



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย  
และนวัตกรรม  
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เอกสารประกอบการชี้แจง  
เสนอ

คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษา  
ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. 2569  
วุฒิสภา



# สารบัญ

	หน้า
1. รายนามผู้ชี้แจง	1
2. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย จัดตั้งหน่วยงานและการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่น	2
3. ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569) ตามแบบ สว.69-01 (กรม/หน่วยงาน)	5
4. ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามแบบ สว.69-02 (กรม/หน่วยงาน)	9
5. ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ตามแบบ สว.69-03 (กรม/หน่วยงาน)	18
6. การดำเนินงานตามข้อสังเกตของคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา ตามแบบ สว.69-04 (กรม/หน่วยงาน)	31

## 1. รายนามผู้ชี้แจง

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิภู รุโจปการ	รองผู้อำนวยการ
2.	นางพัชรินทร์ เหล็กงาม	ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์อาวุโส

### ผู้ประสานงาน

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1. นางสาวพิชญา นະตีกา | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งบประมาณ<br>หมายเลขโทรศัพท์ 053 121 268 ต่อ 222 |
|-----------------------|---|

2. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจ  
ตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน และการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่น

## 2. วิสัยทัศน์ พันธกิจ และโครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน และการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่น

### วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรชั้นนำระดับสากลด้านดาราศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

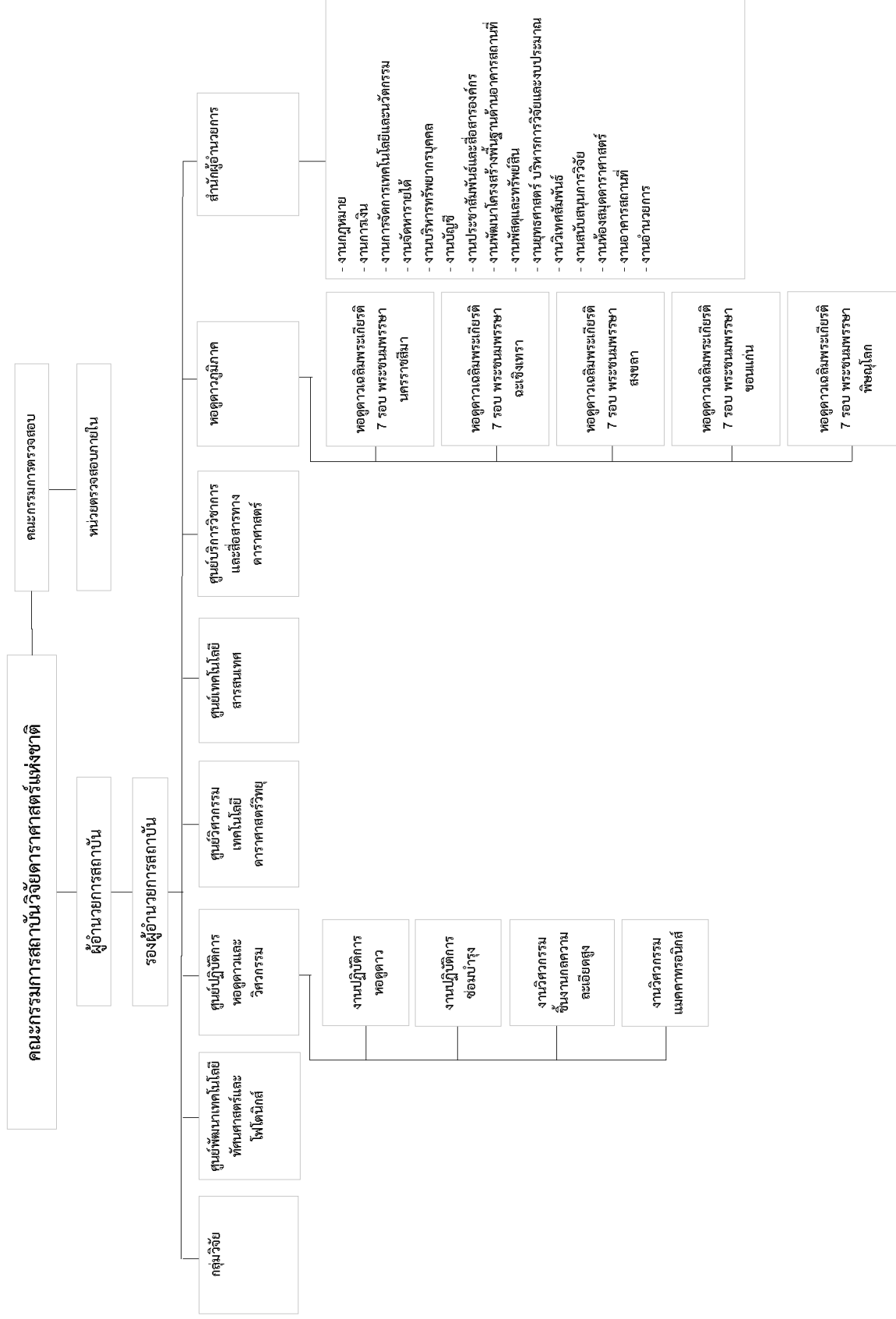
### พันธกิจ

1. สร้างงานวิจัยระดับแนวหน้าด้านดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์อวกาศและบรรยากาศ
2. ผลักดันการใช้โจทย์วิจัยแนวหน้าในการพัฒนาเทคโนโลยีและเทคนิควิศวกรรมขั้นสูง
3. ให้บริการวิชาการ สร้างนวัตกรรมการเรียนรู้และสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคมเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ตลอดชีวิต
4. สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ
5. ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปสู่ภาครัฐ ภาคอุตสาหกรรม และการใช้งานเชิงพาณิชย์

### ภารกิจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน

1. ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
3. ส่งเสริม สนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์

## โครงสร้างหน่วยงาน



3. ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีซ้อนหลัง  
(ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569)

(แบบ สว.69-01 (กรม/หน่วยงาน))

ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง  
(ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569)

\*\*\*\*\*

ชื่อหน่วยงาน (ระดับกรมหรือเทียบเท่า) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

1. จำแนกตามลักษณะรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>401.1939</b>	<b>417.4581</b>	<b>440.5775</b>	<b>23.1194</b>	<b>5.54</b>
1.1 รายจ่ายประจำ	212.8571	245.4290	250.8792	5.4502	2.22
1.2 รายจ่ายลงทุน	188.3368	172.0291	189.6983	17.6692	10.27

2. จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>401.1939</b>	<b>417.4581</b>	<b>440.5775</b>	<b>23.1194</b>	<b>5.54</b>
2.1 งบบุคลากร	-	-	-	-	-
2.2 งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-
2.3 งบลงทุน	-	-	-	-	-
2.4 งบเงินอุดหนุน	401.1939	417.4581	440.5775	23.1194	5.54
2.5 งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-



### 3. เงินนอกงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
3.1 เงินนอกงบประมาณสะสมคงเหลือยกมา	410.0356	206.3112	4.3112	(202.0000)	(97.91)
3.2 รายได้ประเภทเงินนอกงบประมาณ	414.3805	421.4581	448.5467	27.0886	6.43
3.3 รวมเงินนอกงบประมาณทั้งสิ้น (3.1+3.2)	824.4161	627.7693	452.8579	(174.9114)	(27.86)
3.4 นำไปสมทบกับงบประมาณ	4.0000	4.0000	7.9692	3.9692	99.23
(1) งบบุคลากร	-	-	-	-	-
(2) งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-
(3) งบลงทุน	-	-	-	-	-
(4) งบเงินอุดหนุน	4.0000	4.0000	7.9692	3.9692	99.23
(5) งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
3.5 คงเหลือหลังหักเงินนำไปสมทบกับงบประมาณ (3.3-3.4)	820.4161	623.7693	444.8887	(178.8806)	(28.68)
3.6 แผนการใช้จ่ายอื่น	614.1049	619.4581	444.8887	(174.5694)	(28.18)
(1) ภารกิจพื้นฐาน	614.1049	619.4581	444.8887	(174.5694)	(28.18)
- รายจ่ายประจำ	429.5472	447.4290	255.1904	(192.2386)	(42.97)
- รายจ่ายลงทุน	184.5577	172.0291	189.6983	17.6692	10.27
(2) ภารกิจเพื่อการพัฒนา	-	-	-	-	-
- รายจ่ายประจำ	-	-	-	-	-
- รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-
3.7 คงเหลือ (3.5-3.6)	206.3112	4.3112	-	(4.3112)	(100.00)

หมายเหตุ : วงเงินที่นำไปสมทบตามแนวทางการจัดหางบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามฐานข้อมูลสำนักงานงบประมาณ และ/หรือ เอกสารงบประมาณ

4. งบประมาณตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ จำแนกตามกลุ่มแผนงาน 3 ปีย้อนหลัง

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทงบประมาณรายจ่าย - แผนงาน		ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
					เพิ่มขึ้น/ (ลดลง)	ร้อยละ
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>401.1939</b>	<b>417.4581</b>	<b>440.5775</b>	<b>23.1194</b>	<b>5.54</b>
4.1	แผนงานพื้นฐาน	77.9142	89.8919	83.6411	(6.2508)	(6.95)
	(1) แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	77.9142	89.8919	83.6411	(6.2508)	(6.95)
4.2	แผนงานยุทธศาสตร์	238.5479	239.6910	245.0353	5.3441	2.23
	(1) แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้	55.8770	58.3513	65.4585	7.1072	12.18
	(2) แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	182.6709	181.3397	179.5768	(1.7629)	(0.97)
4.3	แผนงานบูรณาการ			18.2116	18.2116	100.00
	(1) แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล			18.2116	18.2116	100.00
4.4	แผนงานบุคลากรภาครัฐ	84.7318	87.8752	93.6895	5.8143	6.62
4.5	รายการค่าดำเนินการภาครัฐ	-	-	-	-	-

4. ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

(แบบ สว.69-02 (กรม/หน่วยงาน))

ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

.....

ชื่อหน่วยงาน : สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

1 ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ (ทุกแผนงาน)	งบบุคลากร				งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบราย จ่ายอื่น	รวม ทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน พนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าวัสดุ	ค่า สาธารณ ูปโภค	รวม	ค่า ครุภัณฑ์	ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม		
1. แผนงานยุทธศาสตร์การพัฒนา คุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ (1) ผลผลิต/โครงการ : การ ให้บริการวิชาการและถ่ายทอดองค์ ความรู้/เทคโนโลยีทางดาราศาสตร์														65.4585
2. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อ สนับสนุนด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน (1) ผลผลิต/โครงการ : การพัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์														65.4585
3. แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล (1) ผลผลิต/โครงการ : โครงการ บริหารจัดการระบบดิจิทัลและการ ให้บริการข้อมูลดาราศาสตร์แบบ Cloud														179.5768
4. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน														18.2116
5. แผนงานบุคลากรภาครัฐ														83.6411
														93.6895

- คำชี้แจง : 1. ให้กรม/หน่วยงาน ระบุข้อมูลทุกแผนงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ  
2. ให้ระบุข้อมูลเฉพาะผลผลิต/โครงการ ที่อยู่แผน ทุกโครงการ โดยไม่ต้องลงรายละเอียดถึงกิจกรรม  
3. เฉพาะ “แผนงานพื้นฐาน” และ “แผนงานบุคลากรภาครัฐ” ให้ระบุเฉพาะภาพรวมตัวเลขงบประมาณ ไม่ต้องระบุรายละเอียด ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม  
4. ใช้ฐานข้อมูลตามค่าของงบประมาณ แบบ สป.1009 (หน่วยงาน) : คู่มือปฏิบัติการจัดทำค่าของงบประมาณเล่มข่าวคาดแดง

2. โครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

หน่วย : สถาบัน (พศนิยม 4 ตำแหน่ง)

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพ ปัจจุบัน (ณ วันที่ทำข้อ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
1. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาคุณภาพการศึกษา และการเรียนรู้ 1.1 ผลผลิต/โครงการ : การให้บริการวิชาการ และถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีทางดาราศาสตร์ 1.1.1 กิจกรรม : การส่งเสริมและสนับสนุน การสร้างแรงบันดาลใจและความตื่นตัวทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : สมรรถนะที่เกิดขึ้นจาก การถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีทางดาราศาสตร์ (ร้อยละ 85) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนกำลังคนของ ประเทศที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีผ่านการดำเนินงานทางดาราศาสตร์ใน ทุกระดับครอบคลุมในทุกภูมิภาคของประเทศ (1,000,000 คน)		งบเงิน อุดหนุน	ให้บริการวิชาการและสื่อสารดาราศาสตร์ แก่ประชาชนผ่านหออดูดาวภูมิภาคสำหรับ ประชาชน 5 แห่งทั่วประเทศ (จ. นครราชสีมา, จ. ฉะเชิงเทรา, จ. สงขลา, จ. ชอนแก่น และจ. พิษณุโลก) และอุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จ. เชียงใหม่ โดยการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ 1. จัดกิจกรรมสร้างความตระหนักรู้ทาง ดาราศาสตร์และวิทยาศาสตร์ อาทิ Public Night, Star Party, AstroFest, จัดนิทรรศการ และชมดาว 2. การจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ทาง ดาราศาสตร์แก่ ครู นักเรียน นักดาราศาสตร์สมัครเล่น และ ประชาชนทั่วไป 3. ให้บริการท้องฟ้าจำลองและ นิทรรศการดาราศาสตร์และอวกาศ ในอุทยานดาราศาสตร์สิรินธรและ หออดูดาวภูมิภาค 5 แห่ง 4. เผยแพร่ความรู้ผ่านเว็บไซต์, สื่อสังคม ออนไลน์ และสื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ 5. ผลิตและเผยแพร่สื่อวิชาการ เช่น บทความวิชาการ, หนังสือ, สื่อบอร์ด, podcast ฯลฯ	<ul style="list-style-type: none"><li>ดำเนินการตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2552 อนุมัติโครงการหออดูดาว ภูมิภาคสำหรับ ประชาชน</li><li>มติคณะรัฐมนตรีเมื่อ วันที่ 29 พฤษภาคม 2555 อนุมัติโครงการ อุทยานดาราศาสตร์ สิรินธร (AstroPark)</li><li>ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการพัฒนาและ เสริมสร้างศักยภาพ ทรัพยากรมนุษย์</li><li>แผนแม่บท : การ พัฒนาการเรียนรู้ แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ : พหุมิติที่ 12 ไทยมี กำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ต่อยอดการพัฒนา แห่งอนาคต</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>อุทยานดาราศาสตร์ สิรินธร ตั้งอยู่ อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่ (ให้บริการ ประชาชนในพื้นที่ ภาคเหนือ : เปิด ให้บริการตั้งแต่ กุมภาพันธ์ 2563)</li><li>หออดูดาวภูมิภาคสำหรับ ประชาชน<ul style="list-style-type: none"><li>จ. นครราชสีมา ตั้งอยู่ภายใน ม. เทคโนโลยีสุรนารี อ. เมือง</li><li>จ. นครราชสีมา (ให้บริการประชาชน ในพื้นที่ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง : เปิด ให้บริการตั้งแต่ พฤศจิกายน 2557)</li><li>จ. ฉะเชิงเทรา ตั้งอยู่ อ. แกลง</li><li>จ. ฉะเชิงเทรา (ให้บริการประชาชน ในพื้นที่ภาคกลาง</li></ul></li></ul>	1. ประชาชนทุกช่วงวัยมี โอกาสเรียนรู้และเข้าใจ ดาราศาสตร์มากขึ้น 2. เสริมรากฐานความคิด วิทยาศาสตร์ในสังคมไทย ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต 3. เพิ่มการมีส่วนร่วมของ ประชาชนในกิจกรรม วิทยาศาสตร์ 4. กระตุ้นเศรษฐกิจจาก กิจกรรมเชิงวิทยาศาสตร์ เช่น การท่องเที่ยวเชิง ดาราศาสตร์

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพ ปัจจุบัน (ณ วันที่ทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
					<p>ตอนล่างและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : เปิดให้บริการตั้งแต่</p> <p>กุมภาพันธ์ 2561</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จ. สงขลา ตั้งอยู่</li> <li>อ. เมือง จ. สงขลา</li> </ul> <p>(ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคใต้ : เปิดให้บริการตั้งแต่</p> <p>กรกฎาคม 2562)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จ. ชอนแก่น ตั้งอยู่</li> <li>อ. อุดรธานี</li> <li>จ. ชอนแก่น</li> </ul> <p>(ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>ตอนบน : เปิดให้บริการตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2566)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จ. พิษณุโลก ตั้งอยู่</li> <li>อ. เมือง</li> <li>จ. พิษณุโลก</li> </ul> <p>(ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบน : การก่อสร้างจะแล้วเสร็จในปี 2569)</p>	

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพ ปัจจุบัน (ณ วันที่ทำคำขอ)	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
<div>1.1.2 กิจกรรม : การกระจายโอกาสการเรียนรู้ และสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคมไทย</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>โครงการการอบรมและมอบอุปกรณ์ดาราศาสตร์</li><li>โครงการห้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน</li><li>โครงการดาราศาสตร์เพื่อเด็กและเยาวชน</li><li>โครงการดาราศาสตร์สำหรับคนพิการ</li><li>โครงการดาราศาสตร์เพื่อวัฒนธรรม</li></ul></div> <div>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนคนที่เข้าร่วมกิจกรรมการกระจายโอกาสการเรียนรู้และสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคมไทย (11,600 คน)</div>	16.9830	งบเงินอุดหนุน	<p>เป็นการกระจายโอกาสการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ รวมถึงอุปกรณ์/เทคโนโลยีที่ทันสมัยอย่างทั่วถึงทุกกลุ่มเป้าหมายและทั่วประเทศ โดยเฉพาะในพื้นที่ห่างไกล</p> <p>อย่างไร้โรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร เพื่อให้ครูนักเรียนสามารถเข้าถึงการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ได้ทัดเทียมกับชุมชนเมือง</p> <p>รวมทั้งกลุ่มประชาชนผู้มีความต้องการพิเศษ โดยการจัดโครงการเพิ่มเติมจากการให้บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์ ดังนี้</p> <div><div>1. โครงการการอบรมและมอบอุปกรณ์ดาราศาสตร์</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>มอบกล้องโทรทรรศน์ระบบฐานดอปไซเมียน ขนาด 10 นิ้ว พร้อมสื่อการเรียนรู้ให้กับโรงเรียน</li><li>จัดอบรมการใช้งานกล้องโทรทรรศน์และอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์</li></ul></div><div><div>2. โครงการห้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>สร้างอุปกรณ์ห้องฟ้าจำลอง DIY ด้วยอุปกรณ์ง่าย ๆ ที่หาได้ในท้องตลาด พร้อมเครื่องฉายโปรเจคเตอร์โดยเน้นให้นักเรียนคิด</li></ul></div></div></div>	<ul style="list-style-type: none"><li>ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์</li><li>แผนแม่บท : การพัฒนาการเรียนรู้ และสังคมแห่งชาติ : หมายความว่า 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ตั้งอยู่ อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่ (ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคเหนือ : เปิดให้บริการตั้งแต่ กุมภาพันธ์ 2563)</li><li>หอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชน<ul style="list-style-type: none"><li>จ. นครราชสีมา ตั้งอยู่ในม. เทคโนโลยีสุรนารี อ. เมือง</li><li>จ. นครราชสีมา (ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง : เปิดให้บริการตั้งแต่พฤศจิกายน 2557)</li></ul></li><li>จ. ฉะเชิงเทรา ตั้งอยู่ อ. แกลง</li><li>จ. ฉะเชิงเทรา (ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคกลางตอนล่างและภาคตะวันออก : เปิดให้บริการตั้งแต่ กุมภาพันธ์ 2561)</li></ul>	1.. ขยายโอกาสการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์อย่างเท่าเทียม

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคคลและการภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพ ปัจจุบัน (ณ วันที่จัดทำขอ)	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
			<p>คำนวณ ออกแบบ และประดิษฐ์ได้ เอง</p> <p>3. โครงการดาราศาสตร์เพื่อเด็กและ เยาวชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมหลากหลายรูปแบบ เช่น ค่ายอบรมดาราศาสตร์ การประชุม วิชาการ การประกวด และการฝึก ทักษะวิจัย โดยใช้การลงมือปฏิบัติ จริงร่วมกับเครือข่ายหอดูดาวทั่ว ประเทศ เพื่อจุดประกายและพัฒนา ศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์อย่าง รอบด้าน</li> </ul> <p>4. โครงการดาราศาสตร์สำหรับ คนทั้งมวล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นโครงการที่จัดขึ้นสำหรับ กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการความ ช่วยเหลือพิเศษ เพื่อมุ่งเน้นโอกาส ในการเข้าถึงและความเสมอภาคใน การเรียนรู้ดาราศาสตร์ และ สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ ยั่งยืนของสหประชาชาติ (SDGs) โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้บกพร่องทางการเห็น</li> <li>- ผู้บกพร่องทางการได้ยินและ บุคคลออทิสติกส์</li> <li>- ผู้สูงอายุ</li> <li>- ผู้บกพร่องทางการเคลื่อนไหว</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- จ. สงขลา ตั้งอยู่ อ. เมือง จ. สงขลา (ให้บริการประชาชน ในพื้นที่ภาคใต้ : เปิด ให้บริการตั้งแต่ กรกฎาคม 2562)</li> <li>- จ. ขอนแก่น ตั้งอยู่ อ. อุบลรัตน์ จ. ขอนแก่น (ให้บริการประชาชน ในพื้นที่ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน : เปิด ให้บริการตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2566)</li> <li>จ. พิษณุโลก ตั้งอยู่ อ. เมือง จ. พิษณุโลก (ให้บริการประชาชน ในพื้นที่ภาคเหนือ ตอนล่างและภาค กลางตอนบน : การ ก่อสร้างจะแล้วเสร็จ ในปี 2569)</li> </ul>	



แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพ ปัจจุบัน (ณ วันที่ทำคำขอ)	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
<p><b>1.1.3 กิจกรรม :</b> การถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยี เพิ่มศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางดาราศาสตร์ในระดับนานาชาติ</p> <p><b>“โครงการศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก”</b></p> <p><b>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :</b> จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี เพิ่มศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางดาราศาสตร์ในระดับนานาชาติ (3,500 คน)</p>			<p><b>6. โครงการดาราศาสตร์พัฒนธรรม</b></p> <p>- ดำเนินกิจกรรมที่มุ่งเน้นการบูรณาการความรู้ทางดาราศาสตร์เข้ากับบริบททางสังคม ศาสนา และวัฒนธรรมท้องถิ่น เพื่อยกระดับการเรียนรู้แบบองค์รวม และจุดประกายความสนใจในวิทยาศาสตร์ให้เข้าถึงผู้คนในวงกว้าง</p>			
<p><b>15</b></p>	7.9000	งบเงินอุดหนุน	<p>คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบโครงการศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2555 โดยประเทศไทยในฐานะหนึ่งในประเทศสมาชิกยูเนสโก ได้รับแต่งตั้งให้เป็น “ศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก” ถือเป็นก้าวสำคัญของการแสดงศักยภาพและความพร้อมของประเทศ ในการเป็นศูนย์กลางระดับภูมิภาคและระดับโลก ด้านการฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ และพัฒนากำลังคนทางดาราศาสตร์อย่างมีระบบ เป็นโอกาสสำคัญที่ประเทศไทยได้รับการยอมรับเป็นเวทีโลก ให้ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการพัฒนากำลังคนและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านดาราศาสตร์ในระดับนานาชาติ ภายใต้กรอบองค์การยูเนสโก ซึ่งถือเป็นการต่อยอดศักยภาพของไทยในฐานะผู้นำด้านวิทยาศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีกิจกรรมการดำเนินงานที่สำคัญ ประกอบด้วย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2555 อนุมัติโครงการศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก (International training Centre on Astronomy under the Auspices of UNESCO)</li> <li>ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์</li> <li>แผนแม่บท : การพัฒนาการเรียนรู้ และสังคมแห่งชาติ</li> <li>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ : หมายเหตุที่ 12 ไทยมี</li> </ul>	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ตั้งอยู่ อ. แรมิม จ. เชียงใหม่	<p>1. ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางความรู้ทางดาราศาสตร์ของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้</p> <p>2. เพิ่มความสามารถการแข่งขันของบุคลากรไทยในเวทีวิชาการระดับสากล</p> <p>3. สร้างรายได้และความสัมพันธ์จากนักวิจัยและผู้เข้าร่วมจากนานาชาติ</p> <p>4. ส่งเสริม soft power ด้านวิทยาศาสตร์และการศึกษา</p>

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพ ปัจจุบัน (ณ วันที่จัดทำขอ)	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
			1. การจัดหลักสูตรฝึกอบรมและสัมมนาระดับนานาชาติ 2. การจัดค่ายเยาวชนดาราศาสตร์ระดับนานาชาติ 3. การประชุมวิชาการและการแลกเปลี่ยนบุคลากรและนักวิจัยระหว่างประเทศ 4. การเผยแพร่และผลิตสื่อดาราศาสตร์	กำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนา แห่งอนาคต		
2. แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน 2.1 ผลผลิต/โครงการ : การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ประสิทธิภาพการตอบสนองต่อการต้องการของผู้ใช้บริการโครงสร้างพื้นฐาน (ร้อยละ 85) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละของงบดำเนินงานที่เป็นไปตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 100) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : สัดส่วนของเวลาให้บริการของโครงสร้างพื้นฐานเมื่อเทียบกับเวลาทั้งหมด (ร้อยละ 95)	179.5768	งบเงินอุดหนุน	1. ดำเนินการพัฒนาและบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์เพื่อให้บริการด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ได้แก่ - หอดูดาวแห่งชาติ (ดอยอินทนนท์) ที่ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร และ 1 เมตร - หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร และ 13 เมตร - เครือข่ายกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะใกล้อัตโนมัติ (TRT) ที่ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร, 0.6 เมตร และ 0.7 เมตร ณ ต่างประเทศ 2. ดำเนินการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์เพื่อการให้บริการวิชาการประชาชน ได้แก่ - การก่อสร้างหอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชน จ. พิษณุโลก	<ul style="list-style-type: none"> <li>ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน</li> <li>แผนแม่บท : การสนับสนุนยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน</li> <li>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติที่ 12 ไทยมีและสังคมก้าวหน้า: การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยนวัตกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ตั้งอยู่ อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่</li> <li>หอดูดาวแห่งชาติ ตั้งอยู่ อ. จอมทอง จ. เชียงใหม่</li> <li>หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ตั้งอยู่ อ. ดอยสะเก็ด จ. เชียงใหม่</li> <li>เครือข่ายกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะใกล้อัตโนมัติ (TRT) ที่ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร, 0.6 เมตร และ</li> </ul>	1. ประเทศไทยมีความสามารถพึ่งพาตนเองในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดาราศาสตร์ 2. เพิ่มขีดความสามารถของนักวิจัยไทยและบุคลากรวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ 3. สร้างชื่อเสียงประเทศไทยในเวทีนานาชาติ จากความร่วมมือในโครงการระดับโลก เช่น Cherenkov Telescope Array (CTA), Very Long Baseline Interferometry (VLBI) 4. ข้อมูลจากหอดูดาวถูกใช้ประโยชน์ต่อเนื่อง เช่น การติดตามวัตถุใกล้โลก, ภัยพิบัติอวกาศ 5. ดึงดูดนักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาร่วมทำวิจัยกับประเทศไทยมากขึ้น

แผนงาน – ผลผลิต/โครงการ – กิจกรรม – ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคคลและการภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพ ปัจจุบัน (ณ วันที่ทำคำขอ)	ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
					<p>0.7 เมตร ณ ต่างประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หอดูดาวภูมิภาค สำหรับประชาชน                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- จ. พิษณุโลก ตั้งอยู่ อ. เมือง จ. พิษณุโลก</li> </ul> </li> </ul>	

## 5. ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

(แบบ สว.69-03 (กรม/หน่วยงาน))

ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

.....

ชื่อหน่วยงาน (ระดับกรมหรือเทียบเท่า) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

1. ภาพรวมผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายการจ่าย	วงเงินตาม พ.ร.บ. (1)	วงเงินหลังโอนเปลี่ยนแปลง (2)	ผลการเบิกจ่าย		ผลการใช้จ่าย	
			จำนวน (3)	ร้อยละ (4) = (3)/(2)*100	จำนวน (5)	ร้อยละ (6) = (5)/(2)*100
รวม	417.4581	417.4581	417.4581	100.00	264.7482	63.42
รายการประจำ	245.4290	245.4290	245.4290	100.00	197.0707	80.30
รายการลงทุน	172.0291	172.0291	172.0291	100.00	67.6775	39.34

หมายเหตุ : ให้ใช้ผลการเบิกจ่าย ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2568 และคำนวณร้อยละจากวงเงินงบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง

2. การกักเงินไว้เบิกเหลื่อมปี ปีงบประมาณ 2567

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม	งบประมาณปี 2567					คำชี้แจง
	เงินกันไว้เบิก เหลื่อมปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
รวม						
1.....		- ไม่มี -				ระบุ : สาเหตุ-แนวทางการดำเนินการเบิกจ่าย
2.....						
3.....						
4.....						
5.....						

### 3. ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข

#### 3.1 ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
1.	<p>ผลผลิต/โครงการ : การให้บริการวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีทางดาราศาสตร์</p> <p>1.1.1 กิจกรรม : การส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างแรงบันดาลใจและความตื่นตัวทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	22.9265	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ตั้งอยู่ อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่ (ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคเหนือ : เปิดให้บริการตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2563)</li> <li>หอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชน <ul style="list-style-type: none"> <li>จ. นครราชสีมา ตั้งอยู่ภายใน ม. เทคโนโยลีสุรนารี</li> <li>อ. เมือง จ. นครราชสีมา (ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง : เปิดให้บริการตั้งแต่ พฤศจิกายน 2557)</li> <li>จ. ฉะเชิงเทรา ตั้งอยู่ อ. แกลง จ. ฉะเชิงเทรา (ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคกลางตอนล่างและภาคตะวันออก : เปิดให้บริการตั้งแต่ กุมภาพันธ์ 2561)</li> <li>จ. สงขลา ตั้งอยู่ อ. เมือง จ. สงขลา (ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคใต้ : เปิดให้บริการตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562)</li> </ul> </li> </ul>	<p>ส่งผลให้เกิดความตื่นตัวและความสนใจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในวงกว้างของประชาชน พร้อมทั้งสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนมุ่งสู่การศึกษาในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น การกระจายโอกาสการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์จะแผ่ขยายไปสู่ทุกภูมิภาคของประเทศอย่างทั่วถึง ควบคู่ไปกับการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านดาราศาสตร์ให้มีความเชี่ยวชาญทั้งในระดับชาติและนานาชาติ นอกจากนี้ ประเทศไทยจะสามารถยกระดับบทบาทให้มีความสำคัญในเครือข่ายความร่วมมือทางดาราศาสตร์ทั้งในระดับภูมิภาคและเวทีนานาชาติ อันจะเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพัฒนาองค์ความรู้ทางดาราศาสตร์ของประเทศไทยอย่างยั่งยืน</p> <p><b>ผลการดำเนินงานในปี 2567</b></p> <p>สตร. ดำเนินการให้บริการวิชาการและการสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคมไทยในรูปแบบต่าง ๆ ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมายหลัก ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เด็กและเยาวชน</li> <li>- ครู อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา</li> <li>- นักดาราศาสตร์สมัครเล่น</li> <li>- ประชาชนทั่วไป</li> <li>- บุคคลที่ต้องการความช่วยเหลือพิเศษ</li> </ul> <p>โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวมมากกว่า 1,600,000 คน ผ่านโครงการสำคัญต่าง ๆ ได้แก่ โครงการสร้างความตระหนักและภักดีต่อองค์ความรู้ทางดาราศาสตร์ เช่น การจัดกิจกรรม Starry Night over Bangkok ดูดาวกลางกรุง ณ สวนเบญจกิติ กรุงเทพฯ / ปรากฏการณ์ “ดาวพฤหัสบดีใกล้โลก” / ปรากฏการณ์ดาวเสาร์ใกล้โลกที่สุดในรอบปี / ปรากฏการณ์ฝนดาวตกเจมินิดส์ / กิจกรรม NARIT Public Night ทักคืนวันเสาร์ / กิจกรรม Astro Fest / กิจกรรมครอบครัวดาว เป็นต้น , <u>โครงการเฝ้าดูนักษัตรของฟ้ามิได้ในประเทศไทย (Amazing Dark Sky in Thailand)</u> เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อรณรงค์ให้สังคมตระหนักถึงผลกระทบจากมลภาวะ</p>

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- จ. ขอนแก่น ตั้งอยู่ อ. อุดมรัตน์</li> <li>จ. ขอนแก่น (ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน : เปิดให้บริการตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2566)</li> <li>- จ. พิษณุโลก ตั้งอยู่ อ. เมือง</li> <li>จ. พิษณุโลก (ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบน : การก่อสร้างแล้วเสร็จในปี 2569)</li> </ul>	<p>ทางแสง ร่วมกันอนุรักษ์ความมืดของท้องฟ้า และให้ความรู้สำคัญกับการประหยัดพลังงาน โดยในปี 2567 มีพื้นที่ได้รับคัดเลือกเป็นเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในประเทศไทย จำนวน 18 แห่ง รวมตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการตั้งแต่ปี 2565 – 2567 มีพื้นที่ที่ได้รับคัดเลือกเป็นเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในประเทศไทยแล้วรวมทั้งสิ้น 48 แห่ง</p> <p><b>ผลการดำเนินงานในปี 2568 (ข้อมูล ณ 30 มิถุนายน 2568)</b></p> <p>สร. ดำเนินการให้บริการวิชาการและการสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคมไทยในรูปแบบต่าง ๆ ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมายหลัก ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เด็กและเยาวชน</li> <li>- ครู อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา</li> <li>- นักดาราศาสตร์สมัครเล่น</li> <li>- ประชาชนทั่วไป</li> <li>- บุคคลที่ต้องการความช่วยเหลือพิเศษ</li> </ul> <p>โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมรวม 557,650 คน ผ่านโครงการสำคัญต่าง ๆ ได้แก่ โครงการสร้างแรงบันดาลใจและการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางดาราศาสตร์ เช่น การจัดกิจกรรม Starry Night over Bangkok ดูดาวกลางกรุง ณ สวนเบญจกิติ กรุงเทพฯ / ปรากฏการณ์ “ดาวพฤหัสบดีใกล้โลก” / ปรากฏการณ์ดาวเสาร์ใกล้โลกที่สุดในรอบปี / ปรากฏการณ์ฝนดาวตกเจมินิดส์ / กิจกรรม NARIT Public Night ทุกคืนวันเสาร์ / กิจกรรม Astro Fest / กิจกรรมครอบครัวดูดาว เป็นต้น , โครงการขอเชิญอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในประเทศไทย (Amazing Dark Sky in Thailand) เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อรณรงค์ให้สังคมตระหนักถึงผลกระทบจากมลภาวะทางแสง ร่วมกันอนุรักษ์ความมืดของท้องฟ้า และให้ความสำคัญกับการประหยัดพลังงาน โดยในปี 2568 มีพื้นที่ได้รับคัดเลือกเป็นเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในประเทศไทยจำนวน 16 แห่ง รวมตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการตั้งแต่ปี 2565 – 2568 มีพื้นที่ที่ได้รับคัดเลือกเป็นเขตอนุรักษ์ท้องฟ้ามืดในประเทศไทยแล้วรวมทั้งสิ้น 64 แห่ง</p>

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
1.1.2	กิจกรรม : การกระจายโอกาสการเรียนรู้และสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคมไทย • โครงการการอบรมและมอบอุปกรณ์ดาราศาสตร์ • โครงการห้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน • โครงการดาราศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน • โครงการดาราศาสตร์สำหรับคนทั้งมวล • โครงการดาราศาสตร์เพื่อพัฒนาวัฒนธรรม	23.0800	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร ตั้งอยู่ อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่ (ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคเหนือ : เปิดให้บริการตั้งแต่ กุมภาพันธ์ 2563)</li> <li>• หอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชน             <ul style="list-style-type: none"> <li>- จ. นครราชสีมา ตั้งอยู่ภายใน ม. เทคโนโลยีสุรนารี</li> <li>อ. เมือง จ. นครราชสีมา (ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง : เปิดให้บริการตั้งแต่ พฤศจิกายน 2557)</li> <li>- จ. ฉะเชิงเทรา ตั้งอยู่ อ. แผลงยาว</li> <li>จ. ฉะเชิงเทรา (ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคกลางตอนล่างและภาคตะวันออก : เปิดให้บริการตั้งแต่ กุมภาพันธ์ 2561)</li> <li>- จ. สงขลา ตั้งอยู่ อ. เมือง</li> <li>จ. สงขลา (ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคใต้ : เปิดให้บริการตั้งแต่มกราคม 2562)</li> <li>- จ. ขอนแก่น ตั้งอยู่ อ. อุดรรัตน์</li> <li>จ. ขอนแก่น (ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน : เปิดให้บริการตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2566)</li> </ul> </li> </ul>	<p>เป็นการกระจายโอกาสการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ วิทยาศาสตร์ รวมถึงอุปกรณ์เทคโนโลยีที่ทันสมัย อย่างทั่วถึงทุกกลุ่มเป้าหมายและทั่วประเทศ โดยเฉพาะในพื้นที่ห่างไกล อย่างโรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร เพื่อให้ครู นักเรียนสามารถเข้าถึงการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ได้ทัดเทียมกับชุมชนเมือง</p> <p><b>ผลการดำเนินงานในปี 2567</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการการอบรมและมอบอุปกรณ์ดาราศาสตร์ โดยกรมอวกาศโทรทรรศน์ พร้อมสื่อและอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์สำหรับเป็นสื่อการเรียนรู้สำหรับการจัดการเรียนการสอนในท้องถิ่น นำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียน รวมไปถึงจัดกิจกรรมสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ โดยมอบไปแล้วกว่า 660 โรงเรียน ครอบคลุม 77 จังหวัดของไทย</li> <li>- โครงการห้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน สร้างห้องฟ้าจำลองจากอุปกรณ์ที่หาได้ง่ายตามท้องตลาดและราคาไม่แพง มอบให้กับโรงเรียนที่มีศักยภาพและพร้อมที่จะจัดกิจกรรมการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ โดยผลการดำเนินงานตั้งแต่ปี 2565 – 2567 มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 130 โรงเรียน จาก 60 จังหวัด</li> <li>- โครงการดาราศาสตร์เพื่อเด็กและเยาวชน สดร. จัดกิจกรรมค่ายเยาวชนคนดูดาวและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม วันที่ 15-18 พ.ย. 2566 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จ. เชียงใหม่ , ค่ายยุววิจัยดาราศาสตร์ วันที่ 27-30 พ.ย. 2566 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จ. เชียงใหม่ , ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์โรงเรียน (NAS) ปีที่ 11 วันที่ 26-29 มีนาคม 2567 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จ. เชียงใหม่ , ค่ายเยาวชนคนดูดาวแปลงยาวแคมป์ปีง วันที่ 2-4 เม.ย. 2567 ณ หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา , ค่ายเยาวชนคนดูดาวเจ้าติเตเล วันที่ 26 - 28 ก.ค. 2567 ณ หอดูดาวฯ สงขลา ฯลฯ</li> <li>- โครงการดาราศาสตร์สำหรับคนทั้งมวล สดร. จัดกิจกรรมสำหรับเด็กและเยาวชนกลุ่มพิเศษ ได้แก่ ค่ายส่งเสริมโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์สำหรับผู้บกพร่องทางการเห็น วันที่ 22</li> </ul>



ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
			<ul style="list-style-type: none"> <li>จ. พิษณุโลก ตั้งอยู่ อ. เมือง</li> <li>จ. พิษณุโลก ให้บริการประชาชนในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างและภาคกลางตอนบน : การก่อสร้างจะแล้วเสร็จในปี 2569)</li> </ul>	<p>พ.ย. 2566 ณ หอดูดาวแห่งชาติ จ. เชียงใหม่ , ค่ายส่งเสริมโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์สำหรับผู้บกพร่องทางการเห็น วันที่ 6 มิ.ย. 2567 ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา , ค่ายส่งเสริมโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยินและออทิสติก วันที่ 10-11 ก.ค. 2567 ณ โรงเรียนเสด็จศึกษาพุ่มหยาเมฆ กรุงเทพฯ , ค่ายส่งเสริมโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์สำหรับผู้บกพร่องทางการเห็น วันที่ 18 ก.ค. 2568 ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ขอนแก่น ฯลฯ</p> <p><b>ผลการดำเนินงานในปี 2568 (ข้อมูล ณ 30 มิถุนายน 2568)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์สู่สังคมในทุกภูมิภาคของประเทศ โดยกรมอวกาศท้องถิ่นโทรทรรศน์ พร้อมสื่อและอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์สำหรับเป็นสื่อการเรียนรู้การสอนสำหรับโรงเรียนที่ขาดแคลน และนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอนในห้องเรียน รวมไปถึงจัดกิจกรรมสังเกตการณ์ทางดาราศาสตร์ โดยในปี 2568 มีโรงเรียนได้รับมอบกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้จำนวน 50 โรงเรียน รวมผลการดำเนินงานตั้งแต่ปี 2558 – 2568 มีโรงเรียนได้รับมอบกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้รวมแล้วกว่า 710 โรงเรียน ครอบคลุม 77 จังหวัดของประเทศไทย</li> <li>- โครงการห้องฟ้าจำลองเพื่อการเรียนรู้ระดับโรงเรียน สร้างห้องฟ้าจำลองจากอุปกรณ์ที่หาได้ง่ายตามท้องตลาดและราคาไม่แพง มอบให้กับโรงเรียนที่มีศักยภาพและพร้อมที่จะจัดกิจกรรมการเรียนรู้ดาราศาสตร์ ผลการดำเนินงานตั้งแต่ปี 2565 – 2567 มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 130 โรงเรียน จาก 60 จังหวัด</li> </ul>

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
				<p>- โครงการดาราศาสตร์เพื่อเด็กและเยาวชน จัดกิจกรรมค่ายเยาวชนคนดูดาวและแลกเปลี่ยนเรียนรู้วัฒนธรรม วันที่ 19-22 พ.ย. 2567 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จ. เชียงใหม่ , ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน วันที่ 25-28 มี.ค. 2568 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จ. เชียงใหม่ , การอบรมผู้ช่วยวิทยากร วันที่ 21-22 ธ.ค. 2567 ณ หอดูดาวฯ สงขลา , ค่ายเยาวชนคนดูดาวแคมป์ปิ้ง วันที่ 16-18 มี.ค. 2568 ณ หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา , ค่ายเยาวชนคนดูดาวภาคอีสาน วันที่ 22-24 มี.ค. 2568 ณ หอดูดาวฯ นครราชสีมา , ค่ายดาราศาสตร์สำหรับชมรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน วันที่ 5-8 มี.ค. 2568 ณ หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา ฯลฯ</p> <p>- โครงการดาราศาสตร์สำหรับคนทั้งมวล สตร. จัดกิจกรรมสำหรับเด็กและเยาวชนกลุ่มพิเศษ ได้แก่ โครงการ “แม่เองไม่เห็นแสงจันทร์ แต่สัมผัสได้ถึงดวงดาวปีที่ 2” โดยการพัฒนาเด็กที่บกพร่องทางการเห็นจากโรงเรียนธรรมิกวิทยา จ. เพชรบุรี มาดูดาวที่เชียงใหม่ วันที่ 6-8 มี.ค. 2568 , จัดกิจกรรมสำหรับผู้บกพร่องทางการเห็น ณ หอดูดาวฯ ฉะเชิงเทรา วันที่ 18-19 มี.ย. 2568</p> <p>- โครงการส่งเสริมดาราศาสตร์พหุวัฒนธรรม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ข้อมูล ณ 30 เมษายน 2568) โครงการส่งเสริมดาราศาสตร์พหุวัฒนธรรมได้รับการตอบรับอย่างดีจึงมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 12,000 คน โดยมีกิจกรรมเด่น อาทิ กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ด้านดาราศาสตร์อิสลามเพื่อเชื่อมโยงกับความเข้าใจด้านศาสนา การอบรมด้านโบราณดาราศาสตร์ที่เป็นการนำองค์ความรู้ทางดาราศาสตร์ คณิตศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ ภูมิศาสตร์ สถาปัตยกรรม และประวัติศาสตร์มาใช้ประยุกต์ร่วมกันในรูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบองค์รวมได้ ฯลฯ ก่อให้เกิดการเรียนรู้เชิงลึกและสร้างแรงบันดาลใจต่อการพัฒนาองค์ความรู้ดาราศาสตร์ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน</p>

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
	<p>1.1.3 กิจกรรม : การถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี เพิ่มศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางดาราศาสตร์ในระดับนานาชาติ</p> <p>“โครงการศูนย์ฝึกลอบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก”</p>	11.1448	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ตั้งอยู่ อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่	<p>คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบโครงการศูนย์ฝึกลอบรมดาราศาสตร์นานาชาติ ภายใต้ยูเนสโก เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2555 โดยประเทศไทยในฐานะหนึ่งในประเทศสมาชิกยูเนสโก ได้รับแต่งตั้งให้เป็น “ศูนย์ฝึกลอบรมดาราศาสตร์นานาชาติภายใต้ยูเนสโก” ถือเป็นก้าวสำคัญของการแสดงศักยภาพและความพร้อมของประเทศ ในการเป็นศูนย์กลางระดับภูมิภาคและระดับโลก ด้านการฝึกลอบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ และพัฒนากำลังคนทางดาราศาสตร์อย่างมีระบบ เป็นโอกาสสำคัญที่ประเทศไทยได้รับการยอมรับในเวทีโลก ให้ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางการพัฒนา กำลังคนและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านดาราศาสตร์ในระดับนานาชาติ ภายใต้กรอบขององค์การยูเนสโก ซึ่งถือเป็นการต่อยอดศักยภาพของไทยในฐานะผู้นำด้านวิทยาศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การดำเนินโครงการดังกล่าวถือเป็นกลไกสำคัญในการยกระดับคุณภาพของบุคลากรไทยให้สามารถแข่งขันในเวทีวิทยาศาสตร์โลกได้นอกจากนี้ โครงการยังช่วยส่งเสริม Soft Power ด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศ กระตุ้นความสนใจจากนานาประเทศ สร้างความร่วมมือทางวิชาการ และนำไปสู่การสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวเชิงวิชาการและการศึกษา สร้างภาพลักษณ์เชิงบวกของประเทศไทยในระดับสากล</p> <p><b>ผลการดำเนินงานในปี 2567</b></p> <p>มีการดำเนินการจัดกิจกรรมความร่วมมือทางดาราศาสตร์กับหน่วยงานทั้งในระดับชาติและนานาชาติอย่างเป็นรูปธรรม ได้แก่ กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ดาราศาสตร์ ไทย-จีน ร่วมกับสถานเอกอัครราชทูตจีนประจำประเทศไทย เมื่อวันที่ 21 พ.ย. 2566 ณ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จ. เชียงใหม่ / การประชุมสัมมนาวิภาคิ CAS-MHESI Bilateral Symposium ระหว่างวันที่ 7 – 11 ม.ค. 2567 ณ จ. เชียงใหม่ / การประชุมสัมมนา East Asian Young Astronomers Meeting 2024 (EAYAM 2024) ระหว่างวันที่ 29 ม.ค. 2567 – 3 ก.พ. 2567 / NARIT-IAU LGBTQ + Meeting Astronomy (NILAM) ระหว่างวันที่ 17-22 ก.พ. 2567</p>

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
				<p><b>ผลการดำเนินงานในปี 2568 (ข้อมูล ณ 30 มิถุนายน 2568)</b></p> <p>มีการดำเนินการจัดกิจกรรมความร่วมมือทางดาราศาสตร์กับหน่วยงานทั้งในระดับชาติและนานาชาติอย่างเป็นรูปธรรม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์ ห้องฟ้าจำลอง การศึกษา และการสื่อสารดาราศาสตร์ ระดับนานาชาติ (The Southeast Asia Planetarium, Education and Outreach Conference : SEA-PEO 2024) ครั้งแรกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ระหว่างวันที่ 25-28 พฤศจิกายน 2567 ณ จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>- จัดประชุมวิชาการ Fast Radio Burst 2024 วันที่ 3-9 พฤศจิกายน 2567 ณ โรงแรม JW Marriott Khao Lak Resort &amp; Spa หาดเขาหลัก จังหวัดพังงา</li> <li>- จัดประชุมสัมมนา "The Ecosystem of Gas and Dust in Galaxies Near and Far 2024" วันที่ 9-15 ธันวาคม 2567 ณ โรงแรมแคนทารี อีลส์ เชียงใหม่, อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>- จัดค่ายเยาวชนดาราศาสตร์อาเซียน ASEAN Astronomy Camp ระหว่างวันที่ 10-14 มีนาคม 2568 อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร, หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ, หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา และศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศและฝึกอบรมดาราศาสตร์ อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจาก 11 ประเทศ ได้แก่ ไทย บังกลาเทศ เวียดนาม มาเลเซีย ญี่ปุ่น สิงคโปร์ ฟิลิปปินส์ กัมพูชา อินเดีย อินโดนีเซีย และพม่า</li> </ul>

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
2.	ผลผลิต/โครงการ : การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์	181.3397	<p>1. ดำเนินการพัฒนาและบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์เพื่อให้บริการด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หอดูดาวแห่งชาติ (ดอยอินทนนท์) ที่ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร และ 1 เมตร</li> <li>- หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร และ 13 เมตร</li> <li>- เครือข่ายกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ (TRT) ที่ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร, 0.6 เมตร และ 0.7 เมตร ณ ต่างประเทศ</li> </ul> <p>2. ดำเนินการวางโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์เพื่อการให้บริการวิชาการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างหอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชน จ. พิษณุโลก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประเทศไทยมีโครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์/เครื่องมือทางดาราศาสตร์ที่ทันสมัยและมีมาตรฐาน เพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาทางดาราศาสตร์ในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ของประเทศ รวมทั้งให้นักวิจัย นักศึกษา นักเรียนสามารถเข้าถึงเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ขั้นสูง เสริมขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี เพิ่มปริมาณและคุณภาพของงานวิจัยในระดับประเทศ ตลอดจนเป็นแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศที่มีคุณภาพ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้</li> <li>1. โครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์เพื่อการวิจัยและพัฒนาประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา หรือ หอดูดาวแห่งชาติ (Thai National Observatory : TNO) ที่ตั้ง : สถานีทวนสัญญาณทีโอที อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร</li> <li>1.2 หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ (Thai National Radio Astronomy Observatory : TNRO) ที่ตั้ง : ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร และกล้องโทรทรรศน์วิทยุวิทยุกลอสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 เมตร</li> <li>1.3 เครือข่ายกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ ณ ต่างประเทศ <ul style="list-style-type: none"> <li>1.3.1 หอดูดาว Cerro Tololo Inter-American Observatory (CTIO) สาธารณรัฐชิลี ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร</li> <li>1.3.2 หอดูดาว Gao Mei Gu มณฑลยูนนาน สาธารณรัฐประชาชนจีน ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.7 เมตร</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
				<p>1.3.3 หอดูดาว Sierra Remote รัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.7 เมตร</p> <p>1.3.4 หอดูดาว SpringBrook นิวเซาท์เวลส์ (NWS) ออสเตรเลีย ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ COK700 (กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.7 เมตร) และ COK17 (กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร)</p> <p>1.3.5 หอดูดาว La Palma ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์แบบ wide field จำนวน 4 ชุด พร้อมโดม เพื่อศึกษาริขัยและค้นหาค้นหาความโน้มถ่วง ในโครงการ GOTO (Gravitational-Wave Optical Transient Observer)</p> <p><b>ผลการดำเนินงานในปี 2567</b></p> <p>มีงานวิจัยที่ใช้ประโยชน์จากหอดูดาวแห่งชาติ จำนวน 20 เรื่อง งานวิจัยที่ใช้ข้อมูลจากกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติซึ่งเริ่มเปิดให้บริการในปี 2567 เป็นปีแรก จำนวน 7 เรื่อง งานวิจัยที่ใช้ข้อมูลจากกล้องโทรทรรศน์ควมคุมอัตโนมัติ รวมทั้งสิ้นจำนวน 29 เรื่อง รวมทั้งมีการนำผลงานวิจัยที่เกิดจากใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านดาราศาสตร์ของ สดร. ไปอ้างอิง รวมทั้งสิ้น 2,269 ครั้ง</p> <p><b>ผลการดำเนินงานในปี 2568 (ข้อมูล ณ 30 มิถุนายน 2568)</b></p> <p>มีงานวิจัยที่ใช้ประโยชน์จากหอดูดาวแห่งชาติ จำนวน 28 เรื่อง งานวิจัยที่ใช้ข้อมูลจากกล้องโทรทรรศน์วิทยุแห่งชาติ จำนวน 10 เรื่อง งานวิจัยที่ใช้ข้อมูลจากกล้องโทรทรรศน์ควมคุมอัตโนมัติ รวมทั้งสิ้นจำนวน 24 เรื่อง รวมทั้งมีการนำผลงานวิจัยที่เกิดจากใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านดาราศาสตร์ของ สดร. ไปอ้างอิง รวมทั้งสิ้น 2,194 ครั้ง แสดงให้เห็นถึงคุณภาพและบทบาทของสถาบันในการเป็นศูนย์กลางความรู้และนวัตกรรมด้านดาราศาสตร์ของประเทศ</p>

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
				<ul style="list-style-type: none"> <li>ประเทศไทยมีโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์เพื่อการให้บริการวิชาการแก่ประชาชน เพื่อขยายโอกาสการเข้าถึงความรู้ด้านดาราศาสตร์แก่เยาวชนและประชาชนในทุกภูมิภาคของประเทศ สร้างแรงบันดาลใจในการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ช่วยยกระดับคุณภาพของเยาวชนและประชาชนในทุกภูมิภาค</li> </ul> <p><b>ผลการดำเนินงานในปี 2567</b></p> <p>อยู่ระหว่างทำการก่อสร้างหอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชน จ. พิษณุโลก ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2569 และเปิดให้บริการในปี 2570 หากเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการแล้ว จะสามารถขยายโอกาสการเรียนรู้ไปยังพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง ได้แก่ จังหวัดอุตรดิตถ์, สุโขทัย, กำแพงเพชร, พิจิตร และเพชรบูรณ์ สนับสนุนให้เด็กฯ และเยาวชน สามารถเข้ามาศึกษา การเรียนรู้นอกชั้นเรียนได้ทุกช่วงวัย และตลอดเวลา</p> <p><b>ผลการดำเนินงานในปี 2568 (ข้อมูล ณ 30 มิถุนายน 2568)</b></p> <p>อยู่ระหว่างทำการก่อสร้างหอดูดาวภูมิภาคสำหรับประชาชน จ. พิษณุโลก ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2569 และเปิดให้บริการในปี 2570 หากเปิดให้บริการอย่างเป็นทางการแล้ว จะสามารถขยายโอกาสการเรียนรู้ไปยังพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดใกล้เคียง ได้แก่ จังหวัดอุตรดิตถ์, สุโขทัย, กำแพงเพชร, พิจิตร และเพชรบูรณ์ สนับสนุนให้เด็กฯ และเยาวชน สามารถเข้ามาศึกษา การเรียนรู้นอกชั้นเรียนได้ทุกช่วงวัย และตลอดเวลา</p>

คำชี้แจง : ให้นำหน่วยงบประมาณยกตัวอย่างการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 และเห็นว่า เป็นโครงการสำคัญที่ควรนำเสนอ

2. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข (ข้อมูลปีงบประมาณ 2567-2568)

ลำดับ	ปัญหา-อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
1	ด้านการดำเนินงาน อัตราค่าจ้าง มีไม่เพียงพอที่จะรองรับการให้บริการ และดำเนินงานตามเป้าหมาย ของหน่วยงาน	<p>สตร. ได้เปิดรับนักศึกษาฝึกงาน / สหกิจศึกษา เพื่อเรียนรู้และช่วยในการปฏิบัติงานของ สตร. รวมถึงการทำงานร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งสามารถบรรเทาปัญหาได้บางส่วน</p> <p>ในปี 2568 สตร. ได้รับการขยายกรอบอัตราค่าจ้างเพิ่มเติมอีกจำนวน 46 อัตรา (รวมมีกรอบอัตราค่าจ้างจำนวน 229 อัตรา ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568) เพื่อรองรับภารกิจจากนโยบายและโครงสร้างของประเทศ โดยจะเสนอขออัตราค่าจ้างไปยังสำนักงานงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 ต่อไป แต่ทั้งนี้ กรอบอัตราค่าจ้างที่ได้รับเพิ่มเติมดังกล่าวอาจยังไม่เพียงพอและครอบคลุมกับการดำเนินงานของ สตร. ที่เพิ่มมากขึ้น</p>



6. การดำเนินการตามข้อสั่งเกิดของคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติ  
งบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา

(แบบ สว.69-04 (กรม/หน่วยงาน))

การดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาการศึกษา  
ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา

.....

ชื่อหน่วยงาน (ระดับกรมหรือเทียบเท่า) สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ประเด็นข้อสังเกต	การดำเนินการ
1. ....	- ไม่มี -
1.1 ....	
1.2 ....	
2. ....	
2.1 ....	
2.2 ....	



รายงานการพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา