



รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
(1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566)

ภาพรวมผลการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สดร.จัดสรรงบประมาณรวมทั้งสิ้น 562.1575 ล้านบาท สำหรับใช้ในการบริหารโครงการตามแผนปฏิบัติการ จำนวน 75 โครงการ (ไม่รวม เงินกองทุน ววน. 136.7030 ล้านบาท เงินสำรองจ่ายทั่วไป 19.8891 ล้านบาท และเป็นเงินสำรองยามฉุกเฉิน 100.0000 ล้านบาท) ซึ่งแบ่งการดำเนินโครงการออกเป็น 2 ลักษณะ ดังต่อไปนี้

1. โครงการตามงานปกติ : เป็นโครงการที่มีลักษณะเป็นงานประจำและต้องดำเนินการทุกปี จำนวน 15 โครงการ งบประมาณ 241.6706 ล้านบาท
2. โครงการตามยุทธศาสตร์และพันธกิจ : เป็นโครงการที่นำส่งผลผลิตตามตัวชี้วัดในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ และเป้าหมายของสดร. จำนวน 60 โครงการ งบประมาณ 320.4870 ล้านบาท

ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีผลการบริหารงบประมาณและผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดจำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์และโครงการ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2566* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 67		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
1. ยกระดับผลงานวิจัยสู่แนวหน้า และมีคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล	15.598	12.9117	82.81	1.0300	6.61	1.6501	10.58	7	-
(01-01) โครงการบริหารจัดการงานวิจัยทางด้านดาราศาสตร์	0.6000	0.2651	44.18	-	-	0.3350	55.82	2	-
(01-02) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาศักยภาพทางการวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านคุณภาพอากาศ	8.5796	8.4696	98.72	-	-	0.1100	1.28	2	-
(01-72) เงินอุดหนุนโครงการศึกษาปัจจัยทางสรีรวิทยาของพืชและสภาวะสิ่งแวดล้อมต่อการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่ายของป่าไม้	0.4231	0.3877	91.63	-	-	0.0353	8.37	2	-
(01-74) โครงการความร่วมมือในการวิจัยร่วมระหว่าง NARIT และ University of Leeds ในการประยุกต์ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทางด้านดาราศาสตร์ในการเกษตรและอุตสาหกรรม	4.9592	3.7894	76.41	-	-	1.1698	23.59	2	-
(01-75) โครงการการศึกษาความเป็นไปได้ของการออกแบบเรดาห์ตรวจสภาพอากาศโดยใช้เทคโนโลยีเฟสอะเรย์สำหรับกิจกรรมทางด้านดาราศาสตร์	1.0300	-	0.00	1.0300	100.00	-	-	1	-
2. ยกระดับขีดความสามารถด้านเทคนิควิศวกรรมพื้นฐานและขั้นสูง เพื่อพัฒนาและสร้างเทคโนโลยีสู่การพึ่งพาตนเอง	74.0338	57.1197	77.15	9.7567	13.18	7.1574	9.67	5	-
(01-03) โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์	3.7036	3.1665	85.50	0.0050	0.13	0.5321	14.37	2	-

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2566* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 67		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(01-04) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง	6.7151	6.7120	99.95	-	-	0.0031	0.05	1	-
(01-05) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขึ้นรูปชิ้นงานความละเอียดสูง	11.4870	11.0458	96.16	0.0654	0.57	0.3757	3.27	1	-
(01-06) โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเมคาทรอนิกส์	4.9944	4.0019	80.13	-	-	0.9925	19.87	2	-
(01-07) โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ	24.1850	19.7736	81.76	3.8249	15.82	0.5865	2.42	1	-
(01-08) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุต่างๆ	5.1371	0.9652	18.79	3.2753	63.76	0.8966	17.45	3	-
(01-09) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบควบคุม ประมวลผลสัญญาณ และจัดการข้อมูลดาราศาสตร์วิทยุ	5.7878	4.1682	72.02	1.0315	17.82	0.5881	10.16	2	-
(01-10) โครงการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มสมรรถนะบุคลากรด้านเทคโนโลยี	3.9028	2.6117	66.92	1.0624	27.22	0.2287	5.86	3	-
(01-73) โครงการการออกแบบและพัฒนาต้นแบบแพลตฟอร์มสำหรับกล้องโทรทรรศน์อวกาศในดาวเทียมขนาดคิวบแซต	8.1210	4.6747	57.56	0.4922	6.06	2.9541	36.38	2	-
3. พัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ	26.3926	19.5708	74.15	3.6074	13.67	2.2144	12.18	10	-
(01-11) โครงการพัฒนาระบบและกลไกการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถของโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์	7.9225	6.3053	79.59	0.7500	9.47	0.8672	10.94	1	-
(01-12) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ	3.0532	2.4065	78.82	0.6118	20.04	0.0349	1.14	1	-
(01-13) โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหอดูดาวแห่งชาติ	3.4765	1.7776	51.13	1.2670	36.44	0.4319	12.43	1	-
(01-14) โครงการบริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการเครือข่ายกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ	7.7980	6.3378	81.27	0.7452	9.56	0.7150	9.17	2	-
(01-15) เงินอุดหนุนโครงการซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ	3.0524	2.6548	86.97	0.2334	7.65	0.1641	5.38	1	-
(01-16) โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลทางดาราศาสตร์เพื่อการให้บริการและการทำวิจัย	0.0900	0.0887	98.56	-	-	0.0014	1.44	1	-

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2566* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 67		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
4. ผลักดันการถ่ายทอดองค์ความรู้ หรือ เทคโนโลยีไปสู่ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หรือการใช้งานเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม	1.5226	1.3668	89.77	-	-	0.1558	10.23	8	-
(01-17) เงินอุดหนุนโครงการออกแบบและพัฒนาเครื่องมือแพทย์ร่วมกับภาคเอกชน	0.3438	0.2988	86.91	-	-	0.0450	13.09	1	-
(01-18) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูงสู่สังคมและอุตสาหกรรม	0.2981	0.2981	100.00	-	-	-	-	5	-
(01-19) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบต้นแบบระบบฉายภาพ แบบ 360 องศา	0.8807	0.7699	87.42	-	-	0.1108	12.58	2	-
5. ใช้ความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ เป็นตัวผลักดัน การดำเนินงานตามพันธกิจ	16.4859	13.7713	83.53	0.1699	1.03	2.5447	15.44	6	-
(01-20) เงินอุดหนุนโครงการศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก	2.9347	1.8568	63.27	-	-	1.0779	36.73	6	-
(01-21) โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้านดาราศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	2.4457	1.7709	72.41	-	-	0.6749	27.59	5	-
(01-22) โครงการแสวงหาเครือข่ายความร่วมมือด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมกับหน่วยงานในต่างประเทศ	11.1054	10.1437	91.34	0.1699	1.53	0.7918	7.13	2	-
6. ใช้ดาราศาสตร์เป็นฐานในการบริการวิชาการ สร้างนวัตกรรม และสื่อสารดาราศาสตร์ เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	52.4969	41.1034	78.30	7.4233	14.14	3.9702	7.56	9	-
(01-23) โครงการบริการวิชาการและฝึกอบรมดาราศาสตร์	1.7895	1.4006	78.27	0.2461	13.75	0.1428	7.98	1	-
(01-24) โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์	5.7629	5.2011	90.25	0.2085	3.62	0.3533	6.13	2	-
(01-25) โครงการพัฒนาระบบการให้บริการอุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	3.5434	3.3876	95.60	0.1086	3.06	0.0472	1.34	1	-
(01-26) โครงการศึกษาปรากฏการณ์สุริยุปราคาเต็มดวง ปี 2566	0.6537	0.6382	97.63	-	-	0.0155	2.37	1	-
(01-27) โครงการประเมินความพึงพอใจของการให้บริการและกิจกรรมดาราศาสตร์	0.4300	0.0860	20.00	0.3440	80.00	-	-	1	-
(01-28) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการบริการวิชาการและสื่อสารดาราศาสตร์	0.4551	0.1081	23.75	0.1154	25.36	0.2317	50.89	1	-
(01-29) โครงการพัฒนาระบบการติดตามงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	0.3978	0.0785	19.73	0.0251	6.31	0.2942	73.96	1	-
(01-30) โครงการจัดทำสื่อสารสนเทศและแหล่งเรียนรู้ทางดาราศาสตร์	3.1464	1.9439	61.78	1.1426	36.31	0.0599	1.91	1	-

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2566* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 67		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(01-31) โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์	5.1092	4.9741	97.36	-	-	0.1351	2.64	1	-
(01-32) โครงการเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในประเทศไทย	0.7241	0.6422	88.69	0.0152	2.10	0.0667	9.21	2	-
(01-33) เงินอุดหนุนโครงการอบรมเพื่อสร้างความตระหนัก ทางดาราศาสตร์ในอุทยานแห่งชาติและกลุ่มผู้ประกอบการท่องเที่ยว	1.6679	1.6524	99.07	-	-	0.0155	0.93	1	-
(01-34) โครงการอบรมครูทางดาราศาสตร์	2.4876	2.3000	92.46	-	-	0.1876	7.54	2	-
(01-35) โครงการพัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ หอดูดาวฯ นครราชสีมา	1.9587	1.6063	82.01	0.0416	2.12	0.3109	15.87	1	-
(01-36) โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ นครราชสีมา	1.2376	1.1423	92.30	0.0460	3.72	0.0493	3.98	1	-
(01-37) โครงการบริการวิชาการและฝึกอบรมดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ นครราชสีมา	0.7000	0.6587	94.10	0.0328	4.69	0.0085	1.21	1	-
(01-38) โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ นครราชสีมา	0.3000	0.2238	74.60	-	-	0.0762	25.40	3	-
(01-39) โครงการพัฒนาสื่อและนวัตกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ นครราชสีมา	0.0600	-	-	-	-	0.0600	100.00	-	1
(01-40) โครงการพัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	1.9838	1.6960	85.49	0.0715	3.60	0.2163	10.91	1	-
(01-41) โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	1.5215	1.3535	88.96	0.0690	4.53	0.0990	6.51	2	-
(01-42) โครงการฝึกอบรมเผยแพร่ความรู้ทางดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	0.7205	0.5467	75.88	-	-	0.1738	24.12	1	-
(01-43) โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา	0.2380	0.2377	99.87	-	-	0.0003	0.13	2	-
(01-44) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ หอดูดาวฯ สงขลา	3.9051	3.5900	91.93	0.0986	2.52	0.2165	5.55	1	-
(01-45) โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ สงขลา	1.1320	1.0583	93.49	0.0300	2.65	0.0437	3.86	1	-
(01-46) โครงการบริการวิชาการและฝึกอบรมดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ สงขลา	0.7000	0.6975	99.64	-	-	0.0025	0.36	1	-
(01-47) โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ สงขลา	0.1028	0.0724	70.43	-	-	0.0304	29.57	1	-

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2566* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 67		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(01-48) โครงการพัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ หอดูดาวฯ ขอนแก่น	7.2875	2.5525	35.03	4.0817	56.01	0.6533	8.96	1	-
(01-49) โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ ขอนแก่น	0.1240	0.1193	96.21	-	-	0.0047	3.79	1	-
(01-50) โครงการบริการวิชาการและฝึกอบรมดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ ขอนแก่น	0.3500	0.1279	36.54	0.0472	13.49	0.1749	49.97	1	-
(01-51) โครงการสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคม	4.0078	3.0078	75.05	0.6996	17.46	0.3004	7.49	1	-
7. พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัย คล่องตัว มีธรรมาภิบาล และมีความเป็นสากล รวมถึงมีโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพที่สามารถรองรับการดำเนินงานตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ	376.6340	264.5773	70.25	100.8751	26.78	11.1816	2.97	11	1
(01-52) โครงการบริหารจัดการบุคลากร	124.8223	122.4113	98.07	0.0728	0.06	2.3381	1.87	-	-
(01-53) โครงการบริหารจัดการ สดร.	13.9392	10.4728	75.13	1.0941	7.85	2.3722	17.02	2	-
(01-54) โครงการบริหารจัดการหน่วยตรวจสอบภายใน	0.1620	0.1281	79.07	0.0302	18.64	0.0037	2.29	-	-
(01-55) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ สดร.	4.6000	2.3519	51.13	0.5861	12.74	1.6620	36.13	1	-
(01-56) โครงการจัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีภายในองค์กร	1.1983	0.7021	58.59	-	-	0.4962	41.41	-	-
(01-57) โครงการการจัดการองค์ความรู้สู่นวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนองค์กร	0.2500	-	0.00	0.1142	45.68	0.1358	54.32	-	-
(01-58) โครงการพัฒนาคณะกรรมการบริหาร สดร.	0.3406	0.3026	88.84	-	-	0.0381	11.16	-	-
(01-59) โครงการหอดูดาวแห่งชาติ และการรวบรวมประวัติศาสตร์และภูมิปัญญาดาราศาสตร์ไทย	0.3450	0.2621	75.97	0.0750	21.74	0.0079	2.29	-	-
(01-60) โครงการบริหารจัดการอาคารสถานที่	63.7704	50.6001	79.34	11.3041	17.73	1.8662	2.93	3	-
(01-61) โครงการบริหารจัดการงานด้านยานพาหนะ	4.9617	4.4749	90.19	0.2473	4.98	0.2395	4.83	-	-
(01-62) โครงการบริหารจัดการงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	2.6126	1.9668	75.28	0.5319	20.36	0.1139	4.36	2	-
(01-63) โครงการบริหารจัดการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	11.4375	10.2386	89.52	0.8424	7.37	0.3564	3.11	-	-
(01-64) โครงการหารายได้	0.7242	0.2785	38.46	0.2970	41.01	0.1487	20.53	1	-
(01-65) โครงการองค์กรโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้และมีธรรมาภิบาล	0.0144	0.0144	100.00	-	-	-	-	1	-

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2566* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 67		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(01-66) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการทางด้านกายภาพ และการปรับสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน	1.7902	1.5580	87.03	0.1800	10.11	0.0522	2.86	2	-
(01-67) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์วิทยุ	43.0000	15.5475	36.16	27.4525	63.84	-	-	-	-
(01-68) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ	80.1131	24.1742	30.18	55.9333	69.82	0.0056	0.01	-	1
(01-69) โครงการปรับปรุงสิ่งก่อสร้างเพื่อรองรับการให้บริการ	0.6856	-	-	-	-	0.6856	100.00	-	-
(01-70) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	21.3669	19.0933	89.36	1.6142	7.55	0.6594	3.09	-	-
(01-71) โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและติดตามผลการดำเนินงาน	0.5000	-	0.00	0.5000	100.00	-	-	2	-
รวมทั้งสิ้น	562.1575	410.4210	73.01	122.8624	21.86	28.8742	5.13	49	1

จากตารางข้างต้น สามารถสรุปผลการดำเนินงานของโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดย สดร. ได้มีการจัดสรรงบประมาณทั้งสิ้น 562.1575 ล้านบาท ณ สิ้นปีงบประมาณ มีการเบิกจ่ายสะสมจำนวน 410.4210 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 73.01) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 122.8624 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 21.86) และมีเงินเหลือจ่ายจำนวน 28.8742 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 5.13)

1.ผลการบริหารงบประมาณ ยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัย มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำที่สุด จำนวน 264.5773 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 70.25) และมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีมากที่สุด จำนวน 100.8751 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 26.78)

2.ผลการดำเนินงานตัวชี้วัด มีตัวชี้วัดที่ต้องนำส่งตามเป้าหมายของแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) แผนปฏิบัติการประจำปี และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งสิ้นจำนวน 50 ตัวชี้วัด ณ สิ้นปีงบประมาณ มีตัวชี้วัดที่มีผลการดำเนินงานได้ตามแผนจำนวน 49 ตัวชี้วัด และดำเนินการได้ต่ำกว่าแผนจำนวน 1 ตัวชี้วัด

1. ผลการบริหารงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

❖ มิติภาพรวม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สดร.ได้จัดสรรงบประมาณตามประเด็นยุทธศาสตร์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงานและสามารถนำส่งผลผลิตได้ตามแผนที่กำหนดไว้ รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 562.1575 ล้านบาท (ไม่รวมเงินกองทุน วรรณ. 136.7030 ล้านบาท เงินสำรองจ่ายทั่วไป 19.8891 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน 100.0000 ล้านบาท) ตาม 7 ประเด็นยุทธศาสตร์ ณ สิ้นปีงบประมาณ มีผลการเบิกจ่ายสะสมจำนวน 410.4210 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 73.01) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 122.8624 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 21.86) และมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 28.8742 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 5.13) (นำไปจัดสรรในปีต่อไป)

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยสู่แนวหน้า และมีคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล จัดสรร 15.5918 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 2.77)
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับขีดความสามารถด้านเทคนิควิศวกรรมพื้นฐานและขั้นสูง เพื่อพัฒนาและสร้างเทคโนโลยีสู่การพึ่งพาตนเอง จัดสรร 74.0338 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 13.17)
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ จัดสรร 26.3926 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 4.69)
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ผลักดันการถ่ายทอดองค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีไปสู่ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หรือการใช้งานเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม จัดสรร 1.5226 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 0.27)
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 ใช้ความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ เป็นตัวผลักดันการดำเนินงานตามพันธกิจ จัดสรร 16.4859 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 2.93)
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 ใช้ดาราศาสตร์เป็นฐานในการบริการวิชาการ สร้างนวัตกรรม และสื่อสารดาราศาสตร์ เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของประชาชน จัดสรร 52.4969 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 9.34)
- ยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัย คล่องตัว มีธรรมาภิบาล และมีความเป็นสากล รวมถึงมีโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพที่สามารถรองรับการดำเนินงานตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ จัดสรร 376.6340 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 67.00)

1. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตารางแสดงผลการบริหารงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ						
	งบประมาณปี 2566* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 67		เงินเหลือจ่าย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ยกระดับผลงานวิจัยสู่แนวหน้า และมีคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล	15.5918	12.9117	82.81	1.0300	6.61	1.6501	10.58
2. ยกระดับขีดความสามารถด้านเทคนิควิศวกรรมพื้นฐานและขั้นสูง เพื่อพัฒนาและสร้างเทคโนโลยีสู่การพึ่งพาตนเอง	74.0338	57.1197	77.15	9.7567	13.18	7.1574	9.67
3. พัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ	25.3926	19.5708	77.07	3.6074	14.21	2.2144	8.72
4. ผลักดันการถ่ายทอดองค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีไปสู่ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หรือการใช้งานเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม	1.5226	1.3668	89.77	-	-	0.1558	10.23
5. ใช้ความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ เป็นตัวผลักดัน การดำเนินงานตามพันธกิจ	16.4859	13.7713	83.53	0.1699	1.03	2.5447	15.44
6. ใช้ดาราศาสตร์เป็นฐานในการบริการวิชาการ สร้างนวัตกรรม และสื่อสารดาราศาสตร์ เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	52.4969	41.1034	78.30	7.4233	14.14	3.9702	7.56
7. พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัย คล่องตัว มีธรรมาภิบาล และมีความเป็นสากล รวมถึงมีโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพที่สามารถรองรับการดำเนินงานตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ	376.6340	264.5773	70.25	100.8751	26.78	11.1816	2.97
รวมทั้งสิ้น	562.1575	410.4210	73.01	122.8624	21.86	28.8742	5.13

หมายเหตุ : *งบประมาณปี 2566 จำนวน 818.7496 ล้านบาท หัก เงินกองทุน ⁽¹⁾ ววน. จำนวน 136.7030 ล้านบาท เงินสำรองจ่ายทั่วไป ⁽²⁾ จำนวน 19.8891 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน ⁽³⁾ จำนวน 100.0000 ล้านบาท คงเหลือ 562.1575 ล้านบาท เพื่อใช้ในการบริหารโครงการ

จากตารางข้างต้น สามารถสรุปผลการบริหารงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ณ สิ้นปีงบประมาณ ดังนี้ สดร.มีผลการเบิกจ่ายสะสมจำนวน 410.4210 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 73.01) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 122.8624 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 21.86) และมีเงินเหลือจ่ายจำนวน 28.8742 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 5.13 ซึ่ง สดร.นำไปจัดสรรในปีงบประมาณถัดไป) ทั้งนี้ หากพิจารณาตามประเด็นยุทธศาสตร์ จะพบว่า ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ผลักดันการถ่ายทอดองค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีไปสู่ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรมฯ มีผลการเบิกจ่ายสะสมมากที่สุด จำนวน 1.3668 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 89.77) เนื่องจากเป็นประเด็นยุทธศาสตร์ที่มีการผลักดันและสนับสนุนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง สำหรับประเด็นยุทธศาสตร์ที่เหลือมีร้อยละของผลการเบิกจ่ายสะสมเรียงลำดับจากมากไปน้อยได้ดังนี้ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ใช้ความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศฯ เบิกจ่ายสะสม 13.7713 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ

83.53) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยสู่แนวหน้า เบิกจ่ายสะสม 12.9117 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 82.81) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 ใช้ดาราศาสตร์เป็นฐานในการบริการวิชาการฯ เบิกจ่ายสะสม 41.1034 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 78.30) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับขีดความสามารถด้านเทคนิควิศวกรรมฯ เบิกจ่ายสะสม 57.1197 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 77.15) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐานฯ เบิกจ่ายสะสม 19.5708 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 77.07) และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาระบบบริหารจัดการให้ทันสมัยฯ เบิกจ่ายสะสม 264.5773 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 70.25) ตามลำดับ นอกจากนี้ สตร.ยังมีเงินที่มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีอีก จำนวน 122.8624 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 21.86) โดยทุกรายการเป็นรายการที่ได้รับการอนุมัติจัดซื้อ/จัดจ้าง และก่อนนี้ผูกพันเสร็จแล้ว โดยจะมีแผนการเบิกจ่ายตามงวดงานที่กำหนดไว้ตามสัญญา

จากผลการบริหารงบประมาณทั้ง 7 ประเด็นยุทธศาสตร์ พบว่า **ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัย** มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำที่สุด จำนวน 264.5773 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 70.25) และมีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีมากที่สุด จำนวน 100.8751 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 26.78) โดยยุทธศาสตร์นี้มีแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ สำหรับรายการสิ่งก่อสร้าง (ผูกพันเดิม ผูกพันใหม่ และปีเดียว) รวมทั้งสิ้น 10 รายการ สามารถเบิกจ่ายได้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 1 รายการ ซึ่งมีสาเหตุจากหลายปัจจัย เช่น การปรับปรุงแบบก่อสร้างให้เหมาะสมกับการดำเนินงาน การออกแบบใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานและสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป การจัดซื้อจัดจ้างหลายครั้งเนื่องจากไม่มีผู้เสนอราคา หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า เป็นต้น

2. การกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปี

รายละเอียดร้อยละของการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีเรียงลำดับจากมากไปน้อยตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัย คล่องตัว มีธรรมาภิบาล และมีความเป็นสากล รวมถึงมีโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพที่สามารถรองรับการดำเนินงานตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 376.6340 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 264.5773 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 70.25) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปี จำนวน 100.8751 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 26.78) ประกอบด้วย

1. งบลงทุน จำนวน 16 รายการ กักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปี วงเงิน 85.0000 ล้านบาท

1.1 สิ่งก่อสร้างผูกพันเดิม จำนวน 2 รายการ วงเงิน 23.9738 ล้านบาท ดังนี้

- ค่าก่อสร้างและคุมงานอาคารปฏิบัติการเทคนิควิศวกรรมและพัฒนาต้นแบบ (จัดสรรงบประมาณ 46.7480 ล้านบาท) เป็นการเบิกจ่ายตามงวดงาน ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยการก่อสร้างเบิกจ่ายสะสมถึงงวดที่ 6/10 และค่าควบคุมงานเบิกจ่ายสะสมถึงงวดที่ 10/12 โดยเบิกจ่ายแล้ว 22.7742 ล้านบาท กักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปี วงเงิน 23.9738 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าเนื่องจากต้องปรับแบบก่อสร้าง ตามหนังสือของศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม ที่ อว

5602/0298 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2566 เพื่อรองรับการติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ โครงการ“เครือข่ายกล้องโทรทรรศน์ใฝ่ระวังวัตถุอวกาศใกล้โลก ภาคพื้นเอเชีย-แปซิฟิก (Asia-Pacific Space Science Observatories : APSSO ซึ่งอาคารดังกล่าวอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ยังสามารถปรับปรุงแบบก่อสร้างได้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ภาครัฐด้วยเหตุผลดังนี้

- 1) หากดำเนินการปรับปรุงภายหลังที่มีการส่งมอบอาคาร จะส่งผลกระทบต่อตัวอาคารซึ่งต้องมีการรื้อ ทบพื้นที่บางส่วน รวมถึงกระทบกับโครงสร้างของตัวอาคารด้วย
- 2) ประหยัดงบประมาณในการก่อสร้าง ซึ่งหากดำเนินการภายหลังที่มีการส่งมอบอาคาร ต้องใช้งบประมาณเพิ่มขึ้นมากกว่าการปรับปรุงระหว่างการก่อสร้าง และปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ศูนย์ปฏิบัติการฯ ไม่ได้ตั้งงบประมาณสำหรับการก่อสร้างพื้นที่ติดตั้งกล้องฯ และโดม
- 3) หากปรับปรุงระหว่างการก่อสร้างอาคารจะทำให้การติดตั้งกล้องฯ และโดมทำได้ เร็วขึ้น อันจะส่งผลต่อการดำเนินการของโครงการ
- 4) หากไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกรอบเวลาที่กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลง (MOU) จะทำให้ประเทศไทยเสียโอกาสในการศึกษาการปฏิบัติการใฝ่ระวังทางอวกาศ หรือ SSA (Space Situational Awareness) และสถาบันยังจะเสียโอกาสที่จะมีกล้องใฝ่ระวังวัตถุอวกาศใกล้โลกภาคพื้นเอเชีย-แปซิฟิกร่วมกับประเทศสมาชิกทั้ง 8 ประเทศ อีกทั้ง ยังส่งผลให้นักวิจัยและวิศวกรไทยเสียโอกาสในการพัฒนาศักยภาพด้านต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

1.2 สิ่งก่อสร้างผูกพันใหม่ จำนวน 4 รายการ วงเงิน 30.5850 ล้านบาท ดังนี้

- ค่าก่อสร้างและค่าคุมงานหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา พิษณุโลก (จัดสรรงบประมาณ 25.2600 ล้านบาท) ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไม่มีการเบิกจ่ายงบประมาณ และกั้นเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีทั้งจำนวน วงเงิน 25.2600 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าดังนี้

งานจัดจ้างก่อสร้างฯ

- 1) สถาบันได้ดำเนินการปรับปรุงแบบก่อสร้างหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา พิษณุโลก ภายหลังจากตรวจรับแบบ โดยคำนึงถึงค่าระดับของอาคารและความเสี่ยงเรื่องอุทกภัยเป็นสำคัญ เนื่องจากเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2565 สถาบันได้มีการประชุมร่วมกับ ตัวแทนของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ผู้ให้เช่าพื้นที่ก่อสร้างฯ โดยผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายงานอาคารสถานที่และบริการ และหัวหน้างานอาคารสถานที่และบริการ มีข้อสังเกตพบว่าระดับอ้างอิง BM04 ที่ระดับ MSL+42.342 บริเวณถนนและระดับอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างฯ เชื่อว่าน้ำอาจท่วมพื้นที่ชั้นล่างของอาคาร สำนักงาน ลานดูดาว และพื้นที่โดยรอบ ที่ระดับ MSL+42.00 เนื่องจากบริเวณสถานที่ก่อสร้างเดิมเป็นพื้นที่รับน้ำ และจากแบบพบว่าจะต้องมีการถมบ่อน้ำจำนวน 2 บ่อขนาดกว้าง 28.42 x 62.51 เมตร และขนาดกว้าง

27.81 x 71.31 เมตร โดยให้ข้อมูลว่าปอดดังกล่าวอาจมีความลึกถึงประมาณ 10 เมตร จึงเห็นควรทบทวนแบบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อประโยชน์แก่ภาครัฐ โดยผู้ออกแบบนำส่งแบบที่ปรับปรุงแก้ไขตามข้อสังเกตของตัวแทนมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม และนายวรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์ (ที่ปรึกษา) วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566

- 2) สถาบันได้ดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2566 ปรากฏว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอเพียง 1 ราย จึงได้ยกเลิกประกาศจัดจ้างฯ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 56 และเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2566 สถาบันได้ดำเนินการ จัดจ้างก่อสร้างฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ 2 ซึ่งได้ผู้ชนะการเสนอราคา เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2566
- 3) ภายหลังจากทำใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้างตามหนังสือของคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่กค (กวจ) 0405.2/ว452 ลงวันที่ 17 กันยายน 2562 ร่วมกับผู้ชนะการเสนอราคางานจ้างก่อสร้างฯ สถาบันได้มีหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ อว 5600/1403 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2566 ไปยังสำนักงบประมาณเพื่อขอให้พิจารณาความเหมาะสมของราคาก่อนทำสัญญารายการผูกพันข้ามปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (รายการก่อสร้างและควบคุมงานก่อสร้าง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา พิษณุโลก)
- 4) ตามหนังสือของสำนักงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร 0711.1/18400 ลงวันที่ 29 กันยายน 2566 สำนักงบประมาณได้เห็นชอบความเหมาะสมของรายการค่าก่อสร้าง และควบคุมงานฯ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งทั้ง 2 รายการดังกล่าวอยู่ในวงเงินงบประมาณ แต่มีระยะเวลาที่ผูกพันข้ามปีงบประมาณเกินกว่าที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติไว้ สถาบันจึงต้องนำเสนอรัฐมนตรีเจ้าสังกัดเพื่อขออนุมัติขยายระยะเวลาที่ผูกพันข้ามปีงบประมาณจากปีงบประมาณ พ.ศ.2566-พ.ศ.2567 เป็นปีงบประมาณ พ.ศ.2566-พ.ศ.2568
- 5) ตามหนังสือของ สดร. ด่วนที่สุด ที่ อว5600/1671 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2566 สถาบันได้มีหนังสือขออนุมัติขยายระยะเวลาที่ผูกพันข้ามปีงบประมาณรายการค่าก่อสร้าง และควบคุมงานฯ ต่อ รมว.อว. ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุมัติ

งานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ

สถาบันได้ดำเนินการจัดจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2566 ซึ่งได้ผู้ชนะการเสนอราคา เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

- ค่าก่อสร้างและค่าคุมงานอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร (จัดสรรงบประมาณ 5.3250 ล้านบาท) ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไม่มีการเบิกจ่ายงบประมาณ และกั้นเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีทั้งจำนวน วงเงิน 5.3250 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าเนื่องจากดังนี้

งานจัดจ้างก่อสร้างฯ

- 1) ในระหว่างการจัดทำแบบบูรณาการ พบว่ามีความจำเป็นต้องออกแบบใหม่ เพื่อย้ายตำแหน่งอาคารควบคุมฯ จากพื้นที่ก่อสร้างที่ออกแบบไว้เดิม ด้วยเหตุผล 3 ข้อ กล่าวคือ
 - เพื่อให้สอดคล้องกับกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร (VGOS) ที่หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ รวมถึงสอดคล้องกับประเทศต่างๆ ซึ่งเป็นสมาชิกกล้อง VGOS ในการใช้งานร่วมกันในเครือข่ายการแทรกสอดระยะไกล (Very Long Baseline Interferometer: VLBI)
 - เพื่อเร่งรัดการใช้อาคารปฏิบัติการทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ ในปีงบประมาณ 2566 – 2567 ในการดำเนินงานด้านวิจัยนวัตกรรมและโครงการพัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ ตามขอบเขตความร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) สถาบันจึงทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการออกแบบอาคาร โดยรวมโครงการก่อสร้างและค่าคุมงาน อาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร กับโครงการก่อสร้างและคุมงาน อาคารปฏิบัติการทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ ภายใต้งบประมาณของโครงการก่อสร้างและค่าคุมงาน อาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร
 - ภายหลังการสำรวจพื้นที่ก่อสร้างเดิมในปี พ.ศ. 2565 พบว่าเรือนจำกลางจังหวัดสงขลา ได้ติดตั้งเครื่องรบกวนสัญญาณคลื่น (jammer) และมีการขยายตัวของบ้านเรือนประชาชน เข้ามาติดกับสถานที่ก่อสร้างดังกล่าว ซึ่งถือเป็นอุปสรรคในการศึกษาวิจัยด้วยอุปกรณ์ดังกล่าว
- 2) สถาบันได้ดำเนินการจ้างออกแบบอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามสัญญาเลขที่ สจ.042/2566 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566 เนื่องจากเป็นงานที่จำเป็นต้องให้ผู้ให้บริการรายเดิมทำต่อจากงานที่ได้ทำไว้แล้ว เนื่องจากเหตุผลทางเทคนิค และได้ตรวจรับพัสดุงวดสุดท้ายเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2566
- 3) สถาบันได้ดำเนินการประกาศจัดจ้างก่อสร้างอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ

พระชนมพรรษา สงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2566 ปรากฏว่าไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ จึงได้ยกเลิกประกาศจัดจ้างฯ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 56 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566 และมอบหมายให้งานพัสดุและทรัพย์สิน แจ้งงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานฯ ทบทวนแบบรูปรายการ

- 4) เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566 งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานฯ ได้ยืนยันแบบรูปรายการเดิม ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทบทวนราคากลางสำหรับการจัดจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ 2

งานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ

สถาบันได้ดำเนินการจัดจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2566 ซึ่งได้ผู้ชนะการเสนอราคา เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2566

1.3 งานปรับปรุงปีเดียว จำนวน 3 รายการ วงเงิน 1.3745 ล้านบาท ดังนี้

- งานซ่อมแซมถนนด้านหน้าอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร (วงเงินตามสัญญา 0.5500 ล้านบาท) ไม่มีการเบิกจ่ายงบประมาณ และกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปีทั้งจำนวน วงเงิน 0.5500 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าเนื่องจาก สดร.ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมในไตรมาสที่ 2 (วันที่ 7 เมษายน 2566) และได้ลงนามในสัญญาวันที่ 26 กันยายน 2566 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566
- งานก่อสร้างห้องปฐมพยาบาลหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา (วงเงินตามสัญญา 0.4500 ล้านบาท) ไม่มีการเบิกจ่ายงบประมาณ และกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปีทั้งจำนวน วงเงิน 0.4500 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าเนื่องจาก สดร. ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมในไตรมาสที่ 2 (วันที่ 7 เมษายน 2566) และได้ลงนามในสัญญาวันที่ 6 กันยายน 2566 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 4 มกราคม 2567
- งานสถานีสังเกตการณ์เทหวัตถุบนท้องฟ้าและอวกาศ ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา (วงเงินตามสัญญา 0.3745 ล้านบาท) ไม่มีการเบิกจ่ายงบประมาณ และกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปีทั้งจำนวน วงเงิน 0.3745 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าเนื่องจาก มีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ เพื่อให้สอดคล้องกับประเภทการจัดจ้าง (เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2566) ปัจจุบันอยู่กระบวนการกำหนดราคากลาง

1.4 ครุภัณฑ์ผูกพัน จำนวน 1 รายการ วงเงิน 27.4525 ล้านบาท ดังนี้

- กล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร (จัดสรรงบประมาณ 43.0000 ล้านบาท) เบิกจ่ายแล้ว 15.5475 ล้านบาท กั้นเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมีวงเงิน 27.4525 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าเนื่องจากต้องรอการเบิกจ่ายเงินจากเงินกั้นไว้เบิกจ่ายเหลือปีของปี 2565 ก่อน ปัจจุบันได้ดำเนินการเบิกจ่ายแล้วเสร็จ

1.5 ครุภัณฑ์ จำนวน 6 รายการ วงเงิน 1.6142 ล้านบาท ดังนี้

- ครุภัณฑ์ต้นปี จำนวน 1 รายการ วงเงิน 0.5300 ล้านบาท คือ (176) เครื่องฉายภาพความละเอียดสูงสำหรับห้องประชุม ได้เบิกจ่ายในเดือนตุลาคม 2566
- ครุภัณฑ์เพิ่มเติมระหว่างปี (ไตรมาสที่ 2 และ 3) จำนวน 5 รายการ วงเงิน 1.0842 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2. งบดำเนินงาน จำนวน 9 รายการ กั้นเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมีวงเงิน 15.8751 ล้านบาท

- ค่าจ้างเหมาบริการปรับปรุงพื้นที่ ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ขอนแก่นและฉะเชิงเทรา วงเงิน 5.1850 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าจ้างเหมาต่างๆ วงเงิน 3.3951 ล้านบาท เช่น ค่าจ้างเหมาดูแลรักษาความปลอดภัย ค่าจ้างเหมาทำความสะอาด ค่าจ้างเหมาดูแลภูมิทัศน์ ค่าจ้างเหมาพัฒนาระบบ เป็นต้น โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าจ้างเหมาบริการปรับปรุงพื้นที่อาคารปฏิบัติการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Lab) วงเงิน 2.9259 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าใช้จ่ายดำเนินงานต่างๆ วงเงินงบประมาณ 1.8955 ล้านบาท เช่น ค่าใช้จ่ายในการเดินทางปฏิบัติงาน ค่ารับรองและกิจกรรมสาธารณะ ค่าเบี้ยประชุมและค่าใช้จ่ายในการประชุมคณะกรรมการ/อนุกรรมการ ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคาร ค่าวัสดุ เป็นต้น โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศักยภาพ และเพิ่มสมรรถนะบุคลากรของ สดร. วงเงิน 0.5861 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2566
- ค่าเช่าต่างๆ วงเงิน 0.5700 ล้านบาท เช่น ค่าเช่ายานพาหนะ ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร ค่าเช่าสัญญาณอินเทอร์เน็ต โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าจ้างสำรวจและออกแบบผังบริเวณเบื้องต้นโครงการก่อสร้างหอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชน จังหวัดแพร่ วงเงิน 0.5000 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างที่ปรึกษาจัดทำรายงาน EIA และ IEE วงเงิน 0.4475 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าตอบแทนในการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 วงเงินงบประมาณ 0.3700 ล้านบาท เบิกจ่ายเดือนกันยายน 2567

2. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 26.3926 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 19.5708 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 74.15 มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปี จำนวน 3.6074 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 13.67 ประกอบด้วย

1.งบลงทุน จำนวน 3 รายการ กักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปี วงเงินงบประมาณ 2.1602 ล้านบาท

- **ครุภัณฑ์** จำนวน 3 รายการ วงเงิน 2.1602 ล้านบาท เป็นครุภัณฑ์เพิ่มเติมระหว่างปี (ไตรมาส 3) โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2.งบดำเนินงาน จำนวน 3 รายการ กักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปี วงเงินงบประมาณ 1.4472 ล้านบาท

- ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ วงเงิน 0.7452 ล้านบาท จะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าจ้างเหมาติดตั้งระบบเครือข่ายห้องควบคุม วงเงิน 0.3966 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าวัสดุและค่าซ่อมบำรุง วงเงิน 0.3054 ล้านบาท เป็นการจัดซื้อจากต่างประเทศ โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

3. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 ใช้ดาราศาสตร์เป็นฐานในการบริการวิชาการ สร้างนวัตกรรม และสื่อสารดาราศาสตร์ เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของประชาชน มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 52.4969 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 41.1034 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 78.30) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปีจำนวน 7.4233 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 14.14) ประกอบด้วย

1. งบลงทุน จำนวน 6 รายการ กักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปี วงเงิน 3.5330 ล้านบาท

1.1 ครุภัณฑ์ จำนวน 6 รายการ วงเงิน 3.5330 ล้านบาท ดังนี้

- ครุภัณฑ์ต้นปี จำนวน 6 รายการ วงเงิน 3.5330 ล้านบาท ทั้งหมดเป็นครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ของหอดูดาวฯ ขอนแก่น ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อหลายครั้ง เนื่องจากไม่มีผู้เสนอราคา ทั้งนี้ มีกำหนดส่งมอบเดือนพฤษภาคม 2567

2. งบดำเนินงาน จำนวน 6 รายการ กักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือในปี วงเงิน 3.8903 ล้านบาท

- ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ต่างๆ ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค วงเงิน 1.1562 ล้านบาท เช่น การจัดกิจกรรมดาราศาสตร์ตามปรากฏการณ์สำคัญ และสนับสนุนการจัดกิจกรรมให้กับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมสร้างความตระหนักและการจัดค่ายดาราศาสตร์ กิจกรรมอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านดาราศาสตร์ กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์ เป็นต้น โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าใช้จ่ายในการผลิตและจัดส่งสื่อสิ่งพิมพ์ทางดาราศาสตร์ วงเงิน 0.9426 ล้านบาท เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดทำปฏิทินปี 2567 และสื่อดาราศาสตร์สำหรับเป็นของขวัญระลึกปีใหม่ โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

- ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ด้านดาราศาสตร์สู่สังคมไทย วงเงิน 0.6996 ล้านบาท เช่น กิจกรรมประชาสัมพันธ์ กิจกรรมเสวนาวิชาการ กิจกรรมแถลงข่าว การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าใช้จ่ายด้านการประชาสัมพันธ์หอดูดาวฯ ขอนแก่น วงเงิน 0.5018 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าจ้างประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการทางวิชาการ วงเงิน 0.3440 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าใช้จ่ายในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์การเรียนการสอนแบบออนไลน์ วงเงิน 0.2461 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

4. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับขีดความสามารถด้านเทคนิควิศวกรรมพื้นฐานและขั้นสูง เพื่อพัฒนาและสร้างเทคโนโลยีสู่การพึ่งพาตนเอง มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 74.0338 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 57.1197 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 77.15 มีการกั้นเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 9.7567 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 13.18 ประกอบด้วย

1.งบลงทุน จำนวน 2 รายการ วงเงินงบประมาณ 1.5683 ล้านบาท

- **ครุภัณฑ์** จำนวน 2 รายการ วงเงินงบประมาณ 5.1683 ล้านบาท เป็นครุภัณฑ์ต้นปี
 - (34) ปืนสุญญากาศ วงเงิน 0.7383 ล้านบาท กำหนดส่งมอบไตรมาสที่ 3 ปี 2567
 - (35) หัวทำความเย็นยิ่งยวด วงเงิน 0.8300 ล้านบาท กำหนดส่งมอบไตรมาสที่ 3 ปี 2567

2.งบดำเนินงาน จำนวน 5 รายการ วงเงินงบประมาณ 8.1884 ล้านบาท

- ค่าวัสดุในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา วงเงิน 6.0546 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มสมรรถนะบุคลากรด้านเทคโนโลยี วงเงิน 1.0624 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าจ้างเหมาติดตั้งสถานีภาคพื้นดินและสายล่อฟ้า วงเงิน 0.4922 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางทดสอบระบบรับสัญญาณ/ร่วมพัฒนาระบบรับสัญญาณ วงเงิน 0.3224 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือ/อุปกรณ์ วงเงิน 0.2568 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

5. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยสู่แนวหน้า และมีคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 14.9918 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 12.6467 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 84.36 มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 1.0300 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.87 ประกอบด้วย

1.งบดำเนินงาน จำนวน 1 รายการ วงเงิน 1.0300 ล้านบาท คือ เงินสนับสนุนการศึกษาความเป็นไปได้ของการออกแบบเรดาร์ตรวจสอบสภาพอากาศของสถาบัน Fraunhofer Institute for High Frequency Physics and Radar Techniques โดยได้เบิกจ่ายในเดือนตุลาคม 2566

6. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ใช้ความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศเป็นตัวหลักดำเนินการดำเนินงานตามพันธกิจ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 16.4859 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 13.7713 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 85.53 มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.1699 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 1.03 ประกอบด้วย

1.งบดำเนินงาน จำนวน 2 รายการ วงเงินงบประมาณ 0.1699 ล้านบาท

- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพื่อประสานความร่วมมือหน่วยงานภายนอกระดับนานาชาติ วงเงิน 0.1653 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- เงินอุดหนุนค่าสมาชิกสมาคมห้องฟ้าจำลองนานาชาติ วงเงิน 0.0046 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โดยยุทธศาสตร์ที่ 4 ผลักดันการถ่ายทอดองค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีไปสู่ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หรือการใช้งานเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม ไม่มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปี

ทั้งนี้ เงินกักไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนทั้งสิ้น 122.8624 ล้านบาท มีแผนการเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยแยกตามงบรายจ่าย ดังนี้

งบรายจ่าย	เงินกักไว้ เบิกจ่าย เหลือปี (ลบ.)	แผนการเบิกจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567							
		ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4	
		จำนวนเงิน (ลบ.)	ร้อยละ	จำนวนเงิน (ลบ.)	ร้อยละ	จำนวนเงิน (ลบ.)	ร้อยละ	จำนวนเงิน (ลบ.)	ร้อยละ
งบรายจ่ายประจำ	30.6009	14.6547	47.89	9.5862	31.33	5.9899	19.57	0.3700	1.21
งบดำเนินงาน	24.4654	12.3919	50.65	6.5963	26.96	3.0370	12.41	0.3700	1.52
งบเงินอุดหนุน	6.1355	2.2628	36.88	2.9899	48.73	2.9529	48.13	-	-
งบลงทุน	92.2615	33.2527	36.04	29.9880	32.50	1.5683	1.70	27.4525	29.76
ครุภัณฑ์ (หมวดครุภัณฑ์ฯ)	36.1130	2.3642	6.55	4.7280	13.09	1.5683	4.34	27.4525	76.02
ครุภัณฑ์ (หมวดเงินอุดหนุน)	0.2152	0.2152	100.00	-	-	-	-	-	-
ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	55.9333	30.6733	54.84	25.2600	45.16	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	122.8624	47.9075	38.99	39.5742	32.21	7.5583	6.15	27.8225	22.65

จากตารางแสดงให้เห็นว่า เงินกันเหลือปีจำนวนทั้งสิ้น 122.8624 ล้านบาท มีแผนการเบิกจ่ายโดยเรียงลำดับจากมากไปน้อย ดังนี้ เบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 จำนวนเงิน 47.9075 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 38.99 เบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 จำนวนเงิน 39.5742 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 32.21 เบิกจ่ายในไตรมาสที่ 4 จำนวนเงิน 27.8225 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 22.65 และเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 3 จำนวนเงิน 7.5583 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.15 ทั้งนี้ รายการที่มีแผนการเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 - 4 มีรายละเอียด ดังนี้

เบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 จำนวน 10 รายการ วงเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 47.9075 ล้านบาท เป็นรายการงบลงทุน และงบดำเนินงาน ได้แก่

- ค่าก่อสร้างและค่างานอาคารปฏิบัติการเทคนิควิศวกรรมและพัฒนาต้นแบบ จำนวน 23.9738 ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่างๆ เช่น ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศักยภาพบุคลากร ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปซ่อมแซม/บำรุงรักษากล้องโทรทรรศน์ทั้งในและต่างประเทศ เป็นต้น จำนวน 12.8535 ล้านบาท
- ค่าก่อสร้างและค่างานอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร จำนวน 5.3250 ล้านบาท
- ครุภัณฑ์ จำนวน 8 รายการ จำนวน 2.5794 ล้านบาท (เป็นครุภัณฑ์ที่ได้มีการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมในไตรมาสที่ 2 - 3)
- เงินอุดหนุนสำหรับหน่วยงานเครือข่ายการวิจัยและพัฒนา จำนวน 1.0346 ล้านบาท
- งานซ่อมแซมถนนด้านหน้าอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตรจำนวน 0.5500 ล้านบาท
- งานก่อสร้างห้องปฐมพยาบาลหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา จำนวน 0.4500 ล้านบาท
- สถานีสังเกตการณ์เทหวัตถุบนท้องฟ้าและอวกาศ ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา จำนวน 0.3745 ล้านบาท
- ค่าวัสดุในการพัฒนาและดำเนินงาน จำนวน 0.4704 ล้านบาท
- ค่าสาธารณูปโภค จำนวน 0.2962 ล้านบาท

เบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 จำนวน 8 รายการ วงเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 39.5742 ล้านบาท เป็นรายการงบลงทุน วัสดุที่เป็นการจัดซื้อจากต่างประเทศ และงบดำเนินงาน ได้แก่

- ค่าก่อสร้างและค่างานหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา พิษณุโลก จำนวน 25.2600 ล้านบาท
- ครุภัณฑ์ จำนวน 7 รายการ จำนวน 4.7280 ล้านบาท (มีการจัดซื้อจัดจ้างหลายครั้ง เนื่องจากไม่มีผู้เสนอราคา)
- ค่าจ้างเหมาบริการปรับปรุงพื้นที่ ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ขอนแก่น จำนวน 4.4890 ล้านบาท

- ค่าวัสดุสำหรับดำเนินงานวิจัยและพัฒนาด้านดาราศาสตร์วิทยุ จำนวน 2.9899 ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ดาราศาสตร์สู่สังคม จำนวน 0.6676 ล้านบาท
- ค่าจ้างเหมาพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล จำนวน 0.5000 ล้านบาท
- ค่าจ้างเหมาติดตั้งสถานีภาคพื้นดินและสายล่อฟ้า จำนวน 0.4922 ล้านบาท
- ค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างที่ปรึกษาจัดทำรายงาน EIA และ IEE จำนวน 0.4475 ล้านบาท

เบิกจ่ายในไตรมาสที่ 3 จำนวน 5 รายการ วงเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 7.5583 ล้านบาท เป็นงานจ้างเหมา วัสดุที่เป็นการจัดซื้อจากต่างประเทศ รายการครุภัณฑ์ และค่าบริการ ได้แก่

- งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงพื้นที่อาคารปฏิบัติการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Lab) จำนวน 2.9259 ล้านบาท
- วัสดุสำหรับพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่าน C จำนวน 1.6736 ล้านบาท
- วัสดุสำหรับพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่าน Q จำนวน 1.2793 ล้านบาท
- ครุภัณฑ์ จำนวน 2 รายการ จำนวน 1.5683 ล้านบาท (มีการจัดซื้อจัดจ้างหลายครั้ง เนื่องจากไม่มีผู้เสนอราคา)
- ค่าบริการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 0.1111 ล้านบาท

เบิกจ่ายในไตรมาสที่ 4 จำนวน 2 รายการ วงเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 27.8225 ล้านบาท เป็นครุภัณฑ์ผูกพัน และงบดำเนินงาน ได้แก่

- ค่ากล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร จำนวน 27.4525 ล้านบาท
- ค่าตอบแทนในการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน จำนวน 0.3700 ล้านบาท

3. เงินเหลือจ่าย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สดร.ได้มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 5621575 ล้านบาท ณ สิ้นปีงบประมาณ สดร.มีเงินเหลือจ่ายจำนวน 28.8742 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 5.13) โดยมีรายละเอียดแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

ตารางแสดงเงินเหลือจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์	งบประมาณปี 2566* (ล้านบาท)	เงินเหลือจ่าย					
		จากการดำเนินงาน		จากการจัดซื้อจัดจ้าง		รวมเงินเหลือจ่ายทั้งสิ้น	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ยกระดับผลงานวิจัยสู่แนวหน้า และมีคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล	15.5918	1.5506	10.34	0.0995	0.66	1.6501	10.58
2. ยกระดับขีดความสามารถด้านเทคนิควิศวกรรมพื้นฐานและขั้นสูง เพื่อพัฒนาและสร้างเทคโนโลยีสู่การพึ่งพาตนเอง	74.0338	5.712	7.72	1.4413	1.95	7.1574	9.67
3. พัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ	25.3926	1.7171	6.76	0.4973	1.96	2.2144	8.72
4. ผลักดันการถ่ายทอดองค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีไปสู่ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หรือการใช้งานเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม	1.5226	0.1544	10.14	0.0014	0.09	0.1558	10.23
5. ใช้ความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ เป็นตัวผลักดัน การดำเนินงานตามพันธกิจ	16.4859	2.5447	15.44	-	-	2.5447	15.44
6. ใช้ดาราศาสตร์เป็นฐานในการบริการวิชาการ สร้างนวัตกรรม และสื่อสารดาราศาสตร์ เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	52.4969	3.7535	7.15	0.2167	0.41	3.9702	7.56
7. พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัย คล่องตัว มีธรรมาภิบาล และมีความเป็นสากล รวมถึงมีโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพที่สามารถรองรับการดำเนินงานตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ	376.6340	9.5850	2.54	1.5965	0.42	11.1816	2.97
รวมทั้งสิ้น	562.1575	25.0215	4.45	3.8527	0.69	28.8742	5.13

ทั้งนี้ หากพิจารณาตามประเด็นยุทธศาสตร์ พบว่าประเด็นยุทธศาสตร์ที่มีร้อยละของเงินเหลือจ่ายเรียงจากมากไปน้อย ได้แก่ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ใช้ความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศฯ (เงินเหลือจ่าย 2.5447 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 15.44) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยสู่แนวหน้าฯ (เงินเหลือจ่าย 1.6501 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 10.58) ยุทธศาสตร์ที่ 4 ผลักดันการถ่ายทอดองค์ความรู้ฯ (เงินเหลือจ่าย 0.1558 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 10.23) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับขีดความสามารถด้านเทคนิควิศวกรรมฯ (เงินเหลือจ่าย 7.1574 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.67) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐานฯ (เงินเหลือจ่าย 2.2144 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8.72)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 ใช้ดาราศาสตร์เป็นฐานในการบริการวิชาการฯ (เงินเหลือจ่าย 3.9702 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.56) และยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัยฯ (เงินเหลือจ่าย 11.1816 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 2.97) ตามลำดับ

หากทำการวิเคราะห์ถึงสาเหตุหรือปัจจัยที่ทำให้มีเงินเหลือจ่ายเป็นกลุ่มใหญ่ๆ สามารถแบ่งได้เป็น 2 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน และ/หรือมีการปรับปรุงแบบการดำเนินงานและทำให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานและประหยัดงบประมาณ เช่น การจัดประชุมในรูปแบบออนไลน์ การประหยัดได้จากอัตราแลกเปลี่ยน การนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้แทนไฟฟ้าบางส่วน การดำเนินงานตามนโยบาย NARIT GO GREEN เป็นต้น รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 25.0215 ล้านบาท

2. กลุ่มที่เหลือจากการจัดซื้อจัดจ้าง การประหยัดได้จากอัตราแลกเปลี่ยน การยกเว้นภาษีรายการครุภัณฑ์จากต่างประเทศ รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 3.8527 ล้านบาท

ทั้งนี้ เงินเหลือจ่ายดังกล่าวจำนวนทั้งสิ้น 28.8742 ล้านบาท สดร.ได้นำไปจัดสรรสำหรับการดำเนินงานของปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งได้เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2566 วันที่ 30 กันยายน 2566

❖ มิติโครงการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สดร.ได้จัดสรรงบประมาณตามประเด็นยุทธศาสตร์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงานและสามารถนำส่งผลผลิตได้ตามแผนที่กำหนดไว้ รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 562.1575 ล้านบาท (ไม่รวมเงินกองทุน วรรณ. 136.7030 ล้านบาท เงินสำรองจ่าย 19.8891 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน 100.0000 ล้านบาท) ตาม 7 ประเด็นยุทธศาสตร์ ณ สิ้นปีงบประมาณ มีผลการเบิกจ่ายสะสมจำนวน 410.4210 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 73.01) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 122.8624 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 21.86) และมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 28.8742 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 5.13) (นำไปจัดสรรในปีต่อไป)

ตารางแสดงผลการบริหารงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำแนกตามประเด็นยุทธศาสตร์และโครงการ

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2566* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกักเหลือปี 67		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
1. ยกระดับผลงานวิจัยสู่แนวหน้า และมีคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล	15.5918	12.9117	82.81	1.0300	6.61	1.6501	10.58	7	-
(01-01) โครงการบริหารจัดการงานวิจัยทางด้านดาราศาสตร์	0.6000	0.2651	44.18	-	-	0.3350	55.82	2	-
(01-02) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาศักยภาพทางด้านกรวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านคุณภาพอากาศ	8.5796	8.4696	98.72	-	-	0.1100	1.28	2	-
(01-72) เงินอุดหนุนโครงการศึกษาปัจจัยทางสรีรวิทยาของพืชและสภาวะสิ่งแวดล้อมต่อการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่ายของป่าไม้	0.4231	0.3877	91.63	-	-	0.0353	8.37	2	-
(01-74) โครงการความร่วมมือในการวิจัยร่วมระหว่าง NARIT และ University of Leeds ในการประยุกต์ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทางด้านดาราศาสตร์ในการเกษตรและอุตสาหกรรม	4.9592	3.7894	76.41	-	-	1.1698	23.59	2	-
(01-75) โครงการการศึกษาความเป็นไปได้ของการออกแบบเรดาร์ตรวจสภาพอากาศโดยใช้เทคโนโลยีเฟสอะเรย์สำหรับกิจกรรมทางด้านดาราศาสตร์	1.0300	-	0.00	1.0300	100.00	-	-	1	-
2. ยกระดับขีดความสามารถด้านเทคนิควิศวกรรมพื้นฐานและขั้นสูง เพื่อพัฒนาและสร้างเทคโนโลยีสู่การพึ่งพาตนเอง	74.0338	57.1197	77.15	9.7567	13.18	7.1574	9.67	5	-
(01-03) โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์	3.7036	3.1665	85.50	0.0050	0.13	0.5321	14.37	2	-
(01-04) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง	6.7151	6.7120	99.95	-	-	0.0031	0.05	1	-
(01-05) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขึ้นรูปชิ้นงานความละเอียดสูง	11.4870	11.0458	96.16	0.0654	0.57	0.3757	3.27	1	-

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2566* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 67		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(01-06) โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเมคาทรอนิกส์	4.9944	4.0019	80.13	-	-	0.9925	19.87	2	-
(01-07) โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ	24.1850	19.7736	81.76	3.8249	15.82	0.5865	2.42	1	-
(01-08) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุยานต่างๆ	5.1371	0.9652	18.79	3.2753	63.76	0.8966	17.45	3	-
(01-09) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบควบคุม ประมวลผลสัญญาณ และจัดการข้อมูลดาราศาสตร์วิทยุ	5.7878	4.1682	72.02	1.0315	17.82	0.5881	10.16	2	-
(01-10) โครงการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มสมรรถนะบุคลากรด้านเทคโนโลยี	3.9028	2.6117	66.92	1.0624	27.22	0.2287	5.86	3	-
(01-73) โครงการการออกแบบและพัฒนาต้นแบบแพลตฟอร์มสำหรับกล้องโทรทรรศน์อวกาศในดาวเทียมขนาดคิวบ์แซต	8.1210	4.6747	57.56	0.4922	6.06	2.9541	36.38	2	-
3. พัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ	26.3926	19.5708	74.15	3.6074	13.67	2.2144	12.18	10	-
(01-11) โครงการพัฒนาระบบและกลไกการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถของโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์	7.9225	6.3053	79.59	0.7500	9.47	0.8672	10.94	1	-
(01-12) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ	3.0532	2.4065	78.82	0.6118	20.04	0.0349	1.14	1	-
(01-13) โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหอดูดาวแห่งชาติ	3.4765	1.7776	51.13	1.2670	36.44	0.4319	12.43	1	-
(01-14) โครงการบริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการเครือข่ายกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ	7.7980	6.3378	81.27	0.7452	9.56	0.7150	9.17	2	-
(01-15) เงินอุดหนุนโครงการซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ	3.0524	2.6548	86.97	0.2334	7.65	0.1641	5.38	1	-
(01-16) โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลทางดาราศาสตร์เพื่อการให้บริการและการทำวิจัย	0.0900	0.0887	98.56	-	-	0.0014	1.44	1	-
4. ผลักดันการถ่ายทอดองค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีไปสู่ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หรือการใช้งานเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม	1.5226	1.3668	89.77	-	-	0.1558	10.23	8	-
(01-17) เงินอุดหนุนโครงการออกแบบและพัฒนาเครื่องมือแพทย์ร่วมกับภาคเอกชน	0.3438	0.2988	86.91	-	-	0.0450	13.09	1	-
(01-18) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูงสู่สังคมและอุตสาหกรรม	0.2981	0.2981	100.00	-	-	-	-	5	-

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2566* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 67		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(01-19) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบต้นแบบระบบฉายภาพ แบบ 360 องศา	0.8807	0.7699	87.42	-	-	0.1108	12.58	2	-
5. ใช้ความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ เป็นตัวผลักดัน การดำเนินงานตามพันธกิจ	16.4859	13.7713	83.53	0.1699	1.03	2.5447	15.44	6	-
(01-20) เงินอุดหนุนโครงการศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก	2.9347	1.8568	63.27	-	-	1.0779	36.73	6	-
(01-21) โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้านดาราศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	2.4457	1.7709	72.41	-	-	0.6749	27.59	5	-
(01-22) โครงการแสวงหาเครือข่ายความร่วมมือด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมกับหน่วยงานในต่างประเทศ	11.1054	10.1437	91.34	0.1699	1.53	0.7918	7.13	2	-
6. ใช้ดาราศาสตร์เป็นฐานในการบริการวิชาการ สร้างนวัตกรรม และสื่อสารดาราศาสตร์ เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	52.4969	41.1034	78.30	7.4233	14.14	3.9702	7.56	9	-
(01-23) โครงการบริการวิชาการและฝึกอบรมดาราศาสตร์	1.7895	1.4006	78.27	0.2461	13.75	0.1428	7.98	1	-
(01-24) โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์	5.7629	5.2011	90.25	0.2085	3.62	0.3533	6.13	2	-
(01-25) โครงการพัฒนาระบบการให้บริการอุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	3.5434	3.3876	95.60	0.1086	3.06	0.0472	1.34	1	-
(01-26) โครงการศึกษาปรากฏการณ์สุริยุปราคาเต็มดวง ปี 2566	0.6537	0.6382	97.63	-	-	0.0155	2.37	1	-
(01-27) โครงการประเมินความพึงพอใจของการให้บริการและกิจกรรมดาราศาสตร์	0.4300	0.0860	20.00	0.3440	80.00	-	-	1	-
(01-28) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการบริการวิชาการและสื่อสารดาราศาสตร์	0.4551	0.1081	23.75	0.1154	25.36	0.2317	50.89	1	-
(01-29) โครงการพัฒนาระบบการติดตามงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	0.3978	0.0785	19.73	0.0251	6.31	0.2942	73.96	1	-
(01-30) โครงการจัดทำสื่อสารสนเทศและแหล่งเรียนรู้ทางดาราศาสตร์	3.1464	1.9439	61.78	1.1426	36.31	0.0599	1.91	1	-
(01-31) โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์	5.1092	4.9741	97.36	-	-	0.1351	2.64	1	-
(01-32) โครงการเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในประเทศไทย	0.7241	0.6422	88.69	0.0152	2.10	0.0667	9.21	2	-
(01-33) เงินอุดหนุนโครงการอบรมเพื่อสร้างความตระหนัก ทางดาราศาสตร์ในอุทยานแห่งชาติและกลุ่มผู้ประกอบการท่องเที่ยว	1.6679	1.6524	99.07	-	-	0.0155	0.93	1	-

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2566* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 67		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(01-34) โครงการอบรมครูทางดาราศาสตร์	2.4876	2.3000	92.46	-	-	0.1876	7.54	2	-
(01-35) โครงการพัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ หอดูดาว นครราชสีมา	1.9587	1.6063	82.01	0.0416	2.12	0.3109	15.87	1	-
(01-36) โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ หอดูดาว นครราชสีมา	1.2376	1.1423	92.30	0.0460	3.72	0.0493	3.98	1	-
(01-37) โครงการบริการวิชาการและฝึกอบรมดาราศาสตร์ หอดูดาว นครราชสีมา	0.7000	0.6587	94.10	0.0328	4.69	0.0085	1.21	1	-
(01-38) โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หอดูดาว นครราชสีมา	0.3000	0.2238	74.60	-	-	0.0762	25.40	3	-
(01-39) โครงการพัฒนาสื่อและนวัตกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หอดูดาว นครราชสีมา	0.0600	-	-	-	-	0.0600	100.00	-	1
(01-40) โครงการพัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ หอดูดาว ฉะเชิงเทรา	1.9838	1.6960	85.49	0.0715	3.60	0.2163	10.91	1	-
(01-41) โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ หอดูดาว ฉะเชิงเทรา	1.5215	1.3535	88.96	0.0690	4.53	0.0990	6.51	2	-
(01-42) โครงการฝึกอบรมเผยแพร่ความรู้ทางดาราศาสตร์ หอดูดาว ฉะเชิงเทรา	0.7205	0.5467	75.88	-	-	0.1738	24.12	1	-
(01-43) โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หอดูดาว ฉะเชิงเทรา	0.2380	0.2377	99.87	-	-	0.0003	0.13	2	-
(01-44) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ หอดูดาว สงขลา	3.9051	3.5900	91.93	0.0986	2.52	0.2165	5.55	1	-
(01-45) โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ หอดูดาวสงขลา	1.1320	1.0583	93.49	0.0300	2.65	0.0437	3.86	1	-
(01-46) โครงการบริการวิชาการและฝึกอบรมดาราศาสตร์ หอดูดาว สงขลา	0.7000	0.6975	99.64	-	-	0.0025	0.36	1	-
(01-47) โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หอดูดาว สงขลา	0.1028	0.0724	70.43	-	-	0.0304	29.57	1	-
(01-48) โครงการพัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ หอดูดาว ขอนแก่น	7.2875	2.5525	35.03	4.0817	56.01	0.6533	8.96	1	-
(01-49) โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ หอดูดาว ขอนแก่น	0.1240	0.1193	96.21	-	-	0.0047	3.79	1	-

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2566* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 67		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(01-50) โครงการบริการวิชาการและฝึกอบรมดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ ขอนแก่น	0.3500	0.1279	36.54	0.0472	13.49	0.1749	49.97	1	-
(01-51) โครงการสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคม	4.0078	3.0078	75.05	0.6996	17.46	0.3004	7.49	1	-
7. พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัย คล่องตัว มีธรรมาภิบาล และมีความเป็นสากล รวมถึงมีโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพที่สามารถรองรับการดำเนินงานตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ	376.6340	264.5773	70.25	100.8751	26.78	11.1816	2.97	11	1
(01-52) โครงการบริหารจัดการบุคลากร	124.8223	122.4113	98.07	0.0728	0.06	2.3381	1.87	-	-
(01-53) โครงการบริหารจัดการ สดร.	13.9392	10.4728	75.13	1.0941	7.85	2.3722	17.02	2	-
(01-54) โครงการบริหารจัดการหน่วยตรวจสอบภายใน	0.1620	0.1281	79.07	0.0302	18.64	0.0037	2.29	-	-
(01-55) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ สดร.	4.6000	2.3519	51.13	0.5861	12.74	1.6620	36.13	1	-
(01-56) โครงการจัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีภายในองค์กร	1.1983	0.7021	58.59	-	-	0.4962	41.41	-	-
(01-57) โครงการการจัดการองค์ความรู้สู่นวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนองค์กร	0.2500	-	0.00	0.1142	45.68	0.1358	54.32	-	-
(01-58) โครงการพัฒนาคณะกรรมการบริหาร สดร.	0.3406	0.3026	88.84	-	-	0.0381	11.16	-	-
(01-59) โครงการหอดูดาวดาราศาสตร์แห่งชาติ และการรวบรวมประวัติศาสตร์และภูมิปัญญาดาราศาสตร์ไทย	0.3450	0.2621	75.97	0.0750	21.74	0.0079	2.29	-	-
(01-60) โครงการบริหารจัดการอาคารสถานที่	63.7704	50.6001	79.34	11.3041	17.73	1.8662	2.93	3	-
(01-61) โครงการบริหารจัดการงานด้านยานพาหนะ	4.9617	4.4749	90.19	0.2473	4.98	0.2395	4.83	-	-
(01-62) โครงการบริหารจัดการงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	2.6126	1.9668	75.28	0.5319	20.36	0.1139	4.36	2	-
(01-63) โครงการบริหารจัดการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	11.4375	10.2386	89.52	0.8424	7.37	0.3564	3.11	-	-
(01-64) โครงการหารายได้	0.7242	0.2785	38.46	0.2970	41.01	0.1487	20.53	1	-
(01-65) โครงการองค์กรโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้และมีธรรมาภิบาล	0.0144	0.0144	100.00	-	-	-	-	1	-
(01-66) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการทางด้านกายภาพ และการปรับสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน	1.7902	1.5580	87.03	0.1800	10.11	0.0522	2.86	2	-
(01-67) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์วิทยุ	43.0000	15.5475	36.16	27.4525	63.84	-	-	-	-
(01-68) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ	80.1131	24.1742	30.18	55.9333	69.82	0.0056	0.01	-	1

ประเด็นยุทธศาสตร์	การบริหารงบประมาณ							ผลตัวชี้วัด	
	งบประมาณปี 2566* (ล้านบาท)	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 67		เงินเหลือจ่าย		ตามแผน	ต่ำกว่าแผน
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(01-69) โครงการปรับปรุงสิ่งก่อสร้างเพื่อรองรับการให้บริการ	0.6856	-	-	-	-	0.6856	100.00	-	-
(01-70) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	21.3669	19.0933	89.36	1.6142	7.55	0.6594	3.09	-	-
(01-71) โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและติดตามผลการดำเนินงาน	0.5000	-	0.00	0.5000	100.00	-	-	2	-
รวมทั้งสิ้น	562.1575	410.4210	73.01	122.8624	21.86	28.8742	5.13	49	1

จากผลการบริหารงบประมาณทั้ง 7 ประเด็นยุทธศาสตร์ พบว่า ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัยฯ มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำที่สุด จำนวน 264.5773 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 70.25) และมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีมากที่สุด จำนวน 100.8751 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 26.78) โดยยุทธศาสตร์นี้มีแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ สำหรับรายการสิ่งก่อสร้าง (ผูกพันเดิม ผูกพันใหม่ และปีเดียว) รวมทั้งสิ้น 10 รายการ สามารถเบิกจ่ายได้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 1 รายการ ซึ่งอาจมีสาเหตุจากหลายปัจจัย เช่น การปรับปรุงแบบก่อสร้างให้เหมาะสมกับการดำเนินงาน การออกแบบใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงานและสภาพแวดล้อม การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหลายครั้ง หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า เป็นต้น

ทั้งนี้ มีโครงการภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำ (ต่ำกว่าร้อยละ 80) และมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมาก (มากกว่าร้อยละ 20) สามารถแสดงรายละเอียดร้อยละของการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปี เรียงลำดับจากมากไปน้อยตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัย คล่องตัว มีธรรมาภิบาล และมีความเป็นสากล รวมถึงมีโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพที่สามารถรองรับการดำเนินงานตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้ 3 แผนงาน มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 20 โครงการ ประกอบด้วย 10 หน่วยงาน คือ งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานฯ ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรมศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ งานบริหารทรัพยากรบุคคล งานอาคารสถานที่ งานอำนวยการ งานจัดหารายได้ งานห้องสมุดดาราศาสตร์ งานกฎหมายและหน่วยตรวจสอบภายใน มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 376.6340 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 264.5773 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 70.25) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 100.8751 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 26.78) โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมากมี 12 โครงการ ประกอบด้วย

แผนงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ มีโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมากจำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย

1.1 โครงการที่ (01-68) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 80.1131 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 24.1742 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 30.18) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 55.9333 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 69.82) ประกอบด้วย

- รายการผูกพันเดิม 1 รายการ

1. ค่าก่อสร้างและค่าคุมงานอาคารปฏิบัติการเทคนิควิศวกรรมและพัฒนาต้นแบบ
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 61,308,000 บาท
 2. ระยะเวลาในการผูกพัน 2 ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ.2565-2566 จำนวน 10 งวด)
 3. เซ็นสัญญา 27 ตุลาคม 2565
 4. ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
 - วงเงินที่ได้รับจัดสรร 46,748,000 บาท
 - จำนวนงวดงาน 7 งวด (งวดที่ 4-10)
 - ผลการเบิกจ่าย 22,774,214 บาท เบิกถึงงวดที่ 6/10
 5. สาเหตุของความล่าช้า
 - ต้องปรับแบบก่อสร้าง ตามหนังสือของศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม ที่ อว๕๖๐๒/๐๒๙๘ ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เพื่อรองรับการติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ของโครงการ “เครือข่ายกล้องโทรทรรศน์เฝ้าระวังวัตถุอวกาศใกล้โลก ภาคพื้นเอเชีย-แปซิฟิก (Asia-Pacific Space Science Observatories : APSSO) ซึ่งอาคารดังกล่าวอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ยังสามารถปรับปรุงแบบก่อสร้างได้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ภาครัฐด้วยเหตุผลดังนี้
 - หากดำเนินการปรับปรุงภายหลังที่มีการส่งมอบอาคาร จะส่งผลกระทบต่อตัวอาคารซึ่งต้องมีการรื้อ ทบพื้นที่บางส่วน รวมถึงกระทบกับโครงสร้างของตัวอาคารด้วย
 - ประหยัดงบประมาณในการก่อสร้าง ซึ่งหากดำเนินการภายหลังที่มีการส่งมอบอาคาร ต้องใช้งบประมาณเพิ่มขึ้นมากกว่าการปรับปรุงระหว่างการก่อสร้าง และปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ศูนย์ปฏิบัติการฯ ไม่ได้ตั้งงบประมาณสำหรับการก่อสร้างพื้นที่ติดตั้งกล้องฯ และโดม
 - หากปรับปรุงระหว่างการก่อสร้างอาคารจะทำให้การติดตั้งกล้องฯ และโดมทำได้ เร็วขึ้น อันจะส่งผลต่อการดำเนินการของโครงการ
 - หากไม่ดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกรอบเวลาที่กำหนดไว้ในบันทึกข้อตกลง (MOU) จะทำให้ประเทศไทยเสียโอกาสในการศึกษาการปฏิบัติการเฝ้าระวังทางอวกาศ หรือ SSA (Space Situational Awareness) และสถาบันยังจะเสียโอกาสที่จะมีกล้องเพื่อเฝ้าระวังวัตถุอวกาศใกล้โลกภาคพื้นเอเชีย-แปซิฟิกร่วมกับประเทศสมาชิกทั้ง 8 ประเทศ อีกทั้ง ยังส่งผลให้นักวิจัยและวิศวกรไทยเสียโอกาสในการพัฒนาศักยภาพด้านต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

- **รายการผูกพันใหม่ 2 รายการ**

1. ค่าก่อสร้างและค่าคุมงานหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา พิษณุโลก
 1. ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
 - วงเงินที่ได้รับจัดสรร 25,260,000 บาท
 - ไม่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ
 2. สถานภาพปัจจุบัน อยู่ระหว่างการขยายระยะเวลาหนี้ผูกพันข้ามปีงบประมาณ รายการค่าก่อสร้างและควบคุมงานฯ ต่อ รมว.อว.
 3. สาเหตุของความล่าช้า

งานจัดจ้างก่อสร้างฯ

- สถาบันได้ดำเนินการปรับปรุงแบบก่อสร้างหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา พิษณุโลก ภายหลังจากการตรวจรับแบบ โดยคำนึงถึงค่าระดับของอาคารและความเสี่ยงเรื่องอุทกภัยเป็นสำคัญ เนื่องจากเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2565 สถาบันได้มีการประชุมร่วมกับ ตัวแทนของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ผู้ให้เช่าพื้นที่ก่อสร้างฯ โดยผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายงานอาคารสถานที่และบริการ และหัวหน้างานอาคารสถานที่และบริการ มีข้อสังเกตพบว่าระดับอ้างอิง BM04 ที่ระดับ MSL+42.342 บริเวณถนนและระดับอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างฯ เชื่อว่าน้ำอาจท่วมพื้นที่ชั้นล่างของอาคารสำนักงาน ลานดูดาว และพื้นที่โดยรอบ ที่ระดับ MSL+42.00 เนื่องจากบริเวณสถานที่ก่อสร้างเดิมเป็นพื้นที่รับน้ำ และจากแบบพบว่าจะต้องมีการถมบ่อน้ำจำนวน 2 บ่อขนาดกว้าง 28.42 x 62.51 เมตร และขนาดกว้าง 27.81 x 71.31 เมตร โดยให้ข้อมูลว่าบ่อดังกล่าวอาจมีความลึกถึงประมาณ 10 เมตร จึงเห็นควรทบทวนแบบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อประโยชน์แก่ภาครัฐ โดยผู้ออกแบบนำเสนอแบบที่ปรับปรุงแก้ไขตามข้อสังเกตของตัวแทนมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม และนายวรรณศักดิ์ แก่นทรัพย์ (ที่ปรึกษา) วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566
- สถาบันได้ดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2566 ปรากฏว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอเพียง 1 ราย จึงได้ยกเลิกประกาศจัดจ้างฯ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 56 และเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2566 สถาบันได้ดำเนินการ จัดจ้างก่อสร้างฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ 2 ซึ่งได้ผู้ชนะการเสนอราคา เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2566
- ภายหลังจากทำใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้างตามหนังสือของคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่กค (กวจ) 0405.2/ว452 ลงวันที่ 17 กันยายน 2562 ร่วมกับผู้ชนะการเสนอราคางานจ้างก่อสร้างฯสถาบันได้มีหนังสือ ด่วนที่สุดที่ อว 5600/1403 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2566 ไปยังสำนักงบประมาณ เพื่อขอให้พิจารณาความเหมาะสมของราคาก่อนทำสัญญารายการผูกพันข้าม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (รายการก่อสร้างและควบคุมงานก่อสร้าง หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา พิษณุโลก)

- ตามหนังสือของสำนักงานงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร 0711.1/18400 ลงวันที่ 29 กันยายน 2566 สำนักงานงบประมาณได้เห็นชอบความเหมาะสมของราคา รายการค่าก่อสร้าง และควบคุมงานฯ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งทั้ง 2 รายการดังกล่าวอยู่ในวงเงินงบประมาณ แต่มีระยะเวลาที่ผู้กักพัชฌามปีงบประมาณเกินกว่าที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติไว้ สถาบันจึงต้องนำเสนอรัฐมนตรีเจ้าสังกัดเพื่อขออนุมัติขยายระยะเวลาที่ผู้กักพัชฌามปีงบประมาณจากปีงบประมาณ พ.ศ.2566-พ.ศ.2567 เป็นปีงบประมาณ พ.ศ.2566-พ.ศ.2568
- ตามหนังสือของ สดร. ด่วนที่สุด ที่ อว5600/1671 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2566 สถาบันได้ มีหนังสือขออนุมัติขยายระยะเวลาที่ผู้กักพัชฌามปีงบประมาณ รายการค่าก่อสร้าง และควบคุมงานฯ ต่อ รมว.อว. ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุมัติ

งานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ

- สถาบันได้ดำเนินการจัดจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2566 ซึ่งได้ผู้ชนะการเสนอราคา เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2566

2. ค่าก่อสร้างและคุมงานอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร

1. ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

- วงเงินที่ได้รับจัดสรร 5,325,000 บาท
- ไม่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

2. สถานภาพปัจจุบัน อยู่ระหว่างการทบทวนราคากลางสำหรับการจัดจ้างก่อสร้าง

3. สาเหตุของความล่าช้า

งานจัดจ้างก่อสร้างฯ

- ในระหว่างการจัดทำแบบรูปรายการ พบว่ามีความจำเป็นต้องออกแบบใหม่ เพื่อย้ายตำแหน่งอาคารควบคุมฯ จากพื้นที่ก่อสร้างที่ออกแบบไว้เดิม ด้วยเหตุผล 3 ข้อ ดังนี้
 - หากดำเนินการปรับปรุงภายหลังที่มีการส่งมอบอาคาร จะส่งผลกระทบต่อตัวอาคารซึ่งต้องมีการรื้อ ทบพื้นที่บางส่วน รวมถึงกระทบกับโครงสร้างของตัวอาคารด้วย เพื่อให้สอดคล้องกับกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร (VGOS) ที่หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ รวมถึงสอดคล้องกับประเทศต่างๆ ซึ่งเป็นสมาชิกกล้อง VGOS ในการใช้งานร่วมกันใน

เครือข่ายการแทรกสอดระยะไกล (Very Long Baseline Interferometer: VLBI)

- เพื่อเร่งรัดการใช้อาคารปฏิบัติการทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ ในปีงบประมาณ 2566 – 2567 ในการดำเนินงานด้านวิจัยนวัตกรรมและโครงการพัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ ตามขอบเขตความร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) สถาบันจึงทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการออกแบบอาคาร โดยรวมโครงการก่อสร้างและค่าคุมงาน อาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร กับโครงการก่อสร้างและควบคุมงาน อาคารปฏิบัติการทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์ ภายใต้งบประมาณของโครงการก่อสร้างและค่าคุมงาน อาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร
- ภายหลังจากสำรวจพื้นที่ก่อสร้างเดิมในปี พ.ศ. 2565 พบว่าเรือนจำกลางจังหวัดสงขลา ได้ติดตั้งเครื่องรบกวนสัญญาณคลื่น (jammer) และมีการขยายตัวของบ้านเรือนประชาชน เข้ามาติดกับสถานที่ก่อสร้างดังกล่าว ซึ่งถือเป็นอุปสรรคในการศึกษาวิจัยด้วยอุปกรณ์ดังกล่าว

- สถาบันได้ดำเนินการจ้างออกแบบอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามสัญญาเลขที่ สจ.042/2566 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566 เนื่องจากเป็นงานที่จำเป็นต้องให้ผู้ให้บริการรายเดิมทำต่อจากงานที่ได้ทำไว้แล้ว เนื่องจากเหตุผลทางเทคนิค และได้ตรวจรับพัสดุงวดสุดท้ายเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2566
- สถาบันได้ดำเนินการประกาศจัดจ้างก่อสร้างอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2566 ปรากฏว่าไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ จึงได้ยกเลิกประกาศจัดจ้างฯ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 56 เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2566 และมอบหมายให้งานพัสดุและทรัพย์สิน จ้างงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานฯ ทบทวนแบบรูปรายการ
- เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2566 งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานฯ ได้ยืนยันแบบรูปรายการเดิม ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทบทวนราคากลางสำหรับการจัดจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ 2

งานจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ

- สถาบันได้ดำเนินการจัดจ้างควบคุมงานก่อสร้างฯ ด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2566 ซึ่งได้ผู้ชนะการเสนอราคา เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2566

- **รายการงานปรับปรุงปีเดียว 3 รายการ**

1. งานซ่อมแซมถนนด้านหน้าอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 550,000 บาท
 2. เซ็นสัญญา 26 กันยายน 2566
 3. ไม่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ
 4. คาดว่าจะแล้วเสร็จ ธันวาคม 2566
 5. สาเหตุของความล่าช้า
 - ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมในไตรมาสที่ 2
2. งานก่อสร้างห้องปฐมพยาบาลหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 450,000 บาท
 2. เซ็นสัญญา 6 กันยายน 2566
 3. ไม่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ
 4. คาดว่าจะแล้วเสร็จ มกราคม 2567
 5. สาเหตุของความล่าช้า
 - ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมในไตรมาสที่ 2
3. สถานีสังเกตการณ์เทหวัตถุบนท้องฟ้าและอวกาศ ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา
 1. วงเงินตามสัญญารวมทั้งสิ้น 374,500 บาท
 2. อยู่ระหว่างการกำหนดราคากลาง
 3. ไม่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณ
 4. สาเหตุของความล่าช้า
 - มีการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ เพื่อให้สอดคล้องกับประเภทการจัดจ้าง (เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2566) ปัจจุบันอยู่กระบวนการกำหนดราคากลาง

1.2 โครงการที่ (01-67) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์วิทยุ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 43.0000 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 15.5475 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 36.16) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 27.4525 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 63.84) ประกอบด้วย

- **รายการครุภัณฑ์ผูกพัน 1 รายการ** คือ กล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร วงเงินงบประมาณปี 2566 จำนวน 43.0000 ล้านบาท เบิกจ่ายแล้ว 15.5475 ล้านบาท กันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปี วงเงิน 27.4525 ล้านบาท สาเหตุที่ล่าช้าเนื่องจากต้องรอการเบิกจ่ายเงินจากเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปีของปี 2565 ก่อน ปัจจุบันได้ดำเนินการเบิกจ่ายแล้วเสร็จ

แผนงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มีโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมากจำนวน 1 โครงการ คือ

1.3 โครงการที่ (01-71) โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและติดตามผลการดำเนินงาน มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.5000 ล้านบาท ไม่มีการเบิกจ่ายงบประมาณ (คิดเป็นร้อยละ 0.00) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.5000 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 100.00) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.5000 ล้านบาท ได้แก่ ค่าจ้างเหมาพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล มีแผนเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

แผนงานบริหารจัดการ มีโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมากจำนวน 9 โครงการ คือ

1.4 โครงการที่ (01-57) โครงการการจัดการองค์ความรู้สู่นวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนองค์กร มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.2500 ล้านบาท ไม่มีการเบิกจ่ายงบประมาณ (คิดเป็นร้อยละ 0.00) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.1142 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 45.68) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.1142 ล้านบาท ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการจัดการองค์ความรู้สู่นวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนองค์กร มีแผนเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1.5 โครงการที่ (01-64) โครงการหารายได้ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.7242 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.2785 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 38.46) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.2970 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 41.01) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.2970 ล้านบาท ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการผลิตสื่อการเรียนการสอน มีแผนเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1.6 โครงการที่ (01-55) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ สตร. มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 4.6000 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 2.3519 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 51.13) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.5861 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 12.74) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.5861 ล้านบาท ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มสมรรถนะบุคลากรของ สตร. มีแผนเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1.7 โครงการที่ (01-56) โครงการจัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีภายในองค์กร มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 1.1983 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.7021 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 58.59) ไม่มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปี มีเงินเหลือจ่ายจำนวน 0.4962 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 41.41) โดยหน่วยงานได้ยกเลิกกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและนันทนาการ เนื่องจากกระทรวง อว.ไม่มีการจัดแข่งขันกีฬาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ทำให้มีเงินเหลือจ่ายจำนวนมาก และหน่วยงานไม่ได้มีการแจ้งคืนงบประมาณ

1.8 โครงการที่ (01-53) โครงการบริหารจัดการ สตร. มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 13.9392 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 10.4728 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 75.13) มีการกันเงินไว้เบิกจ่าย เหลือมปีจำนวน 1.0941 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 7.85) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 2 รายการ** วงเงินงบประมาณ 1.0941 ล้านบาท ได้แก่
 1. ค่าตอบแทนในการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน วงเงิน 0.3700 ล้านบาท มีแผน เบิกจ่ายในไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 2. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการต่างๆ เช่น ค่าใช้สอยในการปฏิบัติงาน ค่ารับรองและ กิจกรรมสาธารณะ ค่าใช้สอยในการประชุมคณะกรรมการ /อนุกรรมการต่างๆ ค่าใช้จ่าย ในการดำเนินการด้านบุคลากร ค่าจ้างเหมาบริการขนส่ง เป็นต้น วงเงิน 0.7241 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1.9 โครงการที่ (01-62) โครงการบริหารจัดการงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 2.6126 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 1.9668 ล้านบาท (คิด เป็นร้อยละ 75.28) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 0.5319 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 20.36) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 2 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.5319 ล้านบาท ได้แก่
 1. ค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างที่ปรึกษาจัดทำรายงาน EIA และ IEE วงเงิน 0.4475 ล้านบาท มีแผนเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 2. ค่าใช้จ่ายในการสร้างความตระหนักและการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีว อนามัยและสิ่งแวดล้อม วงเงิน 0.0844 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1.10 โครงการที่ (01-59) โครงการหอดูดาวหอดูดาวดาราศาสตร์แห่งชาติ และการรวบรวม ประวัติศาสตร์และภูมิปัญญาดาราศาสตร์ไทย มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.3450 ล้านบาท เบิกจ่าย สะสมจำนวน 0.2621 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 75.97) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 0.0750 ล้าน บาท (คิดเป็นร้อยละ 21.74) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.0750 ล้านบาท ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการ ค้นคว้า รวบรวมเผยแพร่ประวัติศาสตร์และภูมิปัญญาทางดาราศาสตร์ไทย โดยจะเบิกจ่าย ในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1.11 โครงการที่ (01-54) โครงการบริหารจัดการหน่วยตรวจสอบภายใน มีการจัดสรร งบประมาณจำนวน 0.1620 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.1281 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 79.07) มีการ กันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 0.0302 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 18.64) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.0302 ล้านบาท ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการ ประชุมคณะอนุกรรมการตรวจสอบและประเมินผล โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

1.12 โครงการที่ (01-60) โครงการบริหารจัดการอาคารสถานที่ มีการจัดสรรงบประมาณ จำนวน 63.7704 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 50.6001 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 79.34) มีการกันเงินไว้ เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 11.3041 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 17.73) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 6 รายการ** วงเงินงบประมาณ 11.3041 ล้านบาท ได้แก่
 1. ค่าจ้างเหมาบริการปรับปรุงพื้นที่ ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ขอนแก่น วงเงิน 4.4890 ล้านบาท มีแผนเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 2. งานจ้างเหมาบริการปรับปรุงพื้นที่อาคารปฏิบัติการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง (Advanced Lab) วงเงิน 2.9259 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 3. ค่าจ้างเหมาบริการดูแลรักษาความปลอดภัยและจราจร วงเงิน 1.1574 ล้านบาท มีแผนเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 4. ค่าจ้างเหมาบริการปรับปรุงพื้นที่ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา วงเงิน 0.6960 ล้านบาท มีแผนเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 5. ค่าจ้างสำรวจและออกแบบผังบริเวณเบื้องต้นโครงการก่อสร้างหอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชน จังหวัดแพร่ วงเงิน 0.5000 ล้านบาท มีแผนเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 6. ค่าจ้างเหมาบริการอื่นๆ เช่น ค่าจ้างเหมาบริการทำความสะอาดอาคารสถานที่ ค่าจ้างเหมาดูแลภูมิทัศน์ ค่าจ้างเหมากำจัดปลวก มด แมลงสาบ และหนู ค่าจ้างเหมาบริการบำรุงรักษา เป็นต้น วงเงิน 1.5358 ล้านบาท มีแผนเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ให้ มีประสิทธิภาพ มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 6 โครงการ ประกอบด้วย 2 หน่วยงาน คือ ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม และกลุ่มวิจัย มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 26.3926 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 19.5708 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 74.15) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 3.6074 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 13.67) โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมากมี 3 โครงการ ประกอบด้วย

2.1 โครงการที่ (01-13) โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหอดูดาวแห่งชาติ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 3.4765 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 1.7776 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 51.13) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 1.2670 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 36.44) ประกอบด้วย

- **ครุภัณฑ์ 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 1.1950 ล้านบาท ได้แก่ ปป (218) ระบบทำความเย็น (Chiller) โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.0720 ล้านบาท ได้แก่ ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือ/อุปกรณ์ โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2.2 โครงการที่ (01-12) เงินอุดหนุนโครงการการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 3.0532 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 2.4065 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 78.82) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.6118 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 20.04) ประกอบด้วย

- **ครุภัณฑ์ 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.2152 ล้านบาท ได้แก่ ปป (อ82) เครื่องสูบน้ำ เพิ่มแรงดันอัตโนมัติ โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.3966 ล้านบาท ได้แก่ ค่าจ้างเหมาติดตั้งระบบเครือข่ายห้องควบคุมและห้องทำงาน โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2.3 โครงการที่ (01-11) โครงการพัฒนาระบบและกลไกการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถของโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 7.9225 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 6.3053 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 79.59) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.7500 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 9.47) ประกอบด้วย

- **ครุภัณฑ์ 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.7500 ล้านบาท ได้แก่ ปป (216) หม้อแปลงไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 500 KVA โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

3. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 ใช้ดาราศาสตร์เป็นฐานในการบริการวิชาการ สร้างนวัตกรรม และสื่อสารดาราศาสตร์ เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของประชาชน มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 29 โครงการ ประกอบด้วย 6 หน่วยงาน ได้แก่ ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ภูมิภาค (นครราชสีมา ฉะเชิงเทรา สงขลา ขอนแก่น) และงานประชาสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 52.4969 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 41.1034 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 78.30) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 7.4233 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 14.14) โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีเงินกักไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมาก มี 11 โครงการ ประกอบด้วย

3.1 โครงการที่ (01-29) โครงการพัฒนาระบบการติดตามงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.3978 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.0785 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 19.73) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.0251 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 6.31) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.0251 ล้านบาท ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการสำหรับดำเนินงาน โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

3.2 โครงการที่ (01-27) โครงการประเมินความพึงพอใจของการให้บริการและกิจกรรมดาราศาสตร์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.4300 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.0860 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 20.00) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.3440 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 80.00) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.3440 ล้านบาท ได้แก่ ค่าจ้างประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการทางวิชาการ โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

3.3 โครงการที่ (01-28) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการบริการวิชาการและสื่อสารดาราศาสตร์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.4551 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.1081 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 23.75) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 0.1154 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 25.36) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.1154 ล้านบาท ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มสมรรถนะบุคลากรด้านการให้บริการวิชาการและประชาสัมพันธ์ โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

3.4 โครงการที่ (01-48) โครงการพัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ หอดูดาวฯ ขอนแก่น มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 7.2875 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 2.5525 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 35.03) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 4.0817 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 56.01) ประกอบด้วย

- **ครุภัณฑ์ 6 รายการ** วงเงินงบประมาณ 3.5330 ล้านบาท เป็นรายการครุภัณฑ์ต้นปีที่ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหลายครั้ง เนื่องจากไม่มีผู้เสนอราคา ได้แก่
 - (95) กล้องโทรทรรศน์แบบหักเหแสงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม. พร้อมฐานตามดาว วงเงิน 1.4000 ล้านบาท จะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 - (96) กล้องโทรทรรศน์แบบหักเหแสงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว พร้อมฐานตามดาว วงเงิน 0.3980 ล้านบาท จะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 - (97) กล้องโทรทรรศน์แบบหักเหแสงคุณภาพสูงขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 130 มม. พร้อมฐานตามดาว วงเงิน 1.2000 ล้านบาท จะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 - (102) กล้องสองตาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 125 มม. พร้อมฐานตามดาว วงเงิน 0.3500 ล้านบาท จะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 - (103) ฐานตามดาวขนาดเล็ก วงเงิน 0.1500 ล้านบาท จะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 - (105) อุปกรณ์ควบคุมกล้องโทรทรรศน์แบบไร้สาย วงเงิน 0.0350 ล้านบาท จะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

- **งบดำเนินงาน 2 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.5487 ล้านบาท ได้แก่
 1. ค่าใช้จ่ายด้านการประชาสัมพันธ์ หอดูดาวฯ ขอนแก่น วงเงิน 0.5018 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 2. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการหอดูดาวฯ ขอนแก่น วงเงิน 0.0469 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

3.5 โครงการที่ (01-50) โครงการบริการวิชาการและฝึกอบรมดาราศาสตร์ หอดูดาวขอนแก่น มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.3500 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.1279 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 36.54) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 0.0472 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 13.49) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.0472 ล้านบาท ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม / ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านดาราศาสตร์ โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

3.6 โครงการที่ (01-30) โครงการจัดทำสื่อสารสนเทศและแหล่งเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 3.1464 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 1.9439 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 61.78) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 1.1426 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 36.31) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 2 รายการ** วงเงินงบประมาณ 1.1426 ล้านบาท ได้แก่
 1. ค่าใช้จ่ายในการผลิตและจัดส่งสื่อสิ่งพิมพ์ทางดาราศาสตร์ วงเงิน 0.9426 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 2. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำภาพยนตร์ระบบพูลโดมดิจิทัล วงเงิน 0.2000 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

3.7 โครงการที่ (01-51) โครงการสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคม มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 4.0078 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 3.0078 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 75.05) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 0.6996 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 17.46) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 2 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.6996 ล้านบาท ได้แก่
 1. ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ดาราศาสตร์สู่สังคม วงเงิน 0.6676 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 2. ค่าใช้จ่ายสำหรับจัดประชุม/สัมมนา/ฝึกอบรม เพื่อการพัฒนาศักยภาพด้านการสื่อสารองค์กรของบุคลากร สตร. วงเงิน 0.0320 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

3.8 โครงการที่ (01-23) โครงการบริการวิชาการและฝึกอบรมดาราศาสตร์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 1.7895 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 1.4006 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 78.27) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 0.2461 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 13.75) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 2 รายการ** วงเงินงบประมาณ 0.2461 ล้านบาท ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์การเรียนการสอนแบบออนไลน์ โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ทั้งนี้ ยังมีโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวนมาก มี 3 โครงการ ประกอบด้วย

3.9 โครงการที่ (01-47) โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ สงขลา มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.1028 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.0724 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 70.43) มีเงินเหลือจ่ายจำนวน 0.0304 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 29.57) เงินคงเหลือส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน และหน่วยงานไม่มีการแจ้งคืบหน้างบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

3.10 โครงการที่ (01-42) โครงการฝึกอบรมเผยแพร่ความรู้ทางดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.7205 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.5467 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 75.88) มีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 0.1738 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 24.12) เงินคงเหลือส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน และหน่วยงานไม่มีการแจ้งคืบหน้างบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

3.11 โครงการที่ (01-38) โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ นครราชสีมา มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.3000 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.2238 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 74.60) มีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 0.072 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 25.40) เงินคงเหลือส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน และหน่วยงานไม่มีการแจ้งคืบหน้างบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

4. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับขีดความสามารถด้านเทคนิควิศวกรรมพื้นฐานและขั้นสูง เพื่อพัฒนาและสร้างเทคโนโลยีสู่การพึ่งพาตนเอง มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 9 โครงการ ประกอบด้วย 3 หน่วยงาน คือ ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติ ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์ฯ และกลุ่มวิจัย/งานบริหารการวิจัย มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 74.0338 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 57.1197 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 77.15) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 9.7567 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 13.18) โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำ มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมาก /มีรายการที่อยู่ระหว่างดำเนินการจำนวนมาก มี 4 โครงการ ประกอบด้วย

4.1 โครงการที่ (01-08) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่านต่างๆ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 5.1371 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.9652 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 18.79) มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 3.2753 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 63.76) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 3 รายการ** วงเงินงบประมาณ 3.2753 ล้านบาท ได้แก่
 1. วัสดุสำหรับพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่าน C วงเงิน 1.6736 ล้านบาท มีแผนเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 2. วัสดุสำหรับพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่าน Q วงเงิน 1.2793 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
 3. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางทดสอบระบบรับสัญญาณ/ร่วมพัฒนาระบบรับสัญญาณ วงเงิน 0.3224 ล้านบาท โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

4.2 โครงการที่ (01-73) โครงการการออกแบบและพัฒนาต้นแบบแพลตฟอร์มสำหรับกล้องโทรทรรศน์อวกาศในดาวเทียมขนาดคิวบ์แซต มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 8.1210 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 4.6747 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 57.56) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.4922 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 6.06) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 4.0560 ล้านบาท ได้แก่ ค่าจ้างเหมาติดตั้งสถานีภาคพื้นดินและสายล่อฟ้า โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

4.3 โครงการที่ (01-10) โครงการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มสมรรถนะบุคลากรด้านเทคโนโลยี มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 3.9028 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 2.6117 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 66.92) มีเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 1.0624 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 27.22) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 1.0624 ล้านบาท ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มสมรรถนะบุคลากรด้านเทคโนโลยี โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

4.4 โครงการที่ (01-09) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบควบคุม ประมวลผลสัญญาณ และจัดการข้อมูลดาราศาสตร์วิทยุ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 5.7878 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 4.1682 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 72.02) มีเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 1.0315 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 17.82) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 1.0315 ล้านบาท ได้แก่ ค่าวัสดุในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

5. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยสู่แนวหน้า และมีคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 5 โครงการ ประกอบด้วย 2 หน่วยงาน คือ งานบริหารงานวิจัยและศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 15.5918 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 12.9117 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 82.81) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 1.0300 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 6.61) โดยโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำ มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมาก /มีรายการที่อยู่ระหว่างดำเนินการจำนวนมาก มี 3 โครงการ ประกอบด้วย

5.1 โครงการที่ (01-75) เงินอุดหนุนโครงการการศึกษาความเป็นไปได้ของการออกแบบเรดาร์ตรวจสภาพอากาศ โดยใช้เทคโนโลยีเฟสอะเรย์สำหรับกิจกรรมทางด้านดาราศาสตร์ (กองทุน ววน.) มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 1.0300 ล้านบาท ไม่มีการเบิกจ่ายงบประมาณ (คิดเป็นร้อยละ 0.00) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 1.0300 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 100.00) ประกอบด้วย

- **งบดำเนินงาน 1 รายการ** วงเงินงบประมาณ 1.0300 ล้านบาท ได้แก่ เงินสนับสนุนการศึกษาความเป็นไปได้ของการออกแบบเรดาร์ตรวจสภาพอากาศของสถาบัน Fraunhofer Institute for High Frequency Physics and Radar Techniques โดยจะเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

นอกจากนี้ ยังมีโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีเงินเหลือจ่ายจำนวนมาก จำนวน 2 โครงการ ประกอบด้วย

5.2 โครงการที่ (01-01) โครงการบริหารจัดการงานวิจัยทางด้านดาราศาสตร์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 0.6000 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 0.2651 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 44.18) มีเงินเหลือจ่ายจำนวน 0.3350 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 55.82) โดยเป็นเงินสนับสนุนนักศึกษาและครูสอนฟิสิกส์ภาคฤดูร้อนเชิร์ช จำนวน 0.2500 ล้านบาท ซึ่งได้เลื่อนการจัดกิจกรรมไปในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และเงินเหลือจ่ายจากเงินสนับสนุนการจัดกิจกรรมทางด้านดาราศาสตร์ให้กับหน่วยงานภายนอก จำนวน 0.0850 ล้านบาท โดยหน่วยงานไม่มีการแจ้งคืบงบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

5.3 โครงการที่ (01-74) โครงการความร่วมมือในการวิจัยร่วมระหว่าง NARIT และ University of Leeds ในการประยุกต์ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทางด้านดาราศาสตร์ในการเกษตรและอุตสาหกรรม มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 4.9592 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 3.7894 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 76.41) มีเงินเหลือจ่ายจำนวน 1.1698 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 23.59) โดยเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปทำวิจัย ณ University of Leeds ซึ่งได้เลื่อนการเดินทางไปในไตรมาสที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยหน่วยงานไม่มีการแจ้งคืบงบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

6. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ใช้ความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศเป็นตัวผลักดันการดำเนินงานตามพันธกิจ มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 3 โครงการ ประกอบด้วย 1 หน่วยงาน ได้แก่ งานวิเทศสัมพันธ์ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 16.4859 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 13.7713 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 83.53) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปีจำนวน 0.1699 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 1.03)

ทั้งนี้ มีโครงการที่มีผลการเบิกจ่ายสะสมต่ำและมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวนมาก มี 2 โครงการ ประกอบด้วย

6.1 โครงการที่ (01-20) เงินอุดหนุนโครงการศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 2.9347 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 1.8568 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 63.27) มีเงินเหลือจ่ายจำนวน 1.0779 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 36.73) เงินคงเหลือส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน และหน่วยงานไม่มีการแจ้งคืบงบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

6.2 โครงการที่ (01-21) โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้านดาราศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 2.4457 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 1.7709 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 72.41) มีเงินเหลือจ่ายจำนวน 0.6749 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 27.59) เงินคงเหลือส่วนใหญ่เป็นกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผน และหน่วยงานไม่มีการแจ้งคืบงบประมาณส่วนที่เหลือ ทำให้มีงบประมาณคงเหลือจำนวนมาก

7. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ผลักดันการถ่ายทอดองค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีไปสู่ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรมหรือการใช้งานเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม มีโครงการตามแผนปฏิบัติการจำนวน 3 โครงการ ประกอบด้วย 2 หน่วยงาน ได้แก่ ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติ และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน 1.5226 ล้านบาท เบิกจ่ายสะสมจำนวน 1.3668 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 89.77) ไม่มีการกักเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปี มีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 0.1558 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 10.23)

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น แสดงให้เห็นว่ายังคงมีการดำเนินโครงการ/กิจกรรมบางส่วนที่ไม่สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ตามแผน ทั้งที่มีสาเหตุจากสงครามในต่างประเทศ ความล่าช้าของการจัดซื้อจัดจ้าง การดำเนินงานเพิ่มเติมนอกแผนที่เกิดขึ้นระหว่างปีและไม่สามารถเบิกจ่ายได้ทันภายในปีงบประมาณ รวมถึงการไม่สามารถบริหารจัดการโครงการของหัวหน้าโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ สิ่งต่างๆ เหล่านี้ล้วนส่งผลกระทบต่อทำให้มีเงินกักไว้เบิกจ่ายเหลือปีและมีเงินเหลือจ่ายจำนวนมาก ซึ่งส่งผลต่อการประเมินประสิทธิภาพของการใช้จ่ายของ สดร. ในภาพรวมเมื่อเทียบกับเป้าหมายของรัฐบาลที่กำหนดไว้

การเปรียบเทียบกับเป้าหมายการเบิกจ่ายของรัฐบาลปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตามมติ คณะกรรมการติดตามเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณและการใช้จ่ายภาครัฐของกระทรวงการคลัง คราวประชุมครั้งที่ 3/2565 วันที่ 19 กันยายน 2565 ได้กำหนดมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณและการใช้จ่ายภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เพื่อให้หน่วยรับงบประมาณใช้เป็นแนวทางในการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณและการใช้จ่ายภาครัฐ

โดยรัฐบาลได้กำหนดเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณ เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณของทุกส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐสามารถใช้เป็นกลไกสนับสนุนการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ จึงกำหนดมาตรการการเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณ ดังนี้

เป้าหมายการใช้จ่ายงบประมาณของรัฐบาล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ไม่รวมเงินสำรองจ่ายทั่วไป)

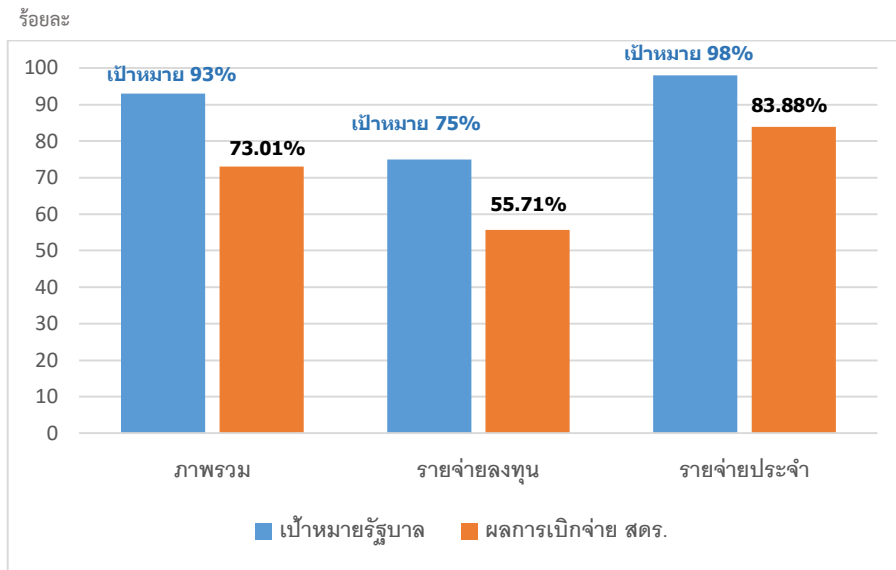
รายการ	เป้าหมายการเบิกจ่ายและใช้จ่ายของรัฐบาล (%สะสม)							
	ไตรมาสที่ 1		ไตรมาสที่ 2		ไตรมาสที่ 3		ไตรมาสที่ 4	
	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย
ภาพรวม	32.00	34.08	52.00	56.24	75.00	81.74	93.00	100.00
รายจ่ายลงทุน	19.00	28.96	39.00	58.15	57.00	81.65	75.00	100.00
รายจ่ายประจำ	35.00	35.33	55.00	55.78	80.00	81.76	98.00	100.00

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณของ สดร. ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สามารถจำแนกตามหมวดรายจ่ายตามตาราง ดังนี้ (หน่วย : ล้านบาท)

หมวดรายจ่าย	งบประมาณปี 2566	เบิกจ่ายสะสม ณ 30 ก.ย. 2566		เงินกันเหลือปี		รวม		คงเหลือ	
		จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
ภาพรวม	562.1575	410.4210	73.01	122.8624	21.86	533.2834	94.86	28.8742	5.13
รายจ่ายลงทุน	217.0255	120.9113	55.71	92.2615	42.51	213.1728	98.22	3.8527	1.78
รายจ่ายประจำ	345.1321	289.5097	83.88	30.6009	8.87	320.1106	92.75	25.0215	7.25

หมายเหตุ : *งบประมาณปี 2566 จำนวน 562.1575 ล้านบาท ณ สิ้นปีงบประมาณ ไม่รวมเงินกองทุน วรรณ จำนวน 136.7030 ล้านบาท เงินสำรองจ่ายทั่วไป จำนวน 19.8891 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน 100.0000 ล้านบาท

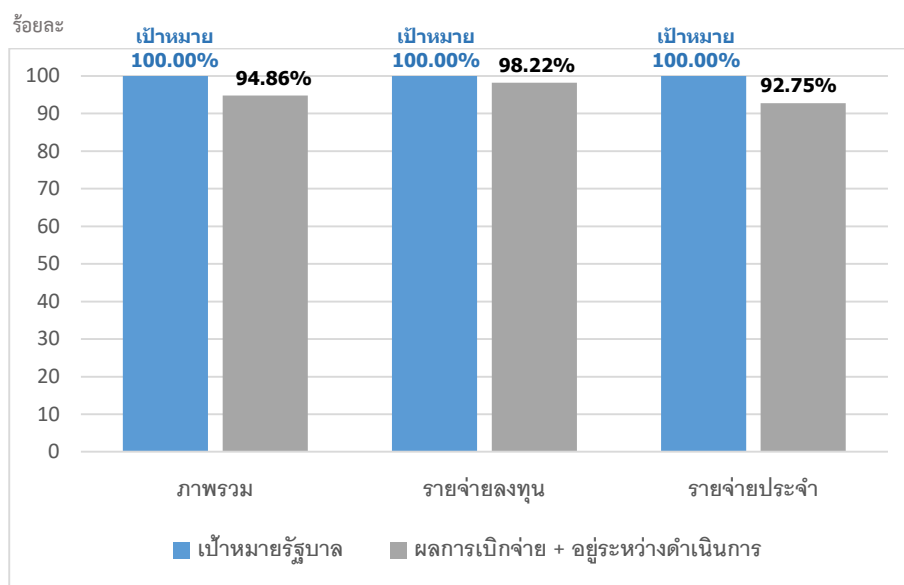
กราฟการเปรียบเทียบผลการเบิกจ่ายของ สดร. กับ เป้าหมายของรัฐบาล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ณ สิ้นปีงบประมาณ



กรณีผลการใช้จ่ายงบประมาณ (เบิกจ่าย) ของ สดร. เทียบกับ เป้าหมายของรัฐบาล

เป้าหมายการเบิกจ่าย (% สะสม)		ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
ภาพรวม	เป้าหมายรัฐบาล (%)	32.00	52.00	75.00	93.00
	(ล้านบาท)	179.8904	292.3002	421.6181	522.8065
	ผลการเบิกจ่าย สดร. (%)				73.01
	(ล้านบาท)				410.4210
รายจ่ายลงทุน	เป้าหมายรัฐบาล (%)	19.00	39.00	57.00	75.00
	(ล้านบาท)	41.2348	84.6399	123.7045	162.7691
	ผลการเบิกจ่าย สดร. (%)				55.71
	(ล้านบาท)				120.9113
รายจ่ายประจำ	เป้าหมายรัฐบาล (%)	35.00	55.00	80.00	98.00
	(ล้านบาท)	120.7962	189.8227	2761057	338.2295
	ผลการเบิกจ่าย สดร. (%)				83.88
	(ล้านบาท)				289.5097

กราฟการเปรียบเทียบผลการใช้จ่ายของ สดร. กับ เป้าหมายของรัฐบาล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ณ สิ้นปีงบประมาณ



กรณีผลการ (ใช้จ่าย) งบประมาณ (เบิกจ่าย + อยู่ระหว่างดำเนินการ)
ของ สดร. เทียบกับ เป้าหมายของรัฐบาล

เป้าหมายการเบิกจ่าย (% สะสม)		ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
ภาพรวม	เป้าหมายรัฐบาล (%)	34.08	56.24	81.74	100
	(ล้านบาท)	1915833	316.1574	459.5075	562.1575
	ผลการเบิกจ่าย สดร. (%)				94.86
	(ล้านบาท)				533.2834
รายจ่ายลงทุน	เป้าหมายรัฐบาล (%)	28.96	58.15	81.65	100
	(ล้านบาท)	62.8506	126.2003	177.2013	217.0255
	ผลการเบิกจ่าย สดร. (%)				98.22
	(ล้านบาท)				213.1728
รายจ่ายประจำ	เป้าหมายรัฐบาล (%)	35.33	55.78	81.76	100
	(ล้านบาท)	121.9352	192.5147	282.1800	345.1321
	ผลการเบิกจ่าย สดร. (%)				92.75
	(ล้านบาท)				320.1106

ที่มา : รายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สำหรับงวด 12 เดือน (งานการเงินและบัญชี)

จากผลการบริหารงบประมาณข้างต้นแสดงให้เห็นว่าการบริหารงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ของ สดร.มีการเบิกจ่ายงบประมาณภาพรวมต่ำกว่าเป้าหมายของรัฐบาล โดยเฉพาะผลการเบิกจ่ายจริงของรายจ่ายลงทุน (ในทุกงบรายจ่าย) ที่เบิกจ่ายสะสมทั้งปีคิดเป็นร้อยละ 55.71 (เป้าหมายของรัฐบาลคือ ร้อยละ 75) และมีผลการใช้จ่ายงบประมาณภาพรวมต่ำกว่าเป้าหมายของรัฐบาลเล็กน้อย ดังนั้นในการดำเนินงานของปีต่อไป สดร.จะต้องเพิ่มมาตรการเร่งรัดการจัดซื้อจัดจ้างและการเบิกจ่ายให้มีความเข้มงวดมากขึ้น เพื่อให้สามารถก่องหน้ผูกพันและเบิกจ่ายงบประมาณได้ทันภายในปีงบประมาณ นอกจากนี้ยังต้องเร่งรัดการเบิกจ่ายรายการผูกพันเดิมที่กันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือมปี เพื่อจะได้สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ทันในปีปัจจุบันและแล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้

❖ มิติหน่วยงานหลัก

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้มีโครงสร้างการแบ่งหน่วยงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ประกอบด้วยหน่วยงานหลัก และหน่วยงานสนับสนุน โดยหน่วยงานหลัก หมายถึง หน่วยงานที่มีการดำเนินงานภายใต้พันธกิจหลักของ สดร. ทั้ง 4 ด้าน มีการนำส่งผลผลิตและตัวชี้วัดหลักตามประเด็นยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย 9 หน่วยงาน ได้แก่

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

โดยหน่วยงานหลัก ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 มีโครงการตามแผนปฏิบัติการทั้งสิ้น 75 โครงการ ได้รับการจัดสรรงบประมาณจำนวน 562.1575 ล้านบาท มีการเบิกจ่ายจำนวน 410.4210 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 73.01) มีเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 122.8624 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 21.86) และมีเงินเหลือจ่ายจากการดำเนินงานจำนวน 28.8742 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 5.13)

(หน่วย : ล้านบาท)

หน่วยงาน	จัดสรร งบประมาณ ปี 2566	เบิกจ่ายสะสม		เงินกันเหลือปี 67		เงินเหลือจ่าย	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
หน่วยงานหลัก	241.3342	173.9441	72.08	51.5269	21.35	15.8633	6.57
กลุ่มวิจัย	24.5287	20.5977	83.97	0.4922	2.01	3.4388	14.02
ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	26.1676	22.4126	85.65	2.2054	8.43	1.5496	5.92
ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	130.4277	81.9824	62.86	41.3493	31.70	7.0961	5.44
ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีที่ศนศาสตร์และโฟโตนิกส์	3.7036	3.1665	85.50	0.0050	0.13	0.5321	14.37
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	34.1851	30.1019	88.06	2.9567	8.65	1.1266	3.29
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ฉะเชิงเทรา	4.4638	3.8340	85.89	0.1405	3.15	0.4893	10.96
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ นครราชสีมา	4.2563	3.6311	85.31	0.1204	2.83	0.5048	11.86
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา	5.8399	5.4183	92.78	0.1286	2.20	0.2930	5.02
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น	7.7615	2.7997	36.07	4.1289	53.20	0.8329	10.73
หน่วยงานสนับสนุน	320.8233	236.4769	73.71	71.3355	22.24	13.0109	4.05
รวมทั้งสิ้น	562.1575	410.4210	73.01	122.8624	21.86	28.8742	5.13

หมายเหตุ : *งบประมาณปี 2565 จำนวน 8187496 ล้านบาท หัก เงินกองทุน ววน.⁽¹⁾ จำนวน 136.7030 ล้านบาท เงินสำรองจ่ายทั่วไป⁽²⁾ จำนวน 19.8891 ล้านบาท และเงินสำรองยามฉุกเฉิน⁽³⁾ จำนวน 100.0000 ล้านบาท คงเหลือ 562.1575 ล้านบาท เพื่อใช้ในการบริหารโครงการ

จากตาราง แสดงให้เห็นว่าหน่วยงานหลักที่มีการเบิกจ่ายงบประมาณมากที่สุด คือ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ สงขลา โดยมีผลการเบิกจ่ายงบประมาณจำนวน 5.4183 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 92.78) มีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวน 0.1286 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 2.20) และมีเงินเหลือจ่ายเพียงจำนวน 0.2930 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 5.02) แสดงให้เห็นว่าหน่วยงานสามารถดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

หน่วยงานหลักที่มีการเบิกจ่ายงบประมาณต่ำสุดและมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีมากที่สุด คือ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น โดยมีการเบิกจ่ายงบประมาณเพียงจำนวน 2.7997 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 36.07) และมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีมากถึงจำนวน 4.1289 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 53.20) ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา พบว่าหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น มีการปรับแผนการดำเนินงานไปในไตรมาสที่ 3 - 4 เนื่องจากการปรับปรุงพื้นที่หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติฯ ขอนแก่น ยังไม่แล้วเสร็จ รวมถึงมีการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์หลายครั้งเนื่องจากไม่มีผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นปัจจัยที่ทำให้การดำเนินงานล่าช้าและทำให้เบิกจ่ายไม่ทันในปีงบประมาณ ส่งผลให้การเบิกจ่ายไม่เป็นไปตามแผนและมีการกันเงินไว้เบิกจ่ายเหลือปีจำนวนมาก

ในส่วนของเงินเหลือจ่าย พบว่าทุกหน่วยงานมีเงินเหลือจ่ายจำนวนไม่มาก (น้อยกว่าร้อยละ 20.00) แสดงให้เห็นว่าหน่วยงานสามารถบริหารจัดการและดำเนินงานได้ตามแผนปฏิบัติการอย่างมีประสิทธิภาพ

2.ผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดประเด็นยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ณ สิ้นไตรมาสที่ 4

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สดร.มีตัวชี้วัดที่จะต้องนำเสนอตามเป้าหมายของแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งสิ้นจำนวน 50 ตัวชี้วัด ณ สิ้นไตรมาสที่ 4 มีผลการดำเนินงานตัวชี้วัดแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์	จำนวน ตัวชี้วัด	สถานภาพตัวชี้วัด ณ สิ้นไตรมาสที่ 4	
		เป็นไป ตามแผน	ตกแผน
รวมทั้งสิ้น	50	49	1
1.ยกระดับผลงานวิจัยสู่แนวหน้า และมีคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล	7	7	-
2.ยกระดับขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรมพื้นฐานและขั้นสูง เพื่อการพัฒนาและสร้างเทคโนโลยีสู่การพึ่งพาตนเอง	5	5	-
3.พัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถของโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ	3	3	-
4.ผลักดันให้เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปสู่ภาครัฐหรือภาคอุตสาหกรรม หรือการพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม	8	8	-
5.ใช้ความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศเป็นตัวผลักดันยุทธศาสตร์และพันธกิจของ สดร.	6	6	-
6.ใช้ดาราศาสตร์เป็นฐานในการบริการวิชาการ สร้างนวัตกรรม และสื่อสารดาราศาสตร์ เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	9	9	-
7.พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัย คล่องตัว มีธรรมาภิบาล และมีความเป็นสากล รวมถึงมีโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพที่สามารถรองรับการดำเนินงานตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ	12	11	1

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยสู่แนวหน้า และมีคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 66-70 ของ สดร. ก.พ.ร. อว. สงป. กองทุน ฯลฯ)	หน่วย	ปี 2566 ไตรมาส 4		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
1	จำนวนบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Quartile 1 และ 2 ของ Scopus	เรื่อง	34	57	167.65	งานบริหารงานวิจัย (แผน 5 ปี , สงป.)
2	จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Quartile 1 และ 2 ของ Scopus เทียบกับสัดส่วนของนักวิจัย สดร.	เรื่อง	1.13	1.90 (57/30)	168.14	งานบริหารงานวิจัย (แผน 5 ปี)

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 66-70 ของ สตร. ก.พ.ร. อว. สงป. กองทุน ฯลฯ)	หน่วย	ปี 2566 ไตรมาส 4		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
3	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่งานวิจัยมีส่วนร่วมในการผลิต	คน	70	70	100.00	งานบริหารงานวิจัย , (แผน 5 ปี, ก.พ.ร.)
4	จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน หรือได้รับการสนับสนุนให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์จากองค์กรระดับสากล	โครงการ / กิจกรรม	3	3	100.00	งานบริหารงานวิจัย (แผน 5 ปี)
5	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	82.15	102.69	งานบริหารงานวิจัย (แผน 5 ปี)
6	ร้อยละของนักวิจัยที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิจัยขั้นแนวหน้า	ร้อยละ	80	83.33 (25/30)	104.16	งานบริหารงานวิจัย (แผน 5 ปี)
7	ร้อยละความพึงพอใจของนักวิจัยที่มีต่อปัจจัยสนับสนุน	ร้อยละ	80	81.25	101.56	งานบริหารงานวิจัย (แผน 5 ปี)

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับขีดความสามารถทางด้านเทคนิควิศวกรรมพื้นฐานและขั้นสูง
เพื่อการพัฒนาและสร้างเทคโนโลยีสู่การพึ่งพาตนเอง**

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 66-70 ของ สตร. ก.พ.ร. อว. สงป. กองทุน ฯลฯ)	หน่วย	ปี 2566 ไตรมาส 4		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
1	จำนวนนวัตกรรมที่ถูกพัฒนาหรือสร้างขึ้นเองหรือเป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงทางดาราศาสตร์เพื่อการพึ่งพาตนเอง (1.ระบบกล้องสังเกตการณ์ทั่วท้องฟ้า 2.อุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอากาศภาคพื้น 3.ต้นแบบ Extinction Enclosure for TNO 4.ต้นแบบ Atmospheric science Spectrograph 5.ต้นแบบ Astronomical Fast Camera 6.ต้นแบบ upright-two photon microscope 7.ต้นแบบ hyper-spectral imager 8.อุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอากาศความแม่นยำสูง 9.อุปกรณ์ปรับมุมภาพของกล้องโทรทรรศน์ 0.7 ม. 10.ระบบนำร่องกล้องโทรทรรศน์แบบอัตโนมัติ 11.ฐานติดตามเทหวัตถุความแม่นยำสูง	ชิ้นงาน	5	11	220.00	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ ศ.พัฒนาเทคโนโลยีที่คนศาสตร์ฯ (แผน 5 ปี, สงป. , ก.พ.ร.)
2	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	65	65	100.00	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ ศ.พัฒนาเทคโนโลยีที่คนศาสตร์ฯ (แผน 5 ปี)
3	ความพึงพอใจของผู้มารับบริการทางด้านเทคนิควิศวกรรม ทั้งภายในและนอกสถาบัน	ร้อยละ	80	81.35	101.69	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี)

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 66-70 ของ สตร. ก.พ.ร. อว. สงป. กองทุน ฯลฯ)	หน่วย	ปี 2566 ไตรมาส 4		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
4	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	86.33	107.91	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ ศ.พัฒนาเทคโนโลยีที่ศูนย์ฯ (แผน 5 ปี)
5	ร้อยละของบุคลากรทางด้านเทคนิคและวิศวกรรมที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ	คน	80	84.38 (27/32)	105.48	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ ศ.พัฒนาเทคโนโลยีที่ศูนย์ฯ (แผน 5 ปี)

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถของโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ให้มี
ประสิทธิภาพ**

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 66-70 ของ สตร. ก.พ.ร. อว. สงป. กองทุน ฯลฯ)	หน่วย	ปี 2566 ไตรมาส 4		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
1	สัดส่วนของเวลาให้บริการของโครงสร้างพื้นฐานเมื่อเทียบกับเวลาทั้งหมด	ร้อยละ	92.50	92.79	100.31	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี, ก.พ.ร.)
2	ประสิทธิภาพของการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทั้งในและต่างประเทศ					
	- กล้องโทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร	ชั่วโมง	1,200	1,299	108.25	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี)
	- กล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร	ชั่วโมง	1,500	1,514.13	100.94	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี)
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ สาธารณรัฐชิลี (อยู่ระหว่างการทดสอบสำหรับกล้องโทรทรรศน์ที่ติดตั้งใหม่)	ชั่วโมง	-	-	-	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี)
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน	ชั่วโมง	1,500	1,526.00	101.73	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี)
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ สหรัฐอเมริกา	ชั่วโมง	1,500	1,508.47	100.56	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี)
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ ออสเตรเลีย	ชั่วโมง	1,500	1,521.21	101.41	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี)
3	ร้อยละความพึงพอใจของการใช้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ทั้งในและต่างประเทศ					
	- กล้องโทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร	ร้อยละ	80	88.14	110.18	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี)

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 66-70 ของ สตร. ก.พ.ร. อว. สงป. กองทุน ฯลฯ)	หน่วย	ปี 2566 ไตรมาส 4		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
	- กล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 40 เมตร	ร้อยละ	80	80.01	100.01	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี)
	- กล้องควบคุมระยะไกล ณ ต่างประเทศ	ร้อยละ	80	87.03	108.79	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ผลักดันให้เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปสู่ภาครัฐหรือ
ภาคอุตสาหกรรม หรือการพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 66-70 ของ สตร. ก.พ.ร. อว. สงป. กองทุน ฯลฯ)	หน่วย	ปี 2566 ไตรมาส 4		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
1	จำนวนครั้งที่มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีให้กับผู้รับบริการจาก ภายนอก	ครั้ง	5	5	100.00	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี)
2	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการ ถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีทางด้าน ดาราศาสตร์ เพื่อต่อยอดสู่เทคโนโลยีเชิง สังคม เชิงอุตสาหกรรม และเชิงพาณิชย์	คน	100	116	116.00	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ ศ.เทคโนโลยีสารสนเทศ (แผน 5 ปี)
3	จำนวนต้นแบบเทคโนโลยีเพื่อการต่อยอด สู่ภาคอุตสาหกรรม หรือภาคสังคม (1.ต้นแบบเครื่องช่วยหายใจ 2.ต้นแบบระบบฉายดาวสำหรับท้องฟ้าจำลอง)	ต้นแบบ	2	2	100.00	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ ศ.เทคโนโลยีสารสนเทศ (แผน 5 ปี)
4	มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม ที่เกิดจากการดำเนินงาน	ล้านบาท	150	181.5024	121.00	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี , สงป. , ก.พ.ร. , อว.)
5	ร้อยละของผู้มารับบริการสามารถนำ ความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในงานเชิง สังคม เชิงอุตสาหกรรม และเชิงพาณิชย์	ร้อยละ	80	80.32	100.40	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี)
6	ร้อยละความพึงพอใจของผู้มารับบริการ ต่อต้นแบบเทคโนโลยีที่ สตร.ออกแบบ และผลิต	ร้อยละ	80	84.30	105.38	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ ศ.เทคโนโลยีสารสนเทศ (แผน 5 ปี)
7	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตาม แผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	81.32	101.65	ศ.ปฏิบัติการหอดูดาวฯ (แผน 5 ปี)
8	ระดับของความสำเร็จของการจัดตั้ง หน่วยบ่มเพาะธุรกิจและถ่ายทอด เทคโนโลยี	ระดับ	ระดับ 3	ระดับ 5	-	งานบริหารทรัพยากร บุคคล (แผน 5 ปี)

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ใช้ความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ
เป็นตัวผลักดันยุทธศาสตร์และพันธกิจของ สดร.**

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 66-70 ของ สดร. ก.พ.ร. อว. สงป. กองทุน ฯลฯ)	หน่วย	ปี 2566 ไตรมาส 4		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
1	จำนวนโครงการความร่วมมือขนาดใหญ่ที่ สดร.ร่วมดำเนินการกับหน่วยงานภายนอก	โครงการ	8	8	100.00	(แผน 5 ปี) TSC / CTA / JUNO / UNESCO / SEAROAD / IceCube / VLBI / EAO
2	จำนวนกำลังคนของ สดร.ที่ได้รับการพัฒนา ศักยภาพ หรือเพิ่มขีดความสามารถจากการ เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการกับทั้งในและ ต่างประเทศ	คน	5	6	120.00	งานวิเทศสัมพันธ์ (แผน 5 ปี)
3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ ความรู้	คน	500	506	101.20	งานวิเทศสัมพันธ์ (แผน 5 ปี , สงป.)
4	ร้อยละของบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร.มี ส่วนร่วมในการผลิต สามารถนำความรู้ไปใช้ ประโยชน์	ร้อยละ	80	82.16	102.70	งานวิเทศสัมพันธ์ (แผน 5 ปี , สงป.)
5	จำนวนความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ ที่ มีการประสานประโยชน์ร่วมกันอย่างเป็น รูปธรรม	MOU	68	68	100	งานวิเทศสัมพันธ์ (แผน 5 ปี)
6	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผน ที่กำหนด	ร้อยละ	80	82.33	102.91	งานวิเทศสัมพันธ์ (แผน 5 ปี)

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 ใช้ดาราศาสตร์เป็นฐานในการบริการวิชาการ สร้างนวัตกรรม และสื่อสารดาราศาสตร์
เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของประชาชน**

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 66-70 ของ สดร. ก.พ.ร. อว. สงป. กองทุน ฯลฯ)	หน่วย	ปี 2566 ไตรมาส 4		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมบริการวิชาการทาง ดาราศาสตร์ในทุกรูปแบบ (ทั้ง Onsite และ Online)	คน	390,350	392,406	100.53	
	- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้าง ความ ตระหนักทางด้านดาราศาสตร์	คน	37,860	38,018	100.42	ศ.บริการวิชาการฯ หอดูดาวภูมิภาค (แผน 5 ปี, สงป.)
	- จำนวนผู้มาใช้บริการท้องฟ้าจำลองและ นิทรรศการทางดาราศาสตร์	คน	105,000	105,959	100.91	ศ.บริการวิชาการฯ หอดูดาวภูมิภาค (แผน 5 ปี, สงป.)

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 66-70 ของ สตร. ก.พ.ร. อว. สงป. กองทุน ฯลฯ)	หน่วย	ปี 2566 ไตรมาส 4		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
	- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	2,490	2,550	102.41	ศ.บริการวิชาการฯ หอดูดาวภูมิภาค (แผน 5 ปี, สงป.)
	- จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมทางดาราศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	245,000	245,879	100.36	ศ.บริการวิชาการฯ หอดูดาวภูมิภาค (แผน 5 ปี, สงป.)
2	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่งานบริการวิชาการมีส่วนร่วมในการผลิต	คน	40	40	100.00	ศ.บริการวิชาการฯ หอดูดาวภูมิภาค (แผน 5 ปี)
3	จำนวนสถานที่ที่ขึ้นทะเบียนโครงการเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืด	แห่ง/ปี	5	18	360.00	ศ.บริการวิชาการฯ (แผน 5 ปี)
4	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงดาราศาสตร์	คน	150	150	100.00	ศ.บริการวิชาการฯ (แผน 5 ปี)
5	จำนวนนวัตกรรมที่พัฒนาเพื่อการเรียนรู้ และถ่ายทอดองค์ความรู้ดาราศาสตร์	ชิ้น/ เรื่อง	5	8	160.00	หอดูดาวภูมิภาค (แผน 5 ปี)
6	จำนวนครั้งการเข้าถึงการให้บริการข้อมูลข่าวสารของ สตร.ทุกช่องทาง	ล้านครั้ง	20.00	20.32	101.60	งานประชาสัมพันธ์ฯ (แผน 5 ปี)
7	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ / ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	คะแนน	4.25	4.39	103.29	ศ.บริการวิชาการฯ (แผน 5 ปี)
8	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	91.52	114.40	ศ.บริการวิชาการฯ หอดูดาวภูมิภาค (แผน 5 ปี)
9	จำนวนครั้งของการพัฒนาบุคลากรด้านการบริการวิชาการและสื่อสารดาราศาสตร์	ครั้ง	2	7	350.00	ศ.บริการวิชาการฯ หอดูดาวภูมิภาค (แผน 5 ปี)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัย คล่องตัว มีธรรมาภิบาล และมีความเป็นสากล

รวมถึงมีโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพที่สามารถรองรับการดำเนินงานตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 66-70 ของ สตร. ก.พ.ร. อว. สงป. กองทุน ฯลฯ)	หน่วย	ปี 2566 ไตรมาส 4		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
1	ค่าคะแนนตามผลการประเมินองค์การมหาชนประจำปี	คะแนน	80	95	118.75	งานยุทธศาสตร์ฯ (แผน 5 ปี)

ที่	ตัวชี้วัด (แผนปฏิบัติการปี 66-70 ของ สตร. ก.พ.ร. อว. สงป. กองทุน ฯลฯ)	หน่วย	ปี 2566 ไตรมาส 4		ร้อยละ เทียบกับ แผนทั้งปี	หน่วยงานที่ต้องนำส่ง KPI
			แผน	ผล		
2	ร้อยละของข้อร้องเรียนที่ถูกดำเนินการแก้ไขหรือชี้แจง	ร้อยละ	80	100	125.00	งานกฎหมาย (แผน 5 ปี)
3	ร้อยละความพึงพอใจของการใช้อาคารสถานที่	ร้อยละ	80	82.35	102.94	งานอาคารสถานที่ (แผน 5 ปี)
4	สัดส่วนของระบบงานที่ถูกปรับเปลี่ยนโดยนำระบบดิจิทัลมาสนับสนุนในการดำเนินงาน	ร้อยละ	80	81.20	101.50	ศ.เทคโนโลยีสารสนเทศ (แผน 5 ปี)
5	ร้อยละความพึงพอใจในการใช้งานระบบดิจิทัล	ร้อยละ	80	81.23	101.54	ศ.เทคโนโลยีสารสนเทศ (แผน 5 ปี)
6	ร้อยละของการวางโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	29.45	36.81	งานอาคารสถานที่ (แผน 5 ปี)
7	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนการปรับปรุงและการใช้ประโยชน์ทางด้านกายภาพ	ร้อยละ	80	85.65	107.06	งานอาคารสถานที่ (แผน 5 ปี)
8	จำนวนงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสภาพแวดล้อม และพื้นที่ทำงานที่ปลอดภัยและเหมาะสมกับการทำงาน	งาน	1	1	100.00	งานอาชีวอนามัยฯ (แผน 5 ปี)
9	ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ร้อยละ	80	83.30	104.13	งานอาคารสถานที่ (แผน 5 ปี)
10	ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	ล้านบาท	3.50	6.31	180.29	งานหารายได้ (แผน 5 ปี)
11	สัดส่วนของเอกสารด้านบริหารจัดการที่มีการจัดทำเป็นภาษาอังกฤษ	ร้อยละ	65	65	100.00	งานอำนวยความสะดวก (แผน 5 ปี)
12	สัดส่วนของบุคลากรที่มีสมรรถนะการทำงานตามที่สถาบันกำหนด	ร้อยละ	80	100	125.00	งานบริหารทรัพยากรบุคคล (แผน 5 ปี)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (COVID-19) ได้คลี่คลายลง ทำให้สถาบันสามารถดำเนินงานในหลากหลายรูปแบบตามกลุ่มเป้าหมายได้ เช่น การจัดกิจกรรมสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ การจัดอบรม/ประชุม/สัมมนาต่างๆ การร่วมมือทางด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เป็นต้น ทั้งนี้การดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีเป็นไปตามแผนที่ได้กำหนดไว้ ส่งผลให้การดำเนินงานของตัวชี้วัด ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ส่วนใหญ่เป็นไปตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้

3. ปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะจากหน่วยงานหลัก

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สดร. ได้จัดประชุมเพื่อให้หน่วยงานหลักได้นำเสนอผลการดำเนินงานโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ปิดโครงการ) จำนวน 2 ครั้ง ดังนี้

- ครั้งที่ 1 วันที่ 31 สิงหาคม 2566 มีหน่วยงานเข้าร่วมการนำเสนอผลการดำเนินงานจำนวน 8 หน่วยงาน ได้แก่
 - งานจัดหารายได้
 - งานกฎหมาย
 - งานห้องสมุดดาราศาสตร์
 - งานบริหารทรัพยากรบุคคล
 - งานอำนวยความสะดวก
 - งานอาคารสถานที่
 - งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านสถานที่
 - ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ครั้งที่ 2 วันที่ 11 กันยายน 2566 มีหน่วยงานเข้าร่วมการนำเสนอผลการดำเนินงานจำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่
 - ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม
 - งานวิศวกรรมคลื่นวิทยุ
 - งานวิเทศสัมพันธ์
 - ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์

ทั้งนี้ ในส่วนของศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์ได้นำเสนอผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการในเดือนตุลาคม 2566

จากการนำเสนอผลการดำเนินโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ปิดโครงการ) หน่วยงานหลักได้มีการรายงานปัญหา/อุปสรรค รวมถึงข้อเสนอแนะเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สามารถสรุปตามหน่วยงาน ได้ดังนี้

หน่วยงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน	การก่อสร้าง โดยเฉพาะรายการสิ่งก่อสร้างผูกพันใหม่ยังมีความล่าช้า เนื่องจากปัจจัยต่างๆ เช่น การปรับปรุงแบบก่อสร้างให้เหมาะสมกับการดำเนินงาน การออกแบบใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินงาน และสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป การจัดซื้อจัดจ้างหลายครั้งเนื่องจากไม่มีผู้เสนอราคา หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> • ควรมีการทบทวนแบบก่อสร้างต่างๆ ให้แล้วเสร็จ ก่อนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง • แจ้งเวียนและติดตามหน่วยงานที่ต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างอย่างสม่ำเสมอ

หน่วยงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	<p>1.ปัญหาทางด้านการผลิตชิ้นงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไม่สามารถกัดชิ้นงานที่เป็นส่วนของผิวกระจก ที่ต้องการความเรียบผิวระดับนาโนเมตร ต้องใช้เครื่องจักรชนิด Single diamond turning เพื่อทำการขัดผิวชิ้นงานบริเวณที่ต้องการสะท้อนของแสง • ไม่สามารถวัดความเรียบผิวของชิ้นงานบริเวณที่เป็นส่วนโค้ง พาลาโบลา วงรี หรือ พื้นผิวที่เป็นรูปทรงลักษณะอิสระ ต้องใช้เครื่องมือวัดความเรียบชนิดใช้แสงสะท้อนในการวัด <p>2.ปัญหาทางด้านการจัดซื้อจัดจ้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • การจัดซื้อวัสดุเกิดความล่าช้า จากการผลิตของโรงงาน ซึ่งส่งผลให้การจัดซื้อจัดจ้างของทางสถาบันเกิดความล่าช้าและสิ้นเปลืองงบประมาณเพิ่มขึ้น • วัสดุบางรายการขาดตลาด เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดโควิดเพิ่งผ่อนคลายมาตรการ ทำให้บริษัทผู้ผลิตเริ่มกระบวนการผลิตล่าช้า นอกจากนี้ผลของความขัดแย้งทางภาวะสงครามต่างประเทศ และการกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศคู่ค้า ทำให้การตรวจสอบการส่งมอบสินค้าและการส่งออกล่าช้า • ขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อให้ได้มาซึ่งวัสดุ มีความล่าช้าและไม่สามารถกำหนดระยะเวลาที่ชัดเจนของกระบวนการจัดหาได้ ในขณะที่วัสดุในท้องตลาดมีการหมุนเวียนอย่างรวดเร็วหรือขาดตลาด ทำให้แผนการปฏิบัติงานของโครงการฯ ไม่เป็นไปตามกำหนด • การสั่งซื้ออุปกรณ์บางชนิดมีความยาก เนื่องจากเป็นอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ทำให้อุปกรณ์มีราคาสูงและจำเป็นต้องทำการสั่งซื้อแบบเฉพาะเจาะจง 	<ul style="list-style-type: none"> • ศึกษากระบวนการขัดผิวชิ้นงานให้เป็นกระจก ให้มีความเรียบผิวในระดับนาโนเมตร รวมทั้งศึกษาการใช้อุปกรณ์และการใช้เครื่องจักรขัดกระจก ในแบบต่างๆ รวมทั้งวางแผนในการจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆ • ศึกษาอุปกรณ์และเครื่องมือวัดความเรียบผิวความละเอียดระดับนาโนเมตร ที่พื้นผิวมีลักษณะโค้ง หรือ พื้นผิวที่เป็นรูปทรงอิสระ • ทางสถาบันควรมีช่องทางพิเศษในการจัดซื้อวัสดุที่มีความเฉพาะ และรองรับการผันผวนของราคา หรือ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดวัสดุให้มากขึ้น • ใช้ช่องที่สามารถทดแทนกันได้ • ควรจะใช้ระบบสารสนเทศ (IT) หรือ การสร้างแบบฟอร์มเอกสารกลางเพื่อลดขั้นตอน ลดการใช้กระดาษ ลดระยะเวลา และสามารถตรวจสอบได้ • ควรมีการปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อ หากมีอุปกรณ์ที่เฉพาะเจาะจง และมีบริษัทเดียวที่จัดจำหน่ายควรจัดซื้อได้โดยไม่ต้องมีคู่แข่งหากมีเอกสารยืนยันจากบริษัทนั้นๆ ที่ยืนยันว่าเป็นผู้ผลิตเพียงผู้เดียว
	<p>3.ปัญหาทางด้านการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ในระหว่างการใช้งานกล้องโทรทรรศน์วิทยุพบว่าเกิดสัญญาณรบกวนกล้องโทรทรรศน์วิทยุจากแหล่งกำเนิดวิทยุที่มนุษย์สร้างขึ้น สัญญาณรบกวนนี้ปกคลุมเกือบจะทั้งช่วงความถี่ของเครื่องรับสัญญาณวิทยุย่านแอล (L-band) ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการสังเกตการณ์แหล่งกำเนิดวิทยุที่เป็นวัตถุท้องฟ้าที่มีความ 	<ul style="list-style-type: none"> • ปัญหาเกี่ยวกับสัญญาณรบกวนที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดวิทยุที่มนุษย์สร้างขึ้นในเบื้องต้นสามารถแก้ไขได้โดยการควบคุมไม่ให้มีการใช้อุปกรณ์สื่อสาร อุปกรณ์ที่ปล่อยสัญญาณวิทยุในระหว่างการใช้งานสังเกตการณ์อย่างเคร่งครัด การติดตั้งฟิลท์เตอร์

หน่วยงาน	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
	<p>หนาแน่นพลักซ์น้อยมากเมื่อเทียบกับแหล่งกำเนิดวิทยุที่มนุษย์สร้างขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การเดินทางไปซ่อมบำรุงสถานีในต่างประเทศมีความล่าช้า เนื่องจากบางประเทศเพิ่งผ่อนคลายการเดินทาง ประกอบกับมีผู้เชี่ยวชาญจากสถานทูตจำนวนมาก 	<p>เพิ่มเติมเข้าไปในเครื่องรับสัญญาณวิทยุย่านแอลเพื่อตัดสัญญาณรบที่มีความเข้มสูงภายนอกช่วงความถี่ที่ต้องการใช้งานที่สามารถส่งผลถึงช่วงความถี่ที่ต้องการใช้งาน ส่วนในอนาคตต้องมีการควบคุมไม่ให้มีการติดตั้งเสาสัญญาณโทรศัพท์เพิ่มขึ้น บริเวณหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ</p>

ภาคผนวก

ผลการดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการ ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

รายละเอียดของโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โดยแยกตามประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือในปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับผลงานวิจัยสู่แนวหน้าและมีคุณภาพตามมาตรฐานระดับสากล													
(01-01)	โครงการบริหารจัดการงานวิจัยทางด้านดาราศาสตร์	บริหารงานวิจัย	600,000.00	265,050.00	-	334,950.00	ดำเนินโครงการวิจัยแล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	1-5	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	100	95	
								1-7	ร้อยละความพึงพอใจของนักวิจัยที่มีต่อปัจจัยสนับสนุน	ร้อยละ	80	80.12	
(01-02)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาศักยภาพทางด้านการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านคุณภาพอากาศ	บริหารงานวิจัย	8,579,600.00	8,469,619.82	-	109,980.18	ดำเนินโครงการวิจัยแล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	1-3	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	15	15	
								1-4	จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนหรือได้รับการสนับสนุนให้ใช้โครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์จากองค์กรระดับสากล	งานวิจัย	3	3	
(01-72)	เงินอุดหนุนโครงการศึกษาปัจจัยทางสรีรวิทยาของพืชและสภาวะสิ่งแวดล้อมต่อการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่ายของป่าไม้	งานบริหารงานวิจัย	423,000.00	387,650.59	-	35,349.41	ดำเนินการแล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	1-3	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร.มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรง	คน	30	30	
								1-5	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	100	100	
(01-74)	โครงการความร่วมมือในการวิจัยร่วมระหว่าง NARIT และ University of Leeds ในการประยุกต์ใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทางด้านดาราศาสตร์ในการเกษตรและอุตสาหกรรม	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	4,959,200.00	3,789,387.68	-	1,169,812.32	คาดว่าจะเดินทางไปทำวิจัย ณ University of Leeds ในปี 2567 (1 เม.ย.66 – 30 ก.ย.66)	1-5	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	60	
								1-6	ร้อยละของนักวิจัยที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิจัยขั้นแนวหน้า	ร้อยละ	80	80	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
(01-75)	โครงการการศึกษาความเป็นไปได้ของการออกแบบเรดาร์ตรวจสอบสภาพอากาศโดยใช้เทคโนโลยีเฟสอะเรย์สำหรับกิจกรรมทางด้านดาราศาสตร์	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	1,030,000.00	-	1,030,000.00	-	อยู่ระหว่างดำเนินการการศึกษาความเป็นไปได้ของการออกแบบเรดาร์ตรวจสอบสภาพอากาศโดยใช้เทคโนโลยีเฟสอะเรย์ (1 เม.ย.66 – 30 ก.ย.66)	1-5	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	60
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ยกระดับขีดความสามารถด้านเทคนิควิศวกรรมพื้นฐานและขั้นสูง เพื่อพัฒนาและสร้างเทคโนโลยีสู่การพึ่งพาตนเอง												
(01-03)	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์	ศูนย์ปฏิบัติการทัศนศาสตร์และโฟโตนิกส์	3,703,600.00	3,166,518.81	5,000.00	532,081.19	ได้พัฒนาวัตรกรรมซึ่งมีทั้งวัตรกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จและอยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 3 รายการ 1.UV to Visible Spectrograph 2.Multi-photon Microscope 3.Time-resolved Raman spectroscopy system (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	2-1	จำนวนวัตรกรรมที่ถูกพัฒนาหรือสร้างขึ้นเอง หรือเป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงทางดาราศาสตร์เพื่อการพึ่งพาตนเอง	ชิ้น	1	1
								2-2	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	30	33
(01-04)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	6,715,100.00	6,712,000.00	-	3,100.00	<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาปรับปรุงระบบการให้บริการและการพัฒนาบุคลากร training on the job ของลูกจ้างโครงการ พัฒนาปรับปรุงระบบให้บริการ Chalawan HPC Cluster ของสถาบันฯ และให้การสนับสนุน ช่วยเหลือ คำแนะนำแก่ผู้ใช้งานระบบ ดำเนินการต่อระยะรับประกันของอุปกรณ์ที่สำคัญของโครงการ และต่อการใช้งานของระบบ Chalawan HPC และ Lustre parallel filesystem ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ 	2-2	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	40	40

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือในปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
							ระบบ Chalawan HPC และ Lustre Storage โดยเฉพาะการเพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูลของระบบ High performance storage <ul style="list-style-type: none"> ระบบจัดการ versioning ของ documentation และ software จัดการระบบต่างๆ ของ Chalawan cluster (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 					
(01-05)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขึ้นรูปชิ้นงานความละเอียดสูง	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	11,487,000.00	11,045,846.20	65,409.10	375,744.70	<ul style="list-style-type: none"> ผลิตชิ้นงานจับยึดอุปกรณ์ทางเดินแสง ทำชิ้นส่วนโครงสร้างยึดกล้องแบบคาร์บอนไฟเบอร์ รวมทั้งชิ้นส่วนถ่ายแรงทรงกลม ผลิตชิ้นงานและอุปกรณ์ ในงานคลื่นวิทยุความถี่สูง ซึ่งควบคุมความแม่นยำที่ 20 um และความเรียบผิวที่ต่ำกว่า Ra 1 um ผลิตชิ้นงานที่สวมประกอบแบบพอดี โดยไม่มีสร้างคลื่นรบกวนในอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์วิทยุ ผลิตชิ้นงานและอุปกรณ์สำหรับชิ้นส่วนดาวเทียม และอุปกรณ์ทดสอบ สำหรับงานอุปกรณ์เกี่ยวกับอวกาศ ผลิตงานเชื่อมสำหรับทดสอบฐานของกล้องดูดาว ที่รับน้ำหนักมากกว่า 1 ตัน ผลิตชิ้นงานวัสดุประเภทพลาสติก และใช้เทคนิคการสวมอัดเกลียวด้วยโลหะ 	2-2	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	5	5

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือในปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
							<ul style="list-style-type: none"> ผลิตชิ้นงานชิ้นงานจับยึดอุปกรณ์ทางสำหรับกล้องโทรทรรศน์ขนาดต่างๆ ตามหอดูดาว สตร ทำงานแกะสลักรูปภาพ หรือตัวหนังสือ บนชิ้นงาน เช่น ชิ้นงานโล่รางวัล ป้ายเตือนต่างๆ ผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ เช่น แขนเทียม มือเทียม ที่มีโครงสร้างเบาและแข็งแรง ออกแบบและผลิตฐานกล้องที่กำหนดตำแหน่งเชิงมุมแบบละเอียดเองได้ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)					
(01-06)	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเมคาทรอนิกส์	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	4,994,400.00	4,001,881.55	-	992,518.45	ได้พัฒนานวัตกรรมต่างๆ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> กล้องถ่ายภาพทั่วท้องฟ้า อุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอากาศความแม่นยำสูง อุปกรณ์ปรับมุมภาพใช้งานร่วมกับกล้องโทรทรรศน์ขนาด 0.7 เมตร ระบบนำร่องกล้องโทรทรรศน์แบบอัตโนมัติ ซอฟต์แวร์โมดูลโรบารี สำหรับการประมวลผลภาพ การพัฒนาาระบบขับเคลื่อนกล้องโทรทรรศน์ขนาด 2.4 เมตร (แกน Azimuth และขับเคลื่อนคู่ร่วม Altitude) ฐานติดตามเทหวัตถุบนท้องฟ้าความแม่นยำสูง การทำวิศวกรรมย้อนรอย 	2-1	จำนวนนวัตกรรมที่ถูกพัฒนาหรือสร้างขึ้นเอง หรือเป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงทางดาราศาสตร์เพื่อการพึ่งพาตนเอง	ชิ้นงาน	7	8
								2-2	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	6	6

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือในปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
							โครงสร้างและองค์ประกอบกล้องโทรทรรศน์ขนาด 0.7 เมตร (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)						
(01-07)	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	24,185,000.00	19,773,615.99	3,824,877.48	586,506.53	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการซื้อวัสดุและเตรียมการประกอบวัสดุสำหรับการติดตั้ง (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	2-2	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	6	6	
(01-08)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบรับสัญญาณความถี่วิทยุย่านต่างๆ	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	5,137,145.00	965,213.53	3,275,321.65	896,609.82	การออกแบบระบบรับสัญญาณย่าน C-Band <ul style="list-style-type: none"> การออกแบบระบบรับสัญญาณย่าน C-Band ประกอบด้วยภาคส่วนหลักๆ ได้แก่ ฟีดฮอนและระบบออฟติคส่วนหน้า ระบบขยายสัญญาณภายใต้ความเย็นยิ่งยวด ระบบเชื่อมต่อสัญญาณผ่านระบบออฟติคระบบแปลงผันความถี่ (RF-Downconverter) ระบบประมวลผลสัญญาณ การออกแบบฟีดฮอนสำหรับรับสัญญาณย่านซีได้ค่า reflection Coefficient > 20 dB การทดสอบระบบขยายสัญญาณภายใต้ความเย็นยิ่งยวด การวัดค่าสัญญาณรบกวนของระบบรับสัญญาณย่านซี ผลการวัดได้ค่าสัญญาณรบกวนน้อยกว่า 16 เคลวิน 	2-1	จำนวนนวัตกรรมที่ถูกพัฒนาหรือสร้างขึ้นเอง หรือเป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงทางดาราศาสตร์เพื่อการพึ่งพาตนเอง	ชิ้นงาน	4	4	
								2-2	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	3	3	
								2-4	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	90	90	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือในปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	
							ส่วนค่าการสูญเสียย้อนกลับมีค่าต่ำกว่า 1.5 VSWR (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)						
(01-09)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบควบคุมประมวลผลสัญญาณ และจัดการข้อมูลดาราศาสตร์วิทยุ	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	5,787,800.00	4,168,170.90	1,031,500.00	588,129.10	ได้ดำเนินการพัฒนาระบบควบคุม 1.ระบบรับและประมวลผลสัญญาณ FPGA-based 2. ระบบการจัดการข้อมูลดาราศาสตร์วิทยุ 3. ระบบปรับปรุงระบบความเย็นภายในห้องประมวลผลสัญญาณวิทยุ 4.ระบบซอฟต์แวร์ควบคุมและประมวลผลสัญญาณ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	2-1	จำนวนนวัตกรรมที่ถูกพัฒนาหรือสร้างขึ้นเอง หรือเป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงทางดาราศาสตร์เพื่อการพึ่งพาตนเอง	ชิ้นงาน	4	4	
								2-2	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	6	6	
(01-10)	โครงการเสริมศักยภาพบุคลากรทางด้านเทคนิควิศวกรรม	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	3,902,760.00	2,611,724.82	1,062,372.00	228,663.18	1.โครงการอบรมพัฒนาเรื่องความรู้พื้นฐานและการใช้งาน Docker และ Kubernetes 2. เข้าร่วมงาน PAF & Advanced Receiver Workshop 2022 และหารือเรื่องการพัฒนาเฟสอะเรย์ ในส่วนของระบบรับสัญญาณ Frontend และประมวลผลสัญญาณ Backend 3.หารือความร่วมมือด้านการพัฒนาเทคนิคทางดาราศาสตร์วิทยุ ระหว่าง สดร. และ Yebes Observatory ณ ประเทศสเปน และเยี่ยมชมหอดูดาวกล้องโทร	2-2	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	23	25	
								2-5	ร้อยละของบุคลากรทางด้านเทคนิคและวิศวกรรมที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ	ร้อยละ	80	80	
								3-4	จำนวนครั้งของการพัฒนาบุคลากรทางด้านเทคนิควิศวกรรมที่กำกับดูแลการให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน	ครั้ง	3	5	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือในปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
							รทรธรศรวิทย์และแผนปฏิบัติการและการบำรุงรักษาห้องโทรทรรศน์วิทยุ และหรือความร่วมมือด้านดาราศาสตร์ ณ CEA ณ ประเทศฝรั่งเศส 4.เข้าร่วมอบรม "เทคนิคการใช้เครื่องตัดด้วยลวดไฟฟ้า" วันที่ 22 - 26 พ.ค. 66 ณ บริษัท โชดิก (ประเทศไทย) จำกัด จ.ปทุมธานี 5.เข้ารับการฝึกอบรม "การปฏิบัติการ PLC ขั้นสูง" วันที่ 13 - 17 มี.ค. 66 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ (1 ต.ค.65 - 30 ก.ย.66)					
(01-73)	โครงการการออกแบบและพัฒนาต้นแบบแพลตฟอร์มสำหรับกล้องโทรทรรศน์อวกาศในดาวเทียมขนาดคิวบ์แซต	งานบริหารงานวิจัย	8,121,000.00	4,674,734.92	492,200.00	2,954,065.08	ได้ดำเนินการพัฒนาดาวเทียม NARIT 3U CubeSat แล้วเสร็จ (1 เม.ย.66 - 30 ก.ย.66)	2-1	จำนวนนวัตกรรมที่ถูกพัฒนาหรือสร้างขึ้นเอง หรือเป็นความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก โดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูงทางดาราศาสตร์เพื่อการพึ่งพาตนเอง	ชิ้นงาน	1	4
								2-2	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคนิคและวิศวกรรม	คน	10	10

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพ												
(01-11)	โครงการพัฒนาระบบและกลไกการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถของโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	7,922,500.00	6,305,340.54	750,000.00	867,159.46	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการแล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	3-1	สัดส่วนของเวลาให้บริการของโครงสร้างพื้นฐานเมื่อเทียบกับเวลาทั้งหมด	ร้อยละ	90	92.79
(01-12)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	3,053,217.69	2,406,544.44	611,808.00	34,865.25	<ul style="list-style-type: none"> ได้จัดจ้างบุคลากรชั่วคราว จัดซื้อครุภัณฑ์ ค่าวัสดุสำหรับการพัฒนาและซ่อมบำรุงเสร็จสิ้น การเบิกจ่ายงบประมาณในส่วนของค่าจ้างเหมาบริการ ค่าจ้างเหมาติดตั้งระบบเครือข่ายฯ ต่ำกว่าเป้าหมายที่คาดไว้ เนื่องจากงานจ้างเหมาบางงานถูกเลื่อนไปหรือไม่ต้องดำเนินการแล้ว ค่าจ้างเหมาติดตั้งระบบเครือข่ายฯ มีความล่าช้า เนื่องจากต้องปรับปรุงให้สอดคล้องกับระเบียบทางพัสดุ การเบิกจ่ายงบประมาณในส่วนของค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือ/อุปกรณ์ ไม่มีการเบิกจ่าย เนื่องจากรายการที่ต้องซ่อมบำรุงยังไม่ถึงกำหนด (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	3-2.2	กล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร	ชั่วโมง	1,500	1,514.13
(01-13)	โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการหอดูดาวแห่งชาติ	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	3,476,500.00	1,777,609.00	1,267,000.00	431,891.00	<ul style="list-style-type: none"> ได้บำรุงรักษากล้องโทรทรรศน์ 2.4 ม. รวมถึงตรวจสอบค่าความชื้นของ weather station (DAVIS) เทียบกับอุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้สำหรับการสอบเทียบค่าความชื้นโดยเฉพาะ (TESTO 176H1) ผลที่ได้คือ ค่าความชื้นที่อ่านได้จาก weather station ที่ใช้งานอยู่มีความน่าเชื่อถือ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	3-2.1	กล้องโทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร	ชั่วโมง	1,200	1,299

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย หนึ่งปี	ผลการดำเนินงาน
(01-14)	โครงการบริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการเครือข่ายกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	7,798,000.00	6,337,777.90	745,200.00	715,022.10	<p>การติดตั้งและการซ่อมบำรุงสถานีต่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> การติดตั้งอุปกรณ์กล้องโทรทรรศน์และระบบอัตโนมัติที่หอดูดาวภูมิภาคจังหวัดขอนแก่น การติดตั้งอุปกรณ์กล้องโทรทรรศน์และระบบอัตโนมัติที่หอดูดาว Cerro Tololo Inter-American Observatory (CTIO) การซ่อมบำรุงอุปกรณ์สำหรับสถานีควบคุมระยะไกล Sierra Remote Observatories (SRO) (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	3-2.3	กล้องควบคุมระยะไกล ณ สาธารณรัฐชิลี	ชั่วโมง	-	-
								3-2.4	กล้องควบคุมระยะไกล ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน	ชั่วโมง	1,500	1,526
								3-2.5	กล้องควบคุมระยะไกล ณ สหรัฐอเมริกา	ชั่วโมง	1,500	1,508.47
								3-2.6	กล้องควบคุมระยะไกล ณ ออสเตรเลีย	ชั่วโมง	1,500	1,521.21
								3-3	ร้อยละความพึงพอใจของการใช้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ทั้งในและต่างประเทศ	ร้อยละ	80	87.03
(01-15)	เงินอุดหนุนโครงการซ่อมบำรุงรักษาหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุ	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวแห่งชาติและวิศวกรรม	3,052,355.00	2,654,838.96	233,374.49	164,141.55	ดำเนินการจัดซื้อวัสดุเพื่อซ่อมแซมหอดูดาวแห่งชาติและหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)					
(01-16)	โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลทางดาราศาสตร์เพื่อการให้บริการและการทำวิจัย	งานบริหารการวิจัย	90,000.00	88,650.00	-	1,350.00	ได้รูปแบบของฐานข้อมูลดาราศาสตร์สำหรับอุปกรณ์ทุกตัว โดยหากมาจากกล้อง CCD และ Spectrograph จะจัดเก็บเป็นนามสกุล FITS แต่หากเป็นกล้อง ULTRASPEC จะเก็บเป็นนามสกุล .data และเข้าถึงการรอกข้อมูลโดย OPD ในขณะสังเกตการณ์ จนเสร็จสิ้นกระบวนการสังเกตการณ์ ปัจจุบันมีการรอกข้อมูลบางส่วนลงไปด้วย เพื่อเติมข้อมูลพื้นฐานที่สามารถจัดเก็บ และให้สามารถสืบค้นได้ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	3-3	ร้อยละความพึงพอใจของการใช้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ทั้งในและต่างประเทศ	ร้อยละ	80	81.02

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ผลักดันการถ่ายทอดองค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีไปสู่ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม หรือการใช้งานเชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม												
(01-17)	เงินอุดหนุนโครงการออกแบบและพัฒนาเครื่องมือแพทย์ร่วมกับภาคเอกชน	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	343,802.50	298,802.50	-	45,000.00	1.งานพัฒนาเครื่อง oxygen high flow nasal cannula ออกแบบและสร้างอุปกรณ์แล้วเสร็จ รอนัดหมายกับทางบริษัทนำวิวัฒนาการช่าง เพื่อนำอุปกรณ์ไปสอบมาตรฐาน IEC และดำเนินการสอบมาตรฐาน อย. ต่อไป 2.งานพัฒนาเครื่องล้างกล้อง Endoscope ร่วมกับบริษัทนำวิวัฒนาการช่าง ได้ศึกษาระบบการทำงานของเครื่องที่มีขายในท้องตลาด และออกแบบระบบการทำงานของเครื่องแล้วเสร็จ 3.งานขนเทียมกล ได้ออกแบบและสร้างอุปกรณ์แล้วเสร็จ รอทางมูลนิธิฯ เข้มมีการนัดหมายกับผู้พิการเพื่อสวมใส่อุปกรณ์ต่อไป 4.อุปกรณ์จับยึดเบาะจักรยานทางเรียบ แข่งขันสำหรับนักกีฬาพาราโอลิมปิกเกมส์ทีมชาติไทย ได้ออกแบบและสร้างชิ้นส่วนอุปกรณ์จับยึดเบาะจักรยานทางเรียบแล้วเสร็จ และนำอุปกรณ์ไปใช้จริงในการซ้อมก่อนการแข่งขันที่ต่างประเทศ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	4-3	จำนวนต้นแบบเทคโนโลยีเพื่อการต่อยอดสู่ภาคอุตสาหกรรม หรือภาคสังคม	ต้นแบบ	2	4
(01-18)	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีขั้นสูงสู่สังคมและอุตสาหกรรม	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	298,060.00	298,060.00	-	-	จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตและใช้งานกระจกไร้รูปทรง สำหรับการวิจัยทางดาราศาสตร์และเทคโนโลยีอวกาศ ปี 2566 “The Workshop on Freeform Optics Applications and Manufacturing for	4-1	จำนวนครั้งที่มีการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีให้กับผู้รับบริการจากภายนอก	ครั้ง	3	1
								4-2	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์ เพื่อต่อยอดสู่เทคโนโลยีเชิงสังคม เชิงอุตสาหกรรม และเชิงพาณิชย์	คน	100	100

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
							Astronomy and Space Missions or FOAMAS 2023” วันที่ 24 พ.ค. - 3 มิ.ย. 66 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ,โรงแรม Kantary Hills หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติและหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา จ.เชียงใหม่ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	4-5	ร้อยละของผู้มารับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในงานเชิงสังคม เชิงอุตสาหกรรม และเชิงพาณิชย์	ร้อยละ	80	80.32
								4-6	ร้อยละความพึงพอใจของผู้มารับบริการต่อต้านแบบเทคโนโลยีที่ สดร. ออกแบบและผลิต	ร้อยละ	80	84.30
								4-7	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	80.20
(01-19)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบต้นแบบระบบฉายภาพ แบบ 360 องศา	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	880,700.00	769,913.13	-	110,786.87	พัฒนาระบบท้องฟ้าจำลองของ สดร. NARIT Astronomy & Planetarium App ในฟังก์ชัน เช่น <ul style="list-style-type: none"> ➢ New picture constellation ➢ Add smooth animation of showing constellation ➢ Optimize system ➢ Remake ratio size and distance of Solar System in AU ➢ Add planet appearance size ➢ Add Meteor Shower ➢ Add “script” mode ➢ Add Zoom and Zoom center planet except “Uranus” and “Neptune” ➢ Accurate orientations and appearance ➢ Change picture Deep-sky objects (matching star background) ➢ Add EXIT button ➢ Add slider latitude and longitude ➢ Add Khon Kaen location ➢ Add slider azimuth zero ➢ Add save time when pause time (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	4-2	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์ เพื่อต่อยอดสู่เทคโนโลยีเชิงสังคม เชิงอุตสาหกรรม และเชิงพาณิชย์	คน	5	5
								4-3	จำนวนต้นแบบเทคโนโลยีเพื่อการต่อยอดสู่ภาคอุตสาหกรรม หรือภาคสังคม	ต้นแบบ	1	1

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ใช้ความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศเป็นตัวผลักดันยุทธศาสตร์และพันธกิจของ สตร.												
(01-20)	เงินอุดหนุนโครงการศูนย์ฝึกรวมบรรณารักษศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก	งานวิเทศสัมพันธ์	2,934,710.81	1,856,788.78	-	1,077,922.03	<ul style="list-style-type: none"> โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายใต้ศูนย์อบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก (ITCA Air Quality Monitoring Network System: IAQs)” ณ โรงแรม เบญจพร แกรนด์ วิว สงขลา และ หอดูดาวฯ สงขลา จ.สงขลา โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและระดมความคิดในหัวข้อวิทยาศาสตร์ที่ได้จากกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติฯ และจัดโครงการโรงเรียนภาคฤดูร้อน ดาราศาสตร์วิทยุและเทคโนโลยีกับกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติ ณ โรงแรมโนโวเทล เชียงใหม่ นิรมาน เจอร์นี ฮับ จ.เชียงใหม่ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ปัจจัยทางสรีรวิทยาของพืชและสภาวะสิ่งแวดล้อมต่อการปลดปล่อยสารอินทรีย์ระเหยง่ายของป่าไม้” ณ โรงแรม วิน ทรี ฮิลล์ รีสอร์ท เชียงใหม่ และอุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จ. เชียงใหม่ โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการไทยชิวบ์ (ThaisCube) ครั้งที่ 2 ณ โรงแรมไอบิส สไตล์ เชียงใหม่ STEp มช. สถานีตรวจวัดนิวตรอนสิรินธร และบ้านพักนักดาราศาสตร์ จ. เชียงใหม่ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	4-1	จำนวนครั้งที่มีการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีให้กับผู้รับบริการภายนอก	ครั้ง	2	2
								4-2	จำนวนกำลังคนของประเทศที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์ เพื่อต่อยอดสู่เทคโนโลยีเชิงสังคม เชิงอุตสาหกรรม และเชิงพาณิชย์	คน	30	31
								5-1	จำนวนโครงการความร่วมมือขนาดใหญ่ที่ สตร.ร่วมดำเนินการกับหน่วยงานภายนอก	โครงการ	1	1
								5-2	จำนวนกำลังคนของสตร.ที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ หรือเพิ่มขีดความสามารถจากการเข้าร่วมกิจกรรม/โครงการกับทั้งในและต่างประเทศ	คน	5	5
								5-3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้	คน	400	246
								5-4	ร้อยละของบุคลากรด้าน STEM ที่สตร.มีส่วนร่วมในการผลิต สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	80	81.95
								5-6	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	80
(01-21)	โครงการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้านดาราศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	งานวิเทศสัมพันธ์	2,445,749.36	1,770,851.93	-	674,897.43	<ul style="list-style-type: none"> สตร. และ Royal University of Phnom Penh ได้ร่วมกัน จัด ประชุม เครือข่ายดาราศาสตร์ภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ครั้งที่ 12 และการ 	5-1	จำนวนโครงการความร่วมมือขนาดใหญ่ที่ สตร.ร่วมดำเนินการกับหน่วยงานภายนอก	โครงการ	1	1
								5-2	จำนวนกำลังคนของสตร.ที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ หรือเพิ่มขีดความสามารถ	คน	3	3

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน	
							ประชุมเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ โบราณคดี "Wisdom of Astronomy in Lanna Cultures and Its Related Kingdoms: Temple Orientation, Traditions and Stars” แล้ว เมื่อวันที่ 1-3 กุมภาพันธ์ 2566 ณ เมืองเสียมราฐ ราชอาณาจักรกัมพูชา		จากการเข้าร่วมกิจกรรม/โครงการกับทั้งในและต่างประเทศ				
								5-3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้	คน	120	260	
								5-4	ร้อยละของบุคลากรด้าน STEM ที่สมัครมีส่วนร่วมในการผลิต สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	80	82.37	
							• สดร. ได้มอบกล้องโทรทรรศน์ดอปโซเนียนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว พร้อมทั้งจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ SEAROAD Astronomy Workshop for Development "Astronomy without borders" และการสังเกตปรากฏการณ์สุริยุปราคาเต็มดวงในปี พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 17-20 เมษายน 2566 ณ มหาวิทยาลัย Universidade Nacional Timor Lorosa'e (UNTL) เมือง Dili และเมือง Lospalos สาธารณรัฐประชาธิปไตยติมอร์-เลสเต	5-6	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	80	
							• สดร. โดยศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารดาราศาสตร์ และงานวิเทศสัมพันธ์ ได้ดำเนินการโครงการ Workshop on Planetarium operation and Introduction to astronomy เมื่อวันที่ 29 - 30 มิถุนายน 2566 ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (1 ต.ค.65 - 30 ก.ย.66)						
(01-22)	โครงการแสวงหาเครือข่ายความร่วมมือด้านวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมกับ	งานวิเทศสัมพันธ์	11,105,439.83	10,143,677.73	169,925.00	791,837.10	• หาหรือความร่วมมือด้านอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมระหว่าง	5-5	จำนวนความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศที่มีการประสานประโยชน์ร่วมกันอย่างเป็นรูปธรรม	MOU	68	68	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
	หน่วยงานในต่างประเทศ						<p>ไทย-กัมพูชา ณ ราชาอาณาจักรกัมพูชา (4 - 7 ต.ค. 65)</p> <ul style="list-style-type: none"> • การเข้าร่วมงานประชุมและบรรยายพิเศษ ในงาน “Global Malaysian Astronomers Convention 2023” ณ ดินแดนสหพันธ์กัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย (15 - 17 ม.ค. 66) • การเดินทางไปหาหรือเกี่ยวกับการพัฒนาความร่วมมือด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมระหว่าง ไทย-จีน ณ เมือง Beijing และเมือง Shanghai ประเทศจีน (8 - 13 ก.พ. 66) • การเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการ International Planetarium Society (IPS) ณ Meadowview Conference Resort & Convention Center, Tennessee USA (14 - 20 มิ.ย. 66) <p>การเดินทางเพื่อแสวงหาเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานในต่างประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> • หาหรือความร่วมมือด้านการพัฒนาเทคนิคทางดาราศาสตร์วิทยุ ระหว่าง สดร. และ Yebes Observatory ณ ประเทศสเปน และเยี่ยมชมหอดูดาวกล้องโทรทรรศน์วิทยุและการบำรุงรักษากล้องโทรทรรศน์วิทยุ และหาหรือความร่วมมือด้านดาราศาสตร์ ณ CEA ณ ประเทศฝรั่งเศส (18 - 23 ต.ค. 65) • การพัฒนาระบบเศรษฐกิจโดยใช้ 	5-6	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	80

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
							<p>ความคิดสร้างสรรค์บนฐานขององค์ความรู้ Creative Economy และการวิจัยขั้นแนวหน้า Frontier research และเยี่ยมชมการดำเนินงานของ Korea Astronomy and Space Science Institute (KASI) ณ สาธารณรัฐเกาหลี (18 - 23 ต.ค. 65)</p> <ul style="list-style-type: none"> •ประชุมสัมมนา the 38th Space Symposium ณ รัฐโคโลราโด ประเทศสหรัฐอเมริกา และเยี่ยมชมการดำเนินงานด้านการวิจัยและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกับ University of Arizona รัฐแอริโซนา ประเทศสหรัฐอเมริกา (16 - 23 เม.ย. 66) •เข้าร่วมประชุม the EAO Board of Directors meeting / the EAO Advisory Board meeting และ the JCMT Committee meeting วันที่ ณ สหรัฐอเมริกา (22 - 28 พ.ค. 66) •เข้าร่วมการประชุม APRIM 2023 และการประชุม Satellite Meeting ณ the BIG PALETTE FUKUSHIMA in Koriyama, Fukushima, Japan (8 - 13 ส.ค. 66) <p>(1 ต.ค.65 - 30 ก.ย.66)</p>					
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 ใช้ดาราศาสตร์เป็นฐานในการบริการวิชาการ สร้างนวัตกรรม และสื่อสารดาราศาสตร์ เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และการมีส่วนร่วมของประชาชน												
(01-23)	โครงการบริการวิชาการ และฝึกอบรมดาราศาสตร์	ศูนย์บริการวิชาการและ	1,789,500.00	1,400,590.22	246,100.00	142,809.78	<ul style="list-style-type: none"> • จัดกิจกรรมการอบรมมัคคุเทศก์ดาราศาสตร์วันที่ 8-10 กุมภาพันธ์ 2566 	6-1.3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	412	418

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
		สื่อสารทางดาราศาสตร์					<ul style="list-style-type: none"> จัดกิจกรรมค่ายเยาวชนคนดูดาวและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ปีที่ 16 ระหว่างวันที่ 24-28 พฤศจิกายน 2565 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร และอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จัดกรรมค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน มี (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	6-1.4	จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมทางดาราศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	100	1,190
(01-24)	โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	5,762,900.00	5,201,078.65	208,500.00	353,321.35	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการโครงการนิทรรศการมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2566 ระหว่างวันที่ 9 – 21 สิงหาคม 2566 โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมเฉลี่ย 20,000 คน/วัน รวมทั้งสิ้น 200,000 คน จัดกิจกรรม TNO Open House 2023 เรียบร้อยไปแล้ว 2 ครั้ง <ul style="list-style-type: none"> #ครั้งที่ 1 : 21 มกราคม 2566 จำนวนผู้เข้าร่วม 120 คน #ครั้งที่ 2 : 11 กุมภาพันธ์ 2566 จำนวนผู้เข้าร่วม 120 คน กิจกรรม NARIT Public Night 2022-2023 จัดกิจกรรม NARIT Public Night ทุกคืนวันเสาร์ ตั้งแต่ เดือนพฤศจิกายน-พฤษภาคม (ฤดูหนาว-ฤดูร้อน)จัดกิจกรรมทั้งสิ้น 26 ครั้ง (ทุกคืนวันเสาร์) - ยกเว้น วันเสาร์ เดือนเมษายน ไม่สามารถจัดกิจกรรมได้ เนื่องจากปัญหาฝุ่นควัน PM2.5 จำนวนมาก จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 12,561 คน การประชุมวิชาการดาราศาสตร์แห่งประเทศไทย (สำหรับเยาวชน) ครั้งที่ 9 วันที่ 23-25 มิถุนายน 2566 ผู้เข้าร่วม 228 คน Onsite 	6-1.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์	คน	37,860	38,018
								6-1.4	จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมทางดาราศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	111,00	113,555
								6-2	จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่งานบริการวิชาการมีส่วนร่วมในการผลิต	คน	120	120

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย หนึ่งปี	ผลการดำเนินงาน	
							224 คน Online 4 คน จำนวนโครงการงาน Oral 36 โครงการงาน Poster 43 โครงการงาน (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)						
(01-25)	โครงการพัฒนาระบบการให้บริการอุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	3,543,385.69	3,387,578.21	108,560.00	47,247.48	ดำเนินการจัดซื้อสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ระบบฉายภาพและภาพยนตร์ท้องฟ้า ระบบดิจิทัล สำหรับท้องฟ้าจำลอง (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	6-1.2	จำนวนผู้มาใช้บริการท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการทางดาราศาสตร์	คน	105,000	105,959	
(01-26)	โครงการศึกษาปรากฏการณ์สุริยุปราคาเต็มดวง ปี 2566	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	653,679.31	638,206.17	-	15,473.14	เดินทาง/เพื่อศึกษาปรากฏการณ์ สุริยุปราคาเต็มดวง ณ เมืองคอม ประเทศติมอร์ เลสเต ระหว่างวันที่ 16 - 22 เมษายน 2566 (1 มี.ค.66 – 30 เม.ย.66)	6-1.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์	คน	7	8	
(01-27)	โครงการประเมินความพึงพอใจของการให้บริการและกิจกรรมดาราศาสตร์	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	430,000.00	86,000.00	344,000.00	-	ได้จัดจ้างผู้ประเมินภายนอกทำการประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรมของอุทยานดาราศาสตร์สิรินธร หอดูดาวฯ ภูมิภาค (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	6-7	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ / ผู้เข้าร่วมกิจกรรม (จากคะแนนเต็ม 5)	คะแนน	4.25	4.39	
(01-28)	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการบริการวิชาการและสื่อสารดาราศาสตร์	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	455,135.00	108,060.00	115,370.00	231,705.00	ครั้งที่ 1 (วันอังคารที่ 11 ตุลาคม 2565) - การเก็บข้อมูลและการนำเสนอผลการดำเนินงานในระดับสากล ครั้งที่ 2 (วันศุกร์ที่ 28 ตุลาคม 2565) - การออกแบบสื่อดาราศาสตร์สำหรับผู้บกพร่องทางร่างกาย ปี 2566 - แนวทาง/รูปแบบสื่อดาราศาสตร์ที่สอดคล้องกับการเรียนรู้ของกลุ่มเป้าหมาย ครั้งที่ 3 (วันพฤหัสบดีที่ 3 พฤศจิกายน 2565) - นโยบาย/แนวทางการให้บริการวิชาการโครงการสำคัญในอนาคต ครั้งที่ 4 (วันพฤหัสบดีที่ 27 เมษายน 2566)	6-9	จำนวนครั้งของการพัฒนาบุคลากรด้านการบริการวิชาการ และสื่อสารดาราศาสตร์	ครั้ง	2	7	

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"> - ปรากฏการณ์สุริยุปราคาเต็มดวง ปี 2566 ณ ภาควิชาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยแห่งชาติ ติมอร์ ประเทศติมอร์ตะวันออก ศึกษาปรากฏการณ์ดาราศาสตร์ในอนาคต ครั้งที่ 5 (วันอังคารที่ 11 กรกฎาคม 2566) - นำเสนอกิจกรรมและสื่อดาราศาสตร์รูปแบบใหม่ ครั้งที่ 6 (วันพุธที่ 26 กรกฎาคม 2566) - หลักการเขียนโครงการ/การเก็บข้อมูลและการจัดการระบบฐานข้อมูล ครั้งที่ 7 (วันอังคารที่ 22 สิงหาคม 2566) - การวางแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ 5 ปี ของ สตร. - แนวทางการนำเสนอผลการดำเนินงานในระดับสากลอย่างมีประสิทธิภาพ ครั้งที่ 8 (วันที่ 20 - 21 กันยายน 2566) - วิเคราะห์บทบาทและภารกิจ จากอดีต ปัจจุบัน สู่อนาคต - แผนการส่งเสริมและสนับสนุนการให้บริการวิชาการ การสร้างนวัตกรรมการเรียนรู้และสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคม (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 					
(01-29)	โครงการพัฒนาระบบการติดตามงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	397,800.00	78,455.30	25,100.00	294,244.70	ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์แล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	6-8	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	80
(01-30)	โครงการจัดทำสื่อสารสนเทศและแหล่งเรียนรู้ทางดาราศาสตร์	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	3,146,400.00	1,943,892.00	1,142,592.00	59,916.00	การสนับสนุนสื่อดาราศาสตร์หน่วยงานภายนอก จำนวน 634 หน่วยงาน (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	6-8	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	85

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
(01-31)	โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	5,109,200.00	4,974,093.18	-	135,106.82	<ul style="list-style-type: none"> ฝึกอบรมการใช้งานกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ พร้อมทั้งส่งมอบกล้องโทรทรรศน์และสื่อ ให้กับโรงเรียนเครือข่ายไปแล้วเมื่อวันที่ 28 - 30 เมษายน 2566 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร และโรงแรมกรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่ จำนวน 50 โรงเรียน โครงการท้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน ประจำปี 2565 (รุ่นที่ 2) 90 พรรษา เปิดโลกดาราศาสตร์ เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วโลก วันที่ 23 - 25 ธ.ค. 65 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร และโรงแรมคุ้มกุคำ จ.เชียงใหม่ จำนวน 50 โรงเรียน (1 ต.ค.65 - 31 พ.ค.66) 	6-1.3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	350	460
(01-32)	โครงการเขตนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในประเทศไทย	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	724,100.00	642,221.18	15,150.00	66,728.82	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการสำรวจพื้นที่ที่สมัครเข้าร่วมพื้นที่ Dark Sky ในปี 2566 เสร็จสิ้น จัดกิจกรรมดูดาวในเขตนุรักษ์ท้องฟ้ามืดร่วมกับอุทยานแห่งชาติผาแต้มเป็นที่เรียบร้อย (1 ต.ค.65 - 30 ก.ย.66) 	6-1.3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	200	2,385
								6-3	จำนวนสถานที่ที่ขึ้นทะเบียนโครงการเขตนุรักษ์ท้องฟ้ามืด	แห่ง	5	18
(01-33)	เงินอุดหนุนโครงการอบรมเพื่อสร้างความตระหนักทางดาราศาสตร์ในอุทยานแห่งชาติและกลุ่มผู้ประกอบการท่องเที่ยว	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	1,667,900.00	1,652,426.10	-	15,473.90	<ul style="list-style-type: none"> ได้ทำการจัดกิจกรรมการอบรมให้ความรู้ด้านดาราศาสตร์ และ Dark sky แก่ผู้ประกอบการท่องเที่ยว ในวันที่ 22 25 เมษายน 2566 การสร้างเครือข่ายดาราศาสตร์เพื่อการนันทนาการในอุทยานแห่งชาติ จำนวน 10 แห่ง เช่น อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จ.นครราชสีมา อุทยานแห่งชาติหาดวนกร จ.ประจวบคีรีขันธ์ อุทยานแห่งชาติคลองพนม จ.สุราษฎร์ธานี อุทยานแห่งชาติได้รัมย์ จ.สุราษฎร์ธานี อุทยานแห่งชาติภู 	6-4	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงดาราศาสตร์	คน	210	267

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน	
							แลนคา จ.ชัยภูมิ เป็นต้น (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)						
(01-34)	โครงการอบรมครูทางดาราศาสตร์	ศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์	2,487,600.00	2,299,984.29	-	187,615.71	<ul style="list-style-type: none"> จัดโครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ประจำปี 2566 ครั้งที่ 1 วันที่ 5 - 8 ม.ค. 65 ณ โรงแรมดิอิมเพรสชั่น และโรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยา จ.น่าน จัดกิจกรรม นำเสนอผลการศึกษาโครงการดาราศาสตร์ กิจกรรมอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นสูง เมื่อวันที่ 6-7 พฤษภาคม 2566 (ผ่านระบบ Online) จัดกิจกรรมอบรมโครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ประจำปี 2566 ครั้งที่ 2 จ.นครนายก ระหว่างวันที่ 3 - 5 กุมภาพันธ์ 2566 ณ โรงแรมรอยัล ฮิลล์ กอล์ฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา นครนายก อบรมครูดาราศาสตร์ ขั้นต้น ปี 66 ครั้งที่ 3 ณ จ.หนองคาย วันที่ 21 - 23 เมษายน 2566 ณ โรงแรมรอยัลนาครา หนองคาย จัดกิจกรรม อบรมครูดาราศาสตร์ ขั้นต้น ปี 2566 ครั้งที่ 4 จ.นครศรีธรรมราช ระหว่างวันที่ 3 - 5 พฤษภาคม 2566 ณ โรงแรมทวินโลดิส จ.นครศรีธรรมราช จัดอบรมครูดาราศาสตร์ชั้นกลาง วันที่ 20 - 24 ก.พ.66 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	6-1.3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	485	588	
(01-35)	โครงการพัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานและควบคุมมาตรฐานการ	หอดูดาวฯ นครราชสีมา	1,958,700.00	1,606,286.05	41,550.21	310,863.74	ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์แล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	6-8	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	80	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย ทั้งปี	ผลการดำเนินงาน	
	ให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ หอดูดาวฯ นครราชสีมา												
(01-36)	โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ นครราชสีมา	หอดูดาวฯ นครราชสีมา	1,237,600.00	1,142,333.06	46,000.00	49,266.94	<ul style="list-style-type: none"> •NARIT Public Night •NARIT AstroFest •NARIT Star Party •Astro Family Rally •ดาราศาสตร์เพื่อชุมชน •กิจกรรมดาราศาสตร์ตามปรากฏการณ์ •บริการนิทรรศการและท้องฟ้าจำลอง •กิจกรรมสนับสนุนหน่วยงานภายนอก •ค่ายเยาวชนคนดูดาวฯ •NARIT AstroFest •สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ •ดาราศาสตร์สัญจร (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	6-1.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	22,910	36,468	
								6-1.2	จำนวนผู้มาใช้บริการท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการทางดาราศาสตร์	คน	21,000	21,132	
								6-1.4	จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมทางดาราศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	4,800	5,467	
(01-37)	โครงการบริการวิชาการและฝึกอบรมดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ นครราชสีมา	หอดูดาวฯ นครราชสีมา	700,000.00	658,678.89	32,800.00	8,521.11	<ul style="list-style-type: none"> •อบรมการทำวิจัยดาราศาสตร์สำหรับนักเรียน นักศึกษา •อบรมผู้ช่วยวิทยากร •อบรมนักดาราศาสตร์สมัครเล่น •ค่ายชมรมดาราศาสตร์ฯ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	6-1.3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	253	255	
								6-1.4	จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมทางดาราศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	100	250	
(01-38)	โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ นครราชสีมา	หอดูดาวฯ นครราชสีมา	300,000.00	223,808.48	-	76,191.52	<ul style="list-style-type: none"> •ดาราศาสตร์สำหรับผู้พิการทางด้านสายตา •กิจกรรมดาราศาสตร์สำหรับผู้ด้อยโอกาส •กิจกรรมดาราศาสตร์สัญจรสำหรับโรงเรียน •กิจกรรมดาราศาสตร์เพื่อชุมชน (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	6-1.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	1,500	9,581	
								6-1.3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	260	265	
								6.5	จำนวนนวัตกรรมที่พัฒนาเพื่อการเรียนรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้ดาราศาสตร์	ชิ้น	1	1	
(01-39)	โครงการพัฒนาสื่อและนวัตกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์	หอดูดาวฯ นครราชสีมา	60,000.00	-	-	60,000.00	ไม่มีการใช้จ่ายงบประมาณ เนื่องจากร่วมดำเนินโครงการกับศูนย์บริการวิชาการฯ	6.5	จำนวนนวัตกรรมที่พัฒนาเพื่อการเรียนรู้และถ่ายทอดองค์ความรู้ดาราศาสตร์	ชิ้น	1	0	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน	
	ศาสตร์ หอดูดาวา นครราชสีมา						(1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)						
(01-40)	โครงการพัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ หอดูดาวา ฉะเชิงเทรา	หอดูดาวา ฉะเชิงเทรา	1,983,800.00	1,696,018.23	71,500.00	216,281.77	•ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์แล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	6-8	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	80	
(01-41)	โครงการสร้างความรู้ทางดาราศาสตร์ หอดูดาวา ฉะเชิงเทรา	หอดูดาวา ฉะเชิงเทรา	1,521,500.00	1,353,529.60	69,000.00	98,970.40	<ul style="list-style-type: none"> NARIT Public Night NARIT AstroFest NARIT Star Party สัปดาห์วิทยาศาสตร์ ครอบครัวดาราศาสตร์ เทศกาลว่าดาราศาสตร์ ครบรอบ 5 ปี หอดูดาว (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	6-1.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างความรู้ทางดาราศาสตร์	คน	7,350	8,492	
								6-1.2	จำนวนผู้มาใช้บริการห้องฟ้าจำลองและนิทรรศการทางดาราศาสตร์	คน	19,300	24,942	
								6-1.4	จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมทางดาราศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	6,500	11,548	
(01-42)	โครงการฝึกอบรมเผยแพร่ความรู้ทางดาราศาสตร์ หอดูดาวา ฉะเชิงเทรา	หอดูดาวา ฉะเชิงเทรา	720,500.00	546,739.45	-	173,760.55	<ul style="list-style-type: none"> ยูวิจัยดาราศาสตร์ นักสื่อสารดาราศาสตร์น้อย ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ ค่ายเยาวชนคนดูดาวแปลงยาวแคมป์ปิ้ง ค่ายดาราศาสตร์กับธรรมชาติ ค่ายดาราศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน ค่ายดาราศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชนสัญจร (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	6-1.3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	470	577	
								6-1.4	จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมทางดาราศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	100	1,000	
(01-43)	โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หอดูดาวา ฉะเชิงเทรา	หอดูดาวา ฉะเชิงเทรา	238,000.00	237,677.66	-	322.34	<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมดาราศาสตร์สำหรับผู้ที่มีความต้องการพิเศษ บุคคลออทิสติก ผู้บกพร่องทางการได้ยิน 	6-1.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างความรู้ทางดาราศาสตร์	คน	150	281	
								6-1.3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	130	293	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย หนึ่งปี	ผลการดำเนินงาน
							<ul style="list-style-type: none"> ผู้บกพร่องทางการมองเห็น ผู้สูงวัย (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	6.5	จำนวนนวัตกรรมที่พัฒนาเพื่อการเรียนรู้ และถ่ายทอดองค์ความรู้ดาราศาสตร์	ชิ้น	1	1
(01-44)	เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิภาพ หอดูดาวฯ สงขลา	หอดูดาวฯ สงขลา	3,905,100.00	3,590,023.74	98,600.00	216,476.26	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์แล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	6-8	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	80
(01-45)	โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ สงขลา	หอดูดาวฯ สงขลา	1,132,000.00	1,058,342.47	30,000.00	43,657.53	<ul style="list-style-type: none"> NARIT Public Night ดาราศาสตร์เพื่อชุมชน 5 ครั้ง กิจกรรมดาราศาสตร์ตามปรากฏการณ์ สัปดาห์วิทยาศาสตร์ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	6-1.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างความรู้ทางดาราศาสตร์	คน	19,250	21,899
								6-1.2	จำนวนผู้มาใช้บริการท้องฟ้าจำลองและนิทรรศการทางดาราศาสตร์	คน	30,000	36,748
								6-1.4	จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมทางดาราศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	12,000	20,728
(01-46)	โครงการบริการวิชาการและฝึกอบรมดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ สงขลา	หอดูดาวฯ สงขลา	700,000.00	697,498.62	-	2,501.38	<ul style="list-style-type: none"> ค่ายเยาวชนคนดูดาวหาดติเตล ค่ายชมรมดาราศาสตร์ฯ กิจกรรมอบรมการดูดวงจันทร์ ครอบครัวดูดาว อบรมการทำวิจัยดาราศาสตร์ในระดับอุดมศึกษา อบรมผู้ช่วยวิทยากร (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	6-1.3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	720	721
								6-1.4	จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมทางดาราศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	100	300
(01-47)	โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ สงขลา	หอดูดาวฯ สงขลา	102,800.00	72,392.69	-	30,407.31	<ul style="list-style-type: none"> ดาราศาสตร์สำหรับผู้บกพร่อง (ด้านการเคลื่อนไหว) (1 มี.ค.66 – 30 มิ.ย.66) 	6-1.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างความรู้ทางดาราศาสตร์	คน	50	50
(01-48)	โครงการพัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานและควบคุมมาตรฐานการให้บริการวิชาการที่มี	หอดูดาวฯ ขอนแก่น	7,287,500.00	2,552,507.49	4,081,657.80	653,334.71	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์แล้วเสร็จ ล่าช้ากว่าแผน เนื่องจากต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหลายครั้ง เนื่องจากไม่มีผู้เสนอราคา (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	6-8	ร้อยละของผลการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	60

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (บาท)	เบิกจ่าย (บาท)	กันเหลือปี (ลบ.)	คงเหลือ (บาท)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน	
	ประสิทธิภาพ หอดูดาวฯ ขอนแก่น												
(01-49)	โครงการสร้างความตระหนักและความตื่นตัวทางดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ ขอนแก่น	หอดูดาวฯ ขอนแก่น	124,000.00	119,330.68	-	4,669.32	<ul style="list-style-type: none"> งานNARIT star party ตลาดันตาล 10 - 12 มีนาคม 2566 เป็นวิทยากรร่วมดำเนินการโครงการอบรมเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงดาราศาสตร์ อุทยานธรณีขอนแก่น และให้คำแนะนำการพัฒนาอุทยานฟ้ามืด (Dark Sky Park) วันที่ 25 - 27 ม.ค. 66 ณ ชุมทรัพย์รีสอร์ท ไร่แทนคุณแผ่นดิน (1 ต.ค.65 - 30 ก.ย.66) 	6-1.1	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์	คน	700	800	
								6-1.4	จำนวนผู้ร่วมกิจกรรมทางดาราศาสตร์ผ่านช่องทางออนไลน์	คน	100	0	
(01-50)	โครงการบริการวิชาการและฝึกอบรมดาราศาสตร์ หอดูดาวฯ ขอนแก่น	หอดูดาวฯ ขอนแก่น	350,000.00	127,892.00	47,200.00	174,908.00	<p>1.ค่ายดาราศาสตร์สัญจร จัดขึ้นวันที่ 13 - 15 มิถุนายน 2566 ณ โรงเรียนในเขตพื้นที่จังหวัดขอนแก่น จำนวน 3 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนนครขอนแก่น โรงเรียนอุบลรัตน์พิทยาคม และโรงเรียนเมืองพลพิทยาคม ผู้เข้าร่วมกิจกรรมโรงเรียนละ 120 คน</p> <p>2.โครงการอบรมถ่ายภาพดาราศาสตร์ วันที่ 23 ก.ย. 66 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิริธร จ. เชียงใหม่ และการอบรมผ่านระบบออนไลน์Zoom (1 ต.ค.65 - 30 ก.ย.66)</p>	6-1.3	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	คน	200	360	
(01-51)	โครงการสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคม	ประชาสัมพันธ์	4,007,800.00	3,007,751.67	699,608.00	300,440.33	<ul style="list-style-type: none"> Banner 339 ชิ้น ไวนิล 52 ชิ้น คลิป 31 Press Release จำนวน 23 ข่าว (1 ต.ค.65 - 30 ก.ย.66) 	6-6	จำนวนครั้งการเข้าถึงการให้บริการข้อมูลข่าวสารของ สดร. ทุกช่องทาง	ล้านครั้ง	20.00	20.32	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือในปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 7 พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ทันสมัย คล่องตัว มีธรรมาภิบาล และมีความเป็นสากล รวมถึงมีโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพที่สามารถรองรับการดำเนินงานตามพันธกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ													
(01-52)	โครงการบริหารจัดการบุคลากร	งานบริหารทรัพยากรบุคคล	124,822,300.00	122,411,343.19	72,820.00	2,338,136.81	ดำเนินการแล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)						
(01-53)	โครงการบริหารจัดการ สดร.	งบกกลาง	13,939,164.00	10,472,834.93	1,094,092.00	2,372,237.07	ดำเนินการแล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	7-1	ค่าคะแนนตามผลการประเมินองค์การมหาชนประจำปี	คะแนน	80	95	
								7-11	สัดส่วนของเอกสารด้านบริหารจัดการที่มีการจัดทำเป็นภาษาอังกฤษ	ร้อยละ	80	81.20	
(01-54)	โครงการบริหารจัดการหน่วยตรวจสอบภายใน	หน่วยตรวจสอบภายใน	162,000.00	128,090.00	30,200.00	3,710.00	ดำเนินการแล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)						
(01-55)	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของ สดร.	งานบริหารทรัพยากรบุคคล	4,600,000.00	2,351,871.95	586,102.01 -	1,662,026.04	กิจกรรมการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร สดร. จำนวนหลักสูตรฝึกอบรม : 59 หลักสูตร โดยแบ่งเป็นการฝึกอบรมภายนอก จำนวน 54 หลักสูตร และการฝึกอบรมภายใน จำนวน 5 หลักสูตร จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม : 57 ราย กิจกรรมการปฏิบัติงานด้านวิชาการ ณ ต่างประเทศ 4 โครงการ (ประเทศญี่ปุ่น, ประเทศจีน) (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	7-12	สัดส่วนของบุคลากรที่มีสมรรถนะการทำงานตามที่สถาบันกำหนด	ร้อยละ	100	100	
(01-56)	โครงการจัดกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีภายในองค์กร	งานบริหารทรัพยากรบุคคล	1,198,300.00	702,082.00	-	702,082.00	จำนวนผู้เข้าร่วมงาน : 284 คน <ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ได้รับรู้และเข้าใจเกี่ยวกับภารกิจและผลการดำเนินงานที่ผ่านมาและภารกิจสำคัญที่จะดำเนินการต่อไปในอนาคตของสถาบัน เจ้าหน้าที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์อันเป็นประโยชน์ ต่อการปฏิบัติงาน 						

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือในปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
							<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่เกิดความสัมพันธ์อันดี ได้รู้จักกันภายในองค์กรมากขึ้น (1 เม.ย.66 - 30 มิ.ย.66) 					
(01-57)	โครงการการจัดการองค์ความรู้สู่นวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนองค์กร	งานบริหารทรัพยากรบุคคล	250,000.00	-	114,200.00	135,800.00	จัดโครงการการองค์ความรู้สู่นวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนองค์กร (วันที่ 20 กันยายน 2566) (1 ก.ย.66 - 30 ก.ย.66)					
(01-58)	โครงการพัฒนาคณะกรรมการบริหาร สตร.	งานอำนวยความสะดวก	340,642.55	302,587.79	-	38,054.76	<p>1.โครงการพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการ สตร. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันที่ 7 - 8 เม.ย. 66 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร และหอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ จ.เชียงใหม่</p> <p>2.สัมมนาระดมความคิดเห็นเชิงนโยบาย (Retreat) ของคณะกรรมการ สตร. ประจำปี 2566 วันที่ 15 - 16 ก.ค. 66 ณ โรงแรมสุโกศล กทม. (1 เม.ย.66 - 31 ก.ค.66)</p>					
(01-59)	โครงการจดหมายเหตุดาราศาสตร์แห่งชาติ และการรวบรวมประวัติศาสตร์และภูมิปัญญาดาราศาสตร์ไทย	งานห้องสมุดดาราศาสตร์	345,000.00	262,110.00	75,000.00	7,890.00	<p>1.การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ NARU โดยการร่วมเป็นสมาชิกองค์การจดหมายเหตุนานาชาติ International Council on Archives หรือ ICA โดย ส ม ค ร ผ่าน Southeast Asia Regional Branch : SARBICA ประจำปี 2023</p> <p>2.ได้รวบรวมเอกสารที่สำคัญและมีคุณค่าทางดาราศาสตร์ภายในประเทศเพื่อเผยแพร่ชีวประวัติของบุคคลสำคัญทางด้านดาราศาสตร์ไทยของนาย วรวิทย์ ต้นวุฒิบัณฑิต ปรากฏภูมิปัญญาท้องถิ่นดาราศาสตร์ไทยผู้มีส่วนริเริ่มโครงการจัดตั้งหอดูดาวภูมิภาคจังหวัดยะเข็งเทรา (1 ต.ค.65 - 30 ก.ย.66)</p>		จำนวนผู้เข้ารับการอบรม	คน	50	68
(01-60)	โครงการบริหารจัดการอาคาร	งานอาคารสถานที่	63,770,419.00	50,600,101.86	11,304,085.47	1,866,231.67	ดำเนินการแล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 - 30 ก.ย.66)	7-3	ร้อยละความพึงพอใจของการใช้อาคารสถานที่	ร้อยละ	80	82.35

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือในปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
	สถานที่							7-7	ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนการปรับปรุงและการใช้ประโยชน์ทางด้านกายภาพ	ร้อยละ	80	85.65
								7-9	ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ร้อยละ	80	83.30
(01-61)	โครงการบริหารจัดการงานด้านยานพาหนะ	งานอาคารสถานที่	4,961,695.00	4,474,873.03	247,291.69 -	239,530.28	ดำเนินการแล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)					
(01-62)	โครงการบริหารจัดการงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	งานอาคารสถานที่	2,612,600.00	1,966,815.27	531,880.00	113,904.73	หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานห้องปฏิบัติการสะอาด (Clean room) วันที่ 23 ส.ค. 66 ณ สตร. จ.เชียงใหม่ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	7-8	7-8 จำนวนงานที่เกี่ยวข้องกับจัดการสภาพแวดล้อมและพื้นที่ทำงานที่ปลอดภัยและเหมาะสมกับการทำงาน	งาน	1	1
								7-9	ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ร้อยละ	80	83.30
(01-63)	โครงการบริหารจัดการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	11,437,500.00	10,238,642.38	842,422.84	356,434.78	• ดำเนินการแล้วเสร็จ (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)					
(01-64)	โครงการหารายได้	งานหารายได้	724,200.00	278,500.50	297,000.00	148,699.50	ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้ดำเนินการจัดหารายได้จากบริการและการจำหน่ายสื่อการเรียนการสอน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 8,126,843.60 บาท (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	7-10	ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	ล้านบาท	3.50	8.13
(01-65)	โครงการองค์กรโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้และมี	งานกฎหมาย	14,400.00	14,400.00	-	-	• จัด “โครงการองค์กรโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ และมีธรรมาภิบาล ครั้งที่ 1” เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2566 ทั้งนี้ สถาบันยังได้เผยแพร่ข้อมูลการดำเนิน	7-2	ร้อยละของข้อร้องเรียนที่ถูกดำเนินการแก้ไขหรือชี้แจง	ร้อยละ	80	100

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด					
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือในปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน	
	ธรรมาภิบาล						โครงการผ่านเว็บไซต์ของสถาบัน https://www.narit.or.th/index.php/code-ethics/code-move/code-move- (1 เม.ย.66 – 30 เม.ย.66)						
(01-66)	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการทางด้านกายภาพ และการปรับสภาพแวดล้อมที่ดีในการทำงาน	งานอาคารสถานที่	1,790,156.00	1,557,998.84	180,000.00	52,157.16	<ul style="list-style-type: none"> โครงการสร้างความตระหนักและส่งเสริมให้เกิดความตื่นตัวทางด้านสุขภาพ ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน “การดำเนินงานโครงการสำนักงานสีเขียว (NARIT GO GREEN)” วันที่ 8 พ.ย. 65 วันที่ 12 มิ.ย. 66 อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จ.เชียงใหม่ โครงการสร้างความตระหนักและส่งเสริมให้เกิดความตื่นตัวทางด้านสุขภาพ ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน หลักสูตร “ฉลาดขับประหยัด ปลอดภัย” วันที่ 27 มี.ค. 66 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จ.เชียงใหม่ โครงการสร้างความตระหนักและส่งเสริมให้เกิดความตื่นตัวทางด้านสุขภาพ ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน “การจัดการขยะ” วันที่ 6 ธ.ค. 65 การผลิตสื่อมัลติมีเดีย ด้านสุขภาพ ความปลอดภัยสภาพแวดล้อมในการทำงานและภูมิทัศน์ Narit Go Green (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66) 	7-8	จำนวนงานที่เกี่ยวข้องกับจัดการสภาพแวดล้อม และพื้นที่ทำงานที่ปลอดภัยและเหมาะสมกับการทำงาน	งาน	1	1	
								7-9	ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่มีต่อสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ร้อยละ	80	83.30	
(01-67)	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์วิทยุ	ศูนย์ปฏิบัติการหอดูดาวและวิศวกรรม	43,000,000.00	15,547,543.93	27,452,456.07	-	กล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร อยู่ระหว่างการเบิกจ่ายงบประมาณปี 2566 (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)						
(01-68)	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ	งานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานฯ	80,113,093.00	24,174,214.00	55,933,286.00	5,593.00	1.ค่าก่อสร้างและคุมงานอาคารปฏิบัติการเทคนิควิศวกรรมและพัฒนาต้นแบบ (ต้องรอการเบิกจ่ายเงินจากเงินกันไว้เบิกจ่ายเหลือปีของปี 2565 ก่อน ปัจจุบันได้ดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณปี	7-6	ร้อยละของการวางโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพเป็นไปตามแผนที่กำหนด	ร้อยละ	80	29.45	

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด						
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือในปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน		
							<p>2565 แล้วเสร็จ และอยู่ระหว่างการเบิกจ่ายงบประมาณปี 2566)</p> <p>2.ค่าก่อสร้างและค่าคุมงานหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา พิษณุโลก (มีการปรับปรุงแบบก่อสร้าง โดยคำนึงถึงความเสี่ยงเรื่องอุทกภัย มีการจัดซื้อจัดจ้าง 2 ครั้ง (ครั้งแรกมีผู้ยื่นข้อเสนอรายเดียว) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุมัติขยายระยะเวลาก่อนนี้ผู้กั้นข้ามปีงบประมาณ จากปีงบประมาณ พ.ศ.2566-2567 เป็นปีงบประมาณ พ.ศ.2566-2568)</p> <p>3.การก่อสร้างและค่าคุมงานอาคารควบคุมกล้องโทรทรรศน์วิทยุ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 ม. (ดำเนินการออกแบบใหม่ เนื่องจากมีการย้ายตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้าง อันเนื่องมาจากการขยายตัวของบ้านเรือนประชาชน รวมถึงปรับปรุงแบบก่อสร้างให้เหมาะสมกับการดำเนินงานด้านทัศนศาสตร์ที่เพิ่มเติม มีการจัดซื้อจัดจ้าง 2 ครั้ง (ครั้งแรกไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ) ปัจจุบันอยู่ระหว่างการทบทวนราคากลางสำหรับการจัดจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธี e-bidding)</p> <p>(1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)</p>							
(01-69)	โครงการปรับปรุงสิ่งก่อสร้างเพื่อรองรับการให้บริการ	งานยุทธศาสตร์และงบประมาณ	685,600.00	-	-	685,600.00	เป็นเงินสำรองสำหรับรายการปรับปรุงสิ่งก่อสร้างระหว่างปี							
(01-70)	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	21,366,930.00	19,093,331.00	1,614,249.00	659,350.00	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการซื้อครุภัณฑ์เสร็จสิ้นแล้ว ระบบ e-Tracking ระบบ e-Asset Management <p>(1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)</p>							

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หน่วยงาน	การบริหารงบประมาณ				ผลการดำเนินงาน	ตัวชี้วัด				
			จัดสรร (ลบ.)	เบิกจ่าย (ลบ.)	กันเหลือมีปี (ลบ.)	คงเหลือ (ลบ.)		รหัสตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายทั้งปี	ผลการดำเนินงาน
(01-71)	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและติดตามผลการดำเนินงาน	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	500,000.00	-	500,000.00	-	<ul style="list-style-type: none"> ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล เพื่อใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลบุคลากรให้เป็นข้อมูลกลาง ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลที่มีการจัดเก็บอยู่หลายที่ ใช้เป็นระบบในการคำนวณเงินเดือนของบุคลากรของสถาบันฯ อีกทั้งยังเป็นช่องทางให้เจ้าหน้าที่สามารถส่งคำขอที่เกี่ยวข้องกับงานบุคลากรไปยังเจ้าหน้าที่บุคลากรเพื่อลดขั้นตอนและเพิ่มความรวดเร็วในการปฏิบัติงาน (1 ต.ค.65 – 30 ก.ย.66)	7-4	สัดส่วนของระบบงานที่ถูกปรับเปลี่ยนโดยนำระบบดิจิทัลมาสนับสนุนในการดำเนินการ	ร้อยละ	80	81.20
								7-5	ร้อยละความพึงพอใจในการใช้งานระบบดิจิทัล	ร้อยละ	80	81.23