



รายงานการวิเคราะห์ผลการดำเนินโครงการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

งานยุทธศาสตร์ งบประมาณ
ธันวาคม 2563

คำนำ

เอกสารรายงานการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 – กันยายน 2563) จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ของสถาบัน โดยมีการวิเคราะห์ใน 2 หัวข้อหลัก ได้แก่ การบริหารงบประมาณ และการบริหารโครงการ ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาศาสนสถาน 5 ด้าน รวมถึงได้มีการรวบรวมปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะจากหน่วยงานหลัก ทั้งนี้ เพื่อใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ความสามารถในการตอบสนองเชิงนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ ผลสัมฤทธิ์ และประสิทธิภาพความคุ้มค่าของโครงการ รวมทั้งใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับสถานการณ์ นำไปสู่การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของสถาบันในปีต่อไป

งานยุทธศาสตร์และงบประมาณ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า เอกสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหาร และบุคลากรของสถาบันในการปรับปรุงการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นในอนาคต

งานยุทธศาสตร์และงบประมาณ
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
บทสรุปผู้บริหาร	1
ผลการบริหารงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2563	4
ผลการบริหารโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ.2563	18
ปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ จากหน่วยงานต่างๆ	29
ภาคผนวก	
• รายละเอียดผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์	33

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 - กันยายน 2563)

ตามที่ ผศดร.มีนโยบายให้หัวหน้าโครงการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณ และนำเสนอต่อผศดร. รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการทำงานในช่วงที่ผ่านมา เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงการดำเนินงานในปีต่อไป ซึ่งได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โดยงานยุทธศาสตร์และงบประมาณ ได้รวบรวมและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 - กันยายน 2563) โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ผลการบริหารงบประมาณ และผลการบริหารโครงการ ซึ่งทำการวิเคราะห์ในมิติของภาพรวมทั้งสถาบัน และมิติของหน่วยงานหลักที่นำส่งผลผลิตตามเป้าหมายประเด็นยุทธศาสตร์ รายละเอียดมีดังต่อไปนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สดร.มีโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี จำนวน 61 โครงการ ที่สอดคล้องตามพันธกิจของสถาบัน ซึ่งสามารถแบ่งเป็น โครงการที่มีลักษณะเป็นรายจ่ายประจำ จำนวน 18 โครงการ และเป็นโครงการที่มีลักษณะเป็นการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ จำนวน 43 โครงการ งบประมาณที่จัดสรรสำหรับการดำเนินโครงการจำนวน 566.8713 ล้านบาท (ไม่รวมงบกลาง 59.8624 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน 120.0000 ล้านบาท) มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงาน และผลตัวชี้วัด ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2563 จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

ตารางแสดงผลการบริหารงบประมาณ และบริหารโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์)

ประเด็นยุทธศาสตร์	งบประมาณปี 2563* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 63		เงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงาน		จำนวนโครงการ	ผลการดำเนินงานกิจกรรมภายใต้โครงการ	ผลตัวชี้วัด
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
1. ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ	33.7346	20.4542	60.63	1.1158	3.32	12.1645	36.05	9	เป็นไปตามแผนทั้งหมด	เป็นไปตามแผนทั้งหมด 10/10 ตัวชี้วัด
2. เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต	117.3253	76.3956	65.12	30.2915	25.83	10.6383	9.05	15	เป็นไปตามแผนทั้งหมด	เป็นไปตามแผนทั้งหมด 15/15 ตัวชี้วัด
3. ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์ และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับอย่างทั่วถึง	46.6492	30.4762	65.33	5.8225	12.48	10.3505	22.19	19	เป็นไปตามแผนทั้งหมด	เป็นไปตามแผนทั้งหมด 9/9 ตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์	งบประมาณปี 2563* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 63		เงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงาน		จำนวนโครงการ	ผลการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการ	ผลตัวชี้วัด
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
4. สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อให้การให้บริการที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค	163.0360	37.8098	23.19	120.3162	73.80	4.9100	3.01	2	เป็นไปตามแผน 1 โครงการต่ำกว่าแผนเล็กน้อย 1 โครงการ	เป็นไปตามแผนทั้งหมด 2/2 ตัวชี้วัด
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ	206.1262	172.9238	83.89	15.9245	7.73	17.2779	8.38	16	เป็นไปตามแผนทั้งหมด	เป็นไปตามแผนทั้งหมด 5/5 ตัวชี้วัด
รวมทั้งสิ้น	566.8713	338.0596	59.63	173.4705	30.60	55.3412	9.77	61		

หมายเหตุ : *งบประมาณปี 2563 จำนวน 746.7338 ล้านบาท หัก งบกลาง⁽¹⁾ จำนวน 59.8624 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน⁽²⁾ จำนวน 120.0000 ล้านบาท คงเหลือ 566.8713 ล้านบาท เพื่อใช้ในการบริหารโครงการ

(1) งบกลาง ตั้งไว้เพื่อรองรับการดำเนินงานของหน่วยงาน ในกรณีที่มีการเสนอขอตั้งโครงการใหม่ที่มีการเสนอขอตั้งโครงการใหม่ที่มีได้ตั้งงบประมาณ หรือรายการที่มีเหตุจำเป็นเร่งด่วน รายการที่มีได้คาดการณ์ไว้ล่วงหน้า รวมถึงรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉิน

(2) เงินสำรองจ่ายยามฉุกเฉิน ตั้งไว้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายป้องกันหรือแก้ไข รวมถึงการเยียวยาหรือบรรเทาความเสียหาย กรณีเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติ/สถานการณ์ฉุกเฉินที่ไม่สามารถควบคุมได้ทันทีทันใด ซึ่งจะส่งผลต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากร รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านกายภาพของสถาบันฯ

จากตารางข้างต้น สามารถสรุปผลการบริหารงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ในภาพรวมของ สดร. ได้ดังนี้ คณะกรรมการสถาบันฯ เห็นชอบกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2563 จำนวน 746.7338 ล้านบาท จัดสรรเป็นงบกลาง จำนวน 59.8624 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 8.02) เงินสำรองจ่ายยามฉุกเฉิน จำนวน 120.0000 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 16.07) และนำมาใช้ในการบริหารโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ทั้ง 61 โครงการ จำนวน 566.8713 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 75.91) ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ประเด็น

ผลการบริหารงบประมาณ ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ภาพรวม สดร. มีผลการเบิกจ่ายสะสมจำนวน 338.0596 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 59.63 เมื่อเทียบกับวงเงินที่ใช้ในการบริหารโครงการฯ) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 173.4705 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30.60) และมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 55.3412 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 9.77 ซึ่ง สดร.นำไปจัดสรรในปีงบประมาณถัดไป) ทั้งนี้ หากพิจารณาตามประเด็นยุทธศาสตร์ จะพบว่า ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการฯ มีผลการเบิกจ่ายสะสมมากที่สุด จำนวน 172.9238 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 83.89 เมื่อเทียบกับวงเงินที่ใช้ในการบริหารโครงการฯ) เนื่องจาก เป็นประเด็นยุทธศาสตร์ที่มีโครงการที่มีลักษณะเป็นรายจ่ายประจำ และต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องจำนวนมาก สำหรับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 – 4 มีร้อยละของผลการเบิกจ่ายสะสมเรียงจากมากไปน้อยได้ดังนี้ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ฯ (เบิกจ่ายสะสม คิดเป็นร้อยละ 65.33) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรมฯ (เบิกจ่ายสะสม คิดเป็นร้อยละ 65.12) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพฯ (เบิกจ่าย

สะสม คิดเป็นร้อยละ) และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ ฯ (เบิกจ่ายสะสม คิดเป็นร้อยละ 23.19) ตามลำดับ นอกจากนี้ สตร.ยังมีเงินที่มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปี อีก จำนวน 173.4705 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30.60 เมื่อเทียบกับวงเงินที่ใช้ในการบริหารโครงการฯ) ซึ่งทุกรายการที่กันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปี เป็นรายการที่ได้รับการอนุมัติจัดซื้อ/จัดจ้าง และก่อนนี้ผูกพันเสร็จแล้ว โดยจะมีแผนการเบิกจ่ายตามวงงานที่กำหนดไว้ตามสัญญา

ผลการบริหารโครงการ ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ภาพรวมของ สตร. (ติดตามผลเฉพาะโครงการยุทธศาสตร์ จำนวน 43 โครงการ) พบว่า โครงการตามแผนปฏิบัติการฯ จำนวน 42 โครงการ สามารถบริหารจัดการและดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนดไว้ และมีเพียง 1 โครงการฯ ที่มีผลการบริหารจัดการต่ำกว่าแผนเล็กน้อย คือ โครงการที่ (43) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์วิทยุ เนื่องจากการเบิกจ่ายงบประมาณของกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 ม. มีความล่าช้า เนื่องจากได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศเยอรมันในฐานะคู่สัญญาไม่สามารถเดินทางมาทดสอบระบบรับสัญญาณต่างๆ/ระบบกล้องโทรทรรศน์วิทยุได้ ทำให้ต้องมีการขยายระยะเวลาในการตรวจรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุฯ ไปในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 สำหรับการนำส่งค่าเป้าหมายของแต่ละตัวชี้วัด พบว่า ทุกโครงการสามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ จำนวน 41 ตัวชี้วัด (ตามที่ สตร.ได้เสนอขอปรับแผนการดำเนินงาน และค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด ต่อคณะกรรมการสถาบันฯ เมื่อคราวประชุมครั้งที่ 5/2563 ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2563 เนื่องจากได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19)

จากผลการดำเนินงานข้างต้น หากเปรียบเทียบกับเป้าหมายการเบิกจ่ายของรัฐบาลในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 แล้ว ถือว่า สตร.มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวม ต่ำกว่าเป้าหมายของรัฐบาล ซึ่งเกิดจากหลายปัจจัยทั้งภายในและภายนอกที่เกิดขึ้นในระหว่างปีงบประมาณ โดย สตร.ก็ได้เพิ่มมาตรการในการติดตามและเร่งรัดการเบิกจ่ายอย่างต่อเนื่องทุกไตรมาส เพื่อจัดทำแผนสำรอง แผนทดแทนการดำเนินงานที่ไม่สามารถดำเนินการได้ในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 รวมถึงปรับเปลี่ยนรูปแบบในการทำงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์ดังกล่าวที่กระทบกับการให้บริการ และการทำงานของ สตร.มาอย่างต่อเนื่อง สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 สตร. จะนำข้อมูลดังกล่าวไปปรับปรุงและพัฒนา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน และให้สามารถเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

1. ผลการบริหารงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2563

❖ มิติภาพรวม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สดร.ได้จัดสรรงบประมาณตามประเด็นยุทธศาสตร์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงานและสามารถนำส่งผลผลิตได้ตามแผนที่กำหนดไว้ รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 566.8713 ล้านบาท (ไม่รวมงบกลาง 59.8624 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน 120.0000 ล้านบาท) ตาม 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ ณ สิ้นปีงบประมาณ มีผลการเบิกจ่ายสะสมจำนวน 338.0596 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 59.63 มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 173.4705 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 30.60 และมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 55.3412 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.77 (นำไปจัดสรรในปีต่อไป)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ จัดสรร 33.7346 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.95
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต จัดสรร 117.3253 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 20.70
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์ และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับอย่างทั่วถึง จัดสรร 46.6492 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8.23
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค จัดสรร 163.0360 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 28.76
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ จัดสรร 206.1262 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 36.34

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณสะสม ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สามารถจำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ได้ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์	งบประมาณปี 2563*	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 63		เงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงาน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ	33.7346	20.4542	60.63	1.1158	3.32	12.1645	36.05
2. เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต	117.3253	76.3956	65.12	30.2915	25.83	10.6383	9.05
3. ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์ และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับอย่างทั่วถึง	46.6492	30.4762	65.33	5.8225	12.48	10.3505	22.19
4. สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค	163.0360	37.8098	23.19	120.3162	73.80	4.9100	3.01
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ	206.1262	172.9238	83.89	15.9245	7.73	17.2779	8.38
รวมทั้งสิ้น	566.8713	338.0596	59.63	173.4705	30.60	55.3412	9.77

หมายเหตุ : *งบประมาณปี 2563 จำนวน 746.7338 ล้านบาท หัก งบกลาง จำนวน 59.8624 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน จำนวน 120.0000 ล้านบาท คงเหลือ 566.8713 ล้านบาท เพื่อใช้ในการบริหารโครงการ

ผลการเบิกจ่ายสะสม ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2563 พบว่าประเด็นยุทธศาสตร์ที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมมากที่สุด คือ ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการฯ มีการเบิกจ่ายจำนวน 172.9238 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 83.89 เมื่อเทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ส่วนยุทธศาสตร์ที่ 1-4 มีผลการเบิกจ่ายไม่ถึงร้อยละ 80 เรียงลำดับจากมากไปน้อย คือ ยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ฯ เบิกจ่ายร้อยละ 65.33 ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรมฯ เบิกจ่ายร้อยละ 65.12 ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพฯ เบิกจ่ายร้อยละ 60.63 และยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ ฯ เบิกจ่ายร้อยละ 23.19 ตามลำดับ

นอกจากนี้ สตร.ยังมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีอีกจำนวน 173.4705 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 30.60 เมื่อเทียบกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ซึ่งมีหลักเกณฑ์ในการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปี ดังนี้

1. รายจ่ายลงทุน เป็นรายการที่มีการก่อหนี้ผูกพันแล้วเสร็จ
2. รายจ่ายประจำ เป็นรายการที่มีการก่อหนี้ผูกพันแล้วเสร็จ/ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการจากผู้มีอำนาจ

ทั้งนี้ มีโครงการภายใต้**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำ (ต่ำกว่าร้อยละ 80) และมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวนมาก** จำนวนทั้งสิ้น 12 โครงการ จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย 2 หน่วยงาน คือ ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุและงานอาคารสถานที่ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 163.0360 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 37.8091 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 23.19 มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 120.3162 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 73.80 โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวนมากมี 2 โครงการ ประกอบด้วย

1.1 โครงการที่ (43) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์วิทยุ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 76.7874 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 9.8819 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.87 มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 66.5090 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 86.61 ประกอบด้วย

- **รายการผูกพันใหม่ 1 รายการ**

- ค่าก่อสร้างและควบคุมงานอาคารปฏิบัติการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง
 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.2563
 - วงเงินที่ได้รับจัดสรร 21,400,000 บาท
 - จำนวนงวดงาน 3 งวด (งวดที่ 1-3)
 - ผลการเบิกจ่าย - บาท และคาดว่าจะเบิกจ่ายงวดที่ 1 ในเดือนธันวาคม 2563
 5. สาเหตุของความล่าช้า เนื่องจากต้องรอการเบิกจ่ายเงินจากเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือมปีของปี 2562 ก่อน ประกอบกับมีการปรับเปลี่ยนเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการใช้สอยมากขึ้น รวมถึงได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 และภัยพิบัติจากพายุระดับ 3 (โซนร้อน) “โนอึล”

- **รายงานการปรับปรุงปีเดียว 1 รายการ**

- ค่าออกแบบงานก่อสร้างอาคารบริการข้อมูลและปรับระบบภูมิทัศน์โดยรอบหอดูดาวดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 756,000 บาท
 2. เซ็นสัญญา 29 พฤษภาคม 2563
 3. ผลการเบิกจ่าย 378,000 บาท
 4. คาดว่าจะแล้วเสร็จ ธันวาคม 2563
 5. สาเหตุของความล่าช้า เนื่องจากเป็นรายการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี

- **รายการครุภัณฑ์ผูกพัน 1 รายการ**

- กล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 เมตร
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 448,696,580.30 บาท
 2. ระยะเวลาในการผูกพัน 4 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ.2560-2563 จำนวน 7 งวด)
 3. เซ็นสัญญา 18 มีนาคม 2560
 4. ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.2563
 - วงเงินที่ได้รับจัดสรร 44,356,580.30 บาท
 - จำนวนงวดงาน 1 งวด (งวดที่ 7)
 - ผลการเบิกจ่าย - บาท และคาดว่าจะเบิกจ่ายงวดที่ 7 (งวดสุดท้าย) ในเดือน มีนาคม 2564
 5. สาเหตุของความล่าช้า เนื่องจากเนื่องจากได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศเยอรมันในฐานะคู่สัญญาไม่สามารถเดินทางมาทดสอบระบบรับสัญญาณต่างๆ/ระบบกล้องโทรทรรศน์วิทยุได้ ทำให้ต้องมีการขยายระยะเวลาในการตรวจรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุดังกล่าว

- **งบดำเนินงาน 3 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.3721 ล้านบาท ได้แก่ ค่าจ้างที่ปรึกษาจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ค่าใช้จ่ายในการนำเข้าเครื่องรับสัญญาณความถี่วิทยุ และค่าเช่าตู้คอนเทนเนอร์พร้อมบริการติดตั้ง ได้เบิกจ่ายในเดือนพฤศจิกายน 2563

1.2 โครงการที่ (44) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 86.2486 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 27.9278 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.38 มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 53.8072 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 62.39 ประกอบด้วย

- **รายการผูกพันเดิม 1 รายการ**

- ค่าก่อสร้างและควบคุมงานหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 105,144,750 บาท
 2. ระยะเวลาในการผูกพัน 3 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ.2562-2564 จำนวน 13 งวด)
 3. เซ็นสัญญา 30 เมษายน 2562
 4. ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ.2563
 - วงเงินที่ได้รับจัดสรร 31,538,600 บาท

- จำนวนงวดงาน 4 งวด (งวดที่ 5-8)
- ผลการเบิกจ่าย 1,493,425 บาท เบิกถึงงวดที่ 5/13 และคาดว่าจะเบิกจ่ายงวดต่อไปเดือนธันวาคม 2563

5. สาเหตุของความล่าช้า เนื่องจากต้องรอการเบิกจ่ายเงินจากเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือมปีของปี 2562 ก่อน ประกอบกับมีการปรับแบบเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการใช้สอยมากขึ้น รวมถึงได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 และภัยพิบัติจากพายุระดับ 3 (โซนร้อน) “โนอึล”

● รายงานงานปรับปรุงปีเดียว 6 รายการ

- งานปรับปรุงทางลาดและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงหลังคาเลื่อนอาคารหอดูดาว หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 9,950,000 บาท
 2. เซ็นสัญญา 29 พฤษภาคม 2563
 3. ผลการเบิกจ่าย - บาท
 4. คาดว่าจะแล้วเสร็จ มีนาคม 2564
 5. สาเหตุของความล่าช้า เนื่องจากเป็นการจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปแต่ปรากฏว่าไม่มีผู้เสนอราคา จึงต้องใช้วิธีคัดเลือกทำให้กระบวนการจัดหาล่าช้าออกไป ประกอบกับเมื่อได้คู่สัญญาแล้ว ยังมีการเสนอขอแก้ไขแบบเพื่อความเหมาะสมในการปฏิบัติงาน
- งานปรับปรุงชุดนิทรรศการการเรียนรู้ดาราศาสตร์แบบมีปฏิสัมพันธ์ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 9,999,779.21 บาท
 2. เซ็นสัญญา 21 พฤษภาคม 2563
 3. ผลการเบิกจ่าย 2,499,944.80 บาท
 4. คาดว่าจะแล้วเสร็จ มกราคม 2564
 5. สาเหตุของความล่าช้า เนื่องจากหน่วยงานรับผิดชอบไม่ได้ส่งเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างไปยังงานพัสดุภายในระยะเวลาที่กำหนด ทำให้การจัดหาผู้รับจ้างล่าช้า รวมถึงมีการส่งมอบพื้นที่ล่าช้าในเดือนสิงหาคม 2563
- งานปรับปรุงทางลาดและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงหลังคาเลื่อนอาคารหอดูดาว หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 7,494,000 บาท
 2. เซ็นสัญญา 29 พฤษภาคม 2563
 3. ผลการเบิกจ่าย 1,498,800 บาท
 4. คาดว่าจะแล้วเสร็จ มีนาคม 2564
 5. สาเหตุของความล่าช้า เนื่องจากหน่วยงานรับผิดชอบไม่ได้ส่งเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างไปยังงานพัสดุภายในระยะเวลาที่กำหนด ทำให้การจัดหาผู้รับจ้างล่าช้า ประกอบกับมีการเสนอขอแก้ไขแบบเพื่อความเหมาะสมในการปฏิบัติงาน

- งานก่อสร้างถนนและลานอเนกประสงค์หรือสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 4,950,000 บาท
 2. เซ็นสัญญา 20 เมษายน 2563
 3. ผลการเบิกจ่าย 990,000 บาท
 4. คาดว่าจะแล้วเสร็จ ธันวาคม 2563
 5. สาเหตุของความล่าช้า เนื่องจากได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ส่งผลให้มีการขยายสัญญา ปัจจุบันได้ตรวจรับแล้ว
- งานปรับปรุงทางลาดและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และปรับปรุงหลังคาเลื่อนอาคารหอดูดาว หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 3,000,000 บาท
 2. เซ็นสัญญา 16 มิถุนายน 2563
 3. ผลการเบิกจ่าย 600,000 บาท
 4. คาดว่าจะแล้วเสร็จ มีนาคม 2564
 5. สาเหตุของความล่าช้า เนื่องจากผู้เสนอราคาขายแรกไม่สามารถลงนามในสัญญาได้ เนื่องจากได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ส่งผลให้ต้องเรียกผู้ชนะการคัดเลือกที่เสนอราคาต่ำรายถัดไปหรือผู้ที่ได้คะแนนรวมสูงรายถัดไปตามลำดับแล้วแต่กรณีมาลงนามในสัญญาหรือข้อตกลง
- งานปรับปรุงทางลาดและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ และจัดทำพื้นที่สำหรับซ่อมบำรุงหอดูดาว อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 5,750,000 บาท
 2. เซ็นสัญญา 20 พฤษภาคม 2563
 3. ผลการเบิกจ่าย 4,025,000 บาท
 4. คาดว่าจะแล้วเสร็จ พฤศจิกายน 2563
 5. สาเหตุของความล่าช้า เนื่องจากคู่สัญญาไม่สามารถส่งมอบลิฟท์ได้ เพราะผู้ขายลิฟท์ซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19

2. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 15 โครงการ ประกอบด้วย 3 หน่วยงาน คือ ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม และงานบริหารงานวิจัย มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 117.3253 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 76.3956 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 65.12 มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 30.2915 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 25.83 โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมากมี 2 โครงการ ประกอบด้วย

2.1 โครงการที่ (08) เงินอุดหนุนโครงการความร่วมมือภาคีกล้องโทรทรรศน์รังสีเชอเรนคอฟ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 15.2000 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 3.4408 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 22.63 มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 11.5253 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 75.86 ประกอบด้วย

- **รายการครุภัณฑ์ 1 รายการ**

- (อ2) แขนกลจับกระจก วงเงินงบประมาณ 3,495,000 บาท อยู่ระหว่างรอรับสินค้า เดือนพฤศจิกายน 2563

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ**

- เงินอุดหนุนสำหรับการพัฒนาเครื่องเคลือบกระจกให้กับสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน วงเงินงบประมาณ 8,000,000 บาท โดย สช.อยู่ระหว่างการประกอบและทดสอบระบบเครื่องเคลือบกระจก คาดว่าจะแล้วเสร็จและเบิกจ่ายงบประมาณได้ในเดือนมีนาคม 2564

2.2 โครงการที่ (11) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขึ้นรูปชิ้นงานความละเอียดสูง มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 17.1507 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 7.0485 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 41.11 มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 9.1295 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 53.24 ประกอบด้วย

- **รายการงานปรับปรุงปีเดียว 1 รายการ**

- ค่าปรับปรุงพื้นที่อาคารปฏิบัติการ
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 390,000 บาท
 2. เซ็นสัญญา 3 สิงหาคม 2563
 3. ผลการเบิกจ่าย - บาท
 4. คาดว่าจะแล้วเสร็จ ตุลาคม 2563
 5. สาเหตุของความล่าช้า เนื่องจากเป็นรายการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปี

- **รายการครุภัณฑ์ 6 รายการ**

- (อ30) เครื่องจักรเตรียมงาน (Water Jet) วงเงินงบประมาณ 4,387,000 บาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเบิกจ่ายเดือนธันวาคม 2563
- (อ35) เครื่องทดสอบพื้นผิวชิ้นงาน (Surface test) วงเงินงบประมาณ 1,500,000 บาท ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหลายครั้งเนื่องจากไม่มีผู้เสนอราคา/มีผู้เสนอราคารายเดียว ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเบิกจ่ายเดือนธันวาคม 2563

- (อ36) เครื่องวัดความกลมชิ้นงาน (Roundness test) วงเงินงบประมาณ 1,500,000 บาท ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหลายครั้งเนื่องจากไม่มีผู้เสนอราคา/มีผู้เสนอราคารายเดียว ปัจจุบันอยู่ระหว่างการตรวจรับสินค้าและบริการเดือนพฤศจิกายน 2563
- (อ32) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 60KVA วงเงินงบประมาณ 680,306 บาท เบิกจ่ายแล้วในเดือนตุลาคม 2563
- (อ34) เครื่องวัดระยะภายในชิ้นงานทรงกระบอก (Bore Gauge) วงเงินงบประมาณ 557,000 บาท เบิกจ่ายแล้วในเดือนตุลาคม 2563
- (อ37) ไดอัลอินดิเคเตอร์ (Dial Indicator) วงเงินงบประมาณ 61,200 บาท เบิกจ่ายแล้วในเดือนตุลาคม 2563
- **งบดำเนินงาน 2 รายการ**
 - ค่าวัสดุที่จำเป็นเร่งด่วนในการซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ วงเงินงบประมาณ 29,922.55 บาท เบิกจ่ายแล้วเสร็จในเดือนตุลาคม 2563
 - ค่าใช้จ่ายในส่งบุคลากรไปอบรมด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์ วงเงินงบประมาณ 24,075 บาท เบิกจ่ายแล้วเสร็จในเดือนตุลาคม 2563

3. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์ และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับอย่างทั่วถึง มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 19 โครงการ ประกอบด้วย 7 หน่วยงาน คือ ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์ หอดูดาวภูมิภาค 3 แห่ง งานประชาสัมพันธ์ งานวิเทศสัมพันธ์ และงานห้องสมุดดาราศาสตร์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 46.6492 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 30.4762 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 65.33 มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 5.8225 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.48 และมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 10.3505 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 22.19 โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวนมากมี 3 โครงการ ประกอบด้วย

3.1 โครงการที่ (29) โครงการจัดแข่งขันดาราศาสตร์โอลิมปิก ต้นปีมีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.30 ล้านบาท เพื่อใช้ในการเดินทางสำรวจพื้นที่ การเตรียมความพร้อมของสถานที่สอบแข่งขัน และค่าใช้จ่ายในการจัดแข่งขันดาราศาสตร์โอลิมปิกภาคสังเกตการณ์ซึ่งจะจัดในเดือนเมษายน – พฤษภาคม 2563 เนื่องจากได้เกิดการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้การจัดแข่งขันดังกล่าวต้องยกเลิก และในไตรมาสที่ 2 ได้มีการโอนงบประมาณจำนวน 0.2800 ล้านบาท เพื่อนำไปใช้ในโครงการอื่นที่มีความจำเป็นเร่งด่วนมากกว่า

3.2 โครงการที่ (40) โครงการศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 3.8743 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 1.6060 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 41.60 มีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 2.2683 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 58.40 เนื่องจากมีการยกเลิกการจัดกิจกรรมจำนวน 11 กิจกรรม (จากทั้งหมด 16 กิจกรรม) ประกอบด้วย

- กิจกรรม International Ethnoastronomy Workshop
- กิจกรรม FAST Radio Burst 2020 Thailand Meeting
- กิจกรรม Optical Design Summer School 2020
- กิจกรรม ITCA Colloquium 2020

- กิจกรรม High Optical Technology for Telescope Workshop
- กิจกรรม NARIT - IAU Astronomy for Inclusion
- กิจกรรม COMAC 2020
- กิจกรรม SINO-THAI Astronomy Youth Camp 2020
- กิจกรรม You are Galileo! Workshop
- กิจกรรม UNESCO conference on astronomy education
- กิจกรรม ITCA Governing Board Annual Meeting)

ซึ่งเป็นผลจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 และหน่วยงาน (งานวิเทศสัมพันธ์) ไม่ได้แจ้งคิงบประมาณ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

3.3 โครงการที่ (41) โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้านดาราศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 2.4256 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 1.1161 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 46.09 มีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 1.3095 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 53.91 เนื่องจากการยกเลิกการจัดกิจกรรมจำนวน 4 กิจกรรม (จากทั้งหมด 8 กิจกรรม) ประกอบด้วย

- กิจกรรมอบรมด้านดาราศาสตร์ให้แก่บุคลากร ณ ราชอาณาจักรภูฏาน
- กิจกรรมอบรมด้านดาราศาสตร์ให้แก่บุคลากร ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยติมอร์-เลสเต
- กิจกรรมอบรมด้านดาราศาสตร์ให้แก่บุคลากร ณ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา
- กิจกรรมอบรมด้านดาราศาสตร์ให้แก่บุคลากร ณ สปป.ลาว

ซึ่งเป็นผลจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 และหน่วยงาน (งานวิเทศสัมพันธ์) ไม่ได้แจ้งคิงบประมาณ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

4. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 9 โครงการ ประกอบด้วย 2 หน่วยงาน คือ งานบริหารงานวิจัยและงานวิเทศสัมพันธ์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 33.7346 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 20.4542 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 60.63 มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปีจำนวน 1.1158 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 3.32 และมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 12.1645 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 36.05 โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวนมากมี 3 โครงการ ประกอบด้วย

4.1 โครงการที่ (04) โครงการความร่วมมือทางด้านดาราศาสตร์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.4000 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.1263 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 32.50 มีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 0.2737 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 67.50 เนื่องจากได้มีการยกเลิกการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ Sino - Thai workshop ซึ่งเป็นผลจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 และหน่วยงาน (งานบริหารงานวิจัย) ไม่ได้แจ้งคิงบประมาณ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

4.2 โครงการที่ (07) โครงการความร่วมมือ Thai-JUNO มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 4.3000 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.0936 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.09 มีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 4.2064 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 97.91 เนื่องจากได้มีการยกเลิกกิจกรรม JUNO PMT Testing Duty ซึ่งเป็นผลจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 รวมถึงไม่มีการเบิกจ่ายเงิน

อุดหนุนโครงการความร่วมมือ Thai-JUNO จำนวน 4.0000 ล้านบาท เนื่องจากความไม่ชัดเจนของข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานความร่วมมือในประเทศ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)

4.3 โครงการที่ (60) โครงการความร่วมมือ East Asia Observatory มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.2780 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.1037 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 35.71 มีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 0.1742 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 64.29 เนื่องจากได้มีการยกเลิกการจัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ NARIT-JCMT Workshop ซึ่งเป็นผลจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 และหน่วยงาน (งานบริหารงานวิจัย) ไม่ได้แจ้งคืนงบประมาณ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

5. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 16 โครงการ ประกอบด้วย 12 หน่วยงาน ได้แก่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ งานกฎหมาย งานการเงิน บัญชี งานจัดหารายได้ งานบริหารงานบุคคล งานประชาสัมพันธ์ งานพัสดุ ทรัพย์สิน งานยุทธศาสตร์ งบประมาณ งานวิเทศสัมพันธ์ งานห้องสมุดดาราศาสตร์ งานอาคารสถานที่ และงานอำนวยการ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 206.1262 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 172.9238 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 83.89 มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 15.9245 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.73 และมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 17.2779 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8.38 โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวนมากมี 2 โครงการ ประกอบด้วย

5.1 โครงการที่ (49) โครงการสัมมนาประจำปี ต้นปีมีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 1.2000 ล้านบาท เพื่อใช้ในการจัดสัมมนาประจำปีในเดือนสิงหาคม 2563 ซึ่งยังคงมีการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้ต้องยกเลิกการดำเนินงานและมีการโอนงบประมาณจำนวน 0.1200 ล้านบาท ไปใช้ในโครงการอื่นที่มีความจำเป็นเร่งด่วน แต่หน่วยงานไม่มีการแจ้งยกเลิกการดำเนินงานและคืนงบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

5.2 โครงการที่ (61) โครงการบรรเทาผลกระทบและแก้ปัญหาการขาดแคลนอุปกรณ์การแพทย์เพื่อสู้ภัยโควิด-19 มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 10.00 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 3.9655 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 39.70 กักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.7174 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.20 มีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 5.3172 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 53.20 เนื่องจากเป็นโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีตามนโยบายของรัฐบาลเพื่อบรรเทา/แก้ปัญหาการขาดแคลนอุปกรณ์การแพทย์จากการระบาดของโรค COVID-19 และเป็นการพัฒนาอุปกรณ์ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น แสดงให้เห็นว่ายังคงมีการดำเนินโครงการ/กิจกรรมบางส่วนที่ไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ตามแผน ทั้งที่มีสาเหตุจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ภัยธรรมชาติ ความล่าช้าของการจัดซื้อจัดจ้าง การดำเนินงานเพิ่มเติมนอกแผนที่เกิดขึ้นระหว่างปีและไม่สามารถเบิกจ่ายได้ทันภายในปีงบประมาณ ปัญหาเรื่องของการสรรหาผู้รับจ้าง/การไม่มีผู้เสนอราคา การดำเนินงานไม่เป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงทำให้ไม่สามารถตรวจรับงานและเบิกจ่ายได้ รวมถึงความไม่แน่นอนของสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 ที่ต้องเลื่อนหรือยกเลิกกิจกรรม ทำให้หัวหน้าโครงการยังคง

ยืนยันการดำเนินงานและงบประมาณไว้ก่อน และเมื่อสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 ทั่วโลกยังไม่คลี่คลาย ทุกอย่างจึงจำเป็นต้องยกเลิกการดำเนินงาน ซึ่งส่งผลกระทบทำให้มีเงินเหลือจ่ายและมีเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวนมาก และอาจส่งผลต่อการประเมินประสิทธิภาพของการใช้จ่ายของ สตร. ในภาพรวมเมื่อเทียบกับเป้าหมายของรัฐบาลที่กำหนดไว้

การเปรียบเทียบกับเป้าหมายการเบิกจ่ายของรัฐบาลปีงบประมาณ พ.ศ.2563

ตามที่ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ได้มีหนังสือด่วนที่สุดที่ นร 0505/ว590 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2561 เรื่องมาตรการด้านการงบประมาณเพื่อการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บท คณะรัฐมนตรี เห็นชอบตามที่สำนักงบประมาณเสนอ ข้อเสนอ ข้อ 3. “เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณของทุกส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐ สามารถเป็นกลไกสนับสนุนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บท รวมทั้งเพื่อให้การใช้จ่ายภาครัฐเป็นกลไกสนับสนุนการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศ จึงเห็นสมควรกำหนดเป้าหมายการใช้จ่ายงบประมาณเป็นรายไตรมาสในภาพรวม รายจ่ายลงทุน รายจ่ายประจำ หากหน่วยงานใดสามารถดำเนินการได้ตามแผนฯ ที่กำหนดไว้แล้วแต่ต่ำกว่าเป้าหมายเฉลี่ย ให้ถือว่าได้ดำเนินการบรรลุตามเป้าหมายในไตรมาสนั้นแล้ว สำหรับหน่วยงานที่ไม่สามารถเบิกจ่ายหรือก่อนนี้ผู้กพันได้ตามเป้าหมายหรือแผนฯ ที่กำหนดไว้ สำนักงบประมาณจะนำมาเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีต่อไป”

โดยรัฐบาลได้กำหนดเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณ เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณของทุกส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐสามารถใช้เป็นกลไกสนับสนุนการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ จึงกำหนดมาตรการการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณ (ไม่รวมงบกลาง) ดังนี้

รายการ	เป้าหมายการใช้จ่ายของรัฐบาล (%สะสม)			
	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
ภาพรวม	23	54	77	100
รายจ่ายลงทุน	8	40	65	100
รายจ่ายประจำ	28	58	80	100

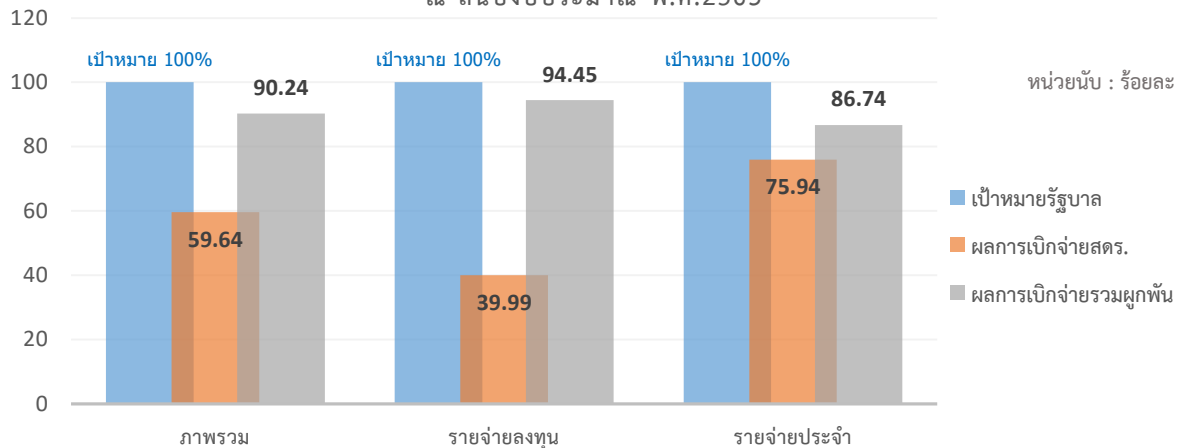
ผลการเบิกจ่ายงบประมาณของ สดร. ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สามารถจำแนกตามหมวดรายจ่ายตามตาราง ดังนี้

(หน่วย : ล้านบาท)

หมวดรายจ่าย	*งบประมาณปี 2563	เบิกจ่ายสะสม ณ สิ้นปี 2563		ผูกพันงบประมาณ		รวม		คงเหลือ	
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
ภาพรวม	*566.8713	338.0596	59.64	173.4705	30.60	511.5301	90.24	55.3412	9.76
รายจ่ายลงทุน	257.0665	102.8043	39.99	139.9971	54.46	242.8015	94.45	14.2650	5.54
รายจ่ายประจำ	309.8048	235.2552	75.94	33.4733	10.80	268.7286	86.74	41.0762	13.26

หมายเหตุ : *งบประมาณปี 2563 จำนวน 746.7338 ล้านบาท หัก งบกลาง จำนวน 59.8624 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน จำนวน 120.0000 ล้านบาท

กราฟเปรียบเทียบผลการเบิกจ่ายของสตร. กับ เป้าหมายของรัฐบาล
ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2563



กรณีผลการใช้จ่ายงบประมาณ (เบิกจ่ายจริง) ของ สตร. เทียบกับ เป้าหมายของรัฐบาล

เป้าหมายการเบิกจ่าย (% สะสม)		ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
ภาพรวม	เป้าหมายรัฐบาล (%)	23	54	77	100
	(ล้านบาท)	142.1765	333.8056	475.9821	566.8713
	ผลการเบิกจ่าย สตร. (%)	6.69	17.29	36.25	59.64
	(ล้านบาท)	41.3610	105.2286	213.2502	338.0596
รายจ่ายลงทุน	เป้าหมายรัฐบาล (%)	8	40	65	100
	(ล้านบาท)	23.3579	116.7895	189.7829	257.0665
	ผลการเบิกจ่าย สตร. (%)	0.27	1.94	14.92	39.99
	(ล้านบาท)	0.7942	5.3093	41.4280	102.8043
รายจ่ายประจำ	เป้าหมายรัฐบาล (%)	28	58	80	100
	(ล้านบาท)	91.3318	189.1872	260.9479	309.8048
	ผลการเบิกจ่าย สตร. (%)	12.44	29.83	55.32	75.94
	(ล้านบาท)	40.5669	99.9193	171.8223	235.2552

กรณีผลการใช้จ่ายงบประมาณ (เบิกจ่ายจริง **รวมกับ** รายการที่ผูกพันงบประมาณแล้ว) ของ สตร. เทียบกับ เป้าหมายของรัฐบาล

เป้าหมายการเบิกจ่าย (% สะสม)		ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
ภาพรวม	เป้าหมายรัฐบาล (%)	23	54	77	100
	(ล้านบาท)	142.1765	333.8056	475.9821	566.8713
	ผลการเบิกจ่าย สตร. (%)	7.91	20.09	37.44	90.24
	(ล้านบาท)	48.9233	122.2274	220.1984	511.5301
รายจ่ายลงทุน	เป้าหมายรัฐบาล (%)	8	40	65	100
	(ล้านบาท)	23.3579	116.7895	189.7829	257.0665
	ผลการเบิกจ่าย สตร. (%)	0.40	4.48	16.28	94.45
	(ล้านบาท)	1.1564	12.2610	45.2118	242.8015
รายจ่ายประจำ	เป้าหมายรัฐบาล (%)	28	58	80	100
	(ล้านบาท)	91.3318	189.1872	260.9479	309.8048
	ผลการเบิกจ่าย สตร. (%)	14.64	32.83	56.34	86.74
	(ล้านบาท)	47.7669	109.9664	174.9866	268.7286

ที่มา : รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สำหรับงวด 12 เดือน (งานการเงินและบัญชี)

จากผลการเบิกจ่ายงบประมาณข้างต้นแสดงให้เห็นว่าการบริหารงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ของ สดร.มีการเบิกจ่ายงบประมาณภาพรวมต่ำกว่าเป้าหมายของรัฐบาล โดยเฉพาะผลการเบิกจ่ายจริงของรายจ่ายลงทุน (ในทุกงบรายจ่าย) ที่เบิกจ่ายสะสมทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 39.99 (เป้าหมายของรัฐบาลคือ ร้อยละ 100) ดังนั้น ในการดำเนินงานของปีต่อไป สดร.จะต้องเพิ่มมาตรการเร่งรัดการจัดซื้อจัดจ้างและการเบิกจ่ายให้มีความเข้มงวดมากขึ้น เพื่อให้สามารถกอบกู้หนี้ผูกพันและเบิกจ่ายงบประมาณได้ทันภายในปีงบประมาณ นอกจากนี้ยังต้องเร่งรัดการเบิกจ่ายรายการผูกพันเดิมที่กั้นเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปี เพื่อจะได้สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ทันในปีปัจจุบันและแล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้

❖ มิติหน่วยงานหลัก

ในปีงบประมาณ พ.ศ.263 ได้มีโครงสร้างการแบ่งหน่วยงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ประกอบด้วยหน่วยงานหลัก และหน่วยงานสนับสนุน โดยหลักหน่วยงานหลัก หมายถึง หน่วยงานที่มีภารกิจดำเนินงานภายใต้พันธกิจหลักของ สดร. ทั้ง 4 ด้าน มีการนำส่งผลผลิตและตัวชี้วัดหลักตามประเด็นยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย 8 หน่วยงาน ได้แก่

1. กลุ่มวิจัยและพัฒนา
2. ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์
3. ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ
4. ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม
5. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
6. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา
7. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
8. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา

โดยหน่วยงานหลัก ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีโครงการตามแผนปฏิบัติการทั้งสิ้น 39 โครงการ ได้รับการจัดสรรงบประมาณจำนวน 297.8750 ล้านบาท มีการเบิกจ่ายจำนวน 151.6165 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 50.90 มีเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 112.7433 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 37.85 และมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 33.5152 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11.25

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	จัดสรร งบประมาณ ปี 2563	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 63		เงินเหลือจ่ายจาก การดำเนินงาน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
หน่วยงานหลัก	297.8750	151.6165	50.90	112.7433	37.85	33.5152	11.25
กลุ่มวิจัยและพัฒนา	47.9632	32.0435	66.81	1.9434	4.04	13.9763	29.15
ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	21.9420	15.5630	70.92	4.2454	19.33	2.1336	9.75
ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ	120.0208	44.7572	37.29	73.2938	61.06	1.9699	1.65
ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	66.5724	31.6420	47.53	23.4263	35.18	11.5041	17.29
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	28.2552	19.0723	67.50	8.2981	29.37	0.8848	3.13
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา	4.8780	3.2990	67.62	0.8841	18.03	0.6947	14.35
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา	3.9331	2.4653	59.29	0.3944	9.92	1.0734	30.79
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา	4.3217	2.7736	64.12	0.2578	6.02	1.2903	29.86
หน่วยงานสนับสนุน	268.9963	186.4431	69.31	60.7272	22.59	21.8260	7.77
รวมทั้งสิ้น	566.8713	338.0596	59.63	173.4705	30.60	55.3412	9.77

หมายเหตุ : *งบประมาณปี 2563 จำนวน 746.7338 ล้านบาท หัก งบกลาง จำนวน 59.8624 ล้านบาท และเงินสำรองฉุกเฉิน จำนวน 120.0000 ล้านบาท คงเหลือ 566.8713 ล้านบาท เพื่อใช้ในการบริหารโครงการ

จากตาราง แสดงให้เห็นว่าหน่วยงานหลักที่มีการเบิกจ่ายงบประมาณมากที่สุด คือ ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์ โดยมีผลการเบิกจ่ายงบประมาณจำนวน 15.5630 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 70.92 มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 4.2454 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 19.33 และมีเงินเหลือจ่ายเพียงจำนวน 2.1336 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.75 โดยในปีที่ผ่านมา ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์ได้มีการปรับแผนการดำเนินงานรวมถึงรูปแบบการให้บริการเพื่อแก้ปัญหาและลดผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 อาทิ การจัดทำหลักสูตรและเนื้อหาการอบรมในระบบออนไลน์ การนำเสนอผลงานผ่าน Online Teleconference การจัดกิจกรรมโดยผ่านการถ่ายทอดสด (live) เป็นต้น

ทั้งนี้ หน่วยงานหลักที่มีการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำสุดและมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีมากที่สุด คือ ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ โดยมีการเบิกจ่ายงบประมาณเพียงจำนวน 44.7572 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 37.29 และมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีมากถึงจำนวน 73.2938 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 61.06 ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา พบว่าศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุมีการปรับแผนการดำเนินงานและมีการโอน/เปลี่ยนแปลงงบประมาณจำนวนมาก ซึ่งอาจเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้การดำเนินงานล่าช้าและทำให้เบิกจ่ายไม่ทันในปีงบประมาณ นอกจากนี้ ยังอาจเป็นผลมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้การดำเนินงานบางส่วนต้องหยุดชะงักและไม่สามารถดำเนินการในส่วนที่เหลือได้ ส่งผลให้การเบิกจ่ายไม่เป็นที่ไปตามแผนและมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมาก

2. ผลการบริหารโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ.2563

❖ มิติภาพรวม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 สตร.มีโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี จำนวน 61 โครงการ ที่สอดคล้องตามพันธกิจของสถาบัน ซึ่งสามารถแบ่งเป็น โครงการที่มีลักษณะเป็นรายจ่ายประจำ จำนวน 18 โครงการ และเป็นโครงการที่มีลักษณะเป็นการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ จำนวน 43 โครงการ

ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2663 สตร.มีผลการดำเนินงานของโครงการยุทธศาสตร์จำนวน 43 โครงการ จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์ มีรายละเอียดดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์	งบประมาณ ปี 2563 (ลบ.)	โครงการ ยุทธศาสตร์	ผลการดำเนินงานกิจกรรมภายใต้โครงการ			ผลตัวชี้วัด		
			ตามแผน (>80%)	ต่ำกว่าแผน เล็กน้อย (69-79%)	ตกแผน (<69%)	ตามแผน (>80%)	ต่ำกว่าแผน เล็กน้อย (69-79%)	ตกแผน (<69%)
1. ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ	33.7346	8	8			10		
2. เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิค วิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์ เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต	117.3253	14	14			15		
3. ส่งเสริมสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทางดาราศาสตร์ และประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุกระดับ อย่างทั่วถึง	46.6492	13	13			9		
4. สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค	163.0360	2	1	1		2		
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ	206.1262	6	6			5		
รวมทั้งสิ้น	566.8713	43	42	1		41		

จากตารางข้างต้น สตร.มีโครงการยุทธศาสตร์ที่ดำเนินงานได้ตามแผน 42 โครงการ มีโครงการยุทธศาสตร์ที่ดำเนินงานต่ำกว่าแผนเล็กน้อย 1 โครงการ และมีตัวชี้วัดที่สามารถดำเนินการได้ตามแผนจำนวนทั้งหมด 41 ตัวชี้วัด

โดยโครงการยุทธศาสตร์ที่มีสถานภาพของการดำเนินงาน **ต่ำกว่าแผนเล็กน้อย (ระหว่าง 69-79%)**
จำนวน 1 โครงการ ดังนี้

หน่วยงานที่รับผิดชอบ	โครงการยุทธศาสตร์	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณปี 2563	(%) ผลการดำเนินงาน ณ สิ้นปี 2563	หมายเหตุ	ความคืบหน้าการดำเนินงาน ณ 30 พ.ย. 63
ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ	(43) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์วิทยุ	นายพิทักษ์ เข็มเพชร	44,356,580.30	70.25	การเบิกจ่ายงบประมาณของกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 ม. มีความล่าช้าเนื่องจากผลกระทบจากโรค COVID-19 ทำให้ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศเยอรมันในฐานะคู่สัญญาไม่สามารถเดินทางมาทดสอบระบบรับสัญญาณต่างๆ/ระบบกล้องโทรทรรศน์วิทยุได้ ทำให้ต้องมีการขยายระยะเวลาในการตรวจรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุฯ ไปในเดือนกุมภาพันธ์ 2564	หน่วยงานได้มีการปรับแผนการดำเนินงานให้เหมาะสมเพื่อรองรับสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 โดยการปรับแผนการตรวจรับงานไปในเดือนกุมภาพันธ์ 2564

ที่มา : จากรายงานผลการดำเนินงานโครงการ ในระบบ MIS ณ 30 กันยายน 2563

ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ในไตรมาสที่ 2 ได้เริ่มมีการระบาดของโรค COVID-19 ทำให้การดำเนินงานของโครงการต่างๆ ไม่เป็นไปตามแผนที่ได้กำหนดไว้ เนื่องจากต้องยกเลิก/ชะลอ/เลื่อนการจัดกิจกรรมกับหน่วยงานความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงการอุดมศึกษาฯ เรื่องการเดินทางทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงการเว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing) ทำให้ไม่สามารถจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานภายนอกได้

ไตรมาสที่ 3 หน่วยงานได้มีการปรับแผนการดำเนินงานและปรับค่าเป้าหมายตัวชี้วัดของโครงการต่อคณะกรรมการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2563 วันที่ 15 พฤษภาคม 2563 เพื่อให้สอดคล้องและเหมาะสมเพื่อรองรับสถานการณ์การระบาดของโรค COVID-19 ดังกล่าว ทำให้ ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สดร.มีผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดเป็นไปตามแผนที่ปรับใหม่ทั้งหมดจำนวน 41/41 ตัวชี้วัด โดยสามารถแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์/โครงการ	งบประมาณ 2563 (ลบ.)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 63		เงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงาน		ผลการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการ	ผลตัวชี้วัด
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยให้มีคุณภาพ ตามมาตรฐานระดับชาติและนานาชาติ	33.7346	20.4542	60.63	1.1158	3.32	12.1645	36.05		
(1) โครงการพัฒนาระบบงานบริหารด้านงานวิจัยทางด้านดาราศาสตร์	3.3500	1.8751	56.12	0.0369	1.19	1.4380	42.99	ยกเลิก 3 กิจกรรมเนื่องจาก COVID-19 1.การเดินทางมาปฏิบัติงานของที่ปรึกษา (ดร.บุษบา) 2.นำเสนอผลงาน CAP 2020 3.APRIM 2020	-

ประเด็นยุทธศาสตร์/โครงการ	งบประมาณ 2563 (ลบ.)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 63		เงินเหลือจ่ายจากการ ดำเนินงาน		ผลการดำเนิน กิจกรรมภายใต้ โครงการ	ผล ตัวชี้วัด
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(2) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับ Road Map ด้านการวิจัยและพัฒนาของสตร.	15.7888	10.9439	69.28	0.6951	4.43	4.1498	26.28	ยกเลิก 8/46 โครงการวิจัย	ครบทุกตัวชี้วัด
(3) โครงการสนับสนุนการดำเนินงานทางด้านดาราศาสตร์ให้กับหน่วยงานภายนอก	1.6400	1.3637	82.93	0.1604	9.76	0.1159	7.32	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุกตัวชี้วัด
(4) โครงการความร่วมมือทางด้านดาราศาสตร์	0.4000	0.1263	32.50	-	-	0.2737	67.50	ยกเลิก 1 กิจกรรมเนื่องจาก COVID-19 คือ Sino-Thai Workshop	ครบทุกตัวชี้วัด
(05) เงินอุดหนุนโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์โลกและบรรยากาศแห่งชาติ	3.3848	2.9538	87.28	-	-	0.4310	12.72	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุกตัวชี้วัด
(06) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยดาราศาสตร์และบรรยากาศทั่วโลก	1.3000	0.7381	56.92	0.2235	16.92	0.3385	26.15	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุกตัวชี้วัด
(07) โครงการความร่วมมือ Thai - JUNO	4.3000	0.0936	2.09	-	-	4.2064	97.91	ยกเลิก 1 กิจกรรมเนื่องจาก COVID-19 คือ JUNO PMT Testing Duty และไม่ดำเนินการ 1 กิจกรรม คือการสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานความร่วมมือ	ครบทุกตัวชี้วัด
(20) โครงการแสวงหาเครือข่ายความร่วมมือด้านวิจัยและพัฒนากับหน่วยงานในต่างประเทศ	3.2930	2.2560	68.69	-	-	1.0370	31.31	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุกตัวชี้วัด
(60) โครงการความร่วมมือ East Asia Observatory	0.2780	0.1037	35.71	-	-	0.1743	64.29	ยกเลิก 1 กิจกรรมเนื่องจาก COVID-19 คือ EAO Workshop	ครบทุกตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรม เพื่อการพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เพื่อการพึ่งพาตนเองในอนาคต	117.3253	76.3956	65.12	30.2915	25.83	10.6383	9.05		
(08) เงินอุดหนุนโครงการความร่วมมือภาคีกล้องโทรทรรศน์รังสีเชอเรนคอฟ	15.2000	3.4408	22.63	11.5253	75.86	0.2339	1.51	ยกเลิก 1 กิจกรรมเนื่องจาก COVID-19 คือ CTA Consortium ในต่างประเทศ	ครบทุกตัวชี้วัด
(09) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาดาวเทียมและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์อวกาศ (Thai Space Consortium)	3.3648	2.7780	82.74	0.0676	2.08	0.5173	15.48	ยกเลิก 1 กิจกรรมเนื่องจาก COVID-19 คือ The 36 th Space Symposium	ครบทุกตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์/โครงการ	งบประมาณ 2563 (ลบ.)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 63		เงินเหลือจ่ายจากการ ดำเนินงาน		ผลการดำเนิน กิจกรรมภายใต้ โครงการ	ผล ตัวชี้วัด
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(10) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีทัศนศาสตร์	11.5165	9.1177	79.17	0.7389	6.42	1.6600	14.41	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุกตัวชี้วัด
(11) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขึ้นรูปชิ้นงานความละเอียดสูง	17.1507	7.0485	41.11	9.1295	53.24	0.9727	5.66	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุกตัวชี้วัด
(12) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์	4.5780	3.8772	84.72	0.4356	9.61	0.2652	5.90	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุกตัวชี้วัด
(13) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ	20.4530	19.0226	93.01	1.0600	5.18	0.3704	1.81	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุกตัวชี้วัด
(14) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง	2.6404	1.9466	73.86	0.0120	0.38	0.6818	25.76	ยกเลิก 1 กิจกรรมเนื่องจาก COVID-19 คือ จัด Mini Workshop /user-group meeting	ครบทุกตัวชี้วัด
(15) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบควบคุมกล้องโทรทรรศน์ยุคใหม่	4.1186	2.2700	55.10	0.9388	22.82	0.9098	22.09	ยกเลิก 2 กิจกรรมเนื่องจาก COVID-19 1.การร่วมพัฒนาอุปกรณ์กับหน่วยงานต่างประเทศ 2.การฝึกอบรมในประเทศ	ครบทุกตัวชี้วัด
(16) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายกล้องแบบอัตโนมัติ (Thai Robotic Telescope Network)	7.1260	6.0628	84.99	0.1035	1.40	0.9596	13.46	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุกตัวชี้วัด
(17) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาเครือข่ายดาราศาสตร์วิทยุ และยี่ห้อเดซี	2.9041	2.5865	89.31	-	-	0.3176	10.69	ยกเลิก 2 กิจกรรมเนื่องจาก COVID-19 1.International VLBI Services 2.IUCAF School on Spectrum Management for Radio Astronomy	ครบทุกตัวชี้วัด
(18) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่านต่างๆ	18.5211	12.3002	66.41	5.7247	30.89	0.4962	2.70	ยกเลิก 1 กิจกรรมเนื่องจาก COVID-19 การส่งวิศวกรไปร่วมพัฒนาเครื่องรับสัญญาณย่าน L , K , C ในต่างประเทศ	ครบทุกตัวชี้วัด
(19) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบควบคุมและประมวลผลสัญญาณวิทยุของกล้องโทรทรรศน์วิทยุ 40 เมตร	1.3552	0.9660	71.32	-	-	0.3892	28.68	ยกเลิก 1 กิจกรรมเนื่องจาก COVID-19 การส่งวิศวกรไปร่วมพัฒนาและทดสอบ	ครบทุกตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์/โครงการ	งบประมาณ 2563 (ลป.)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 63		เงินเหลือจ่ายจากการ ดำเนินงาน		ผลการดำเนิน กิจกรรมภายใต้ โครงการ	ผล ตัวชี้วัด
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
								การเชื่อมต่อระบบ TCS และประมวล สัญญาณไฮโล กราฟฟี	
(21) โครงการสำรวจสภาพท้องฟ้า เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการ สร้างหอดูดาวฯ ณ ประเทศภูฏาน	0.0810	0.0810	100.00	-	-	-	-	ยกเลิก 1 กิจกรรม เนื่องจาก COVID-19 คือ การเดินทางไป ติดตั้งอุปกรณ์ ณ ประเทศภูฏาน	ครบทุก ตัวชี้วัด
(22) โครงการบริหารจัดการศูนย์ ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	5.1414	3.0319	58.95	0.3906	7.59	1.7189	33.46	ยกเลิก 1 กิจกรรม เนื่องจาก COVID-19 คือ การเดินทางไป ซ่อมบำรุงอุปกรณ์/ เครื่องมือของ โครงสร้างพื้นฐานทั้ง ในและต่างประเทศ	-
(23) โครงการปรับปรุงและเพิ่ม ประสิทธิภาพการให้บริการหอดูดาว แห่งชาติ	3.1745	1.8638	58.68	0.1650	5.36	1.1457	36.28	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุก ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 3 ส่งเสริม สังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งการ เรียนรู้ โดยใช้กระบวนการทาง ดาราศาสตร์ และ ประชาสัมพันธ์สู่สังคมไทยในทุก ระดับอย่างทั่วถึง	46.6492	30.4762	65.33	5.8225	12.48	10.3505	22.19		
(24) โครงการบริหารจัดการ ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทาง ดาราศาสตร์	4.0717	2.9945	73.46	0.2989	7.37	0.7783	19.16	ยกเลิก 1 กิจกรรม เนื่องจาก COVID-19 ประชุม Light Polution	-
(25) โครงการจัดทำสื่อสารสนเทศ และแหล่งเรียนรู้ทางดาราศาสตร์	4.8000	3.0800	64.17	1.4506	30.21	0.2693	5.63	ยกเลิก 1 กิจกรรม คือ การจ้างเหมา จัดทำภาพยนตร์ ดาราศาสตร์	ครบทุก ตัวชี้วัด
(26) โครงการพัฒนากำลังคนโดย ผ่านกระบวนการถ่ายทอดองค์ ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	0.0505	0.0505	100.00	-	-	-	-	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุก ตัวชี้วัด
(27) โครงการอบรมครูเชิง ปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์	3.5132	2.6060	74.36	0.6629	18.80	0.2443	6.84	ยกเลิก 3 กิจกรรม เนื่องจาก COVID-19 1.อบรมครูเชิง ปฏิบัติการขั้นต้น 2 ครึ่ง 2.การนำเสนอ ผลงานดาราศาสตร์ ณ ประเทศญี่ปุ่น 3.การประชุม วิชาการดาราศาสตร์ แห่งประเทศไทย	ครบทุก ตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์/โครงการ	งบประมาณ 2563 (ลบ.)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 63		เงินเหลือจ่ายจากการ ดำเนินงาน		ผลการดำเนิน กิจกรรมภายใต้ โครงการ	ผล ตัวชี้วัด
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(28) โครงการสร้างความตระหนัก และความตื่นตัวทางดาราศาสตร์	4.2096	2.1741	51.54	1.4050	33.49	0.6304	14.96	ยกเลิก 2 กิจกรรม เนื่องจาก COVID-19 1.การจัดนิทรรศการ มหกรรมวิทยาศาสตร์ 2.กิจกรรมดาราศาสตร์สำหรับ โรงเรียน (CASS)	ครบทุก ตัวชี้วัด
(29) โครงการจัดแข่งขันดาราศาสตร์โอลิมปิก	0.0200	-	-	-	-	0.02	100.00	ยกเลิก 2 กิจกรรม เนื่องจาก COVID-19 และโอนงบประมาณ ไปใช้ในโครงการอื่น	-
(30) เงินอุดหนุนโครงการกระจาย โอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์	4.0000	3.5104	87.75	0.3376	8.50	0.1519	3.75	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุก ตัวชี้วัด
(31) โครงการรณรงค์การลด มลภาวะทางแสงในเขตชุมชนและ อุทยานแห่งชาติ	0.4150	0.3056	73.81	0.0778	19.05	0.0316	7.14	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุก ตัวชี้วัด
(32) เงินอุดหนุนโครงการสร้าง เครือข่ายดาราศาสตร์เพื่อการ นันทนาการในอุทยานแห่งชาติ	0.8646	0.8415	97.67	-	-	0.0231	2.33	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุก ตัวชี้วัด
(33) โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ นครราชสีมา	2.7831	1.8129	65.11	0.2770	10.07	0.6932	24.82	ครบทุกกิจกรรม	-
(34) โครงการให้บริการกล้อง โทรทรรศน์และอุปกรณ์/เครื่องมือ ทางดาราศาสตร์รวมถึง โครงสร้าง พื้นฐาน หอดูดาวฯ นครราชสีมา	1.1500	0.6524	56.52	0.1174	10.43	0.3802	33.04	ยกเลิก 8 กิจกรรม เนื่องจาก COVID-19 1.เปิดโลกดาราศาสตร์สำหรับ เยาวชนกลุ่มพิเศษ 2.ค่ายดาราศาสตร์ สัญจร 3.ดาราศาสตร์เพื่อ ชุมชน 4.ดาราศาสตร์เพื่อ ชุมชนสัญจร 5.ค่ายชุมนุมดาราศาสตร์ในโรงเรียน 6.ส่งเสริมศักยภาพ ดาราศาสตร์สำหรับ เยาวชน 7.อบรมการทำ โครงงานและพัฒนา สื่อ 8.อบรมถ่ายภาพ สำหรับนักดาราศาสตร์สมัครเล่น	ครบทุก ตัวชี้วัด
(35) โครงการบริหารจัดการหอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	3.7636	2.6231	69.68	0.7701	20.48	0.3704	9.84	ครบทุกกิจกรรม	-
(36) โครงการให้บริการกล้อง โทรทรรศน์และอุปกรณ์/เครื่องมือ	1.1143	0.6760	61.26	0.1140	9.91	0.3243	28.83	ยกเลิก 5 กิจกรรม เนื่องจาก COVID-19	ครบทุก ตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์/โครงการ	งบประมาณ 2563 (ลบ.)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 63		เงินเหลือจ่ายจากการ ดำเนินงาน		ผลการดำเนิน กิจกรรมภายใต้ โครงการ	ผล ตัวชี้วัด
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
ทางดาราศาสตร์รวมถึงโครงสร้าง พื้นฐาน หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา								1.ดาราศาสตร์เพื่อ คนทั้งมวล 2.อบรมวิทยุวิจัย ดาราศาสตร์ 3.การจัดการเรียนรู้ ดาราศาสตร์สำหรับ ครู 4.ค่ายดาราศาสตร์ สำหรับเด็กและ เยาวชนสัญจร 5.ดาราศาสตร์เพื่อ ชุมชน	
(37) โครงการบริหารจัดการหอดู ดาวฯ สงขลา	3.4590	2.4107	69.65	0.0460	1.45	1.0023	28.90	ครบทุกกิจกรรม	-
(38) โครงการให้บริการกล้อง โทรทรรศน์และอุปกรณ์/เครื่องมือ ด้านดาราศาสตร์รวมถึงโครงสร้าง พื้นฐาน หอดูดาวฯ สงขลา	0.8627	0.3629	41.86	0.2118	24.42	0.2880	33.72	ยกเลิก 8 กิจกรรม เนื่องจาก COVID-19 1.ค่ายเยาวชนคนดู ดาวฟ้าติดทะเล 2.ค่ายชุมนุมดาราศาสตร์ในโรงเรียน 3.ดาราศาสตร์เพื่อ ชุมชน 4.ดาราศาสตร์เพื่อ คนทั้งมวล 5.ครอบครัวดูดาว 6.อบรมการดู ดวงจันทร์เพื่อ กำหนดวันถือศีลอด 7.พัฒนาศักยภาพ การสอนครูดาราศาสตร์ 8.อบรม โครงการวิจัยดาราศาสตร์ใน ระดับอุดมศึกษา	ครบทุก ตัวชี้วัด
(39) โครงการสื่อสารดาราศาสตร์สู่ สังคมไทย	4.0250	2.7269	67.74	0.0534	1.24	1.2447	30.77	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุก ตัวชี้วัด
(40) โครงการศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก	3.8743	1.6061	41.60	-	-	2.2683	58.40	ยกเลิก 11 กิจกรรม เนื่องจาก COVID-19 1.International Ethnoastronomy Workshop 2.FAST Radio Burst 2020 Thailand Meeting	ครบทุก ตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์/โครงการ	งบประมาณ 2563 (ลบ.)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 63		เงินเหลือจ่ายจากการ ดำเนินงาน		ผลการดำเนิน กิจกรรมภายใต้ โครงการ	ผล ตัวชี้วัด
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
								3.Optical Design Summer School 2020 4.ITCA Colloquium 2020 5.High Optical Technology for Telescope Workshop 6.NARIT - IAU Astronomy for Inclusion 7.COMAC 2020 8.SINO-THAI Astronomy Youth Camp 2020 9.You are Galileo! Workshop 10.UNESCO conference on astronomy education 11.ITCA Governing Board Annual Meeting	
(41) โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้านดาราศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	2.4257	1.1161	46.09	-	-	1.3095	53.91	ยกเลิก 4 กิจกรรม เนื่องจาก COVID-19 1.อบรมด้านดาราศาสตร์ให้แก่บุคลากร ณ ภูฏาน 2.อบรมด้านดาราศาสตร์ให้แก่บุคลากร ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยติมอร์-เลสเต 3.อบรมด้านดาราศาสตร์ให้แก่บุคลากร ณ สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา 4.อบรมด้านดาราศาสตร์ให้แก่บุคลากร ณ สปป.ลาว	ครบทุกตัวชี้วัด

ประเด็นยุทธศาสตร์/โครงการ	งบประมาณ 2563 (ลบ.)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 63		เงินเหลือจ่ายจากการ ดำเนินงาน		ผลการดำเนิน กิจกรรมภายใต้ โครงการ	ผล ตัวชี้วัด
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(42) โครงการจัดตั้งหอจดหมายเหตุดาราศาสตร์แห่งชาติ และการรวบรวมประวัติศาสตร์ ภูมิปัญญาดาราศาสตร์ไทย	1.2470	0.9265	74.40	-	-	0.3205	25.60	ครบทุกกิจกรรม	-
ยุทธศาสตร์ที่ 4 สนับสนุนการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ เพื่อการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ และครอบคลุมทุกภูมิภาค	163.0360	37.8098	23.19	120.3162	73.80	4.9100	3.01		
(43) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์วิทยุ	76.7874	9.8819	12.87	66.5090	86.61	0.3965	0.52	ยกเลิก 1 กิจกรรม คือ การก่อสร้างและคุมงานอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาด 13 ม.	ครบทุกตัวชี้วัด
(44) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์	86.2486	27.9278	32.38	53.8072	62.39	4.5136	5.23	ยกเลิก 2 กิจกรรม 1.งานติดตั้งระบบกันซึมคานฝ้าอาคารสำนักงานใหญ่ 2.งานติดตั้งระบบความปลอดภัยในการซ่อมบำรุง	ครบทุกตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัย มีธรรมาภิบาล และสนับสนุนการแสวงหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณจากภาครัฐ	206.1262	172.9238	83.89	15.9245	7.73	17.2779	8.38		
(45) โครงการบริหารจัดการบุคลากร	96.2877	95.4553	99.14	0.4192	0.44	0.4132	0.43	ครบทุกกิจกรรม	-
(46) โครงการบริหารจัดการ สดร.	24.3395	17.6053	72.35	1.8394	7.56	4.8948	20.09	ครบทุกกิจกรรม	-
(47) โครงการบริหารจัดการหน่วยตรวจสอบภายใน	0.1722	0.1315	76.47	0.0153	11.76	0.0255	11.76	ครบทุกกิจกรรม	-
(48) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ สดร.	2.5627	1.5386	60.16	0.4457	17.58	0.5784	22.66	ครบทุกกิจกรรม	ครบทุกตัวชี้วัด
(49) โครงการสัมมนาประจำปี	1.0800	-	-	-	-	1.0800	100.00	-	-
(50) โครงการพัฒนาคณะกรรมการบริหาร สดร.	0.5000	0.4727	94.00	-	-	0.0273	6.00	ครบทุกกิจกรรม	-
(51) โครงการบริหารจัดการงานอาคารสถานที่	35.8136	30.0136	83.80	2.5259	7.07	3.2741	9.13	ครบทุกกิจกรรม	-
(52) โครงการบริหารจัดการงานด้านยานพาหนะ	3.3731	2.5300	75.07	0.5055	15.13	0.3377	10.09	ครบทุกกิจกรรม	-
(53) โครงการบริหารจัดการอาคารศูนย์บริการสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์และอาคารบ้านพักนักดาราศาสตร์	0.1820	0.1492	83.33	0.0310	16.67	-	-	ครบทุกกิจกรรม	-

ประเด็นยุทธศาสตร์/โครงการ	งบประมาณ 2563 (ลบ.)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 63		เงินเหลือจ่ายจากการ ดำเนินงาน		ผลการดำเนิน กิจกรรมภายใต้ โครงการ	ผล ตัวชี้วัด
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(54) โครงการบริหารจัดการงาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม	2.9601	1.6728	56.42	1.1271	38.18	0.1601	5.41	ครบทุกกิจกรรม	
(55) โครงการบริหารจัดการศูนย์ เทคโนโลยีสารสนเทศ	12.0615	8.7280	72.39	2.8501	23.63	0.4834	3.98	ครบทุกกิจกรรม	-
(56) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการ ให้บริการทางด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ	10.8753	6.8504	62.96	3.9980	36.76	0.0269	0.28	ครบทุกกิจกรรม	
(57) โครงการพัฒนาบริหารจัดการ ระบบสื่อมัลติมีเดีย	2.1930	1.8922	86.30	-	-	0.3008	13.70	ครบทุกกิจกรรม	-
(58) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการ บริหารจัดการและติดตามผลการ ดำเนินงาน	3.1254	1.6016	51.12	1.4500	46.33	0.0737	2.24	ครบทุกกิจกรรม	
(59) เงินอุดหนุนโครงการจัดทำสื่อ ดาราศาสตร์และการให้บริการ วิชาการดาราศาสตร์เพื่อหารายได้	0.6000	0.3170	53.33	-	-	0.2829	46.67	ครบทุกกิจกรรม	
(61) โครงการบรรเทาผลกระทบ และแก้ปัญหาการขาดแคลน อุปกรณ์การแพทย์เพื่อสู้ภัยโควิด-19	10.0000	3.9655	39.70	0.7174	7.20	5.3172	53.20	ครบทุกกิจกรรม	

❖ มิติหน่วยงานหลัก

ปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ได้มีโครงสร้างการแบ่งหน่วยงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ประกอบด้วยหน่วยงานหลัก และหน่วยงานสนับสนุน โดยหลักหน่วยงานหลัก หมายถึง หน่วยงานที่มีการดำเนินงานภายใต้พันธกิจหลักของ สดร. ทั้ง 4 ด้าน มีการนำส่งผลผลิตและตัวชี้วัดหลักตามประเด็นยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย 8 หน่วยงาน ได้แก่

1. กลุ่มวิจัยและพัฒนา
2. ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์
3. ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ
4. ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม
5. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
6. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา
7. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
8. หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา

สตร.มีโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี จำนวน 61 โครงการ ที่สอดคล้องตามพันธกิจของสถาบัน ซึ่งสามารถแบ่งเป็น โครงการที่มีลักษณะเป็นรายจ่ายประจำ จำนวน 18 โครงการ และเป็นโครงการที่มีลักษณะเป็นการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ จำนวน 43 โครงการ มีผลการดำเนินงานจำแนกตามหน่วยงาน ดังนี้

หน่วยงานหลัก	งบประมาณปี 2563 (ลบ.)	โครงการยุทธศาสตร์	ผลการดำเนินงานภายใต้โครงการยุทธศาสตร์			ผลตัวชี้วัด		
			ตามแผน (>80%)	ต่ำกว่าแผนเล็กน้อย (69-79%)	ตกแผน (<69%)	ตามแผน (>80%)	ต่ำกว่าแผนเล็กน้อย (69-79%)	ตกแผน (<69%)
หน่วยงานหลัก	297.8750	35	34	1				
กลุ่มวิจัยและพัฒนา	47.9632	10	10			19		
ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	21.9420	7	7			6		
ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ	120.0208	5	4	1		9		
ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	66.5724	8	8			12		
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	28.2552	2	2			3		
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา	4.8780	1	1			9		
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา	3.9331	1	1			2		
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา	4.3217	1	1			5		
หน่วยงานสนับสนุน	268.9963	8	8			12		
รวมทั้งสิ้น	566.8713	43	42	1				

หมายเหตุ : *ตัวชี้วัดปี 2563 จำนวนทั้งหมด 41 ตัวชี้วัด ในแต่ละตัวชี้วัดอาจจะประกอบด้วยหลายหน่วยงาน

จากตาราง แสดงให้เห็นว่าหน่วยงานหลักมีผลการดำเนินงานภายใต้โครงการยุทธศาสตร์เป็นไปตามแผนจำนวน 7 หน่วยงาน หน่วยงานหลักที่มีผลการดำเนินงานภายใต้โครงการยุทธศาสตร์ต่ำกว่าแผนเล็กน้อย จำนวน 1 หน่วยงาน คือ ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ ซึ่งมี 1 โครงการ คือ (43) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์วิทยุ เนื่องจากการเบิกจ่ายงบประมาณของกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 ม. มีความล่าช้าเนื่องจากได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศเยอรมันในฐานะคู่สัญญาไม่สามารถเดินทางมาทดสอบระบบรับสัญญาณต่างๆ/ระบบกล้องโทรทรรศน์วิทยุได้ ทำให้ต้องมีการขยายระยะเวลาในการตรวจรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุดังกล่าว และทุกหน่วยงานมีผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดเป็นไปตามแผนทั้งหมดจำนวน 41/41 ตัวชี้วัด

3. ปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะจากหน่วยงานหลัก

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สดร. ได้จัดประชุมเพื่อให้หน่วยงานหลักได้นำเสนอผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (ปิดโครงการ) จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1 วันที่ 3 กันยายน 2563 มีหน่วยงานหลักเข้าร่วมการนำเสนอผลการดำเนินงานจำนวน 3 หน่วยงาน ได้แก่
 - ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ
 - ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม
 - กลุ่มวิจัยและพัฒนา
- ครั้งที่ 2 วันที่ 8 กันยายน 2563 มีหน่วยงานหลักเข้าร่วมการนำเสนอผลการดำเนินงานจำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่
 - ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์
 - หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา
 - หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา
 - หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา

นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานสนับสนุนที่ร่วมนำเสนอผลการดำเนินงานในวันที่ 8 กันยายน 2563 เพิ่มเติมจำนวน 2 หน่วยงาน ดังนี้

- งานอาคารสถานที่ เนื่องจากเป็นหน่วยงานสนับสนุนในการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ที่สำคัญและเป็นหน่วยงานสนับสนุนที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณมากที่สุด
- งานวิเทศสัมพันธ์ เนื่องจากเป็นหน่วยงานสนับสนุนที่มีภารกิจในการสนับสนุนการสร้างเครือข่ายกับเครือข่ายความร่วมมือทางดาราศาสตร์ในระดับนานาชาติซึ่งเป็นพันธกิจหลักของ สดร. รวมทั้งมีการนำส่งผลผลิตและตัวชี้วัดหลักของประเด็นยุทธศาสตร์

จากการนำเสนอผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 (ปิดโครงการ) ของโครงการ ยุทธศาสตร์ทั้ง 43 โครงการ หน่วยงานหลักได้มีการรายงานปัญหา/อุปสรรค รวมถึงข้อเสนอแนะเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สามารถสรุปตามหน่วยงาน ได้ดังนี้

หน่วยงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ	1.เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้ผู้เชี่ยวชาญจากประเทศเยอรมันในฐานะคู่สัญญาไม่สามารถเดินทางมาทดสอบระบบรับสัญญาณต่างๆ/ระบบกล้องโทรทรรศน์วิทยุได้ ทำให้ต้องมีการขยายระยะเวลาในการตรวจรับกล้องโทรทรรศน์วิทยุดังกล่าว และทำให้แผนการนำชิ้นส่วนเครื่องมือ/อุปกรณ์จากต่างประเทศเพื่อมา ประกอบในห้องปฏิบัติการของ สดร. ต้องล่าช้า ทำให้นวัตกรรมที่บางชิ้นที่เกิดจากห้องปฏิบัติการ จึงยังไม่ได้นำมาทดสอบ	

หน่วยงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
	2.บางโครงการไม่มีลูกจ้างโครงการ ทำให้หัวหน้าโครงการต้องดำเนินงานทุกอย่างด้วยตนเองทำให้โครงการเกิดความล่าช้า หรือไม่มีประสิทธิภาพในการทำงาน	
ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	1.เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้การพัฒนาเครื่องมือ/อุปกรณ์/ระบบต่างๆ เกิดความล่าช้า	1.การพัฒนาเครื่องมือ/อุปกรณ์/ระบบต่างๆ ที่ต้องนำไปทดลองกับสัตว์ทดลอง ควรหาผู้เชี่ยวชาญมาร่วมดำเนินงาน
	2.การขาดแคลนอัตรากำลังคนในการพัฒนาเครื่องมือ/อุปกรณ์/ระบบต่างๆ	
	3.การรอรับครุภัณฑ์บางประเภทใช้เวลานาน เช่น เครื่องตัด Water jet ใช้เวลารอรับสินค้านานประมาณ 8 เดือน อาจทำให้เสียประโยชน์ในการใช้งาน	
กลุ่มวิจัยและพัฒนา	1.เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้การจัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายภายนอกต่างๆ ต้องยกเลิก/เลื่อนออกไป ทำให้การจัดกิจกรรมภายใต้โครงการไม่ครบถ้วน	
	2.เมื่อเกิดปัญหากระแสไฟฟ้าดับ ระบบสำรองไฟฟ้า/เครื่องกำเนิดไฟฟ้ามักจะไม่ทำงาน ทำให้เกิดความเสียหายต่อข้อมูลงานวิจัยต่างๆ และเสียเวลาในการเริ่มเปิดระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงใหม่	
	3.สตร.ไม่มีระเบียบรองรับในการจ่ายค่าตอบแทนผู้ร่วมวิจัยจากภายนอก ทำให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินงานวิจัย	
ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	1.เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้ต้องยกเลิกการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ภายใต้โครงการ ทำให้ดำเนินโครงการไม่ครบถ้วน	1.ปรับกิจกรรมบางอย่างให้สามารถดำเนินการได้ผ่านช่องทางออนไลน์ต่างๆ
	2.สภาพอากาศไม่เอื้อต่อการจัดกิจกรรมที่มีการถ่ายภาพจากท้องฟ้าจริง	2.ปรับแผนการจัดกิจกรรมไปในเดือนที่สภาพอากาศดี เช่น ในฤดูหนาว
	3.สถานที่ในการทำกิจกรรมและสถานที่พักอยู่ห่างไกลกัน ทำให้ไม่สะดวกในการเดินทาง รวมถึง	3.ให้ข้อมูลด้านต่างๆ แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมผ่านช่องทาง การประชาสัมพันธ์ที่หลากหลาย เช่น สถานที่พักที่ใกล้เคียง สถานที่รับประทานอาหาร
	4.การจัดอบรมในบางกิจกรรมมีผู้เข้าร่วมน้อยกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้จากหลายสาเหตุ	4.แก้ไขปัญหาในหลายด้าน เช่น การประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางที่หลากหลายโดยเน้นผ่านหน่วยงานที่กำกับดูแลโดยตรง รับสมัครคนเข้าร่วมอบรมมากขึ้นเล็กน้อยเพื่อบางคนมีการยกเลิก และอาจมีการเก็บค่าธรรมเนียมบางส่วนเพื่อไม่ให้ผู้ลงทะเบียนยกเลิก
	5.อุปกรณ์บางส่วนเริ่มชำรุด/เสียหาย ทำให้การจัดกิจกรรม/สังเกตการณ์ไม่สมบูรณ์	5.จัดซื้อครุภัณฑ์ใหม่เพื่อทดแทนครุภัณฑ์ที่เสียหาย

หน่วยงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
	6.การจัดกิจกรรมที่มีผู้เข้าร่วมจำนวนมาก อาจทำให้เกิดปัญหาต่างๆ เช่น ที่จอดรถไม่เพียงพอ สถานที่ในการรับประทานอาหาร/พักผ่อน/ห้องน้ำไม่เพียงพอ	6.ประสานงานกับงานอาคารสถานที่ในการบริหารจัดการที่จอดรถ และสถานที่ในการให้บริการต่างๆ
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา	1.เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้ต้องยกเลิกการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ภายใต้โครงการ ทำให้ดำเนินโครงการไม่ครบถ้วน	1.ปรับกิจกรรมบางอย่างให้สามารถดำเนินการได้ผ่านช่องทางออนไลน์ต่างๆ
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา		
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา	1.เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้ต้องยกเลิกการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ภายใต้โครงการ ทำให้ดำเนินโครงการไม่ครบถ้วน	1.ปรับกิจกรรมบางอย่างให้สามารถดำเนินการได้ผ่านช่องทางออนไลน์ต่างๆ
	2.ตำแหน่งที่ตั้งของหอดูดาวฯ สงขลา เป็นพื้นที่ลาดชัน ทำให้ไม่สามารถใช้พื้นที่ทั้งหมดของหอดูดาว ทำกิจกรรมได้	2.ติดตั้งเต็นท์กิจกรรมพร้อมกับปูพื้นที่เหมาะสมกับการจัดกิจกรรม รวมถึงการออกแบบกิจกรรมกลางแจ้ง ให้เหมาะสมกับพื้นที่ให้มากยิ่งขึ้น
	3.จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการในหอดูดาวฯ สงขลายังมีน้อย	3.ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเพื่อร่วมกันจัดกิจกรรมเพิ่มเติม
งานอาคารสถานที่	1.เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้การก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ เกิดความล่าช้า เนื่องจากผู้รับจ้างได้รับผลกระทบจากโรคระบาด	
งานวิเทศสัมพันธ์	1.เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ทำให้กิจกรรมอบรมภายใต้โครงการยุทธศาสตร์ ต้องยกเลิกเป็นจำนวนมาก	1.จัดการอบรม/บรรยายผ่านช่องทางออนไลน์ต่างๆ

ภาคผนวก

รายละเอียดผลการดำเนินงานของตัวชี้วัด แยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการของสตร. , ก.พ.ร. อว. สงป. ฯลฯ)	หน่วย	แผนทั้งปี (เดิม)	แผนทั้งปี* (ใหม่)	ไตรมาส 4		หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
					แผน สะสม	ผล สะสม	
1	จำนวนงานวิจัยที่นักวิจัยของ สตร.มีชื่อเป็น First Author ในวารสารวิชาการที่ค่า Impact factor > 2.0	เรื่อง	10	3	3	3	งานบริหารงานวิจัย
2	จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการที่มีค่า Impact factor >2.0	เรื่อง	30	23	23	23	งานบริหารงานวิจัย
3	ความถี่ในการนำผลงานวิจัยของนักวิจัย สตร. ไปอ้างอิง citation	ครั้ง	45	20	20	20	งานบริหารงานวิจัย
4	สัดส่วนจำนวนผลงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ต่อจำนวนบุคลากรด้านวิจัยของ สตร.	เรื่อง/คน	2 เรื่อง/คน	1.50 เรื่อง/คน	1.50 เรื่อง/คน	1.60 เรื่อง/คน	งานบริหารงานวิจัย
5	จำนวนเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยกับหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ ที่มีการดำเนินการร่วมกันอย่างเป็นรูปธรรม	เครือข่าย	38	35	35	35	งานบริหารงานวิจัย งานวิเทศสัมพันธ์
6	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ	เรื่อง	40	คงเดิม	40	40	งานบริหารงานวิจัย
7	จำนวนโครงการวิจัยที่นักวิจัยของ สตร. เข้าร่วมในการดำเนินการกับหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ	โครงการ	34	คงเดิม	34	34	งานบริหารงานวิจัย
8	จำนวนกิจกรรมที่เกิดจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิจัยกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	กิจกรรม	50	47	47	48	งานบริหารงานวิจัย
9	จำนวนหน่วยงาน/สถาบันภายนอกที่ได้รับการสนับสนุนการให้ทำงานวิจัยโดยผ่านกระบวนการส่งเสริมของ สตร.	หน่วยงาน	28	คงเดิม	28	28	งานบริหารงานวิจัย
10	จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านการวิจัย และการบริหารจัดการงานวิจัย	คน	300	200	200	203	งานบริหารงานวิจัย

* หมายเหตุ ได้มีการขอปรับค่าเป้าหมายของแผนทั้งปี ต่อคณะกรรมการสถาบันในคราวประชุมครั้งที่ 5/2563 วันที่ 15 พฤษภาคม 2563 เพื่อรองรับสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการของสตร. , ก.พ.ร. อว. สพ. ฯลฯ)	หน่วย	แผนทั้งปี (เดิม)	แผนทั้งปี* (ใหม่)	ไตรมาส 4		หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
					แผน สะสม	ผล สะสม	
1	จำนวนห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีขั้นสูงที่มีการ จัดตั้งขึ้น	ห้อง	5	คงเดิม	5	5	งานบริหารงานวิจัย ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ
2	จำนวนนวัตกรรมใหม่ที่ถูกพัฒนา หรือสร้าง ขึ้นเองโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง	ชิ้นงาน	1	คงเดิม	1	1	งานบริหารงานวิจัย
3	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการ ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิค และวิศวกรรม	คน	200	120	120	125	งานบริหารงานวิจัย ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ
4	จำนวนบุคลากรของสตร.ที่ได้รับการส่งเสริม และพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและ วิศวกรรม	คน	33	30	30	30	งานบริหารงานวิจัย ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ
5	จำนวนเครือข่ายความร่วมมือที่มีกิจกรรม ร่วมกันทั้งในด้านการสร้างและพัฒนา อุปกรณ์/เครื่องมือ และการพัฒนากำลังคน ของประเทศ	เครือข่าย	16	10	10	10	งานบริหารงานวิจัย ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ
6	ร้อยละความพึงพอใจของการใช้บริการ โครงสร้างพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพทั้งในและ ต่างประเทศ	ร้อยละ	85	คงเดิม	85	85.02	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ
7	<u>ประสิทธิภาพของการให้บริการโครงสร้าง พื้นฐานทั้งในและต่างประเทศ</u>						
	- กล้องโทรทรรศน์ ขนาด 2.4 เมตร	ชั่วโมง	1,800	คงเดิม	1,800	1,812	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	ชั่วโมง	2,000	คงเดิม	2,000	2,046.46	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ สาธารณรัฐชิลี	ชั่วโมง	1,500	250	250	259.32	งานบริหารงานวิจัย
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ สหรัฐอเมริกา	ชั่วโมง	2,000	คงเดิม	2,000	2,123.76	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ ออสเตรเลีย	ชั่วโมง	2,000	คงเดิม	2,000	2,086.69	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ
8	จำนวนชิ้นงานที่มีการผลิตได้จาก ห้องปฏิบัติการขั้นสูง						
	- จำนวนชิ้นงานที่มีการผลิตได้จาก ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีที่ศนคสว.	ชิ้นงาน	2	1	1	1	งานบริหารงานวิจัย
	- จำนวนชิ้นงานที่มีการผลิตได้จาก ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีแมคคา ทรอนิกส์	ชิ้นงาน	4	คงเดิม	4	4	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการของสตร. , ก.พ.ร. อว. สพ. ฯลฯ)	หน่วย	แผนทั้งปี (เดิม)	แผนทั้งปี* (ใหม่)	ไตรมาส 4		หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
					แผน สะสม	ผล สะสม	
	- จำนวนชิ้นงานที่มีการผลิตได้จาก ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขึ้นรูป ชิ้นงานความละเอียดสูง	ชิ้นงาน	300	คงเดิม	300	305	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ
	- จำนวนชิ้นงานที่มีการผลิตได้จาก ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ	ชิ้นงาน	2	คงเดิม	2	2	ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ
9	จำนวนบุคลากรของ สตร. ที่ได้เข้าร่วมการ พัฒนาและสร้างอุปกรณ์ หรือมีการ แลกเปลี่ยนบุคลากรกับโครงการความร่วมมือ ขนาดใหญ่ระดับชาติและนานาชาติ	คน	10	2	2	2	ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ
10	จำนวนโครงการความร่วมมือขนาดใหญ่ ระดับชาติและนานาชาติ ที่ สตร. ส่งบุคลากร ของ สตร. เข้าร่วมในการพัฒนาและสร้าง อุปกรณ์	โครงการ	4	2	2	2	ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ งานบริหารงานวิจัย
11	ร้อยละของความสำเร็จของจำนวนกิจกรรม ความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่ายภายใต้ โครงการ CTA	ร้อยละ	80	คงเดิม	80	80	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ
12	ร้อยละของความสำเร็จของจำนวนกิจกรรม ความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่ายภายใต้ โครงการพัฒนาเครือข่ายดาราศาสตร์วิทยุ และอียูเอเดซี	ร้อยละ	100	80	80	80	ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ
13	ร้อยละของความสำเร็จของจำนวนกิจกรรม ความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่ายภายใต้ โครงการพัฒนาดาวเทียมและอุปกรณ์ วิทยาศาสตร์	ร้อยละ	80	40	40	40	งานบริหารงานวิจัย
14	จำนวนอุปกรณ์/เทคโนโลยีที่มีการปรับปรุง พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐาน	ชิ้น/ เครื่อง	5	3	3	3	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ
15	จำนวนกำลังคนที่ให้บริการกล้องโทรทรรศน์ ขนาด 2.4 เมตร และ TRT ในต่างประเทศ						
	- กล้องโทรทรรศน์ ขนาด 2.4 เมตร	คน	21	คงเดิม	21	30	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	คน	37	30	30	31	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ สาธารณรัฐชิลี	คน	24	20	20	20	งานบริหารงานวิจัย
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ สหรัฐอเมริกา	คน	29	22	22	23	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ ออสเตรเลีย	คน	45	30	30	30	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวฯ

* หมายเหตุ ได้มีการขอปรับค่าเป้าหมายของแผนทั้งปี ต่อคณะกรรมการสถาบันในคราวประชุมครั้งที่ 5/2563 วันที่ 15 พฤษภาคม 2563 เพื่อ
รองรับสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความตระหนักและการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี
ทางด้านดาราศาสตร์**

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการของสตร. , ก.พ.ร. อว. สพ. ฯลฯ)	หน่วย	แผนทั้งปี (เดิม)	แผนทั้งปี* (ใหม่)	ไตรมาส 4		หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
					แผน สะสม	ผล สะสม	
1	ร้อยละของกำลังคนที่สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้	ร้อยละ	95	คงเดิม	95	95.24	ศูนย์บริการวิชาการฯ
2	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สตร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	144	คงเดิม	144	144	งานบริหารงานบุคคล
3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์						
	- อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	คน	1,170	700	700	705	ศูนย์บริการวิชาการฯ
	- หอดูดาวฯ นครราชสีมา	คน	180	100	100	100	หอดูดาวฯ นครราชสีมา
	- หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	คน	300	150	150	154	หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา
	- หอดูดาวฯ สงขลา	คน	385	35	35	35	หอดูดาวฯ สงขลา
	- ในระดับนานาชาติ	คน	1,130	860	860	863	งานวิเทศสัมพันธ์
4	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างควมตระหนักทางด้านดาราศาสตร์						
	- อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	คน	9,300	คงเดิม	9,300	9,503	ศูนย์บริการวิชาการฯ งานประชาสัมพันธ์
	- หอดูดาวฯ นครราชสีมา	คน	10,420	7,920	7,920	8,085	หอดูดาวฯ นครราชสีมา
	- หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	คน	6,700	คงเดิม	6,700	9,304	หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา
	- หอดูดาวฯ สงขลา	คน	19,100	คงเดิม	19,100	19,883	หอดูดาวฯ สงขลา
5	จำนวนผู้เข้ามาใช้บริการโครงสร้างพื้นฐาน (เช่น ท้องฟ้าจำลอง นิทรรศการฯ และกล้องโทรทรรศน์ขนาดต่างๆ)						
	- อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	คน	10,500	คงเดิม	10,500	10,500	ศูนย์บริการวิชาการฯ
	- หอดูดาวฯ นครราชสีมา	คน	15,600	8,000	8,000	8,135	หอดูดาวฯ นครราชสีมา
	- หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	คน	14,000	9,600	9,600	10,436	หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา
	- หอดูดาวฯ สงขลา	คน	10,000	12,600	12,600	13,025	หอดูดาวฯ สงขลา
6	ร้อยละการดำเนินงานตามแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจสู่ประชาชน	ร้อยละ	100	คงเดิม	100.00	117.25	งานประชาสัมพันธ์
7	จำนวนผู้เข้าร่วมในการอบรมโครงการวิจัย/ยุววิจัย	คน	110	50	50	50	ศูนย์บริการวิชาการฯ หอดูดาวฯ นครราชสีมา หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา หอดูดาวฯ สงขลา

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการของสตร. , ก.พ.ร. อว. สพ. ฯลฯ)	หน่วย	แผนทั้งปี (เดิม)	แผนทั้งปี* (ใหม่)	ไตรมาส 4		หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
					แผน สะสม	ผล สะสม	
8	จำนวนโครงการวิจัยที่เกิดจากการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์	โครงการ	20	2	2	2	ศูนย์บริการวิชาการฯ หอดูดาวฯ นครราชสีมา หอดูดาวฯ สงขลา
9	ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกิดจากการสร้างเครือข่าย	ร้อยละ	80	คงเดิม	80	81.25	งานวิเทศสัมพันธ์

* หมายเหตุ ได้มีการขอปรับค่าเป้าหมายของแผนทั้งปี ต่อคณะกรรมการสถาบันในคราวประชุมครั้งที่ 5/2563 วันที่ 15 พฤษภาคม 2563 เพื่อรองรับสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การวางโครงสร้างพื้นฐานด้านดาราศาสตร์เพื่อการให้บริการ

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการของสตร. , ก.พ.ร. อว. สพ. ฯลฯ)	หน่วย	แผน ทั้งปี	ไตรมาส 4		หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
				แผน สะสม	ผล สะสม	
1	จำนวนโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ดำเนินการแล้วเสร็จ	แห่ง	1	1	1	ศูนย์ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุ
2	ร้อยละความสำเร็จของการก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเทียบกับแผน					
	- ร้อยละความสำเร็จของงานก่อสร้าง (รายการผูกพัน) เทียบกับแผน	ร้อยละ	100	100	100	งานอาคารสถานที่
	- ร้อยละความสำเร็จของงานปรับปรุงสิ่งก่อสร้างปีเดียว เทียบกับแผน	ร้อยละ	100	100	100	งานอาคารสถานที่

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการของสตร. , ก.พ.ร. อว. สพ. ฯลฯ)	หน่วย	แผนทั้งปี (เดิม)	แผนทั้งปี* (ใหม่)	ไตรมาส 4		หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
					แผน สะสม	ผล สะสม	
1	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์กรมหาชน	ร้อยละ	30	คงเดิม	30	27.54	งานบริหารงานบุคคล
2	ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	ล้านบาท	5.00	3.20	3.20	3.44	งานหารายได้
3	ร้อยละความสำเร็จในการบริหารจัดการ เทียบกับแผน						
	- ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะการทำงานตามแผนพัฒนาบุคลากร	ร้อยละ	85	คงเดิม	85	85.15	งานบริหารงานบุคคล
	- ร้อยละความพึงพอใจในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ	ร้อยละ	85	คงเดิม	85	85.21	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการของสตร. , ก.พ.ร. อว. สงป. ฯลฯ)	หน่วย	แผนทั้งปี (เดิม)	แผนทั้งปี* (ใหม่)	ไตรมาส 4		หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
					แผน สะสม	ผล สะสม	
4	จำนวนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ถูกนำมาใช้เพื่อการบริหารจัดการ	ระบบ	8	คงเดิม	8	8	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
5	จำนวนกระบวนการงานที่มีการปรับเปลี่ยนให้เป็นดิจิทัล	กระบวนการงาน	5	คงเดิม	5	5	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

* หมายเหตุ ได้มีการขอปรับค่าเป้าหมายของแผนทั้งปี ต่อคณะกรรมการสถาบันในคราวประชุมครั้งที่ 5/2563 วันที่ 15 พฤษภาคม 2563 เพื่อรองรับสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)