 โครงการที่ (23) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาเครื่องมือทางด้านทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ (กองทุน ววน.) มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 14.7412 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 9.8826 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 67.04) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 3.7786 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 25.63) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 4 รายการ** วงเงินงบประมาณ 3.7786 ล้านบาท ได้แก่
 1. ค่าวัสดุดำเนินงานวิจัยและพัฒนา วงเงินงบประมาณ 1.4970 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 2. ค่าวัสดุดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในโครงการ Spectrometers วงเงินงบประมาณ 0.4683 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 3. ค่าวัสดุดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในโครงการ Adaptive Optics and Coronagraphy วงเงินงบประมาณ 0.7558 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 4. ค่าวัสดุดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในโครงการ Atmospheric Science Spectrometer วงเงินงบประมาณ 1.0575 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

4.6 โครงการที่ (24) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนานวัตกรรมทางด้านทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ (กองทุน สกสว.) มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 14.740 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 3.9744 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 26.95) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 10.4671 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 70.98) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 4 รายการ** วงเงินงบประมาณ 10.4671 ล้านบาท ได้แก่
 1. ค่าจ้างบุคลากรชั่วคราวและค่าตอบแทนนักศึกษา (Internship Program) วงเงินงบประมาณ 0.2365 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา วงเงินงบประมาณ 0.0355 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 3. ค่าวัสดุดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในโครงการ Fluorescence Microscope วงเงินงบประมาณ 3.8861 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 4. ค่าวัสดุดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในโครงการ Metrology equipment วงเงินงบประมาณ 6.3090 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

4.7 โครงการที่ (25) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 10.9170 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 3.8592 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 35.35) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 4.9968 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 45.77) ประกอบด้วย

- **รายการครุภัณฑ์ 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 4.8942 ล้านบาท เป็นครุภัณฑ์เพิ่มเติมในไตรมาสที่ 2 คือ บป (อ127) เครื่องอินเทอร์เฟซโรมิเตอร์ คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนธันวาคม 2565
- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.1027 ล้านบาท คือ ค่าวัสดุดำเนินงานวิจัยและพัฒนา โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

5. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 15 โครงการ ประกอบด้วย 20 หน่วยงาน ได้แก่ ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติ (งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ) ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ภูมิภาค (นครราชสีมา ฉะเชิงเทรา สงขลา ขอนแก่น) งานบริหารการวิจัย งานกฎหมาย งานการเงินและบัญชี งานจัดหารายได้ งานบริหารทรัพยากรบุคคล งานประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร งานพัสดุและทรัพย์สิน งานยุทธศาสตร์และงบประมาณ งานวิเทศสัมพันธ์ งานห้องสมุดดาราศาสตร์ งานอาคารสถานที่ และงานอำนวยการ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 278.4427 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 217.1321 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 77.98) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 43.1296 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 15.49) และมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 18.1810 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 6.53) โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีเงินกักไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมาก มี 5 โครงการ ประกอบด้วย

5.1 โครงการที่ (28) โครงการบริหารจัดการศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 7.7421 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 1.5951 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 33.64) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 1.3763 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 29.02) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 2 รายการ** วงเงินงบประมาณ 1.3763 ล้านบาท ได้แก่
 1. ค่าใช้จ่ายเดินทางไปซ่อมบำรุงรักษากล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.7 เมตร ณ Springbrook Research Observatory เมือง Dubbo ประเทศออสเตรเลีย วันที่ 22 - 30 ก.ย. 65 วงเงินงบประมาณ 0.5762 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
 2. ค่าวัสดุสำหรับพัฒนาอุปกรณ์ทางด้านดาราศาสตร์และวัสดุซ่อมบำรุง วงเงินงบประมาณ 0.8001 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

5.2 โครงการที่ (47) โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ ขอนแก่น มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 32.7491 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 6.2752 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 19.16) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 25.6977 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 78.47) ประกอบด้วย

- **รายการครุภัณฑ์ 4 รายการ** วงเงินงบประมาณ 2.4725 ล้านบาท เป็นครุภัณฑ์ต้นปีทั้งหมด
 - (39) กล้องดูดวงอาทิตย์ พร้อมฐานตามดาวอัตโนมัติ วงเงินงบประมาณ 0.3847 ล้านบาท คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนธันวาคม 2565
 - (43) กล้องโทรทรรศน์แบบหักเหแสงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว พร้อมฐานตามดาวและกล้องกันกระแทก วงเงินงบประมาณ 0.3750 ล้านบาท คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนธันวาคม 2565
 - (44) กล้องโทรทรรศน์แบบหักเหแสงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์ วงเงินงบประมาณ 1.1440 ล้านบาท คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนธันวาคม 2565

- (45) กล้องโทรทรรศน์แบบหักเหแสงคุณภาพสูงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 106 มิลลิเมตร พร้อมฐานตามดาวอัตโนมัติ วงเงินงบประมาณ 0.5688 ล้านบาท คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนธันวาคม 2565

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 23.2252 ล้านบาท คือ ค่าจ้างติดตั้งชุดอุปกรณ์ ท้องฟ้าจำลองระบบดิจิทัล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 เมตร คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนธันวาคม 2565

5.3 โครงการที่ (58) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ สดร. มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 4.3407 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 2.4278 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 55.93) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 1.5117 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 34.83) โดยเป็นงบดำเนินงานทั้งหมด ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการพัฒนาบุคลากรในช่วงเดือนกันยายน เช่น การสอบวัดทักษะภาษาอังกฤษ การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ การศึกษาดูงาน เป็นต้น โดยจะเบิกจ่ายแล้วเสร็จในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

5.4 โครงการที่ (66) โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและติดตามผลการดำเนินงาน มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 8.9445 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 5.6790 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 63.49) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 3.0000 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 33.54) ประกอบด้วย

- **รายการครุภัณฑ์ 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 3.0000 ล้านบาท เป็นครุภัณฑ์ต้นปี คือ (109) ระบบบริหารจัดการและให้บริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) คาดว่าจะตรวจรับและเบิกจ่ายได้ภายในเดือนพฤศจิกายน 2565

5.5 โครงการที่ (67) โครงการจัดทำสื่อดาราศาสตร์และการให้บริการวิชาการดาราศาสตร์เพื่อหารายได้ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 1.7000 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.5768 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 33.93) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.4000 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 23.53) ประกอบด้วย

- **รายการครุภัณฑ์ 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.4000 ล้านบาท เป็นครุภัณฑ์ต้นปี คือ (111) ตู้จำหน่ายบัตรเข้าชมท้องฟ้าจำลองอัตโนมัติ ได้ดำเนินการตรวจรับและเบิกจ่ายในเดือนตุลาคม 2565

ทั้งนี้ ยังมีโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวนมาก มี 4 โครงการ ประกอบด้วย

5.6 โครงการที่ (43) โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 1.7856 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 1.0226 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 57.27) มีเงินเหลือจ่ายจำนวน 0.7460 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 41.78) โดยหน่วยงานไม่มีการแจ้งคืบหน้างบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

5.7 โครงการที่ (56) โครงการบริหารจัดการ สดร. ต้นปีมีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 11.0320 ล้านบาท ระหว่างปีมีการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมในรายการที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ทำให้มีงบประมาณรวมทั้งสิ้น 15.8333 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 9.4080 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 59.42) มีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 4.2252 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 26.68) ซึ่งเงินคงเหลือส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน และ/หรือมีการปรับปรุงแบบการดำเนินงานและทำให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานและประหยัดงบประมาณ เช่น การนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้แทนไฟฟ้าบางส่วน การจัดประชุมต่างๆ ในรูปแบบออนไลน์ เป็นต้น และหน่วยงานไม่มีการแจ้งคืนงบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

5.8 โครงการที่ (57) โครงการบริหารจัดการหน่วยตรวจสอบภายใน มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.1520 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.0980 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 64.47) มีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 0.0540 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 35.53) เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งมีการปรับเปลี่ยนเป็นการประชุมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ทุกครั้ง ทำให้สามารถประหยัดงบประมาณ ทั้งนี้หน่วยงานไม่มีการแจ้งคืนงบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

5.9 โครงการที่ (60) โครงการพัฒนาคณะกรรมการบริหาร สดร. มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.3000 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.1934 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 64.47) มีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 0.1066 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 35.53) ซึ่งเงินเหลือจ่ายทั้งหมดเป็นกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน โดยมีประสิทธิภาพในการทำงานทำให้ประหยัดงบประมาณ ทั้งนี้หน่วยงานไม่มีการแจ้งคืนงบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น แสดงให้เห็นว่ายังคงมีการดำเนินโครงการ/กิจกรรมบางส่วนที่ไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ตามแผน ทั้งที่มีสาเหตุจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ความล่าช้าของการจัดซื้อจัดจ้าง การดำเนินงานเพิ่มเติมนอกแผนที่เกิดขึ้นระหว่างปีและไม่สามารถเบิกจ่ายได้ทันภายในปีงบประมาณ ความไม่แน่นอนของสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 ที่ต้องเลื่อนหรือยกเลิกกิจกรรม รวมถึงการไม่สามารถบริหารจัดการโครงการของหัวหน้าโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ สิ่งต่างๆ เหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อทำให้มีเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือมปีและมีเงินเหลือจ่ายจำนวนมาก ซึ่งส่งผลต่อการประเมินประสิทธิภาพของการใช้จ่ายของ สดร. ในภาพรวมเมื่อเทียบกับเป้าหมายของรัฐบาลที่กำหนดไว้

การเปรียบเทียบกับเป้าหมายการเบิกจ่ายของรัฐบาลปีงบประมาณ พ.ศ.2565

ตามที่ คณะกรรมการติดตามเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณและการใช้จ่ายภาครัฐของกระทรวงการคลัง ได้มีหนังสือด่วนที่สุดที่ กค 0412.4/55436 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เรื่องมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณและการใช้จ่ายภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 เพื่อให้หน่วยรับงบประมาณใช้เป็นแนวทางในการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณและการใช้จ่ายภาครัฐ ซึ่งจะช่วยสนับสนุนการฟื้นตัวของเศรษฐกิจไทยหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19

โดยรัฐบาลได้กำหนดเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณ เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณของทุกส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐสามารถใช้เป็นกลไกสนับสนุนการขยายตัวของเศรษฐกิจของประเทศและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ จึงกำหนดมาตรการการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณ ดังนี้

เป้าหมายการใช้จ่ายงบประมาณของรัฐบาล ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 (ไม่รวมเงินสำรองจ่ายทั่วไป)

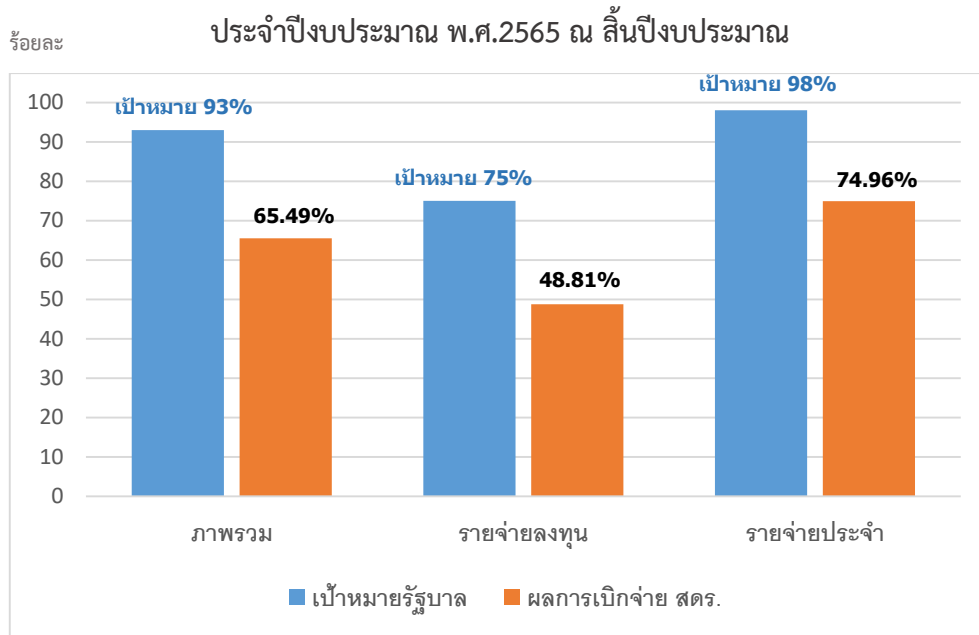
รายการ	เป้าหมายการเบิกจ่ายและใช้จ่ายของรัฐบาล (%สะสม)							
	ไตรมาสที่ 1		ไตรมาสที่ 2		ไตรมาสที่ 3		ไตรมาสที่ 4	
	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย
ภาพรวม	30.00	34.08	51.00	56.24	72.00	81.74	93.00	100.00
รายจ่ายลงทุน	13.00	28.96	29.00	58.15	46.00	81.65	75.00	100.00
รายจ่ายประจำ	34.00	35.33	55.78	57.00	79.00	81.76	98.00	100.00

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณของ สดร. ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2565 สามารถจำแนกตามหมวดรายจ่ายตามตาราง ดังนี้ (หน่วย : ล้านบาท)

หมวดรายจ่าย	งบประมาณปี 2565	เบิกจ่ายสะสม ณ 30 ก.ย. 2565		เงินกันเหลือในปี		รวม		คงเหลือ	
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
ภาพรวม	*663.7654	434.6949	65.49	188.5786	28.41	623.2735	93.90	40.4919	6.10
รายจ่ายลงทุน	240.4471	117.3558	48.81	116.3261	48.38	233.6819	97.19	6.7653	2.81
รายจ่ายประจำ	423.3183	317.3391	74.96	72.2525	17.07	389.5916	92.03	33.7267	7.97

หมายเหตุ : *งบประมาณปี 2565 จำนวน 663.7654 ล้านบาท ณ สิ้นปีงบประมาณ ไม่รวมเงินสำรองจ่ายทั่วไป จำนวน 69.6929 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน 100.0000 ล้านบาท

กราฟการเปรียบเทียบผลการเบิกจ่ายของ สตร. กับ เป้าหมายของรัฐบาล

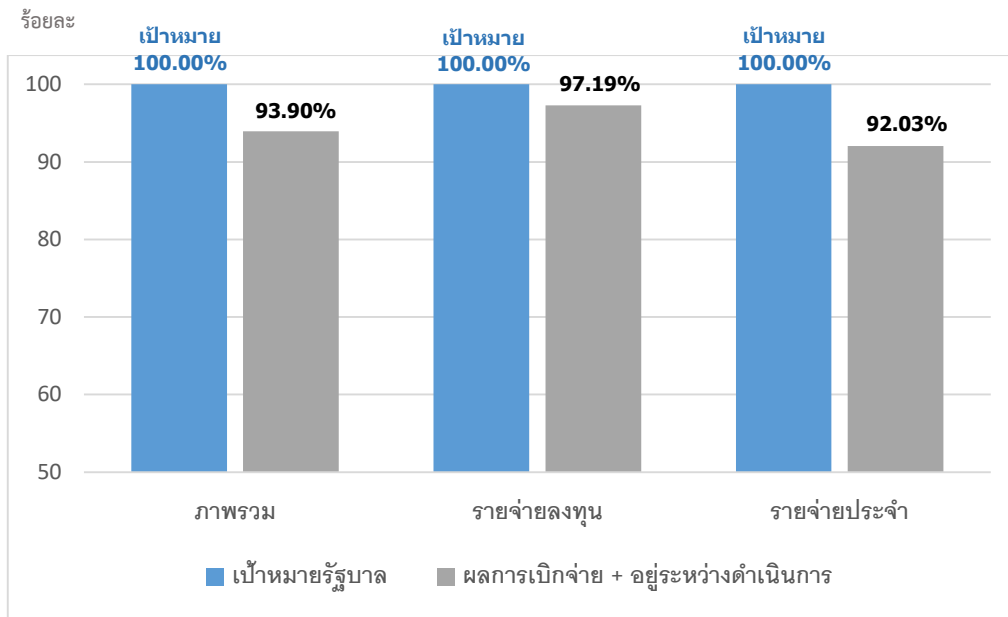


กรณีผลการใช้จ่ายงบประมาณ (เบิกจ่าย) ของสตร. เทียบกับ เป้าหมายของรัฐบาล

เป้าหมายการเบิกจ่าย (% สะสม)	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	
ภาพรวม	เป้าหมายรัฐบาล (%)	30.00	51.00	72.00	93.00
	(ล้านบาท)	199.1296	338.5204	477.9111	617.3018
	ผลการเบิกจ่าย สตร. (%)				65.49
	(ล้านบาท)				434.6949
รายจ่ายลงทุน	เป้าหมายรัฐบาล (%)	13.00	29.00	46.00	75.00
	(ล้านบาท)	31.2581	69.7297	110.6057	180.3353
	ผลการเบิกจ่าย สตร. (%)				48.81
	(ล้านบาท)				117.3558
รายจ่ายประจำ	เป้าหมายรัฐบาล (%)	34.00	55.78	79.00	98.00
	(ล้านบาท)	143.9282	236.1269	334.4215	414.8519
	ผลการเบิกจ่าย สตร. (%)				74.96
	(ล้านบาท)				317.3391

กราฟการเปรียบเทียบผลการใช้จ่ายของ สตร. กับ เป้าหมายของรัฐบาล

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ณ สิ้นปีงบประมาณ



กรณีผลการ (ใช้จ่าย) งบประมาณ (เบิกจ่าย + อยู่ระหว่างดำเนินการ)

ของสตร. เทียบกับ เป้าหมายของรัฐบาล

เป้าหมายการเบิกจ่าย (% สะสม)	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4	
ภาพรวม	เป้าหมายรัฐบาล (%)	34.08	56.24	81.74	100
	(ล้านบาท)	226.2112	373.3017	542.5618	663.7654
	ผลการเบิกจ่าย สตร. (%)				93.90
	(ล้านบาท)				623.2735
รายจ่ายลงทุน	เป้าหมายรัฐบาล (%)	28.96	58.15	81.65	100
	(ล้านบาท)	69.6335	139.8200	196.3251	240.4471
	ผลการเบิกจ่าย สตร. (%)				97.19
	(ล้านบาท)				233.6819
รายจ่ายประจำ	เป้าหมายรัฐบาล (%)	35.33	57.00	81.76	100
	(ล้านบาท)	149.5584	241.2914	346.1050	423.3183
	ผลการเบิกจ่าย สตร. (%)				92.03
	(ล้านบาท)				389.5916

ที่มา : รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สำหรับงวด 12 เดือน (งานการเงินและบัญชี)

จากผลการบริหารงบประมาณข้างต้นแสดงให้เห็นว่าการบริหารงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ของ สดร.มีการเบิกจ่ายงบประมาณภาพรวมต่ำกว่าเป้าหมายของรัฐบาล โดยเฉพาะผลการเบิกจ่ายจริงของรายจ่ายลงทุน (ในทุกงบรายจ่าย) ที่เบิกจ่ายสะสมทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 48.81 (เป้าหมายของรัฐบาลคือ ร้อยละ 100) และมีผลการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวมต่ำกว่าเป้าหมายของรัฐบาลเล็กน้อย ดังนั้น ในการดำเนินงานของปีต่อไป สดร.จะต้องเพิ่มมาตรการเร่งรัดการจัดซื้อจัดจ้างและการเบิกจ่ายให้มีความเข้มงวดมากขึ้น เพื่อให้สามารถก่องหน้ผูกพันและเบิกจ่ายงบประมาณได้ทันภายในปีงบประมาณ นอกจากนี้ยังต้องเร่งรัดการเบิกจ่ายรายการผูกพันเดิมที่กันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปี เพื่อจะได้สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ทันในปีปัจจุบันและแล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้

❖ มิติหน่วยงานหลัก

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ได้มีโครงสร้างการแบ่งหน่วยงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ประกอบด้วยหน่วยงานหลัก และหน่วยงานสนับสนุน โดยหลักหน่วยงานหลัก หมายถึง หน่วยงานที่มีการดำเนินงานภายใต้พันธกิจหลักของ สดร. ทั้ง 4 ด้าน มีการนำส่งผลผลิตและตัวชี้วัดหลักตามประเด็นยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย 10 หน่วยงาน ได้แก่

1. กลุ่มวิจัย
2. ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์
3. ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทย์
4. ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม
5. ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์
6. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
7. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา
8. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
9. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
10. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น

โดยหน่วยงานหลัก ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 มีโครงการตามแผนปฏิบัติการทั้งสิ้น 48 โครงการ ได้รับการจัดสรรงบประมาณจำนวน 616.5534 ล้านบาท มีการเบิกจ่ายจำนวน 347.9245 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 56.43) มีเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 234.1102 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 37.97) และมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 34.5187 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 5.60)

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	จัดสรร งบประมาณ ปี 2565	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 65		เงินเหลือจ่าย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
หน่วยงานหลัก	349.3044	213.2238	61.04	111.0130	31.78	25.0676	7.18
กลุ่มวิจัย	73.6252	54.7167	74.32	13.2516	18.00	5.6569	7.68
ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	32.8108	17.9121	54.59	12.0695	36.79	2.8292	8.62
ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	139.6171	93.9109	67.26	35.8560	25.68	9.8502	7.06
ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์	40.4042	17.7162	43.85	19.2424	47.62	3.4455	8.53
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	19.5141	14.4191	73.89	4.5304	23.22	0.5646	2.89
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา	3.1820	2.1758	68.38	0.1050	3.30	0.9012	28.32
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา	3.3201	2.7723	83.50	0.1656	4.99	0.3822	11.51
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา	4.0818	3.3256	81.47	0.0948	2.32	0.6614	16.20
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น	32.7491	6.2752	19.16	25.6977	78.47	0.7762	2.37
หน่วยงานสนับสนุน	314.4610	221.4711	70.43	77.5656	24.67	15.4243	4.90
รวมทั้งสิ้น	663.7654	434.6949	65.49	188.5786	28.41	40.4919	6.10

หมายเหตุ : *งบประมาณปี 2565 จำนวน 833.4583 ล้านบาท หัก เงินสำรองจ่ายทั่วไป ⁽¹⁾ จำนวน 69.6929 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน ⁽²⁾ จำนวน 100.0000 ล้านบาท คงเหลือ 663.7654 ล้านบาท เพื่อใช้ในการบริหารโครงการ

จากตาราง แสดงให้เห็นว่าหน่วยงานหลักที่มีการเบิกจ่ายงบประมาณมากที่สุด คือ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา โดยมีผลการเบิกจ่ายงบประมาณจำนวน 2.7723 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 83.50) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.1656 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 4.99) และมีเงินเหลือจ่ายเพียงจำนวน 0.3822 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 11.51) ถึงแม้จะได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 แต่ยังสามารถดำเนินงานและปรับแผนการทำงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

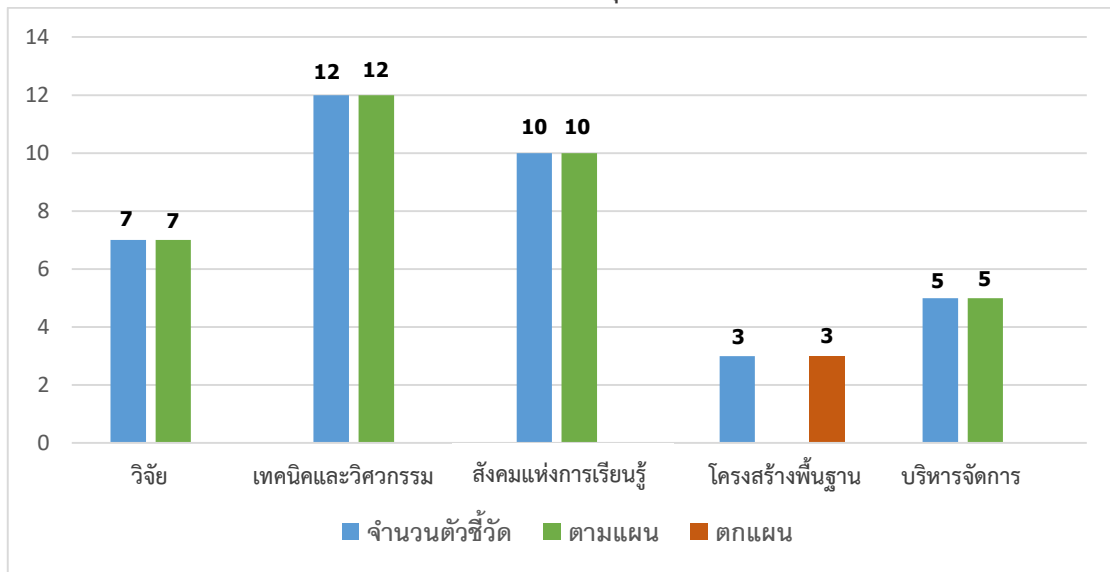
หน่วยงานหลักที่มีการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำสุดและมีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีมากที่สุด คือ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น โดยมีผลการเบิกจ่ายงบประมาณเพียงจำนวน 6.2752 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 19.16) และมีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีมากถึงจำนวน 25.6977 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 78.47) ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา พบว่าหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น มีการโอน/เปลี่ยนแปลงงบประมาณในไตรมาสที่ 3 จากรายการครุภัณฑ์ (47) ชุดอุปกรณ์ท้องฟ้าจำลองระบบดิจิทัล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 เมตร เป็นค่าจ้างติดตั้งชุดอุปกรณ์ท้องฟ้าจำลองระบบดิจิทัล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 เมตร ซึ่งอาจเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้การดำเนินงานล่าช้าและทำให้เบิกจ่ายไม่ทันในปีงบประมาณ ส่งผลให้การเบิกจ่ายไม่เป็นไปตามแผนและมีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมาก

หน่วยงานหลักที่มีร้อยละของเงินเหลือจ่ายมากที่สุด คือ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา โดยมีเงินเหลือจ่ายจำนวน 0.9012 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 28.32) โดยมีสาเหตุจากไม่ได้ดำเนินการเบิกจ่ายค่าซ่อมบำรุงรักษานิทรรศการดาราศาสตร์ และค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือ/อุปกรณ์ เนื่องจากยังสามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และหน่วยงานไม่มีการแจ้งคืนงบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

2.ผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามประเด็นยุทธศาสตร์ ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2565

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 สดร.มีตัวชี้วัดที่จะต้องนำเสนอตามเป้าหมายของแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (วาระแรก 3 ปี คือ พ.ศ. 2563 – 2565) และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งสิ้นจำนวน 37 ตัวชี้วัด ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2565 มีผลการดำเนินงานตัวชี้วัดแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

กราฟแสดงผลการดำเนินงานของตัวชี้วัด
ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2565
จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์



ประเด็นยุทธศาสตร์	จำนวนตัวชี้วัด	สถานภาพตัวชี้วัด	
		เป็นไปตามแผน	ตกแผน
รวมทั้งสิ้น	37	34	3
1.ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ	7	7	-
2.เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต	12	12	-
3.ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์ และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับอย่างทั่วถึง	10	10	-
4.สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค	3	-	3
5.พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ	5	5	-

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 63-65 ของ สตร. ก.พ.ร. อว. สงป. กองทุน ฯลฯ)	หน่วย	ณ สิ้นปี 2565		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
1	จำนวนบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ที่อยู่ในฐานข้อมูล Quartile 1 และ 2 ของ Scopus และมีชื่อเป็น First author หรือ Corresponding author	เรื่อง	7	7	100.00	งานบริหารงานวิจัย (แผน 1) (คก. 1 , 2 , 3, 4, 5)
2	จำนวนบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ที่อยู่ในฐานข้อมูล Quartile 1 และ 2 ของ Scopus	เรื่อง	32	35	109.38	งานบริหารงานวิจัย (แผน 2 , ก.พ.ร.) (คก. 1,2,3,4,5)
3	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	42	42	100.00	งานบริหารงานวิจัย , ศ.พัฒนาเทคโนโลยีที่คนศาสตร์ฯ , งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ (แผน 3, กองทุน)
4	จำนวนงานวิจัยที่เกิดจากการใช้โครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์	เรื่อง	58	58	100.00	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 3 , ก.พ.ร.) (คก. 29,30,31)
5	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สตร. มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	35	38	108.57	งานบริหารงานวิจัย (แผน 3 , ก.พ.ร., กองทุน)
6	จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	กิจกรรม	50	50	100.00	งานบริหารงานวิจัย (แผน 3 , ก.พ.ร.) (คก. 1,2,3,4,5,6,7,10)
						งานบริหารงานวิจัย , งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ งานวิเทศสัมพันธ์ (คก. 8,22,26)
7	จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านการวิจัย และการบริหารจัดการงานวิจัย (ผู้เข้าอบรม/สัมมนา/ประชุมด้านวิจัยและพัฒนา)	คน	220	236	107.27	งานบริหารงานวิจัย (แผน 3) (คก. 1,2,3,4,5,6,7, 10)
						งานบริหารงานวิจัย (คก. 8,9,11)

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน
ที่มีประสิทธิภาพและสามารถพึ่งพาตนเองได้ในอนาคต**

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 63-65 ของ สตร. ก.พ.ร. อว. สงป. ฯลฯ)	หน่วย	ณ สิ้นปี 2565		ร้อยละ เทียบกับแผน ทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
1	จำนวนต้นแบบเทคโนโลยีเพื่อการต่อยอดสู่ภาคอุตสาหกรรมหรือภาคสังคม	ต้นแบบ	4	4 • ขาเทียมเหนือเข่าอัจฉริยะ • เครื่องออกซิเจนอัตราไหลสูง • Raman Spectrograph • Multi-Photon Microscope	100.00	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ ศ.พัฒนาเทคโนโลยีที่คนศาสตร์ฯ (แผน 1, กองทุน) (คก. 12,24)
2	จำนวนต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการ	ต้นแบบ	1	1 (เครื่อง Multi-Axis optional Absorption Spectrometer)	100.00	งานบริหารงานวิจัย (กองทุน) (คก.1)
3	จำนวนห้องปฏิบัติการที่เกิดขึ้นใหม่	ห้องปฏิบัติการ	1	1 (ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการคำนวณขั้นสูง)	100.00	งานบริหารงานวิจัย (กองทุน) (คก.10)
4	จำนวนนวัตกรรมใหม่ที่ถูกพัฒนาหรือสร้างขึ้นเองโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อการพึ่งพาตนเอง					
	- จำนวนนวัตกรรมใหม่ที่ถูกพัฒนาหรือสร้างขึ้นเองโดยใช้เทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์	ชิ้นงาน	4	4 • ขาเทียมเหนือเข่าอัจฉริยะ • เครื่องออกซิเจนอัตราไหลสูง • Atomic clock • Scanning electron microscope (SEM)	100.00	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 2 , ก.พ.ร. , กองทุน) (คก.12)
	- จำนวนนวัตกรรมใหม่ที่ถูกพัฒนาหรือสร้างขึ้นเองโดยใช้เทคโนโลยีที่คนศาสตร์	ชิ้นงาน	3	3 • Raman Spectrograph • Multi-Photon Microscope • High Dispersion Coronagraph	100.00	ศ.พัฒนาเทคโนโลยีที่คนศาสตร์ฯ (แผน 2 , ก.พ.ร.,กองทุน) (คก. 23,24)
	- จำนวนนวัตกรรมใหม่ที่ถูกพัฒนาหรือสร้างขึ้นเองโดยใช้เทคโนโลยีดาราศาสตร์วิทยุ	ชิ้นงาน	1	1 (อุปกรณ์พาสซีฟภายใต้ระบบความเย็นยิ่งยวด)	100.00	งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ (แผน 2 , ก.พ.ร. , กองทุน) (คก.17)
5	จำนวนอุปกรณ์/ระบบที่มีการผลิตได้จากห้องปฏิบัติการขั้นสูงเพื่อการพึ่งพาตนเอง					
	- จำนวนอุปกรณ์/ระบบที่มีการผลิตได้จากห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์	ชิ้นงาน	4	4 • ระบบนำร่องกล้องโทรทรรศน์แบบอัตโนมัติ • ระบบรายงานสภาพห้องฟ้าอัตโนมัติ • อุปกรณ์รับมุมภาพกล้องโทรทรรศน์ 0.7 ม. • ฟังก์ชันการติดตามวัตถุความแม่นยำสูง	100.00	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 3 , สงป.) (คก. 14)

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 63-65 ของ สดร. ก.พ.ร. อว. สงป. ฯลฯ)	หน่วย	ณ สิ้นปี 2565		ร้อยละ เทียบกับ แผน ทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
	- กล้องโทรทรรศน์วิทยุ แห่งชาติ	ร้อยละ	85	85.10	100.12	งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ (คก. 31)
11	ประสิทธิภาพของการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทั้งในและ ต่างประเทศ					(แผน 3 , สงป.)
	- กล้องโทรทรรศน์ ขนาด 2.4 เมตร	ชั่วโมง	1,200	1,201.10	100.09	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (คก. 29)
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน	ชั่วโมง	1,500	1,535.42	102.36	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (คก. 30)
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ สหรัฐอเมริกา	ชั่วโมง	1,500	1,518.20	101.21	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (คก. 30)
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ ออสเตรเลีย	ชั่วโมง	1,500	1,504.30	100.29	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (คก. 30)
12	จำนวนโครงการความร่วมมือขนาด ใหญ่ระดับชาติและนานาชาติ ที่ สดร.ส่งบุคลากรของ สดร.เข้าร่วมใน การพัฒนาและสร้างอุปกรณ์	โครงการ	3	3	100.00	งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ งานบริหารงานวิจัย (แผน 3 , สงป.)

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์
และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับอย่างทั่วถึง**

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 63-65 ของ สดร. ก.พ.ร. อว. สงป. ฯลฯ)	หน่วย	ณ สิ้นปี 2565		ร้อยละ เทียบกับ แผน ทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
1	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร.มีส่วนร่วม ในการผลิตโดยตรง	คน	42	42	100.00	ศูนย์บริการวิชาการฯ , หอดูดาวภูมิภาคฯ (แผน 3 , ก.พ.ร.)
2	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอด องค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	1,100	1,387	126.09	(แผน 2 , สงป. , อว.)
	- อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	คน	270	382	141.48	ศูนย์บริการวิชาการฯ (คก. 34,36,38)
	- หอดูดาวฯ นครราชสีมา	คน	110	110	100.00	หอดูดาวฯ นครราชสีมา (คก. 42)

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 63-65 ของ สตร. ก.พ.ร. อว. สงป. ฯลฯ)	หน่วย	ณ สิ้นปี 2565		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
	- หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	คน	100	121	121.00	หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา (คก. 44)
	- หอดูดาวฯ สงขลา	คน	240	394	164.17	หอดูดาวฯ สงขลา (คก. 46)
	- ในระดับนานาชาติ	คน	380	380	100.00	งานวิเทศสัมพันธ์
	UNESCO		290	290	100.00	(คก. 49,50)
	SEAROAD		90	90	100.00	
3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้าง ตระหนักรู้ทางด้านดาราศาสตร์	คน	80,000	83,505	104.38	(แผน 2 , สงป. , อว.)
	- อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	คน	25,000	25,234	100.94	ศูนย์บริการวิชาการฯ (คก. 35,37,39,51)
	- หอดูดาวฯ นครราชสีมา	คน	18,000	19,225	106.81	หอดูดาวฯ นครราชสีมา (คก. 42)
	- หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	คน	19,000	19,677	103.56	หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา (คก. 44)
	- หอดูดาวฯ สงขลา	คน	18,000	19,369	107.61	หอดูดาวฯ สงขลา (คก. 46)
4	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมปรากฏการณ์ดาราศาสตร์ ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	335,000	340,341	101.59	ศูนย์บริการวิชาการฯ หอดูดาวฯ ภูมิภาค (แผน 2 , สงป. , อว.) (คก. 35,42,44,46)
5	จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการห้องฟ้าจำลองและ นิทรรศการทางดาราศาสตร์	คน	82,500	123,054	149.16	(แผน 2 , สงป. ,อว.)
	- อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	คน	23,500	43,623	185.63	ศูนย์บริการวิชาการฯ (คก. 32)
	- หอดูดาวฯ นครราชสีมา	คน	15,000	21,072	140.48	หอดูดาวฯ นครราชสีมา (คก. 42)
	- หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	คน	14,000	20,847	148.91	หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา (คก. 44)
	- หอดูดาวฯ สงขลา	คน	30,000	37,512	125.04	หอดูดาวฯ สงขลา (คก. 46)
6	จำนวนโครงการวิจัยที่เกิดจากการถ่ายทอด องค์ความรู้/เทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์	โครงการ	9	17	188.89	หอดูดาวฯ นครราชสีมา หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา หอดูดาวฯ สงขลา (แผน 3) (คก. 42,44,46)

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 63-65 ของ สตร. ก.พ.ร. อว. สงป. ฯลฯ)	หน่วย	ณ สิ้นปี 2565		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
7	ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกิดจากการสร้างเครือข่าย	ร้อยละ	80	80.03	100.04	งานวิเทศสัมพันธ์ (แผน 3 , สงป.) (คก. 49,50)
8	ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ (AstroPark , หอดูดาวภูมิภาคฯ)	ร้อยละ	85	85.78	100.92	ศูนย์บริการวิชาการฯ (แผน 2 , สงป. ,อว.) (คก. 32)
9	ร้อยละของผู้ใช้บริการโครงสร้างพื้นฐาน (AstroPark , หอดูดาวภูมิภาคฯ) สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	85	88.16	103.72	ศูนย์บริการวิชาการฯ (แผน 2 , สงป.) (คก. 32)
10	ร้อยละของกำลังคนด้านการให้บริการวิชาการทางดาราศาสตร์ที่ได้รับการพัฒนา	ร้อยละ	80	82.32	102.90	ศูนย์บริการวิชาการฯ (แผน 3) (คก. 32)

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อการให้บริการ
ที่มีประสิทธิภาพและครอบคลุมทุกภูมิภาค**

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 63-65 ของ สตร. ก.พ.ร. อว. สงป. ฯลฯ)	หน่วย	ณ สิ้นปี 2565		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้อง นำส่ง KPI
			แผน	ผล		
1	ร้อยละการเบิกจ่ายของงานก่อสร้าง งานปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน					(แผน 3)
	- ร้อยละการเบิกจ่ายของงานก่อสร้าง (รายการผูกพันเดิม) เทียบกับ งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีนั้น	ร้อยละ	100.00 (Advanced Lab)	66.21 (27,174,200/ 41,040,000)	66.21	งานอาคารสถานที่ (คก. 53) เนื่องจากการปรับแบบ รูปร่างการเพื่อเพิ่มพื้นที่ สำหรับรองรับเจ้าหน้าที่ ของโครงการ TSC ซึ่ง เกิดขึ้นภายหลังจากการ จ้างก่อสร้าง
	- ร้อยละการเบิกจ่ายของงานก่อสร้าง (รายการผูกพันใหม่) เทียบกับ งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีนั้น	ร้อยละ	100.00 (อาคาร ปฏิบัติการ เทคนิค วิศวกรรมและ พัฒนาต้นแบบ)	0 (0/ 14,560,000)	0.00	งานอาคารสถานที่ (คก. 53)
	- ร้อยละการเบิกจ่ายของงานปรับปรุง สิ่งก่อสร้างปีเดียว เทียบกับ งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีนั้น	ร้อยละ	100.00 (6 รายการ)	12.95 (7,130,000/ 55,070,000)	12.95	งานอาคารสถานที่ (คก. 53)

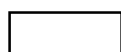
**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล
และสนับสนุนการแสวงหารายได้ เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ**

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 63-65 ของ สดร. ก.พ.ร. อว. สงป. ฯลฯ)	หน่วย	ณ สิ้นปี 2565		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
1	ค่าคะแนนตามผลการประเมินองค์การมหาชน ประจำปี	ระดับ	ระดับดี	ระดับ ดีมาก	-	งานยุทธศาสตร์ฯ (แผน 3) (คก. 56)
2	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน	ไม่เกิน ร้อยละ	30	20.06	-	งานบริหารงานบุคคล (แผน 3 , ก.พ.ร.) (คก. 55)
3	ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระ งบประมาณภาครัฐ	ล้านบาท	3.10	3.61	116.45	งานหารายได้ (แผน 3 , ก.พ.ร.) (คก. 67)
4	ร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการเทียบกับ แผน					
	- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา สมรรถนะการทำงานตามแผนพัฒนา บุคลากร	ร้อยละ	85.00	107.96	127.01	งานบริหารงานบุคคล (แผน 3) (คก. 58)
	- ร้อยละความพึงพอใจในการใช้งานระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหาร จัดการ	ร้อยละ	85.00	85.13	100.15	ศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศ (แผน 3) (คก. 65)

หมายเหตุ



เงินจากกองทุน



เงินจาก สงป.+เงินที่เหลือจากการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา+เงินรายได้

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ยังคงมีการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ทำให้การดำเนินงานของโครงการต่างๆ ไม่เป็นไปตามแผนที่ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ สดร. ได้มีการขอปรับค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดต่อคณะกรรมการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2565 วันที่ 23 พฤษภาคม 2565 โดยมีการยกเลิกกิจกรรม/ปรับรูปแบบกิจกรรม/ปรับแผนการดำเนินงานบางส่วนไปในไตรมาสที่ 3 - 4 โดยผลการดำเนินงานของตัวชี้วัด ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ส่วนใหญ่เป็นไปตามเป้าหมายที่ได้วางไว้

3. ปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะจากหน่วยงานหลัก

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 สดร. ได้จัดประชุมเพื่อให้หน่วยงานหลักได้นำเสนอผลการดำเนินโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 (ปิดโครงการ) จำนวน 4 ครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1 วันที่ 14 กันยายน 2565 มีหน่วยงานเข้าร่วมการนำเสนอผลการดำเนินงานจำนวน 5 หน่วยงาน ได้แก่
 - งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
 - งานบริหารทรัพยากรบุคคล
 - งานจัดหารายได้
 - งานห้องสมุดดาราศาสตร์
 - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ครั้งที่ 2 วันที่ 15 กันยายน 2565 มีหน่วยงานเข้าร่วมการนำเสนอผลการดำเนินงานจำนวน 3 หน่วยงาน ได้แก่
 - งานบริหารการวิจัย
 - ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์
 - ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม
- ครั้งที่ 3 วันที่ 21 กันยายน 2565 มีหน่วยงานหลักเข้าร่วมการนำเสนอผลการดำเนินงานจำนวน 2 หน่วยงาน ได้แก่
 - ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์
 - หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
 - หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา
 - หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา
 - งานประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร
- ครั้งที่ 4 วันที่ 21 กันยายน 2565 มีหน่วยงานหลักเข้าร่วมการนำเสนอผลการดำเนินงานจำนวน 2 หน่วยงาน ได้แก่
 - งานวิเทศสัมพันธ์
 - งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ

จากการนำเสนอผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 (ปิดโครงการ) ของโครงการ ยุทธศาสตร์ที่ 52 โครงการ หน่วยงานหลักได้มีการรายงานปัญหา/อุปสรรค รวมถึงข้อเสนอแนะเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สามารถสรุปตามหน่วยงาน ได้ดังนี้

หน่วยงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน	<p>1.งานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบแบบไม่เป็นไปตาม TOR การออกแบบ • มีการแก้ไขสัญญา ภายหลังลงนามจ้างก่อสร้างหลายครั้ง เนื่องจากการเพิ่มพื้นที่เพื่อรองรับโครงการ TSC • ระหว่างการก่อสร้าง ผู้ออกแบบขอปรับแบบรูปร่างการให้เป็นไปตาม TOR งานจ้างออกแบบส่งผลต่อการขยายระยะเวลาการก่อสร้าง ทำให้งานก่อสร้างไม่เป็นไปตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้ <p>2.งานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการเทคนิควิศวกรรมและพัฒนาด้านแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบแบบไม่เป็นไปตามสัญญาและ TOR เช่น ออกแบบเกินวงเงินจ้างก่อสร้าง จาก 70 ล้าน เป็น ~100 ล้าน โดยการลดวงเงินมีผลต่อการปรับแก้ไขแบบ ไม่มีรายละเอียดเกี่ยวกับปริมาณงานเพิ่ม-งานลด เป็นรายการ • ผู้ออกแบบยืนยันระยะเวลาในการก่อสร้างเป็น 360 วัน ขัดความประสงค์ของคณะกรรมการกำหนดแบบรูปร่างการ ซึ่งคณะกรรมการมีความประสงค์ให้กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างเป็น 450 วัน • งานอาคารได้ขออนุมัติในการตรวจสอบแบบพบว่า แบบรูปร่างการและรายการประมาณราคาของผู้ออกแบบพบว่าแบบมีข้อขัดแย้ง จึงแจ้งให้ผู้ออกแบบแก้ไขแบบรูปร่างการให้ถูกต้อง ซึ่งมีการแก้ไขมากกว่า 3 ครั้ง จำนวน 150 รายการ • ในขั้นตอนของกรรมการกำหนดราคากลางพบว่าแบบมีข้อขัดแย้งเพิ่มเติม จำนวน 26 รายการ วันที่ส่ง 15 เม.ย. 65 ทั้งนี้ ผู้ออกแบบแจ้งว่า การออกแบบเป็นเพียง Concept Design ผู้รับจ้าง ต้องทำ Shop drawing ทำให้ ผู้ออกแบบไม่ต้องรับผิดชอบในกรณีที่มีปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นจากการทำ Shop Drawing และอาจสร้างไม่เป็นไปตามแบบซึ่งเป็นเหตุทำให้งานก่อสร้างล่าช้า 	<ul style="list-style-type: none"> • ประธานตรวจรับพัสดุ ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ รู้หลักในการบริหารสัญญาและงานพัสดุ • ในงานจ้างออกแบบ ต้องให้ผู้ออกแบบศึกษา TOR ให้ละเอียดและวิธีการออกแบบของภาครัฐ รวมถึงกำหนดแนวทางการออกแบบอาคาร ตามที่กำหนดไว้ใน TOR

หน่วยงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน	<p>3.งานก่อสร้างอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร หอสังเกตการณ์ ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ จ.เชียงใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ศูนย์ปฏิบัติการฯ ได้มีการขออนุมัติปรับแบบ รุปรายการของโครงการดังกล่าว หลังที่ได้มีการตรวจรับแบบแล้ว ตามคำแนะนำของผู้ผลิตกล้องจากประเทศจีน ทำให้ขั้นตอนของแบบรุปรายการ • งานอาคารได้ขออนุมัติในการตรวจสอบแบบ พบว่า แบบรุปรายการและรายการประมาณราคาของผู้ออกแบบพบว่าไม่ตรงตาม TOR การออกแบบ จึงแจ้งให้ผู้ออกแบบแก้ไขแบบ รุปรายการให้ถูกต้อง ซึ่งมีการแก้ไขมากกว่า 3 ครั้ง จำนวน 47 รายการ • ในขั้นตอนของกรรมการกำหนดราคากลาง พบว่าแบบมีข้อขัดแย้งเพิ่มเติม • ผู้ออกแบบมีการปรับเปลี่ยนแบบโดยไม่ได้แจ้งให้คู่สัญญาทราบ และไม่มีปริมาณงาน ลด-งานเพิ่ม <p>4.งานก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม พร้อมระบบ สาธารณูปโภค สาธารณูปการ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระหว่างการกำหนดแบบรุปรายการและการ กำหนดราคากลาง ได้รับการท้วงติงจากรอง ผสตร. (นายธนา ธนาเจริญพร) ว่ามีปัญหา เรื่องการ ตัดหรือล้อมย้ายต้นไม้ในพื้นที่ เนื่องจากเป็นพรรณไม้หวงห้ามที่ขึ้นบัญชีไว้ ในการช่วงการขอใช้พื้นที่ของโครงการ ซึ่งใน แบบรุปรายการไม่ได้กำหนดตำแหน่งของ ต้นไม้ที่มีทั้งหมดในโครงการ • ที่ปรึกษาของ สตร. (นายวรรณศักดิ์ แก่น ทรัพย์) ได้แนะนำให้ทำการสำรวจพื้นที่การ ก่อสร้างโดยผู้มีอาชีพการสำรวจ และระบุ ตำแหน่งต้นไม้หวงห้าม และให้ทำการ ออกแบบใหม่ ทำให้โครงการล่าช้ากว่า แผนงานที่กำหนดไว้ ซึ่งหากไม่ดำเนินการตาม คำแนะนำดังกล่าวจะเกิดผลกระทบการ ก่อสร้างในภายหลัง 	
งานบริหารทรัพยากรบุคคล	1.แผนการจ่ายเงินของไตรมาสแรกมีจำนวนมาก และ ในเดือนตุลาคม - ธันวาคม เป็นช่วงฤดูหนาว เจ้าหน้าที่ ส่วนใหญ่จะมีกิจกรรมการให้บริการประชาชน และ	กระจายงบประมาณกิจกรรมการพัฒนา ศักยภาพบุคลากรให้เท่ากันทุกเดือน

หน่วยงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
	<p>ต้อนรับหน่วยงานภายนอก ดังนั้นจึงไม่สามารถจัดฝึกอบรมภายใน หรือไปอบรมภายนอกได้</p> <p>2.วัตถุประสงค์ของโครงการสัมมนาประจำปี เพื่อให้เจ้าหน้าที่ได้พบปะ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และร่วมทำกิจกรรมร่วมกัน นำไปสู่ความสามัคคีในองค์กรนั้น</p>	<p>เพื่อให้ต่อบวัตถุประสงค์ของโครงการ อาจจะมีกิจกรรมที่สร้างความสัมพันธ์ให้กับเจ้าหน้าที่ของสตร. เพื่อสร้างความสามัคคีอื่นๆเพิ่มเติม ดังนั้นอาจจะต้องเพิ่มงบประมาณเพื่อรองรับกิจกรรมดังกล่าว</p>
งานจัดหารายได้	<p>1.งานจัดหารายได้ มีแผนที่จะผลิตสื่อการเรียนการสอนเพิ่มขึ้น 2 ชิ้น แต่เนื่องจากยังมีการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 อย่างต่อเนื่อง งานจัดหารายได้จึงพิจารณาระงับการผลิตสินค้าและสื่อการเรียนการสอนแบบใหม่ไว้ก่อน</p> <p>2.ค่าธรรมเนียมจัดหาประโยชน์ สถาบันได้นำพื้นที่บางส่วนออกให้เช่าช่วงเพื่อทำเป็นร้านค้าร้านอาหาร เพื่อให้บริการแก่ผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่คือร้านอาหารแพลนเน็ต ซึ่งเปิดให้บริการมาตั้งแต่ปี 2563 นั้น งานจัดหารายได้ ได้ทำหนังสือแจ้งไปยังธนาคารพื้นที่เชียงใหม่ เพื่อให้เรียกเก็บค่าเช่าช่วงแล้ว แต่ทางธนาคารพื้นที่เชียงใหม่ยังไม่เรียกเก็บงานจัดหารายได้จะจัดทำหนังสือทวงถามค่าเช่าช่วงไปที่ธนาคารพื้นที่เชียงใหม่เพื่อเร่งรัดการเรียกเก็บค่าเช่าช่วงต่อไป</p>	
งานห้องสมุดดาราศาสตร์	1.ประชาชนที่อยู่ต่างจังหวัดมีความสนใจเข้าร่วมกิจกรรม จึงได้เสนอให้จัดกิจกรรมแบบออนไลน์	ระยะเวลาในการจัดอบรมตลอดวัน หากมีการเปิด online อาจทำให้ผู้เข้าร่วมอบรมเกิดความเบื่อหน่ายได้ เห็นควรให้มีการเสนอทางเลือกในการเข้าร่วมอบรมรูปแบบ online ตามความเหมาะสม
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	1.การส่งของล่าช้ากว่ากำหนด เนื่องจากผู้ผลิตมีปัญหาเรื่อง Supply chain ขาดแคลน Chipset ทางด้านการผลิตอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	ขยายระยะเวลาส่งมอบสินค้า
ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์	1.สถานการณ์โควิด-19 ส่งผลกระทบต่ออย่างมีนัยสำคัญต่อการดำเนินงานบางโครงการในส่วนของการเดินทางมาปฏิบัติงานร่วมกับต่างประเทศ ทำให้งานบางส่วนล่าช้า นอกจากนี้ยังส่งผลในการร่วมงานกับที่ปรึกษาต่างชาติที่ไม่สามารถมาร่วมจัดอบรมทางเทคนิคด้านการพัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์ร่วมกันได้	<p>1.ดำเนินงานในส่วนที่อื่นที่สามารถดำเนินการได้ก่อน เช่น การออกแบบทัศนศาสตร์ในการอัพเกรดอุปกรณ์ หลังจากทำการติดตั้งแล้ว หรือการเรียนรู้เทคนิคที่เกี่ยวข้องในการเตรียมความพร้อมก่อนการติดตั้ง สำหรับโครงการพัฒนา Microscope</p> <p>2.เลื่อนการดำเนินงานร่วมกันออกไป และให้ความรู้ด้านการออกแบบทัศนศาสตร์เบื้องต้นผ่านทางกรเรียนการ</p>

หน่วยงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
	<p>2. การประสานงานและระบบในการจัดซื้อครุภัณฑ์ล่าช้าในปี 2565 เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่ทำหน้าที่ในการดำเนินงาน (โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีที่ศนคสว. และไฟโตนิคส์)</p> <p>3. อุปกรณ์เสียหายระหว่างขนส่งทำให้ต้องมีการส่งกลับไปซ่อมแซม เนื่องจากเป็นครั้งแรกที่เกิดปัญหาขึ้นจึงมีการเรียนรู้ (โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีที่ศนคสว. และไฟโตนิคส์)</p>	<p>สอนในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่แทน และให้บุคลากรใน ศทพ. เข้าไปเรียนรู้ด้วย</p> <p>หารือประสานงานร่วมกัน และมีการจัดระบบการจัดซื้อภายในเพื่อให้การดำเนินงานมีระบบและลดปัญหาความล่าช้าในการจัดซื้อลง</p> <p>ทำการวางแผนกระบวนการในการแก้ไขสำหรับอนาคต และเตรียมงบประมาณเพิ่มเติมสำหรับกรณีฉุกเฉินที่ไม่ได้คาดหมาย เช่น ค่าใช้จ่ายการส่งสินค้ากลับไปซ่อมแซม</p>
ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	<p>1. ปัญหาทางด้านการผลิตชิ้นงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไม่สามารถวัดขนาดชิ้นงานที่มีขนาดเล็ก หรือบริเวณพื้นที่ผิว ที่มีความหนาน้อยกว่า 5 มม. เพราะการวัดแบบละเอียดโดยใช้ CMM หัวโพรบไม่สามารถเข้าไปวัดได้ => (กล้องวัดขนาดแบบไมโครสโคป) • ความคลาดเคลื่อนของการวัดชิ้นงานขณะอยู่ในกระบวนการกัดขึ้นรูป ที่ต้องวัดขนาดของชิ้นงานแบบปัจจุบัน เพื่อนำผลของการวัดไปชดเชยค่าการกัดของเครื่อง CNC พบปัญหาสำหรับเครื่องจักรที่ไม่สามารถใส่ปากกาจับชิ้นงานแบบคลาดเคลื่อนเป็นศูนย์ เพื่อยกไปวัดขนาดที่เครื่องวัด CMM แล้วนำชิ้นงานกลับมาจับยึดบนเครื่องจักร CNC อีกครั้ง จึงเกิดค่าความผิดพลาด => ลดการถอดชิ้นงานบนเครื่องจักร CNC เพื่อนำไปวัดค่าโดยเครื่องวัด CMM หรือ เครื่องมือวัดที่ไม่สามารถวัดบนเครื่องจักร CNC ได้ (ใช้ CMM แบบพกพา ที่สามารถวัดค่าของชิ้นงานบนเครื่องจักร CNC) • การตัดโลหะเพลลาเพื่อเตรียมชิ้นงาน สำหรับเครื่องจักร CNC ปัจจุบันเราใช้เครื่องเลื่อยสายพาน ซึ่งตัดเพลลาขนาดได้ใหญ่สุดไม่เกิน 200 มม. และมีความเสี่ยงเรื่องความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน => เครื่องเลื่อยสายพานแบบอัตโนมัติ สามารถตัดโลหะเพลลา ที่มีขนาดใหญ่สุดได้ 320 มม. 	
ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	<p>1. แบบสมัครเข้าร่วมโครงการ Dark Sky ที่ทำได้ยากเนื่องจากประชาชนในพื้นที่ไม่ชำนาญในการปฏิบัติตามขั้นตอนของโครงการ จึงจำเป็นต้องให้คำแนะนำและอธิบายในรายละเอียดให้เกิดความเข้าใจถึงวิธีการ</p>	

หน่วยงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
โครงการสร้างเครือข่ายดาราศาสตร์เพื่อการนันทนาการในอุทยานแห่งชาติ)	<p>ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขของโครงการ จึงต้องใช้เวลาในการติดตามมาก</p> <p>2.โครงการสร้างเครือข่ายดาราศาสตร์เพื่อการนันทนาการในอุทยานแห่งชาติ ยังนับว่าเป็นงานรอง ถึงแม้จะมีการร่วมมือตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือพัฒนาองค์ความรู้ด้านดาราศาสตร์ โดยแนะนำวิธีการที่จะร่วมกันส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาความรู้ ความเข้าใจ และทักษะทางดาราศาสตร์ การทำความเข้าใจในพื้นที่จริง ทำให้เกิดความเข้าใจ จึงจำเป็นต้องเดินทางไปติดตามการจัดกิจกรรมในอุทยานแห่งชาติให้เกิดขึ้นอย่างรูปธรรม</p>	
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา	<p>1. การจำกัดด้านงบประมาณซึ่งส่วนภูมิภาคได้รับการจัดสรรงบประมาณ บาท ต่อ KPI น้อยกว่าในส่วนกลาง บวกกับจำนวนเจ้าหน้าที่น้อยกว่า ทำให้การจัดกิจกรรมบางอย่าง เช่น ค่ายเยาวชน สัปดาห์วิทยาศาสตร์ AstroFest ทำได้อย่างจำกัด</p> <p>2. ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกันในแต่ละภูมิภาค ทำให้การจัดกิจกรรมบางอย่างไม่สามารถทำได้ เช่น การนับจำนวนฝนดาวตก ซึ่งมีแสงไฟรบกวน</p> <p>3. ห้องฟ้าจำลองมีจำนวนที่นั่งจำกัด 50 ที่ แต่โรงเรียนส่วนใหญ่พานักเรียนมาทีละ 100-200 คน ซึ่งต้องแบ่งรอบฉายออกเป็น 2-4 รอบ และต้องใช้เวลาเพิ่มขึ้นเป็น 4 ชั่วโมง ทำให้นักเรียนพลาดโอกาสไปทัศนศึกษาในแหล่งเรียนรู้อื่นๆ หลายโรงเรียนจึงเลือกที่จะไปทัศนศึกษาที่แหล่งเรียนรู้อื่นๆ ไม่มาที่หอดูดาวฯ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ปรับเปลี่ยนเก้าอี้ห้องฟ้าจำลอง และขยายโดมเป็น 12 เมตร จะทำให้นักเรียนต่อรอบได้มากขึ้น สามารถลดต้นทุนค่าไฟ ค่าแอร์ ต่อรอบลงได้ รวมทั้งสามารถลด ManHour ของเจ้าหน้าที่ลงเพื่อให้สามารถทำงานอย่างอื่นฯ เพิ่มเติม • การปรับเปลี่ยนรูปแบบอาคาร การก่อสร้าง หุบ หรือกระทำการใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน ของหอดูดาวฯ ควรมีการประชุมวางแผน และร่วมหารือกับ ผู้ปฏิบัติงาน เพื่อให้สิ่งปลูกสร้างสามารถใช้ประโยชน์ได้เต็มประสิทธิภาพ โดยไม่เกิดปัญหา หรือมีอุปสรรคต่อการดำเนินงานน้อยที่สุด ตัวอย่างเช่น อาคารห้องประชุม (งบ 64) และอาคารสำนักงาน (งบ 58) เป็นตัวอย่างที่ดีในการออกแบบ ซึ่งก่อนดำเนินการก่อสร้าง ได้มีการประชุมหารือจากหลายส่วน ทั้งผู้ใช้งาน วิศวกร และสถาปัตย์ ทำให้ห้องประชุมและอาคารสำนักงาน

หน่วยงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
		สามารถใช้งานได้อย่างดี มีความคล่องตัวต่อการปฏิบัติงาน และเกิดประโยชน์ต่อผู้รับบริการมากที่สุด
งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ	<p>1.ปัญหาทางด้านการจัดซื้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> • มีขั้นตอนและเอกสารที่ทางฝั่งวิศวกร หรือผู้ร่วมโครงการต้องเตรียมให้ฝ่ายพัสดุเพื่อจัดซื้อค่อนข้างเยอะ จึงทำให้ มีผลกระทบในการดำเนินงานในโครงการ • การจัดซื้อวัสดุประเภทชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ หรือวัสดุที่เกี่ยวข้องทางบริษัทที่ทำการจัดซื้อใช้เวลาผลิตค่อนข้างนาน ทำให้กระทบต่อการดำเนินงานในโครงการ • เอกสารการจัดซื้อไม่มีรูปแบบที่ชัดเจน ทำให้ต้องมีการแก้ไขหลายรอบ • วัสดุหลายอย่างต้องจัดซื้อจากต่างประเทศ ไอซีทีที่ต้องใช้ขาดตลาด จึงต้องมีระยะเวลาจัดส่งนานขึ้น • ในการดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการค่อนข้างใช้เวลานานเกินไป ซึ่งอาจเป็นเพราะกำลังคนในการทำงานไม่พอหรือด้วยเหตุอื่นๆ เช่น ขั้นตอนการดำเนินการ ฯลฯ แต่บางครั้งอาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงานในโครงการได้ 	<ul style="list-style-type: none"> • ทำเอกสาร TOR ให้อยู่ในระบบ MIS • ใช้ระบบสารสนเทศ (IT) ในการดำเนินการทางพัสดุหรือการดำเนินการในเรื่องอื่นๆ เพื่อลดขั้นตอนการเดินเอกสารหรือลดการใช้กระดาษลงให้มากที่สุด เพื่อความประหยัดเวลาในการดำเนินงาน

ภาคผนวก

ผลการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการ ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2565

รายละเอียดของโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 โดยแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ												
(1)	เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาสภาพอากาศและบรรยากาศโลก (กองทุน ววน.)	บริหารงานวิจัย	4.9497	4.1804 (84.46%)	0.3659 (7.39%)	0.4034 (8.15%)	ดำเนินโครงการวิจัยแล้วเสร็จ	1-1	จำนวนบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ที่อยู่ในฐานข้อมูล Quartile 1 และ 2 ของ Scopus และมีชื่อเป็น First author หรือ Corresponding author	เรื่อง	3	3
								1-2	จำนวนบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ที่อยู่ในฐานข้อมูล Quartile 1 และ 2 ของ Scopus	เรื่อง	3	3
								1-3	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	7	7
								1-5	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	16	16
								1-6	จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	กิจกรรม	8	8
								1-7	จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านกรวิจัย และการบริหารจัดการงานวิจัย	คน	55	55
(2)	เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาฟิสิกส์ดาราศาสตร์ของดาวฤกษ์	บริหารงานวิจัย	4.1982	3.3367 (79.48%)	0.5346 (12.73%)	0.3270 (7.79%)	ดำเนินโครงการวิจัยแล้วเสร็จ	1-1	จำนวนบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ที่อยู่ในฐานข้อมูล Quartile 1 และ 2 ของ Scopus และมีชื่อเป็น First author หรือ Corresponding author	เรื่อง	2	2

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
	และสื่อสารระหว่างดาวฤกษ์ (กองทุน ววน.)							1-2	จำนวนบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ที่อยู่ในฐานข้อมูล Quartile 1 และ 2 ของ Scopus	เรื่อง	6	6
								1-3	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	7	7
								1-5	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	10	11
								1-6	จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	กิจกรรม	5	5
								1-7	จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านการวิจัย และการบริหารจัดการงานวิจัย	คน	35	35
(3)	เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาดาวเคราะห์นอกระบบและสิ่งมีชีวิตนอกระบบสุริยะ (กองทุน ววน.)	บริหารงานวิจัย	2.2080	1.5851 (71.79%)	0.3737 (16.92%)	0.2493 (11.29%)	ดำเนินโครงการวิจัยแล้วเสร็จ	1-1	จำนวนบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ที่อยู่ในฐานข้อมูล Quartile 1 และ 2 ของ Scopus และมีชื่อเป็น First author หรือ Corresponding author	เรื่อง	1	1
								1-2	จำนวนบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ที่อยู่ในฐานข้อมูล Quartile 1 และ 2 ของ Scopus	เรื่อง	4	4
								1-3	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	9	9
								1-5	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	10	10
								1-6	จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	กิจกรรม	6	6

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
								1-7	จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางการวิจัย และการบริหารจัดการงานวิจัย	คน	35	35
(4)	เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาการกำเนิดเอกภพ (กองทุน ววน.)	บริหารงานวิจัย	9.1624	5.9579 (65.03%)	0.2839 (3.10%)	2.9206 (31.87%)	ดำเนินโครงการวิจัยแล้วเสร็จ	1-1	จำนวนบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ที่อยู่ในฐานข้อมูล Quartile 1 และ 2 ของ Scopus และมีชื่อเป็น First author หรือ Corresponding author	เรื่อง	1	1
								1-2	จำนวนบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ที่อยู่ในฐานข้อมูล Quartile 1 และ 2 ของ Scopus	เรื่อง	10	10
								1-3	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	10	10
								1-5	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สตร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	25	25
								1-6	จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	กิจกรรม	6	6
								1-7	จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางการวิจัย และการบริหารจัดการงานวิจัย	คน	50	50
(5)	เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับวิจัยดาราศาสตร์ฟิสิกส์ช่วงคลื่นวิทยุ (กองทุน ววน.)	บริหารงานวิจัย	4.1820	3.2369 (67.27%)	0.8669 (18.02%)	0.7082 (14.71%)	ดำเนินโครงการวิจัยแล้วเสร็จ	1-1	จำนวนบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ที่อยู่ในฐานข้อมูล Quartile 1 และ 2 ของ Scopus และมีชื่อเป็น First author หรือ Corresponding author	เรื่อง	1	1
								1-2	จำนวนบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ที่อยู่ในฐานข้อมูล Quartile 1 และ 2 ของ Scopus	เรื่อง	7	7
								1-3	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	10	10

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
								1-5	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สตร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	6	6
								1-6	จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	กิจกรรม	4	4
								1-7	จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านการวิจัย และการบริหารจัดการงานวิจัย	คน	14	15
(6)	เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาประวัติศาสตร์และมรดกทางดาราศาสตร์ (กองทุนววน.)	บริหารงานวิจัย	0.7454	0.6557 (87.97%)	0.0346 (4.64%)	0.0551 (7.39%)	<ul style="list-style-type: none"> ● A visit to Lampang & Chiang Mai Temples in March 2022 ● ศึกษาการวางทิศโดยเทียบกับดาวเหนือและตำแหน่ง ขึ้น ตกของดวงอาทิตย์@ ในบริเวณศาสนสถานของวัดต่างๆ จำนวน 7 แห่ง ● A plan to visit Sukhothai & Srisarchanalai Historical Parks, April 2022 ● A visit to Chiang Mai Temples, June 2022 ● A visit to Lamphun Temples , July 2022 ● visit to Chiang Mai Temples , July - August 2022 ● Workshops 8 ครั้ง 	1-3	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	1	1
								1-5	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สตร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	1	1
								1-6	จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	กิจกรรม	2	2
								1-7	จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านการวิจัย และการบริหารจัดการงานวิจัย	คน	15	15
(7)	เงินอุดหนุนโครงการสร้างความร่วมมือและพัฒนากำลังคนด้านการวิจัยทาง	บริหารงานวิจัย	1.7500	1.4707 (84.04%)	0.0883 (5.05)	0.1910 (10.91%)	ดำเนินโครงการวิจัยแล้วเสร็จ	1-6	จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	กิจกรรม	3	3

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
	ดาราศาสตร์ (กองทุนววน.)							1-7	จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านการวิจัย และการบริหารจัดการงานวิจัย	คน	30	30
(9)	เงินอุดหนุนโครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	บริหารงานวิจัย	10.3837	1.4281 (13.75%)	8.2027 (79.00%)	0.7528 (7.25%)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินกิจกรรมจัดอบรมเรียนรู้วิธีการใช้งานอุปกรณ์ครุภัณฑ์ เครื่อง GC MS เรื่องการติดตั้งแก๊ส เรียบร้อยแล้ว ได้ดำเนินกิจกรรมจัดตั้งอุปกรณ์ครุภัณฑ์ไป 40% เรียบร้อยแล้วจัดตั้ง ณ ห้องงานอาคารและสถานที่ ซึ่งตรวจจนกว่าติดปฏิบัติการแล้วเสร็จ 	1-7	จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านการวิจัย และการบริหารจัดการงานวิจัย	คน	30	30
(10)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์ ข้อมูลและการคำนวณขั้นสูงด้วยข้อมูลมหัตจากดาราศาสตร์ (กองทุนววน.)	บริหารงานวิจัย	17.8109	15.2708 (85.74%)	2.5010 (14.04%)	0.0307 (0.22%)	<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาปรับปรุงระบบการให้บริการและมีการพัฒนาบุคลากร training on the job ของลูกจ้างโครงการพัฒนาปรับปรุงระบบให้บริการChalawan HPC Cluster ของสถาบันฯ และให้การสนับสนุนช่วยเหลือ คำแนะนำแก่ผู้ใช้งานระบบ ดำเนินการต่อระยะรับประกันของอุปกรณ์ที่สำคัญของโครงการ และต่อการให้บริการของระบบ Chalawan HPC และ Lustre parallel filesystem เพื่อเป็นการป้องกันการลงทุนของสถาบันฯ และข้อมูลที่มีค่าสูงของงานวิจัยที่ใช้บริการระบบ Chalawan HPC และ Lustre Storage ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ Chalawan HPC และ Lustre Storage โดยเฉพาะการเพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูลของระบบ High performance storage จากเดิมที่มีพื้นที่การใช้งาน 	1-3	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	2	2
								1-5	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สตร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	6	8
								1-6	จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	กิจกรรม	2	2
								1-7	จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านการวิจัย และการบริหารจัดการงานวิจัย	คน	10	10

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
							<p>อยู่ที่ 1 . 1PB (ปีงบประมาณ 2564) และขณะนี้ระบบ Lustre storage มีพื้นที่เก็บข้อมูลเพิ่มขึ้นเป็น 1.8PB โดยขณะนี้ใช้พื้นที่ไปแล้วประมาณ 40%</p> <ul style="list-style-type: none"> ระบบจัดการ versioning ของ documentation และ software จัดการระบบต่างๆ ของ Chalawan cluster 					
(26)	โครงการแสวงหาเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมกับหน่วยงานในต่างประเทศ	งานวิเทศสัมพันธ์	3.0488	1.5475 (50.76%)	0.5365 (17.60%)	0.9648 (31.64%)	<ul style="list-style-type: none"> Joint Institute for VLBI ERIC (JIVE) เกี่ยวกับ ความเป็นได้ที่ สดระจนะนำ . กล้องโทรทรรศน์วิทยุเข้าร่วมโครงการ European VLBI Network (EVN) เพื่อขยายศักยภาพของการสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ทั่วโลกให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น เมือง Dwingeloo ประเทศ เนเธอร์แลนด์ ต้อนรับคณะผู้แทนไทยและบรรยายพิเศษ ณ Max Planck Institute for Radio Astronomy (MPIfR) สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี งานประชุมวิชาการนักเรียนไทยและกลุ่มนวัตกรรมไทยในยุโรปประจำปี 2565 ณ เมืองดุสเซลดอร์ฟ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี การเยี่ยมเยือน สปปลาว อย่างเป็นทางการร่วมกับคณะผู้แทนไทย นำโดย ร.ร.รอน นครหลวงเวียงจันทน์ สปปลาว . การเยี่ยมเยือน สดระจนะโดยหน่วยงานจาก . ต่างประเทศ จำนวน 7 ครั้ง 	1-6	จำนวนเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยกับหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ ที่มีการดำเนินการร่วมกันอย่างเป็นรูปธรรม	หน่วยงาน	2	2

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต												
(11)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง	บริหารงานวิจัย	16.4500	16.4395 (99.94%)	-	0.0105 (0.06%)	<ul style="list-style-type: none"> การออกแบบ จัดทำ ติดตั้ง ทดสอบ ครุภัณฑ์ระบบ ประมวลผลความเร็วสูงสำหรับ งานคำนวณดาราศาสตร์ ประสิทธิภาพสูง การพัฒนาปรับปรุงระบบการให้บริการและมีการพัฒนาบุคลากร training on the job ของลูกจ้างโครงการ ดำเนินการต่อระยะรับประกันของอุปกรณ์ที่สำคัญของโครงการ และต่อการให้บริการของระบบ Chalawan HPC และ Lustre parallel filesystem ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ Chalawan HPC และ Lustre Storage โดยเฉพาะการเพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูลของระบบ High performance storage ขณะนี้ระบบ Lustre storage มีพื้นที่เก็บข้อมูลเพิ่มขึ้นเป็น 1.8PB โดยขณะนี้ใช้พื้นที่ไปแล้วประมาณ 40% <ul style="list-style-type: none"> ระบบจัดการ versioning ของ documentation และ software จัดการระบบต่างๆ ของ Chalawan cluster 	1-7	จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางการวิจัย และการบริหารจัดการงานวิจัย	คน	2	2
							<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อระยะรับประกันของอุปกรณ์ที่สำคัญของโครงการ และต่อการให้บริการของระบบ Chalawan HPC และ Lustre parallel filesystem ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ Chalawan HPC และ Lustre Storage โดยเฉพาะการเพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูลของระบบ High performance storage ขณะนี้ระบบ Lustre storage มีพื้นที่เก็บข้อมูลเพิ่มขึ้นเป็น 1.8PB โดยขณะนี้ใช้พื้นที่ไปแล้วประมาณ 40% <ul style="list-style-type: none"> ระบบจัดการ versioning ของ documentation และ software จัดการระบบต่างๆ ของ Chalawan cluster 	2-7	จำนวนโครงการวิจัยและพัฒนาที่นำใช้ระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง	โครงการ	10	12
(12)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูง (กองทุนววน.)	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	25.5428	18.6917 (73.18%)	4.0548 (15.87%)	2.7963 (10.95%)	<ul style="list-style-type: none"> การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและวิศวกรรมขั้นสูง ครั้งที่ 4 (Advanced Engineering Workshop IV) At National Astronomical Research Institute of Thailand (Public Organization) 25 - 27 August 2022 ต้นแบบกล้องถ่ายภาพ CCD 	2-1	จำนวนต้นแบบเทคโนโลยีเพื่อการต่อยอดสู่ภาคอุตสาหกรรมหรือภาคสังคม	ต้นแบบ	2	2
							<ul style="list-style-type: none"> การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและวิศวกรรมขั้นสูง ครั้งที่ 4 (Advanced Engineering Workshop IV) At National Astronomical Research Institute of Thailand (Public Organization) 25 - 27 August 2022 ต้นแบบกล้องถ่ายภาพ CCD 	2-8	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	135	135
							<ul style="list-style-type: none"> การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและวิศวกรรมขั้นสูง ครั้งที่ 4 (Advanced Engineering Workshop IV) At National Astronomical Research Institute of Thailand (Public Organization) 25 - 27 August 2022 ต้นแบบกล้องถ่ายภาพ CCD 	2-9	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สตร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	50	50

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน	
							<ul style="list-style-type: none"> ต้นแบบกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (Scanning Electron Microscope : SEM) 						
(13)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขึ้นรูปชิ้นงานความละเอียดสูง	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	13.4283	13.0326 (97.05%)	0.0936 (0.70%)	0.3021 (2.25%)	<ul style="list-style-type: none"> ผลิตชิ้นงานชิ้นงานจับยึดอุปกรณ์ทางด้านแสง ทำสื่อนำโนโดร์กับผิวชิ้นงานที่ใช้ในทางเดินแสง เพื่อป้องกันการสะท้อนของแสง และทำให้ผิวชิ้นงานมีความแข็งแรงทนต่อการขีดข่วนได้มากขึ้น ผลิตชิ้นงานและอุปกรณ์ ในงานคลื่นวิทยุ ความถี่สูง และอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์วิทยุ ผลิตชิ้นงานและอุปกรณ์กล่องควบคุมตู้รับส่งสัญญาณ ที่ทนต่อสภาพอากาศที่มีอุณหภูมิและความชื้นสูงได้ ผลิตชิ้นงานความแม่นยำสูง เช่น ชิ้นงานประกอบแบบสวมพอดีสำหรับ Encoder และ Motor ผลิตงานกล้อง All sky ทนต่อสภาพแวดล้อมที่เลวร้าย ทนการรบกวนของความชื้น ด้วยชิ้นส่วนของประกอบแบบภาวะศูนย์อากาศ ผลิตชิ้นงานวัสดุประเภทพลาสติก และใช้เทคนิคการสวมอัดเกลียวด้วยโหละ ผลิตงานเชื่อมสำหรับทดสอบฐานของกล้องดูดาว ที่รับน้ำหนักมากกว่า ต้น 1 ผลิตชิ้นงานวัสดุประเภทพลาสติก และใช้เทคนิคการสวมอัดเกลียวด้วยโหละ ผลิตชิ้นงานชิ้นงานจับยึดอุปกรณ์ทางสำหรับกล้องโทรทรรศน์ แกะสลักรูปภาพ หรือตัวหนังสือ บนชิ้นงาน ผลิตชิ้นส่วนกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด SEM ผลิตชิ้นส่วนทางการแพทย์ เช่น เข็มเทียม มือเทียม 	2-10	จำนวนบุคลากรของสตร.ที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	3	3	
								2-5	จำนวนชิ้นงานที่มีการผลิตได้จากห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขึ้นรูปชิ้นงานความละเอียดสูง	ชิ้นงาน	360	365	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
							<ul style="list-style-type: none"> เชื่อมตู้อะลูมิเนียม เพื่อบรรจุอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สอบเทียบเครื่องมือวัดขนาดเล็ก เช่น เวอเนียร์ ไมโครมิเตอร์ 					
(14)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	6.9915	5.9151 (84.60%)	0.3204 (4.58%)	0.7560 (10.82 %)	<p>ดำเนินงานพัฒนาเทคโนโลยีและอุปกรณ์</p> <ol style="list-style-type: none"> กล้องถ่ายภาพทั่วท้องฟ้า ระบบรายงานสถานะภาพแวดล้อม อุปกรณ์ควบคุมทางตรรกะ หรือ PLC อุปกรณ์รับมุมมองภาพใช้งานร่วมกับกล้องโทรทรรศน์ขนาด .ม 0.7 ระบบรายงานสถานะภาพระบบ TRT การพัฒนาระบบขับเคลื่อนกล้องโทรทรรศน์ขนาด 2.4 ม. แกนAzimuth และขับเคลื่อนคู่ร่วม Altitude) ระบบนำร่องกล้องโทรทรรศน์แบบอัตโนมัติ โมดูลระบบ Auto Focus กล้องโทรทรรศน์ขนาด 0.7 ม. ระบบรับสัญญาณดาวเทียมรายงานสภาพอากาศ Himawari งานการออกแบบ ผลิต และทดสอบ ส่วนประกอบของ EXOhSPEC งานการซ่อมบำรุงระบบกล้องโทรทรรศน์อัตโนมัติและอุปกรณ์ต่าง ๆ 	2-5.1	จำนวนอุปกรณ์/ระบบที่มีการผลิตได้จากห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์เพื่อการพึ่งพาตนเอง	ชิ้นงาน	4	4
(15)	เงินอุดหนุนโครงการความร่วมมือภาคีกล้องโทรทรรศน์รังสีเอกเรณคอฟ	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	1.2904	1.2027 (93.20%)	0.0872 (6.76%)	0.0005 (0.04%)	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาระบบการทำงานและการใช้งานเครื่องเคลื่อน ที่สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ระหว่างวันที่ 17- มกราคม 2565 21 ขนย้ายเครื่องเคลื่อนที่จาก สขมายัง . สดร. วันที่ 23 มีนาคม 2565 ทีมงานจาก สขติดตั้งเครื่องเคลื่อนที่จาก . 	2-9	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร.มีส่วน ร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	1	1
								2-12	จำนวนโครงการความร่วมมือขนาดใหญ่ระดับชาติและนานาชาติที่ สดร.ส่งบุคลากรของ สดร.เข้าร่วมในการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์	โครงการ	1	1

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน	
							- ระหว่าง วันที่ 28 มีนาคม8 เมษายน 2565 ● ทดสอบการใช้งานและผลการทดสอบ ที่ สดร.						
(16)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบรับและประมวลผลสัญญาณคลื่นวิทยุสำหรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร (กองทุน ววน.)	งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ	8.0290	6.5080 (81.06%)	0.8605 (10.72%)	0.6605 (8.23%)	● พัฒนาระบบ Frontend และ Backend ● พัฒนาระบบ Calibration ของกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร ● ทดสอบระบบ Backend ของ VGOS (DBBC3) ● เข้าร่วมการประชุม 12th IVS General Meeting (GM2022), March 27-April 1, 2022: Helsinki, Finland. (online) ● Proceeding ระดับนานาชาติ ในหัวข้อ VGOS Station in the South of Thailand	2-5	จำนวนอุปกรณ์/ระบบที่มีการผลิตได้จากห้องปฏิบัติการขั้นสูงเพื่อการพึ่งพาตนเอง	ชิ้นงาน	1	1	
						2-8		จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	3	3		
						2-9		จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	7	7		
(17)	เงินอุดหนุนโครงการออกแบบอุปกรณ์พาสซีฟภายใต้ระบบความถี่วิทยุที่ยังขาดสำหรับสร้างชุดรับสัญญาณของกล้องโทรทรรศน์วิทยุ (กองทุน ววน.)	งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ	2.1760	1.3832 (63.57%)	0.4125 (18.96%)	0.3804 (17.47 %)	กิจกรรมการออกแบบอุปกรณ์พาสซีฟภายใต้ระบบความถี่วิทยุที่ยังขาดสำหรับสร้างชุดรับสัญญาณของกล้องโทรทรรศน์วิทยุ • ดำเนินการซื้อวัสดุสำหรับการติดตั้ง ทดสอบ ประกอบงาน • เตรียมแผนการทดสอบ • เตรียมการประกอบวัสดุต่างๆ สำหรับการติดตั้ง	2-4.3	จำนวนนวัตกรรมใหม่ที่ถูกพัฒนา หรือสร้างขึ้นเองโดยใช้เทคโนโลยีดาราศาสตร์วิทยุ	ต้นแบบ	1	1	
						2-9		จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	3	3		
(18)	เงินอุดหนุนโครงการต้นแบบระบบรับสัญญาณเฟสอะเรย์สำหรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติ (กองทุน ววน.)	งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ	4.6400	3.2925 (70.96%)	0.9677 (20.86%)	0.3798 (8.18%)	กิจกรรมการพัฒนาต้นแบบระบบรับสัญญาณเฟสอะเรย์สำหรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติ ● Create for Sun tracking application by Hydrogen line ● Center frequency at 1.42 GHz, Neutral Hydrogen's frequency ● Phased array antenna size = 4 x 4 = 16 elements, with single polarization ● Digital Beamforming ● Output data format:	2-5	จำนวนอุปกรณ์/ระบบที่มีการผลิตได้จากห้องปฏิบัติการขั้นสูงเพื่อการพึ่งพาตนเอง	ชิ้นงาน	2	2	
						2-9		จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	4	4		

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน	
							Time/Frequency/Magnitude, aka "Spectrometer" <ul style="list-style-type: none"> Propose to do further development on "Phased array receiver prototype" for TNRT. 						
(19)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาตัวรับสัญญาณในช่วงความยาวคลื่นมิลลิเมตรด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงภายใต้ทุนนิวตันฟันทเฟส 3 (กองทุนววน.)	งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ	1.9884	1.5840 (79.66%)	0.2079 (10.46%)	0.1965 (9.88%)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการซื้อวัสดุสำหรับการติดตั้ง เตรียมแผนการทดสอบ เตรียมการประกอบวัสดุต่างๆ สำหรับการติดตั้ง 	2-5.3	จำนวนอุปกรณ์/ระบบที่มีการผลิตได้จากห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ	ชิ้นงาน	1	1	
							<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการซื้อวัสดุสำหรับการติดตั้ง เตรียมแผนการทดสอบ เตรียมการประกอบวัสดุต่างๆ สำหรับการติดตั้ง 	2-9	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	3	3	
(20)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ	งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ	18.1258	10.7130 (59.10%)	7.1822 (39.62%)	0.2306 (1.28%)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการซื้อวัสดุสำหรับการติดตั้ง เตรียมแผนการทดสอบ เตรียมการประกอบวัสดุต่างๆ สำหรับการติดตั้ง 	2-8	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	10	10	
(21)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่านต่างๆ	งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ	18.2897	11.8948 (65.04%)	5.7575 (31.48%)	0.6374 (3.48%)	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้ง L- Band มกราคม 2565 26 ติดตั้ง K- Band มิถุนายน 2565 9 สัมมนา Millime-terwave and THz Research at Leeds 	2-5.3	จำนวนอุปกรณ์/ระบบที่มีการผลิตได้จากห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ	ชิ้นงาน	2	2	
								2-8	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	10	10	
									2-9	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	2	2
									2-12	จำนวนโครงการความร่วมมือขนาดใหญ่ระดับชาติและนานาชาติ ที่ สดร.ส่งบุคลากรของ สดร.เข้าร่วมในการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์	โครงการ	2	2
(22)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบควบคุม ประมวลผลสัญญาณ และจัดการข้อมูลดาราศาสตร์วิทยุ	งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ	3.6787	2.5973 (70.60%)	0.8772 (23.85%)	0.2042 (5.55%)	<ul style="list-style-type: none"> SKARAB Digitizer and PFB Spectrometer (use for C/X receiver) SKARAB FPGA system installed in 	1-6	จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	กิจกรรม	2	2	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
							the rack at TNRO ○ SKARAB ADC Time Domain snapshot. Sample at 2.8 Gsps, record signal 100 MHz sine wave from RF signal generator and check spectrum using post-process FFT in Python ○ SKARAB ADC + FFT Spectrometer test. Sample at 2.8 Gps and record 1 GHz sine wave from signal generator	2-5.3	จำนวนอุปกรณ์/ระบบที่มีการผลิตได้จากห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ	ชิ้นงาน	2	2
							record signal 100 MHz sine wave from RF signal generator and check spectrum using post-process FFT in Python ○ SKARAB ADC + FFT Spectrometer test. Sample at 2.8 Gps and record 1 GHz sine wave from signal generator	2-8	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	3	3
							<ul style="list-style-type: none"> ● Hardware <ul style="list-style-type: none"> ○ Installed and configured all servers at TNRO site (8 GPU host servers, 1 storage server, 10 general purpose servers, 1 SKARAB FPGA) ○ Installed operator workstation to use TCS software at TNRO control room. ○ Installed Dell R440 sandbox server in lab at Astropark. For development and testing ● Software <ul style="list-style-type: none"> ○ Grafana dashboard to monitor GPU processing ○ API documentation website for Telescope Control Software users (operation team, researchers, other script developers) ○ Data file format and analysis software for RF spectrum data 	2-9	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	5	5

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
(23)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาเครื่องมือทางด้านทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ (กองทุน ววน.)	ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์	14.7412	9.8826 (67.04%)	3.7786 (25.63%)	0.8661 (5.88%)	<ul style="list-style-type: none"> The first two-photon microscope set-up in Thailand 2022: Human Embryonic Kidney Cell (HEK) samples - study of anticancer drug 2023: Biomedical applications ex. to study Mouse pancreatic tissue (เนื้อเยื่อตับอ่อน - (applications: to see effect of diabetes medication 2024: Upgrade optical system - Single molecule microscope 2025: Develop inverted two-photon microscope - get better image quality and improve capability to see live cell 	1-3	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	4	4
								2-4.2	จำนวนนวัตกรรมใหม่ที่ถูกพัฒนา หรือสร้างขึ้นเองโดยใช้เทคโนโลยีทัศนศาสตร์	ชิ้นงาน	1	1
								2-8	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	30	30
(24)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนานวัตกรรมทางด้านทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ (กองทุน ววน.)	ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์	14.7460	3.9744 (26.95%)	10.4671 (70.98%)	0.3045 (2.07%)	<ul style="list-style-type: none"> Change slit - wider slit 1000 micron Change calibration source ThAr - HgAr+Ne (Mercury Argon+Neon) New Tungsten source for flat image Finalize instrument control system Remote observation is available Test with the faint target jit can be improved after changing camera) 	2-4.2	จำนวนนวัตกรรมใหม่ที่ถูกพัฒนา หรือสร้างขึ้นเองโดยใช้เทคโนโลยีทัศนศาสตร์	ชิ้นงาน	2	2
								2-8	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	10	10
								2-9	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สตร.มีส่วน ร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	5	3
(25)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์	ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์	10.9170	3.8592 (35.35%)	4.9968 (45.77%)	2.0610 (18.88%)	<ul style="list-style-type: none"> Change 3D print model from plastic - Nylon print Change camera to get larger spectral range Alignment optical components by Nitipoom, Sasithorn, Jiranan Get spectra of fluorescence lamp Design of metallic structure model by Pantakant 	2-5.2	จำนวนอุปกรณ์/ระบบที่มีการผลิตได้จากห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีทัศนศาสตร์	ชิ้นงาน	2	2
								2-8	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	20	20

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด																																																																												
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน																																																																								
(29)	โครงการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหอดูดาวแห่งชาติให้บริการหอดูดาวแห่งชาติ	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	3.1740	2.6079 (82.116)	0.5111 (16.10%)	0.0550 (1.74%)	ภาพรวมการใช้งานกล้องโทรทรรศน์ 2.4 ม. ประจำฤดูกาลสังเกตการณ์รอบที่ ปี .พ.ศ.2564-2565	1-4	จำนวนงานวิจัยที่เกิดจากการใช้โครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์)	เรื่อง	20	20																																																																								
							<table border="1"> <tr><td>เป้าหมาย</td><td>1,200</td><td>ชั่วโมง</td></tr> <tr><td>ผลการใช้งาน</td><td>963</td><td>ชั่วโมง</td></tr> <tr><td>ไม่ได้ใช้งานเนื่องจากสภาพอากาศ</td><td>1,146</td><td>ชั่วโมง</td></tr> <tr><td>ไม่ได้ใช้งานเนื่องจากปัญหาทางเทคนิค</td><td>9</td><td>ชั่วโมง</td></tr> <tr><td>จำนวน Proposal ที่ผ่านการพิจารณา</td><td>19</td><td></td></tr> <tr><td>นักวิจัยชาวไทย</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>นักวิจัยต่างชาติ</td><td>11</td><td></td></tr> <tr><td>นักวิจัย NARIT</td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>นักวิจัยภายนอก</td><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>ควบคุมจากที่พัก/บ้าน</td><td>70%</td><td></td></tr> <tr><td>ควบคุมจากต่างประเทศ</td><td>10%</td><td></td></tr> <tr><td>ควบคุมจากห้องควบคุม AstroPark</td><td>10%</td><td></td></tr> <tr><td>ควบคุมที่ TNO</td><td>10%</td><td></td></tr> </table> <p>จำนวนรวมเวลาที่เปิดใช้งานกล้องโทรทรรศน์ 2.4 เมตร ประจำฤดูกาลสังเกตการณ์รอบที่ 9 ปี ค .ศ.2021-2022 (พ .ศ.2564-2565)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>เดือน</th> <th>จำนวนคืนที่เปิดใช้งาน</th> <th>จำนวนชั่วโมง</th> <th>คิดเป็นคืน (10 ชั่วโมง)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>พฤศจิกายน</td><td>11</td><td>55.80</td><td>5.5</td></tr> <tr><td>ธันวาคม</td><td>23</td><td>185.93</td><td>18.5</td></tr> <tr><td>มกราคม</td><td>24</td><td>221.95</td><td>22.1</td></tr> <tr><td>กุมภาพันธ์</td><td>21</td><td>201.40</td><td>20.1</td></tr> <tr><td>มีนาคม</td><td>26</td><td>194.93</td><td>19.5</td></tr> <tr><td>เมษายน</td><td>22</td><td>108.68</td><td>10.9</td></tr> <tr><td>พฤษภาคม</td><td>2</td><td>1.20</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>รวม</td><td>129</td><td>263.88</td><td>26.3</td></tr> </tbody> </table>	เป้าหมาย	1,200	ชั่วโมง	ผลการใช้งาน	963	ชั่วโมง	ไม่ได้ใช้งานเนื่องจากสภาพอากาศ	1,146	ชั่วโมง	ไม่ได้ใช้งานเนื่องจากปัญหาทางเทคนิค	9	ชั่วโมง	จำนวน Proposal ที่ผ่านการพิจารณา	19		นักวิจัยชาวไทย	8		นักวิจัยต่างชาติ	11		นักวิจัย NARIT	6		นักวิจัยภายนอก	13		ควบคุมจากที่พัก/บ้าน	70%		ควบคุมจากต่างประเทศ	10%		ควบคุมจากห้องควบคุม AstroPark	10%		ควบคุมที่ TNO	10%		เดือน	จำนวนคืนที่เปิดใช้งาน	จำนวนชั่วโมง	คิดเป็นคืน (10 ชั่วโมง)	พฤศจิกายน	11	55.80	5.5	ธันวาคม	23	185.93	18.5	มกราคม	24	221.95	22.1	กุมภาพันธ์	21	201.40	20.1	มีนาคม	26	194.93	19.5	เมษายน	22	108.68	10.9	พฤษภาคม	2	1.20	1.2	รวม	129	263.88	26.3	2-10.1	ร้อยละความพึงพอใจของการใช้บริการกล้องโทรทรรศน์ ขนาด 2.4 และ 1 เมตร
เป้าหมาย	1,200	ชั่วโมง																																																																																		
ผลการใช้งาน	963	ชั่วโมง																																																																																		
ไม่ได้ใช้งานเนื่องจากสภาพอากาศ	1,146	ชั่วโมง																																																																																		
ไม่ได้ใช้งานเนื่องจากปัญหาทางเทคนิค	9	ชั่วโมง																																																																																		
จำนวน Proposal ที่ผ่านการพิจารณา	19																																																																																			
นักวิจัยชาวไทย	8																																																																																			
นักวิจัยต่างชาติ	11																																																																																			
นักวิจัย NARIT	6																																																																																			
นักวิจัยภายนอก	13																																																																																			
ควบคุมจากที่พัก/บ้าน	70%																																																																																			
ควบคุมจากต่างประเทศ	10%																																																																																			
ควบคุมจากห้องควบคุม AstroPark	10%																																																																																			
ควบคุมที่ TNO	10%																																																																																			
เดือน	จำนวนคืนที่เปิดใช้งาน	จำนวนชั่วโมง	คิดเป็นคืน (10 ชั่วโมง)																																																																																	
พฤศจิกายน	11	55.80	5.5																																																																																	
ธันวาคม	23	185.93	18.5																																																																																	
มกราคม	24	221.95	22.1																																																																																	
กุมภาพันธ์	21	201.40	20.1																																																																																	
มีนาคม	26	194.93	19.5																																																																																	
เมษายน	22	108.68	10.9																																																																																	
พฤษภาคม	2	1.20	1.2																																																																																	
รวม	129	263.88	26.3																																																																																	
						2-11.1	จำนวนชั่วโมงการใช้งานกล้องโทรทรรศน์ ขนาด 2.4 เมตร	ชั่วโมง	1,200	1,201.10																																																																										
(30)	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการเครือข่ายกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	6.5366	6.0154 (92.03%)	0.0355 (0.54%)	0.4856 (7.43%)	• เบิกจ่ายเงินบำรุงรักษากล้องโทรทรรศน์ ควบคุม ระยะไกลอัตโนมัติ ค่าธรรมเนียม) การใช้หอดูดาว และค่าบำรุงรักษากล้องโทรทรรศน์	1-4	จำนวนงานวิจัยที่เกิดจากการใช้โครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์)	เรื่อง	38	38																																																																								
							2-10.2	ร้อยละความพึงพอใจของการใช้บริการกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกล	ร้อยละ	85	85.21																																																																									

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
							<ul style="list-style-type: none"> ทางได้หน่วยงานได้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ตามแผนที่กำหนดได้ครบทุกรายการ และได้ดำเนินการพัฒนาอุปกรณ์ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ที่เป็นองค์ประกอบของระบบกล้องได้ตามแผนที่กำหนดไว้ 	2-11.2	จำนวนชั่วโมงการใช้งานกล้องควบคุมระยะไกล ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน	ชั่วโมง	1,500	1,535.42
						2-11.3		จำนวนชั่วโมงการใช้งานกล้องควบคุมระยะไกล ณ สหรัฐอเมริกา	ชั่วโมง	1,500	1,518.20	
						2-11.4		จำนวนชั่วโมงการใช้งานกล้องควบคุมระยะไกล ณ สาธารณรัฐออสเตรเลีย	ชั่วโมง	1,500	1,504.30	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
ยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์ และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับอย่างทั่วถึง												
(33)	โครงการจัดทำสื่อสารสนเทศและแหล่งเรียนรู้ทางดาราศาสตร์	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	4.2496	2.0804 (48.96%)	1.1785 (27.73%)	0.9907 (23.31%)	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนสื่อดาราศาสตร์ ให้แก่หน่วยงานภายนอก จำนวน 574 โรงเรียน/ หน่วยงาน สื่อการเรียนรู้ที่ผลิตใหม่ Reprint Booklet จำนวน :17 รายการ,หนังสือคู่มือนักดูดาว, โมเดลนาฬิกาแดด จัดจ้างทำป้ายไว้นิล ปรากฏการณ์ดาราศาสตร์ ปี2565 ให้แก่โรงเรียนเครือข่าย จำนวน 560 เครือข่าย,งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ปี 2565 Reprint Booklet จำนวน18 รายการ 		จำนวนหน่วยงานภายนอกที่ได้รับสื่อดาราศาสตร์	หน่วยงาน	560	582
								ร้อยละความพึงพอใจของผู้ได้รับสื่อดาราศาสตร์	ร้อยละ	80	85.65	
(34)	โครงการพัฒนากาลังคนโดยผ่านกระบวนการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	1.3441	0.9550 (71.05%)	0.0861 (6.41%)	0.3030 (22.54%)	โครงการอบรมนักดาราศาสตร์สมัครเล่น ประจำปี 2565 วันที่ 3 กันยายน 2565 : อบรมออนไลน์ จำนวนผู้เข้าร่วม ::40 คน The 8th Thai Astronomical Conference (Student Session) (TACs2022) 24 -26 มิถุนายน 2565 (Online & On-site) ณ โรงแรมคุ้มภูคำ จ.เชียงใหม่. ผู้เข้าร่วม :180 คน ,โครงการงาน :84 โครงการงาน (Oral presentation 35,Poster presentation 49)	3-2.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	270	382

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
							<p>ต่างประเทศ 8 โครงการงาน</p> <p>กิจกรรมพัฒนาการเผยแพร่ดาราศาสตร์สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน</p> <p>ประชุมออกแบบศัพท์ดาราศาสตร์ในภาษาไทย (Online) : 6-8 มี.ย.65</p> <p>ประชุมตรวจและสรุปต้นฉบับ (Online) : ภายใน ก.ย.65</p> <p>จำนวนคำศัพท์ที่ออกแบบ 30 คำ</p> <p>การจัดทำหนังสือศัพท์ดาราศาสตร์ภาษาไทย 1 งาน</p> <p>โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการดาราศาสตร์ ชั้นกลาง</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :5 - 9 ธันวาคม 2564 อุทยานดาราศาสตร์สิรินธรอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ ผู้เข้าร่วม :34 คน</p> <p>โครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการดาราศาสตร์ชั้นสูง</p> <p>“การทำโครงการดาราศาสตร์สำหรับโรงเรียน”</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :22-26 มกราคม 2565</p> <p>จำนวนผู้เข้าร่วม ครั้งละ:25 คน</p> <p>“รายงานความคืบหน้าของการศึกษาโครงการ รูปแบบ ” Online</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :3 -4 เมษายน 2565</p> <p>ผู้เข้าร่วม :25 คน ,โครงการ :25 โครงการงาน</p> <p>“การนำเสนอผลการศึกษาโครงการ รูปแบบ”Online</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :23 -24 เมษายน 2565</p> <p>ผู้เข้าร่วม :25 คน,โครงการ :25 โครงการงาน</p> <p>การนำเสนอผลงานวิชาการดาราศาสตร์ “The 24th Junior Session - ASJ”(ONLINE)</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :18 -23 มีนาคม 2565 ณ เชียงใหม่.</p> <p>“รายงานความคืบหน้าของการศึกษาโครงการ รูปแบบ ” Online</p> <p>ผลการดำเนินงาน: :จำนวนครู :3 คน</p>					

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน	
							จำนวนนักเรียน :6 คน จำนวนโครงการ :6 โครงการ						
(35)	โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	6.4750	5.4377 (83.98%)	0.1369 (2.11%)	0.9004 (13.91%)	การบริการหน่วยงานภายนอก วันที่จัดกิจกรรม : ต.ค. – ธ.ค. 4 กิจกรรม ม.ค. – มี.ค. 29 กิจกรรม สถานที่จัดกิจกรรม : AstroPark : 10 กิจกรรม ดอยอินทนนท์ :11 กิจกรรม นอกสถานที่ :6 กิจกรรม Online : 6 กิจกรรม จำนวนผู้เข้าร่วม :1,587 คน ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรม ดาราศาสตร์ในโรงเรียน [Online] วันที่จัดกิจกรรม : 30 ม.ค. และ 6 ก.พ. 65 ผู้เข้าร่วม :900 คน TNO Open House #1 วันที่จัดกิจกรรม :29 มกราคม 2565 ผู้เข้าร่วม :120 คน TNO Open House #2 วันที่จัดกิจกรรม :5 กุมภาพันธ์ 2565 ผู้เข้าร่วม: 120 คน ปรากฏการณ์ดวงจันทร์ใกล้โลกที่สุดในรอบปี 2565 วันที่จัดกิจกรรม :13 กรกฎาคม 2565 ผู้เข้าร่วม :685 คน ปรากฏการณ์ดาวเสาร์ใกล้โลกที่สุดในรอบปี 2565 วันที่จัดกิจกรรม :15 สิงหาคม 2565 ผู้เข้าร่วม :113 คน ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ปีที่ 9 (Onsite) วันที่จัดกิจกรรม :29 มีนาคม -1 เมษายน 2565 ผู้เข้าร่วม :40 คน กิจกรรม Moon Phase Challenge 2022	3-3.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	คน	25,000	25,234	
							3-4	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมปรากฏการณ์ดาราศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	280,000	283,896		
								3-7.1	จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการโครงสร้างพื้นฐาน (เช่น ห้องฟ้าจำลอง นิทรรศการฯ และกล้องโทรทรรศน์ขนาดต่างๆ) อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	คน	34,750	47,497	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
							<p>วันที่จัดกิจกรรม :7 กุมภาพันธ์ -9 เมษายน 2565 ผู้เข้าร่วม :35 โรงเรียน</p> <p>ค่ายเยาวชนคนดูดาวและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมปีที่ 15 (Onsite)</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :19 - 22 เมษายน 2565 ผู้เข้าร่วม :120</p> <p>การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กิจกรรมดาราศาสตร์ระดับโรงเรียน ครั้งที่ 3 (CAAS#2022)</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :8 - 10 กรกฎาคม 2565 ผู้เข้าร่วม :123 คน</p> <p>NARIT SCIENCE WEEK 2022 (NSW#2022)</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :15-21 สิงหาคม 2565 ผู้เข้าร่วม :10,728 คน</p> <p>NARIT Public Night</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม .ทุกวันเสาร์ พ.ย:64 - พ .ค.65</p> <p>จำนวนผู้เข้าร่วมจริง :7,774 คน</p> <p>มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2565</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม วันที่13 - 21 ส .ค.65</p> <p>จำนวนผู้เข้าร่วม :110,500 คน</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม วันที่:9 - 19 พ .ย.64</p> <p>จำนวนผู้เข้าร่วม :6,754 คน</p> <p>การประกวดภาพถ่ายดาราศาสตร์ ประจำปี 2565</p> <p>หัวข้อ "มหัศจรรย์ภาพถ่ายดาราศาสตร์"</p> <p>วันจันทร์ที่ 1 สิงหาคม 2565</p> <p>จำนวนผู้ส่งภาพเข้าร่วมการประกวด :</p> <p>จำนวน 191 คน จำนวนภาพ :487 ภาพ</p>					
(36)	เงินอุดหนุนโครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	5.2790	5.1115 (96.83%)	-	0.1675 (3.17%)	<p>อบรมการใช้งาน กล้องโทรทรรศน์ และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :14-16 มกราคม 65</p> <p>โรงเรียนเครือข่าย :50 ร .ร. ผู้เข้าร่วมอบรม :100 คน</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :1-3 กรกฎาคม 65</p> <p>โรงเรียนเครือข่าย :50 ร .ร. ผู้เข้าร่วมอบรม :100 คน</p>	3-2.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	180	180

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
(37)	โครงการจัดแข่งขันดาราศาสตร์โอลิมปิก	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	0.3028	0.2157 (71.24%)	-	0.0871 (28.76%)	โครงการจัดแข่งขันดาราศาสตร์โอลิมปิก ภาคสังเกตรณครั้งที่ 19 วันที่จัดกิจกรรม :วันที่ 15-16 มิ.ย.65	3-3.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	คน	220	220
(38)	โครงการเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในประเทศไทย	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	0.6020	0.5109 (84.87%)	0.0886 (14.72%)	0.0025 (0.41%)	การสำรวจสถานที่เข้าร่วมเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในประเทศไทย <ul style="list-style-type: none"> ○ ชัยภูมิ อุทยานแห่งชาติ แห่งภูแลนคาภูเขียว 3 ป่าหินงม ○ อุบลราชธานี อุทยานแห่งชาติผาแต้ม: ○ นครราชสีมา อุทยานแห่งชาติทับลาน: Astrophotography Marathon 2022 วันที่จัดกิจกรรม :5-6 มี.ค.65 จำนวนผู้เข้าร่วม :50 คน Amazing Dark Sky in Thailand พิธีมอบโล่และขึ้นทะเบียนเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในประเทศไทย วันที่จัดกิจกรรม :12 กรกฎาคม 2565 กลุ่มเป้าหมาย โรงแรม รีสอร์ท ชุมชน อุทยานแห่งชาติ	3-2.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	50	50
(39)	เงินอุดหนุนโครงการสร้างเครือข่ายดาราศาสตร์เพื่อการนันทนาการในอุทยานแห่งชาติ	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	1.6386	1.6296 (99.45%)	-	0.0090 (0.55%)	การติดตามงานตามโครงการสร้างเครือข่ายดาราศาสตร์เพื่อการนันทนาการในตามอุทยานแห่งชาติที่ จำนวน 7 แห่ง <ol style="list-style-type: none"> 1. เดินทางไปติดตามการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์เพื่อการนันทนาการในอุทยานแห่งชาติและติดตามการสมัครเข้าร่วมโครงการ dark sky ของ สดร. ตามอุทยานแห่งชาติที่เป็นเป้าหมาย ณ น้ำตกสามหลั่น จ.สระบุรี 2. เดินทางด้วยรถรับจ้างเข้ากรุงเทพมหานครเพื่อประสานงานการเตรียมการพิธีทำบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือพัฒนาองค์ความรู้ด้านดาราศาสตร์ ระหว่างกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กับ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์ (องค์การมหาชน) ณ สำนักงาน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรุงเทพมหานคร 3. เดินทางด้วยรถรับจ้างไปสำรวจพื้นที่เพื่อจัดกิจกรรมโครงการสร้างเครือข่ายดาราศาสตร์เพื่อการนันทนาการในอุทยานแห่งชาติ เพื่อนำมาโครงการ dark sky และการจัดทำ 	3-3.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	คน	70	70

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน	
							คำขอเข้าร่วมโครงการอุทยานฟ้ามีด เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามีดในประเทศไทย ณ อุทยานแห่งชาติหาดวนกร จ.ประจวบคีรีขันธ์						
(40)	โครงการปรับปรุงชุดนิทรรศการทางดาราศาสตร์สำหรับหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ภูมิภาค	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	10.0000	0.0000	9.9999 (99.99%)	0.0001 (0.01%)	การดำเนินงาน ในปี 2565 ○ สำรวจพื้นที่ :ดำเนินการแล้ว ○ ร่างเนื้อหาและขอบเขตงาน :ดำเนินการแล้ว ○ รายละเอียดประมาณราคาและวัสดุ :ดำเนินการแล้ว	4-1.3	ร้อยละการเบิกจ่ายของงานปรับปรุงสิ่งก่อสร้างปีเดียวเทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีนั้น	ร้อยละ	100.00	0.00	
(42)	โครงการให้บริการกล้องโทรทรรศน์และอุปกรณ์/เครื่องมือทางดาราศาสตร์ รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานหอดูดาวฯ นครราชสีมา	หอดูดาวฯ นครราชสีมา	1.6645	1.3671 (82.13%)	0.0860 (5.17%)	0.2114 (12.70%)	อบรมการพัฒนาสื่อดาราศาสตร์ วันที่จัดกิจกรรม :2-4 กันยายน 65 : ผู้เข้าร่วม :40 คน การให้บริการข้อมูลโครงการวิจัยดาราศาสตร์สำหรับโรงเรียน จำนวนชั่วโมงเก็บข้อมูล 687 ชม. จำนวนผลงานวิจัยผลงาน 28 จำนวนหน่วยงานหน่วยงาน 13 การให้บริการกิจกรรมดาราศาสตร์กับหน่วยงานภายนอก ผู้เข้าร่วม :11,936 คน 177 หน่วยงาน NARIT Astro Fest 2022 วันที่จัดกิจกรรม 19 กุมภาพันธ์ 65 ผู้เข้าร่วม :2,775 คน (Onsite 1, 526+ Online 1,249) NARIT Science Week2022 วันที่จัดกิจกรรม :15-21 สิงหาคม 65 ผลการดำเนินงาน : ผู้เข้าร่วม :8,902 คน (Onsite 7, 488+ Online 1,414) ค่ายเยาวชนคนดูดาว วันที่จัดกิจกรรม :20-22 เมษายน 65 ผู้เข้าร่วม :50 คน ค่ายดาราศาสตร์สัญจร วันที่จัดกิจกรรม :5-9 มิถุนายน 65 ผู้เข้าร่วม :200 คน ค่ายชมรมดาราศาสตร์ วันที่จัดกิจกรรม 28 :-กรกฎาคม 65 31 ผู้เข้าร่วม :40 คน	3-2.2	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ ณ หอดูดาวฯ นครราชสีมา	คน	110	110	
							3-3.2	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ นครราชสีมา	คน	18,720	29,225		
							3-4	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมปรากฏการณ์ดาราศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	10,000	11,864		
							3-6	จำนวนโครงการวิจัยที่เกิดจากการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์	โครงการ	3	3		
							3-5.4	จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการทางดาราศาสตร์ ณ หอดูดาวฯ นครราชสีมา	คน	18,000	21,070		

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
							<p>NARIT Astronomical Soceity Online</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม 30 มกราคม – 6 กุมภาพันธ์ 65</p> <p>ผู้เข้าร่วม :900 คน</p> <p>อบรมโครงการดาราศาสตร์สำหรับนักเรียน</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :12 กุมภาพันธ์ 65 ผู้เข้าร่วม :35 คน</p> <p>NARIT Public Night Korat</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม ทุกวันเสาร์:</p> <p>ผู้เข้าร่วม :13,513 คน (Onsite 2, 855+ Online 10,658)</p> <p>ดาราศาสตร์เพื่อชุมชน</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :8 กรกฎาคม 65 ผู้เข้าร่วม :1,คน 249</p> <p>ครอบครัวดูดาว</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :22 พฤษภาคม 65 ผู้เข้าร่วม :51 คน</p> <p>ปรากฏการณ์ดาวศุกร์สว่างที่สุดในรอบปี</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม 7 ธันวาคม 64 ผู้เข้าร่วม :698 คน</p> <p>ปรากฏการณ์ดวงจันทร์เต็มดวงใกล้โลก</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :13 กรกฎาคม 65 ผู้เข้าร่วม :853 คน</p> <p>ปรากฏการณ์ดาวเสาร์ใกล้โลก</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม :15 สิงหาคม 65 ผู้เข้าร่วม :563 คน</p> <p>อบรมนักดาราศาสตร์สมัครเล่น</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม 2 กรกฎาคม 65 ผู้เข้าร่วม :30 คน</p> <p>ดาราศาสตร์สำหรับผู้ด้อยโอกาสทางการมองเห็น</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม 7 กันยายน 65 ผู้เข้าร่วม :35 คน</p> <p>กิจกรรมออนไลน์ Astronomy from Home</p> <p>ผู้เข้าร่วม :4,309 คน</p>					
(44)	โครงการให้บริการกล้องโทรทรรศน์และอุปกรณ์/เครื่องมือทางดาราศาสตร์	หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	1.4464	1.1843 (81.88%)	0.0880 (6.08%)	0.1741 (12.04%)	<p>Astrofest 2022</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม 19 ก .พ.65 ผู้เข้าร่วม 590 คน</p> <p>ผู้เข้าร่วมกิจกรรมออนไลน์ 1,716 คน</p>	3-2.2	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ ณ หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	คน	100	121

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
รวมถึงโครงสร้างพื้นฐาน หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา						สัปดาห์วิทยาศาสตร์ วันที่จัดกิจกรรม 15 - 21 ส.ค.65 ผู้เข้าร่วม 1,588 คน ค่ายดาราศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชนรูปแบบออนไลน์ วันที่จัดกิจกรรม 4 กุมภาพันธ์ 65 ผู้เข้าร่วม 4,485 คน	3-3.2	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	คน	18,655	26,677	
						ค่ายดาราศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชนสัญจร วันที่จัดกิจกรรม 23-24 มิถุนายน 65 ผู้เข้าร่วม 179 คน ค่ายดาราศาสตร์กับธรรมชาติ ผู้เข้าร่วม 88 คน ค่ายเยาวชนคนดู วันที่จัดกิจกรรม 8 สิงหาคม 65	3-4	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมปรากฏการณ์ดาราศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	16,000	26,333	
						ดาวแปลงยาวแคมป์จิ้ง วันที่จัดกิจกรรม 13 กรกฎาคม 65 ผู้เข้าร่วม 3,048 คน ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน วันที่จัดกิจกรรม 22-25 มีนาคม 65 ผู้เข้าร่วม 65 คน กิจกรรมดาราศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชนกลุ่มพิเศษ วันที่จัดกิจกรรม 28 สิงหาคม - กันยายน 65 ผู้เข้าร่วม 110 คน NARIT Public Night วันที่จัดกิจกรรมทุกวันเสาร์ .พ.ย 64 -17 ก.ย.65 ผู้เข้าร่วม 3,702 คน Facebook LIVE จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 15,427 คน ดาราศาสตร์เพื่อชุมชน วันที่จัดกิจกรรม 12 - 21พ.ย.64 งานนมัสการหลวงปู่พุทธโสธร ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา ผู้เข้าร่วม 8,200 คน ดาราศาสตร์เพื่อชุมชนสัญจร วันที่จัดกิจกรรม 5 พฤษภาคม 65 ณ สวนนงนุช พัทยา ผู้เข้าร่วม 210 คน ครอบครัวดูดาว	3-6	จำนวนโครงการวิจัยที่เกิดจากการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์	โครงการ	3	7	
						ดาวแปลงยาวแคมป์จิ้ง วันที่จัดกิจกรรม 13 กรกฎาคม 65 ผู้เข้าร่วม 3,048 คน ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน วันที่จัดกิจกรรม 22-25 มีนาคม 65 ผู้เข้าร่วม 65 คน กิจกรรมดาราศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชนกลุ่มพิเศษ วันที่จัดกิจกรรม 28 สิงหาคม - กันยายน 65 ผู้เข้าร่วม 110 คน NARIT Public Night วันที่จัดกิจกรรมทุกวันเสาร์ .พ.ย 64 -17 ก.ย.65 ผู้เข้าร่วม 3,702 คน Facebook LIVE จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม 15,427 คน ดาราศาสตร์เพื่อชุมชน วันที่จัดกิจกรรม 12 - 21พ.ย.64 งานนมัสการหลวงปู่พุทธโสธร ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา ผู้เข้าร่วม 8,200 คน ดาราศาสตร์เพื่อชุมชนสัญจร วันที่จัดกิจกรรม 5 พฤษภาคม 65 ณ สวนนงนุช พัทยา ผู้เข้าร่วม 210 คน ครอบครัวดูดาว	3-5.4	จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการห้องฟ้าจำลองและนิทรรศการทางดาราศาสตร์ ณ หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	คน	14,000	23,847	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย ๕ ปี	ผลการดำเนินงาน
							<p>วันที่จัดกิจกรรม 24-26 ธันวาคม 64 ผู้เข้าร่วม 66คน</p> <p>ครอบครัวดูดาวรูปแบบออนไลน์</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม 3 เมษายน 65 ผู้เข้าร่วม 112 คน</p> <p>กิจกรรมดาราศาสตร์สำหรับผู้สูงวัย</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม 21 สิงหาคม 65 ผู้เข้าร่วม 56 คน</p> <p>เทศกาลว่าว</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม 25 ธันวาคม 64 ผู้เข้าร่วม 98 คน</p> <p>คลินิกกล้องโทรทรรศน์</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม พ.ย.2564 .ก.ย.-2565 ผู้เข้าร่วม 512 คน</p> <p>ปรากฏการณ์สำคัญทางดาราศาสตร์</p> <p>ผู้เข้าร่วม 455 คน ผู้เข้าร่วมออนไลน์ 892 คน</p> <p>ให้บริการหน่วยงานภายนอก</p> <p>จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น คน 10,729</p> <p>ยุววิจัยดาราศาสตร์</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม 23 กันยายน 65 ผู้เข้าร่วม 35 คน</p> <p>นักสื่อสารดาราศาสตร์น้อย</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม 1 กันยายน 65 ผู้เข้าร่วม 35 คน</p> <p>กิจกรรมส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ดาราศาสตร์สำหรับครู</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม 9 เมษายน 65 ผู้เข้าร่วม 25 คน</p> <p>นักดาราศาสตร์สมัครเล่น</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม 25 ธันวาคม 64 ผู้เข้าร่วม 26 คน</p>					
(46)	โครงการให้บริการกล้องโทรทรรศน์และอุปกรณ์/เครื่องมือทางดาราศาสตร์ รวมถึงโครงสร้างพื้นฐาน หอดูดาวฯ สงขลา	หอดูดาวฯ สงขลา	1.5837	1.3154 (83.06%)	-	0.2683 (16.94%)	<p>การให้บริการท้องฟ้าจำลอง</p> <p>จำนวนวันที่ให้บริการ 231 วัน จำนวนผู้ใช้บริการ 58,343 คน</p> <p>NARIT public night</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม ทุกวันเสาร์ ต.ค.64-ก.ย.65</p> <p>จำนวนผู้เข้าร่วม 4,321 คน 42 วัน</p> <p>NARIT public night (Online)</p> <p>วันที่จัดกิจกรรม ทุกวันเสาร์ ต.ค.64-ก.ย.65</p>	3-2.2	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ ณ หอดูดาวฯ สงขลา	คน	280	394
							3-3.2	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้าง والترชนักทางด้านดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ สงขลา	คน	15,270	21,369	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กัน เหลื่อมปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัส ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่า เป้าหมาย ทั่วประเทศ	ผลการ ดำเนินงาน
							จำนวนผู้เข้าร่วม 9,494 คน NARIT Astro Fest วันที่จัดกิจกรรม 19 กุมภาพันธ์ 65 จำนวนผู้เข้าร่วม 900 คน	3-4	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมปรากฏการณ์ดาราศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	16,000	16,819
							NARIT Science week 2022 วันที่จัดกิจกรรม 15-21 สิงหาคม 65 จำนวนผู้เข้าร่วม 7,549 คน	3-6	จำนวนโครงการวิจัยที่เกิดจากการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์	โครงการ	4	7
							ค่ายเยาวชนคนดูดาวเฝ้าดีดทะเล วันที่จัดกิจกรรม 19 กุมภาพันธ์ 65 จำนวนผู้เข้าร่วม 900 คน ค่ายดาราศาสตร์ สำหรับชุมนุมดาราศาสตร์ในโรงเรียน วันที่จัดกิจกรรม 8-11 มิถุนายน 65 จำนวนผู้เข้าร่วม 40 คน กิจกรรมครอบครัวดูดาว วันที่จัดกิจกรรม 8-11 มิถุนายน 65 จำนวนผู้เข้าร่วม 30 คน 10 ครอบครัว กิจกรรมดาราศาสตร์เพื่อชุมชน วันที่จัดกิจกรรม 19 มิถุนายน 65 จำนวนผู้เข้าร่วม 238 คน กิจกรรมดาราศาสตร์เพื่อคนทั้งมวล จำนวนผู้เข้าร่วม 130 คน กิจกรรมให้บริการหน่วยงานภายนอก วันที่จัดกิจกรรม ต.ค. 64 – ก.ย.65 จำนวนผู้เข้าร่วม 4,745คน จำนวนครั้งที่จัดกิจกรรม 44 ครั้ง กิจกรรมดาราศาสตร์ตามปรากฏการณ์สำคัญ วันที่จัดกิจกรรม ต.ค. 64 – ก.ย.65 จำนวนผู้เข้าร่วม 1,319คน จำนวนครั้งที่จัดกิจกรรม 2 ครั้ง กิจกรรมอบรมผู้ช่วยวิทยากร วันที่จัดกิจกรรม 21-22 พฤษภาคม 65 จำนวนผู้เข้าร่วม 30คน กิจกรรมอบรมการดูดวงจันทร์เพื่อกำหนดเดือนรอมฎอน วันที่จัดกิจกรรม 21-22 พฤษภาคม 65 จำนวนผู้เข้าร่วม 100คน กิจกรรม Star party วันที่จัดกิจกรรม 19 มิถุนายน 65 จำนวนผู้เข้าร่วม 29 คน กิจกรรมอบรมโครงการวิจัยในระดับอุดมศึกษา วันที่จัดกิจกรรม 21-22 พฤษภาคม 65 จำนวนผู้เข้าร่วม 30คน	3-5.4	จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการห้องฟ้าจำลองและนิทรรศการทางดาราศาสตร์ ณ หอดูดาวฯ สงขลา	คน	30,000	37,512

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย ๕ ปี	ผลการดำเนินงาน	
							กิจกรรมพิเศษ กิจกรรมสุขอาสา บริษัทเซฟรอน ประเทศไทย วันที่จัดกิจกรรม 14 กรกฎาคม 65 จำนวนผู้เข้าร่วม 80 คน วันที่จัดกิจกรรม 21-22 พฤษภาคม 65 จำนวนผู้เข้าร่วม 80 คน						
(48)	โครงการสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคมไทย	งานประชาสัมพันธ์	2.6425	2.11387 (80.93%)	0.3120 (11.81%)	0.1919 (7.26%)	ผลงานใหม่ :VDO Clip 6 งาน TIKTOKคลิป 51 บทความยืนยันมองท้องฟ้าไม่เป็นเช่นเคย 16 คลิป WHAT ศัพท์ กับ NARIT ซีซั่น 2 เพลงนี้มีเรื่องตลกทลลลล 9คลิป		จำนวน press release ที่เผยแพร่	เรื่อง	48	54	
(49)	โครงการศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก	งานวิเทศสัมพันธ์	1.8967	0.7306 (38.52%)	0.4785 (25.23%)	0.6876 (36.25%)	<ul style="list-style-type: none"> การเข้าร่วมพิธีเปิด International Year of Basic Sciences for Sustainable Development (IYBBSD) อย่างเป็นทางการ จะเกิดขึ้นในวันที่ กรกฎาคม 2565 ณ สำนักงานใหญ่ยูเนสโก กรุงปารีส สาธารณรัฐฝรั่งเศส โดย สตรีโน . ฐานะหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะศูนย์ด้านวิทยาศาสตร์ พื้นฐานภายใต้UNESCO จะเข้าร่วมเพื่อนำเสนอผลงานที่ มุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน ตามเป้าหมาย การ 2030 พัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ ITCA Colloquium 2022: NARIT-VNSC Astronomy and Astrophysics Workshop วันที่ 22- .ก.ย 2665 ณ เมือง ดานัง สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม 	3-2.5	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ ในระดับนานาชาติ	คน	290	290	
								3-7	ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกิดจากการสร้างเครือข่าย	ร้อยละ	80	80.03	
(50)	โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้านดาราศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	งานวิเทศสัมพันธ์	2.1102	1.2280 (58.19%)	0.247 (11.79%)	0.6335 (30.02%)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการความร่วมมือด้าน วนน. งานวิเทศสัมพันธ์ และศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์ ได้จัดอบรมโครงการความร่วมมือด้าน วนน . ไทย-สปป.ลาว ปี 2565 หัวข้อ “การเรียนการสอนดาราศาสตร์เบื้องต้น การบรรยาย การบริหารจัดการท้องฟ้าจำลองและหอดูดาว – ในระหว่างวันที่ 26 มิถุนายน ” 2 กรกฎาคม ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร และหอดูดาวแห่งชาติตอยอินทนนท์ จ.เชียงใหม่ โดยมีเจ้าหน้าที่จากกระทรวงการศึกษาและกีฬา จาก สปป. ลาว เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 6 คน ทั้งนี้ เพื่อเตรียมความพร้อมของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน ณ ท้องฟ้าจำลองและหอดูดาวแห่งชาติลาว ที่กำหนดจะสร้างแล้วเสร็จในปี 2565 นี้ การเข้าร่วมประชุม IAU General Assembly ครั้งที่ 31 (IAU GA) ภายใต้หัวข้อ "Astronomy for All" ระหว่างวันที่ 	3-2.5	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ ในระดับนานาชาติ	คน	90	90	
								3-7	ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกิดจากการสร้างเครือข่าย	ร้อยละ	80	80.03	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย ๕ ปี	ผลการดำเนินงาน	
							2- สิงหาคม 2565 11ณ Busan Exhibition and Convention Center (BEXCO) เมืองปูซาน สาธารณรัฐเกาหลี						
(51)	โครงการจัดตั้งหอจดหมายเหตุดาราศาสตร์แห่งชาติ และการรวบรวมประวัติศาสตร์และภูมิปัญญาดาราศาสตร์ไทย	งานห้องสมุดดาราศาสตร์	0.6030	0.5622 (92.23%)	-	0.0408 (6.77%)	<ul style="list-style-type: none"> โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง จากปลายดินสอสู่ห้วง“จักรวาล”ระหว่างวันที่ 8- ธันวาคม พ.ศ 92564 เวลา 9.00-22. น 00ณ ห้องแอนโดรเมดา อาคารท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร เชียงใหม่ ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้เกี่ยวกับดาราวาดภาพวัตถุท้องฟ้าและกลุ่มดาวบนท้องฟ้าเบื้องต้น สามารถวางแผนล่วงหน้าในการสังเกตวัตถุท้องฟ้าต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง รวมถึงสามารถจัดทำจดหมายเหตุส่วนบุคคล ผ่านการบันทึกและวาดภาพผ่านอุปกรณ์กล้องสองตา โครงการจัดอบรมเสวนา เรื่อง “ภูมิปัญญาจากสรรพดาราศาสตร์ไทย” วันศุกร์ที่ 2 กันยายน พ.ศ .2565 เวลา 8.30-21.00 น .ณ อาคารท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการ ห้องแอนโดรเมดา อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จังหวัด เชียงใหม่ ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ด้านภูมิปัญญาจากสหพหุศาสตร์ดาราศาสตร์ไทย สามารถเชื่อมโยงความรู้ภูมิปัญญาดาราศาสตร์ของคนไทยกับดาราศาสตร์ของสากล และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ภูมิปัญญาดาราศาสตร์ของชาว ล้านนา 	3-3.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่ เกี่ยวกับการสร้างความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์ ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	คน	50	112	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลผลิตไตรมาส 4
ยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค												
(52)	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์วิทยุ	ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ	13.0000	0.9486 (7.30%)	12.0514 (92.70%)	-	ดำเนินการจัดซื้อกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง เมตร เรียบร้อยแล้ว 13		ร้อยละการเบิกจ่ายของกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร	ร้อยละ	100	7.30
(53)	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ	งานอาคารสถานที่	100.6700	33.8832 (33.66%)	66.2958 (65.85%)	0.4910 (0.49%)	(ส2) ค่าก่อสร้างอาคารปฏิบัติการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง ตรวจสอบงานเรียบร้อย 10/12 งวด คาดว่าจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ธันวาคม 2565 (ส3) ค่าควบคุมงานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง ตรวจสอบงานเรียบร้อย 10/12 งวด คาดว่าจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ธันวาคม 2565 (ส4) ค่าก่อสร้างอาคารปฏิบัติการเทคนิควิศวกรรมและพัฒนาต้นแบบ จัดหาผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการขออนุมัติงบจากสำนักงบประมาณ (ส5) ค่าควบคุมงานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการเทคนิควิศวกรรมและพัฒนาต้นแบบ จัดหาผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการทำสัญญา (ส6) ค่าก่อสร้างอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง เมตร หอสังเกตการณ์ 13 ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ จ เชียงใหม่.ตรวจสอบงานเรียบร้อย 1/10 งวด (ส7) ค่าควบคุมงานก่อสร้างอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง เมตร 13 หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ จ. เชียงใหม่ ตรวจสอบงานเรียบร้อย 3/11 งวด (ส8) งานก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม พร้อมระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ หอดูดาวเฉลิมพระ	4-1.1	ร้อยละการเบิกจ่ายของงานก่อสร้าง (รายการผูกพันเดิม) เทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีนั้น	ร้อยละ	100	66.21
							4-1.2	ร้อยละการเบิกจ่ายของงานก่อสร้าง (รายการผูกพันใหม่) เทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีนั้น	ร้อยละ	100	0	
								4-1.3	ร้อยละการเบิกจ่ายของงานปรับปรุงสิ่งก่อสร้างปีเดียว เทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีนั้น	ร้อยละ	100	12.95

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผล ณ สิ้นไตรมาส 4
							เกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น จัดหาผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการทำสัญญา (ส9) ค่าควบคุมงานก่อสร้างภูมิสถาปัตยกรรม พร้อมระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ รอบ 7 พระชนมพรรษา ขอนแก่น จัดหาผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการทำสัญญา (ส10) งานก่อสร้างห้องน้ำ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ส11) งานปรับปรุงห้องงานอำนวยการ ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ส12) งานปรับปรุงห้องจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ อาคารท้องฟ้าจำลอง อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว					

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ												
(08)	โครงการบริหารจัดการงานวิจัยทางด้านดาราศาสตร์	งานบริหารงานวิจัย	1.1549	1.1549 (100%)	-	-		1-6	จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	กิจกรรม	6	10
(028)	โครงการบริหารจัดการศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาว	4.7421	1.5951 (33.64%)	1.3763 (29.02%)	1.7707 (37.34%)						

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือในปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
(31)	เงินอุดหนุนโครงการบริหารจัดการศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์ วิทยุ	งานวิศวกรรม คลื่นวิทยุ	7.9837	5.9288 (74.26%)	1.0602 (13.28%)	0.9947 (12.46%)		2-8	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	40	50
								2-10.3	ร้อยละความพึงพอใจของการใช้บริการกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติ	ร้อยละ	85	85.10
(32)	โครงการบริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	ศูนย์บริการวิชาการฯ	2.9197	1.9712 (67.51%)	0.5795 (19.85%)	0.3689 (12.64%)		3-1	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สตร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	42	42
								3-5.1	จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการห้องฟ้าจำลองและนิทรรศการทางดาราศาสตร์ ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	คน	23,500	43,623
								3-8	ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ (AstroPark , หอดูดาวภูมิภาคฯ)	ร้อยละ	85	85.78
								3-9	ร้อยละของผู้ใช้บริการโครงสร้างพื้นฐาน (AstroPark , หอดูดาวภูมิภาคฯ) สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	85	88.16
								3-10	ร้อยละของกำลังคนด้านการให้บริการวิชาการทางดาราศาสตร์ที่ได้รับการพัฒนา	ร้อยละ	80	82.32
(41)	โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ นครราชสีมา	หอดูดาวฯ นครราชสีมา	1.6056	1.3740 (85.8%)	0.0796 (4.96%)	0.1520 (9.46%)						
(43)	โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	1.7856	1.0226 (57.27%)	0.0170 (0.95%)	0.7460 (41.78%)						
(45)	โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ สงขลา	หอดูดาวฯ สงขลา	2.4981	2.0101 (80.47%)	0.0948 (3.79%)	0.3931 (15.74%)						
(47)	โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ ขอนแก่น	หอดูดาวฯ ขอนแก่น	32.7491	6.2752 (19.16%)	25.6977 (78.47%)	0.7762 (2.37%)						

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือมปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
(55)	โครงการบริหารจัดการบุคลากร	งานบริหารงานทรัพยากรบุคคล	115.7268	111.8004 (96.01%)	0.4347 (0.38%)	3.4917 (3.01%)						
(56)	โครงการบริหารจัดการ สตร.		15.8333	9.4080 (59.42%)	2.2001 (13.90%)	4.2252 (26.68%)						
(57)	โครงการบริหารจัดการหน่วยตรวจสอบภายใน	หน่วยตรวจสอบภายใน	0.1520	0.0980 (64.47%)		0.0540 (35.53%)						
(58)	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ สตร.	งานบริหารงานทรัพยากรบุคคล	4.3407	2.4278 (55.93%)	1.5117 (34.83%)	0.4012 (9.24%)	ตามแผนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรประจำปี กำหนดค่าเป้าหมายของ 2565 บุคลากรที่ต้องเข้ารับการพัฒนา จำนวน คน โดยกำหนดค่าเป้าหมายของ 227 บุคลากรที่ต้องเข้ารับการพัฒนาตามแผน ร้อยละ 85 โดยในปีงบประมาณ มี 2565 บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพตามแผน จำนวน 272 คน คิดเป็นร้อยละ 119.82	5-4.1	ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะการทำงานตามแผนพัฒนาบุคลากร	ร้อยละ	85	119.82
(59)	โครงการสัมมนาประจำปี	งานบริหารงานทรัพยากรบุคคล	0.4155	0.4155 (100.00%)	-	-	เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2565 ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมสัมมนาประจำปี ขึ้น ณ อาคารท้องฟ้าจำลองและ 2565 นิทรรศการ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จ. เชียงใหม่ โดยมีบุคลากรของสถาบันเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว จำนวน 180 คน		จำนวนครั้งการอบรม/สัมมนาประจำปี	ครั้ง	1	1
(60)	โครงการพัฒนาคณะกรรมการบริหาร สตร.	งานอำนวยการ	0.3000	0.1934 (64.47%)	-	0.1066 (35.53%)	ได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการ สตรประจำปี . งบประมาณ พ.ศ2565 วันที่ 21-22 พฤศจิกายน 64 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างการรับรู้ ความเข้าใจ ในแนวทางการบริหารจัดการการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีดาราศาสตร์ และการให้บริการ					

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือมปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
							<p>สื่อสารดาราศาสตร์ของอุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ตามวัตถุประสงค์ที่ปรากฏในพระราชกฤษฎีกาฯ คณะกรรมการที่เข้าร่วมจำนวน 7 ท่าน</p> <p>ผลการดำเนินโครงการ</p> <p>คณะกรรมการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติมีความเข้าใจการดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีดาราศาสตร์และการให้บริการสื่อสารดาราศาสตร์ของอุทยานดาราศาสตร์สิรินธร มาใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมดูแลกิจการและการดำเนินการของ สดรตามวัตถุประสงค์ .การ จัดตั้ง สดร</p>					
(61)	โครงการบริหารจัดการอาคารสถานที่	งานอาคารสถานที่	50.3130	43.1019 (85.67%)	4.0981 (8.15%)	3.1130 (6.18%)						
(62)	โครงการบริหารจัดการงานด้านยานพาหนะ	งานอาคารสถานที่	5.3412	4.7998 (89.86%)	0.4335 (8.12%)	0.1079 (2.02%)						
(63)	โครงการบริหารจัดการงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	งานอาคารสถานที่	4.0530	3.3384 (82.37%)	0.619 (15.20%)	0.0986 (2.43%)						
(64)	โครงการบริหารจัดการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	10.0718	8.6557 (85.94%)	1.1308 (11.23%)	0.2852 (2.83%)						
(65)	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	5.8121	5.3053 (91.28%)	0.3996 (6.88%)	0.1072 (1.84%)	ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์เพื่อให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เรียกร้อย	5-4.2	ร้อยละความพึงพอใจในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ	ร้อยละ	85	85.13
(66)	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและติดตามผลการดำเนินงาน	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	8.9445	5.6790 (63.49%)	3.0000 (33.54%)	0.2655 (2.97%)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการงานจัดหาและติดตั้งเครื่องฉายภาพสำหรับห้องฟ้าจำลองหอดูดาว ฉะเชิงเทรา งานพัฒนาระบบบริหารจัดการและ 		จำนวนระบบสื่อมัลติมีเดีย	ระบบ	1	1

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลืออมปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
							<p>ควบคุมระบบห้องฟ้าจำลอง เพื่อใช้สำหรับหอดูดาวฯ ทุกที่ของสถาบัน โดยเป็นการพัฒนาตามความต้องการของพนักงานและมีการใช้งานได้ง่าย สามารถพัฒนาต่อยอดได้อีก</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำสื่อวิดีโอคลิป ภาษาอังกฤษ เพื่อนำไป 360 จัดแสดงในงานEaipower Thailand 2022 • พัฒนาระบบนิทรรศการออนไลน์ 360 ภาษาอังกฤษ สำหรับหอดูดาวภูมิภาคฯ เพื่อเป็นช่องทางให้ริกรมบนออนไลน์ให้กับผู้สนใจ • การออกแบบโมเดลภาพ 3D ตามข้อมูลนักวิจัย เช่น สร้างโมเดล มิติ ยาน 3 สสำรวจดวงจันทร์TSC และ 1TSC2 • งานติดตั้งโปรแกรมฉายดาวในห้องฟ้าจำลอง ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จังหวัดเชียงใหม่และหอดูดาวภูมิภาค • งานพัฒนาระบบขายตั๋วห้องฟ้าจำลอง เป็นระบบขายตั๋วห้องฟ้าจำลองแบบออนไลน์และผ่านตู้ขายตั๋วอัตโนมัติ เพื่อเป็นช่องทางการให้บริการที่มีความรวดเร็วและสะดวกมากยิ่งขึ้น • งานพัฒนาระบบบริหารจัดการและให้บริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) เป็นระบบหลักในการให้บริการภายใน ซึ่งจะทำหน้าที่เชื่อมโยงข้อมูลนำมาประมวลผลภายในระบบเดียว จะทำให้กระบวนการการทำงานของสถาบันมีประสิทธิภาพเพิ่มมากยิ่งขึ้น และลดขั้นตอนการทำงาน รวมถึงการแสดงผล Dashboard การ 					

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลืออมปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
							<p>ทำงานต่างๆ ของระบบ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์และรายงานผลได้</p> <ul style="list-style-type: none"> งานพัฒนาระบบการประชุมแบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Meeting) เป็นงานปรับปรุงระบบให้มีความสอดคล้องกับพระราชกำหนด ว่าด้วยการประชุม - ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้มีความถูกต้องตามพระราชกำหนด และปรับปรุงประสิทธิภาพในการประมวลผลข้อมูล การค้นหาเอกสารการประชุม 					
(67)	โครงการจัดทำสื่อดาราศาสตร์และการให้บริการวิชาการดาราศาสตร์เพื่อหารายได้	งานหารายได้	1.7000	0.5768 (33.93%)	0.4000 (23.53%)	0.7232 (42.54%)	<ul style="list-style-type: none"> งานจัดหารายได้ มีแผนที่จะผลิตสื่อการเรียนการสอน 2 เรื่อง แต่เนื่องจากยังมีการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 อย่างต่อเนื่อง งานจัดหารายได้จึงพิจารณาระงับการผลิตสินค้าและสื่อการเรียนการสอนแบบใหม่ไว้ก่อน สถาบันได้นำพื้นที่บางส่วนออกให้เช่าช่วงเพื่อทำเป็นร้านค้าร้านอาหารเพื่อให้บริการแก่ผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่คือร้านอาหาร แพลนเน็ต ซึ่งเปิดให้บริการมาตั้งแต่ปี นั้น งานจัดหารายได้ ได้ทำ 2563 หนังสือแจ้งไปยังธนาคารพื้นที่เชียงใหม่เพื่อให้เรียกเก็บค่าเช่าช่วงแล้ว แต่ทางธนาคารพื้นที่เชียงใหม่ยังไม่เรียกเก็บ งานจัดหารายได้จะจัดทำหนังสือทวงถามค่าเช่าช่วงไปที่ธนาคารพื้นที่เชียงใหม่เพื่อเร่งรัดการเรียกเก็บค่าเช่าช่วง ต่อไป ในปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ได้ดำเนินการจัดหารายได้จากการให้บริการและการจำหน่ายสื่อการเรียนการสอน 	5-2	ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	ล้านบาท	3.10	3.61

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 4,197,112.49 บาท โดยเป็น <ul style="list-style-type: none"> • ค่าบัตรเข้าชมห้องฟ้าจำลอง 2,602,993.00 • การให้บริการทางวิชาการ 208,130 • การจำหน่ายสื่อการเรียนการสอน 78,015 • ค่าไฟฟ้าเหมาจ่าย (ตู้จำหน่ายสินค้า) 99,000 • ค่าเช่าและค่าสาธารณูปโภค 248,974.49 • งานจ้างผลิตและติดตั้งกล้องวงจรปิด (All Sky Camera) 960,000 • รวมเป็นเงิน 4,197,112.49 บาท • หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 31 ส.ค.65 					