

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ.2551

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

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรที่มีความเป็นเลิศด้านดาราศาสตร์ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ยุทธศาสตร์ (ตามแผนพัฒนาสถาบันฯ ฉบับที่ 1 พ.ศ.2554-2559)

1. การพัฒนางานวิจัยสู่ความเป็นเลิศ
2. การสร้างความตระหนักและตื่นตัว
3. การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี
4. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
5. การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

ผลผลิต

1. การวิจัยและพัฒนาทางด้านดาราศาสตร์
2. การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์

ผลลัพธ์

1. กำลังคนด้านดาราศาสตร์ของประเทศมีขีดความสามารถในการพัฒนางานด้านดาราศาสตร์
2. การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ของประเทศครอบคลุมพื้นที่และสามารถเข้าถึงได้ง่าย
3. สังคมไทยมีบรรยากาศและความตื่นตัวทางด้านวิทยาศาสตร์
4. ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ของดาราศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

การประเมินสำหรับ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

1. มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน ร้อยละ 60
2. มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ ร้อยละ 10
3. มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน ร้อยละ 7
4. มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร ร้อยละ 23

การประเมินสำหรับ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน	60	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	10	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	7	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	23	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2556	2557	2558	1	2	3	4	5		
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 60)														
- การเร่งรัดการวิจัย พัฒนาและสร้าง นวัตกรรม เพื่อสร้าง งาน สร้างรายได้ พัฒนาชีวิต และ สร้างฐานความรู้ใน ภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรมและ บริการ.	- ค้นคว้า วิจัย และ พัฒนาด้านดาราศาสตร์	1.1 อันดับความสามารถทางการ แข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ไทยตามการจัดอันดับของ IMD	5	47	40	46	47	51	49	47	45	43	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์ - ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์	
		1.2 การพัฒนางานวิจัย การ เผยแพร่งานวิจัย และการนำ งานวิจัยไปใช้ประโยชน์	25											
		1.2.1 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับชาติ และนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย	(7.5)	1.63	0.71 (5/7)	1.57 (11/7)	1.63 (13/8)	1.57	1.60	1.63	1.66	1.69	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์ - ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์	
		1.2.2 คะแนนรวมของบทความ, ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ที่ ตีพิมพ์และเผยแพร่ใน ระดับประเทศและนานาชาติ	(10)	32	30	24	27	30	31	32	33	34	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์ - ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์	
		สูตรการคำนวณ การคำนวณผลคะแนน นับจำนวนผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คูณด้วยน้ำหนักคะแนนตามแหล่งที่ตีพิมพ์เผยแพร่ตามหลักเกณฑ์การให้คะแนน โดยผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ มีเกณฑ์ น้ำหนักคะแนนตามแหล่งที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ดังนี้												

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ																																																																							
					2556	2557	2558	1	2	3	4	5																																																																								
		<table><tr><th colspan="8">ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</th><th colspan="2">น้ำหนักคะแนน</th></tr><tr><td colspan="8">วารสารวิชาการนานาชาติที่มี Citation Index ที่มีฐานข้อมูลใน ISI</td><td colspan="2">6</td></tr><tr><td colspan="8">Full Paper ที่มีการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับของ สกอ.</td><td colspan="2">4</td></tr><tr><td colspan="8">Proceeding International Conference โดยต้องมีการ Review ว่ามีคุณภาพ</td><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="8">วารสารวิชาการระดับประเทศที่มี Citation Index ของในประเทศ สกอ. สกว.</td><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="8">วารสารวิชาการระดับประเทศ</td><td colspan="2">1.5</td></tr><tr><td colspan="8">Proceeding ระดับประเทศ</td><td colspan="2">1</td></tr></table>											ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี								น้ำหนักคะแนน		วารสารวิชาการนานาชาติที่มี Citation Index ที่มีฐานข้อมูลใน ISI								6		Full Paper ที่มีการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับของ สกอ.								4		Proceeding International Conference โดยต้องมีการ Review ว่ามีคุณภาพ								3		วารสารวิชาการระดับประเทศที่มี Citation Index ของในประเทศ สกอ. สกว.								3		วารสารวิชาการระดับประเทศ								1.5		Proceeding ระดับประเทศ								1			
ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี								น้ำหนักคะแนน																																																																												
วารสารวิชาการนานาชาติที่มี Citation Index ที่มีฐานข้อมูลใน ISI								6																																																																												
Full Paper ที่มีการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับของ สกอ.								4																																																																												
Proceeding International Conference โดยต้องมีการ Review ว่ามีคุณภาพ								3																																																																												
วารสารวิชาการระดับประเทศที่มี Citation Index ของในประเทศ สกอ. สกว.								3																																																																												
วารสารวิชาการระดับประเทศ								1.5																																																																												
Proceeding ระดับประเทศ								1																																																																												
		1.2.3 จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ภายในปี 2559 ในวารสารวิชาการที่มีค่า impact factor > 2.0	(7.5)	4	5	4	4	2	3	4	5	6	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์																																																																							
		1.3 สัดส่วนเวลาที่ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เทียบกับแผน	10										- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์																																																																							
		1.3.1 กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร	(5)	100	129.5 (518/ 400)	128.43 (655/ 510)	110.67 (697.05 /630)	80	90	100	105	110																																																																								

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2556	2557	2558	1	2	3	4	5		
		1.3.2 กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 เมตร	(5)	100	-	-	172.00 (43/25)	80	90	100	115	130		
		อุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ใช้ในการประเมินผล ได้แก่ 1. กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร มีแผนการใช้งานในปี 2559 เท่ากับ 700 ชั่วโมง 2. กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 เมตร มีแผนการใช้งานในปี 2559 เท่ากับ 40 ชั่วโมง												
- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคและระบบสนับสนุนการวิจัยพัฒนา และนวัตกรรม รวมทั้งพัฒนานโยบายการบริหารจัดการด้าน วทน. เพื่อเพิ่มผลผลิตและมูลค่าของ	- สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ - ส่งเสริมสนับสนุนและประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ	1.4 จำนวนโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอก	10											
		1.4.1 หน่วยงานในประเทศ	(5)	9	6	8	10	8	9	10	11+	12+	- ตัวชี้วัดผลผลิต	
		เกณฑ์การให้คะแนน <u>ระดับ 1</u> มีโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานในประเทศ จำนวน 8 โครงการ/กิจกรรม <u>ระดับ 2</u> มีโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานในประเทศ จำนวน 9 โครงการ/กิจกรรม <u>ระดับ 3</u> มีโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานในประเทศ จำนวน 10 โครงการ/กิจกรรม <u>ระดับ 4</u> มีโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานในประเทศ จำนวน 11 โครงการ/กิจกรรม และมี 1 กิจกรรม/โครงการที่สามารถนำไปวิจัยต่อเนื่องได้ <u>ระดับ 5</u> มีโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานในประเทศ จำนวน 12 โครงการ/กิจกรรม และมี 1 กิจกรรม/โครงการที่สามารถนำไปวิจัยต่อเนื่องได้												

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2556	2557	2558	1	2	3	4	5		
ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนป้องกัน การกีดกันทาง การค้า และรักษา สิ่งแวดล้อม	สถาบันการศึกษาอื่น ที่เกี่ยวข้อง และ ภาคเอกชนทั้งใน ประเทศและ ต่างประเทศ	1.4.2 หน่วยงานต่างประเทศ	(5)	14	7	10	14	8	10	14	16+	18+	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์	
		<u>เกณฑ์การให้คะแนน10</u> <u>ระดับ 1</u> มีโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานต่างประเทศ จำนวน 8 โครงการ/กิจกรรม <u>ระดับ 2</u> มีโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานต่างประเทศ จำนวน 10 โครงการ/กิจกรรม <u>ระดับ 3</u> มีโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานต่างประเทศ จำนวน 14 โครงการ/กิจกรรม <u>ระดับ 4</u> มีโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานต่างประเทศ จำนวน 16 โครงการ/กิจกรรม และมี 1 กิจกรรม/โครงการที่สามารถนำไปวิจัยต่อเนื่องได้ <u>ระดับ 5</u> มีโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานต่างประเทศ จำนวน 18 โครงการ/กิจกรรม และมี 1 กิจกรรม/โครงการที่สามารถนำไปวิจัยต่อเนื่องได้												
	- บริการถ่ายทอด องค์ความรู้และ เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	1.5 การสนับสนุนบุคลากรทางด้านดาราศาสตร์ และการฝึกอบรม	10											
		1.5.1 จำนวนบุคลากรภายนอกที่ได้รับการสนับสนุนในการทำงานวิจัยและพัฒนาจาก สดร.	(5)	20	-	16	20	16	18	20	22	24	- ตัวชี้วัดผลลัพธ์	
		1.5.2 ร้อยละของผู้เข้าร่วมอบรมด้านดาราศาสตร์ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	(5)	ร้อยละ 95	91.88	96.74	96.05	91	93	95	96	97	- ตัวชี้วัดผลลัพธ์	

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558	1	2	3	4	5	
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)													
		2.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจ ความพึงพอใจและพัฒนาการ ให้บริการ	10					1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 7)													
		3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายตาม แผนการใช้จ่ายเงิน	3					80	85	90	95	100	ตัวชี้วัดบังคับ รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558
		3.2 ระดับความสำเร็จของการ ดำเนินการตามมาตรการ ประหยัดพลังงานของ องค์การมหาชน	2					1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558
		3.3 การประหยัดน้ำ	2					1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ		
					2556	2557	2558	1	2	3	4	5			
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 23)															
		4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนา ด้านการกำกับดูแลกิจการ	10					1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558		
		4.2 ระดับคุณธรรมและความโปร่งใส การดำเนินงานของหน่วยงาน	5					1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558		
		4.3 ระดับความสำเร็จของการจัดทำ แผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan)	4										ตัวชี้วัดเลือก		
		<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> <u>ระดับ 1</u> องค์การมหาชนมีการประเมินและวิเคราะห์หาตำแหน่งงานเป้าหมายเพื่อวางแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) <u>ระดับ 2</u> สามารถออกแบบ/จัดทำ/ปรับปรุงเส้นทางความก้าวหน้า(Career path) สำหรับตำแหน่งงานเป้าหมายได้ <u>ระดับ 3</u> สามารถกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข กระบวนการสรรหาผู้สืบทอดได้ <u>ระดับ 4</u> สามารถจัดทำบัญชีผู้สืบทอดตำแหน่งในตำแหน่งระดับบริหาร <u>ระดับ 5</u> สามารถจัดทำแผนพัฒนาฝึกอบรม Training& Development Road Map และแผนพัฒนารายบุคคล Individual Development Plan – IDP สำหรับตำแหน่งเป้าหมายได้													

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558	1	2	3	4	5	
		4.4 ระดับความสำเร็จในการยก ร่าง/ปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อการ ปฏิบัติงาน	4	ระดับ 5	-	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดเลือก
<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> <u>ระดับ 1</u> องค์การมหาชนมีการจัดทำแผนการยกร่าง/แก้ไขกฎระเบียบ ข้อบังคับของ สดร. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 <u>ระดับ 2</u> สามารถยกร่าง/ปรับปรุง กฎระเบียบ ข้อบังคับของ สดร. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ได้ร้อยละ 50 <u>ระดับ 3</u> สามารถยกร่าง/ปรับปรุง กฎระเบียบ ข้อบังคับของ สดร. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 ได้ร้อยละ 100 <u>ระดับ 4</u> กฎระเบียบ ข้อบังคับของ สดร. มีผลบังคับใช้ <u>ระดับ 5</u> มีการติดตาม ประเมินผลการบังคับใช้ กฎระเบียบ ข้อบังคับของ สดร. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 และรายงาน คณะกรรมการบริหาร หรือคณะกรรมการที่ได้รับมอบหมาย													
น้ำหนักรวม			100										

เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานของ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

เงินงบประมาณ และรายได้ขององค์การมหาชน

	เงินงบประมาณที่ได้รับ (บาท)	รายได้ (บาท)
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	196.4085 ล้านบาท	14.0389 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	296.3086 ล้านบาท	16.2727 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	262.4404 ล้านบาท	5.1428 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559	489.9262 ล้านบาท	28.4536 ล้านบาท (ประมาณการ)

เงินทุนสะสม ณ 30 กันยายน 2558
193,071,208.49 บาท

จำแนกรายการตามแผนการใช้จ่ายเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุน)		489.9262 ล้านบาท.....
ระบุจำนวนค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง (ถ้ามี)		ครุภัณฑ์ 91.8235 ล้านบาท ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง 188.7295 ล้านบาท
เงินทุน		20.0000.....ล้านบาท.....
เงินรายได้		
รายได้จากการดำเนินงาน	■ ค่าธรรมเนียมการให้บริการฯ	-
รายได้อื่น ๆ	■ ดอกเบี้ยเงินฝาก	6.5000 ล้านบาท
	■ เงินบริจาค	0.0217 ล้านบาท
รวม		509.9262 ล้านบาท

คณะกรรมการองค์การมหาชน

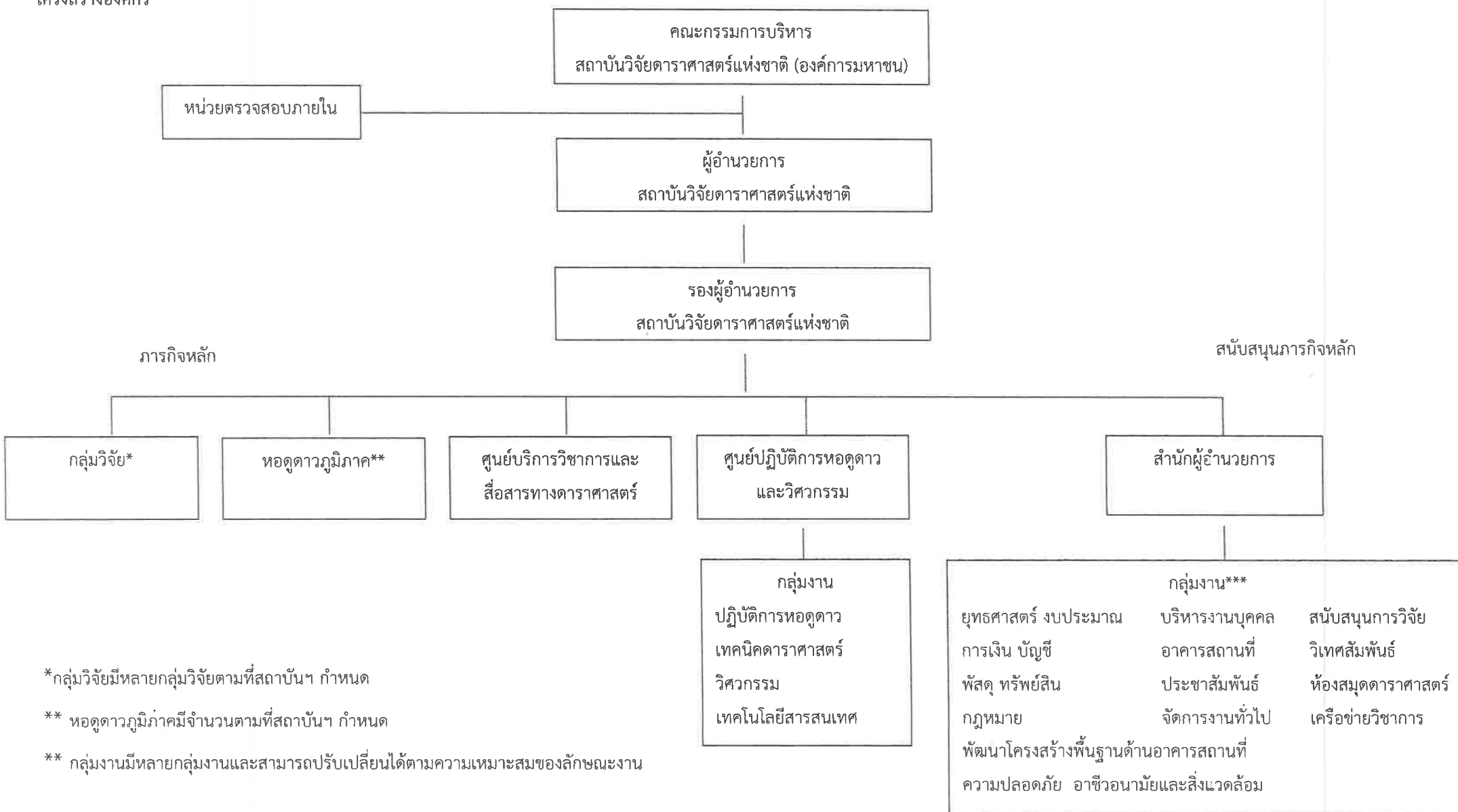
คณะกรรมการองค์การมหาชน มีวาระคราวละ 3 ปี

วาระที่ 1 ได้รับการแต่งตั้งเมื่อ 24 ก.พ. 2552 วันที่หมดวาระ 23 ก.พ. 2555

วาระที่ 2 ได้รับการแต่งตั้งเมื่อ 7 พ.ค. 2556 วันที่หมดวาระ 6 พ.ค. 2559

กรรมการองค์การมหาชน	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ	สถานะ
1.นายกิตติชัย วัฒนานิก	9 ธันวาคม 2557	6 พฤษภาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
2.ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (นายวีระพงษ์ แพสุวรรณ)	7 พฤษภาคม 2556	6 พฤษภาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
3.เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา (นางสาวอาภรณ์ แก่นวงศ์)	1 ตุลาคม 2558	6 พฤษภาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
4.อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (นายนิเวศน์ นันทจิต)	7 พฤษภาคม 2556	6 พฤษภาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
5.นายเฉลิมชัย บุญยะลีพรรณ	7 พฤษภาคม 2556	6 พฤษภาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
6.นายอารี สวัสดิ์	7 พฤษภาคม 2556	6 พฤษภาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
7.นายชวัญย์ สวัสดิ์ - ชูโต	7 พฤษภาคม 2556	6 พฤษภาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
8.นางภวษา สิ้นธวงศ์	7 พฤษภาคม 2556	6 พฤษภาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
9.นางสาวนิลบล เครือณพรัตน์	7 พฤษภาคม 2556	6 พฤษภาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
10.นายพิศาล สร้อยธุหร่า	8 กรกฎาคม 2557	6 พฤษภาคม 2559	■ อยู่ในวาระ
11.นายบุญรักษา สุนทรธรรม	7 พฤษภาคม 2556	6 พฤษภาคม 2559	■ อยู่ในวาระ

โครงสร้างองค์กร



*กลุ่มวิจัยมีหลายกลุ่มวิจัยตามที่สถาบันฯ กำหนด

** หอดูดาวภูมิภาคมีจำนวนตามที่สถาบันฯ กำหนด

** กลุ่มงานมีหลายกลุ่มงานและสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน

อัตรากำลัง (ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2558)

ตำแหน่ง	จำนวน (กรอบ/อัตรากำลัง) (คน)
ผู้อำนวยการ	(1/1)
รองผู้อำนวยการ	(1/1)
ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษา	(10/10)
เจ้าหน้าที่	(115/113)
ลูกจ้าง	-
รวม	(127/125)

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
1. ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์	สถาบันได้มีโครงการวิจัยและพัฒนาด้านดาราศาสตร์จำนวน 11 โครงการ มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จและตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาตินานาชาติจำนวน 6 เรื่อง นอกจากนี้ยังได้มีการร่วมพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์ คือได้ร่วมกับ หอดูดาวยูนนาน สาธารณรัฐประชาชนจีน ดำเนินการติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.7 ม. ที่หอดูดาวเกาเหมยกุ่ เมืองลี่เจียง สาธารณรัฐประชาชนจีน อันจะนำมาซึ่งประโยชน์แก่งานวิจัยทางดาราศาสตร์ให้กับประเทศไทยเพิ่มมากขึ้น
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาตินานาชาติกับสถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	สถาบันได้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางดาราศาสตร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และ Rizal Technological University - Department of Earth and Space Sciences (RTU-DESS) สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ และได้ลงนามต่อสัญญาบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับ Yunnan Observatories (YNO), Chinese Academy of Sciences (CAS) สาธารณรัฐประชาชนจีน และ Department of Physics and Astronomy University of Sheffield, Department of Physics University of Warwick สหราชอาณาจักร ปัจจุบัน

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติได้รับการคัดเลือกจากสหพันธ์ดาราศาสตร์สากล (International Astronomical Union, IAU) ให้เป็นสำนักงานพัฒนาดาราศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Southeast Asia Regional Office of Astronomy for Development (SEA ROAD) สถาบันจึงได้จัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ในระดับนานาชาติร่วมกับองค์กรต่างๆทั้งในและต่างประเทศเพื่อการพัฒนาดาราศาสตร์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น การประชุมเครือข่ายเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Southeast Asia Astronomy Network, SEAN) ณ Rizal Technological University ประเทศฟิลิปปินส์ ในวันที่ 16-17 ธันวาคม 2557 จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในหัวข้อ “Modern Astronomy: Science and Technology Transfer within the Southeast Asian Region” ในระหว่างวันที่ 23-25 ตุลาคม พ.ศ. 2557 ณ จังหวัดเชียงใหม่ จัดโครงการ “International School for Young Astronomers 2014” ระหว่างวันที่ 24 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 2557 จัดการประชุม Galaxy Forum Southeast Asia 2015 ในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2558 ณ ท้องฟ้าจำลองกรุงเทพ จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการวิจัยทางฟิสิกส์ดาราศาสตร์ขั้นสูง โครงการ NARIT International Astronomical Training Workshop (NIATW) ครั้งที่ 1 ในหัวข้อ “Time Variability in Modern Astrophysics” ในระหว่างวันที่ 25 มีนาคม - 1 เมษายน 2558 ณ จังหวัดเชียงใหม่ จัดการประชุม SEA MODA เป็นครั้งที่ 2 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการประชุม ASEAN COST ครั้งที่ 69 ซึ่งกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของไทยเป็นเจ้าภาพ ณ จังหวัดภูเก็ต ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2558 เป็นต้น
3.ส่งเสริมสนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ	สถาบันได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ทั้งในด้านงบประมาณ ข้อมูลสารสนเทศ หรือสื่อต่างๆ เช่น สนับสนุนการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สนับสนุนสมาคมฟิสิกส์ไทย สนับสนุนการประชุมนักดาราศาสตร์รุ่นใหม่ของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ สนับสนุนโครงการนักศึกษาและครูสอนฟิสิกส์ภาคฤดูร้อนเชิร์น สนับสนุนการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์สำหรับอาจารย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สนับสนุนการแข่งขันฟิสิกส์สัปปะยุทธ์ สนับสนุนการสัมมนาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ สนับสนุนโครงการผู้นำเยาวชนดาราศาสตร์ สนับสนุนโครงการ IF School & Workshop on Cosmology Asia Pacific GRID Workshop 2015 สนับสนุนโครงการจัดทำแผนการดำเนินงานเครือข่ายดาราศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เป็นต้น นอกจากนี้ สถาบันยังให้ความอนุเคราะห์วิทยากรบรรยายและสถานที่จัดกิจกรรมดูดาวแก่หน่วยงานต่างๆ เช่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดน่าน จ.น่าน โรงเรียนโกวิทอรัญเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ สโมสรนิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โรงเรียนเพลินพัฒนา กรุงเทพฯ โรงเรียนวัดห้วยแก้ว จ.เชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ พะเยา จ.พะเยา โรงเรียนปัว จ.น่าน โรงเรียนวังเหนือวิทยา จ.ลำปาง โรงเรียนสตรีวิทยา กรุงเทพฯ โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จ.สกลนคร โรงเรียนดัดดรุณี จ.ฉะเชิงเทรา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จ.อุดรธานี เป็นต้น นอกจากนี้ สถาบันยังได้สนับสนุนสื่อดาราศาสตร์แก่หน่วยงาน

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
	ต่างๆ ทั่วประเทศ
4.บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	สถาบันได้แบ่งการบริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ออกเป็น 2 ส่วน คือ 4.1 การสร้างความตระหนักรู้ด้านดาราศาสตร์ โดยสถาบันได้มีการจัดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ การบรรยายให้ความรู้และการจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ต่างๆ เช่น กิจกรรมเปิดฟ้าตามหาดาว กิจกรรมเปิดบ้านหอดูดาวแห่งชาติ (Open House) การสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ นิทรรศการถนนสายวิทยาศาสตร์ นิทรรศการในงานวันเด็กแห่งชาติ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นต้น โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวนกว่า 4,000 คน ซึ่งการจัดกิจกรรมดังกล่าวนี้ ทำให้บุคคลภายนอกสถาบันฯ ทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประชาชนทั่วไป ได้มีความรู้ ความเข้าใจและความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์มากขึ้น นอกจากนี้ สดร. ได้เห็นความสำคัญในการขยายโอกาสทางการเรียนรู้ทางดาราศาสตร์ให้กับเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร เพื่อให้เด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารได้รับโอกาสในการศึกษาและพัฒนาเท่าเทียมผู้อื่น และสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในการกระจายโอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ด้านดาราศาสตร์ให้ทั่วถึงทุกจังหวัด จึงได้จัด “โครงการกระจายโอกาสการเรียนรู้ดาราศาสตร์ 77 จังหวัด” โครงการนี้เน้นให้เยาวชนได้มีโอกาสเรียนรู้จากท้องฟ้า เกิดแรงบันดาลใจในการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ โดยจะมอบกล้องโทรทรรศน์และสื่อการเรียนรู้ดาราศาสตร์ให้แก่โรงเรียนทั่วประเทศ รวมทั้งการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ให้แก่ครูผู้สอน เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา ให้เยาวชนเข้าถึงแหล่งเรียนรู้ได้อย่างทั่วถึง อีกทั้งยังสร้างความเข้มแข็งให้กับครู อันนำไปสู่การพัฒนาเด็กและเยาวชนที่มีคุณภาพ 4.2 การฝึกอบรมและจัดค่ายดาราศาสตร์ สถาบันได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรทางด้านดาราศาสตร์ จึงได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ เพื่อให้บุคลากรที่ได้เข้าอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจในวิชาดาราศาสตร์พื้นฐาน ตลอดจนรับทราบเกี่ยวกับองค์ความรู้ใหม่ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในทางดาราศาสตร์ โดยได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ไปแล้วจำนวน 10 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรมกว่า 700 คน โดยได้จัดการอบรมในจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศ สำหรับค่ายดาราศาสตร์นั้น สถาบันได้จัดโครงการค่ายเยาวชนคนดูดาวและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมจำนวน 2 ครั้ง ค่ายดาราศาสตร์สำหรับโรงเรียนในพระราชดำริจำนวน 1 ครั้ง ค่ายเยาวชนคนดูดาวสัญจร จำนวน 1 ครั้ง มีเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรมจำนวนกว่า 500 คน ซึ่งนอกจากจะได้รับความรู้เบื้องต้นทางดาราศาสตร์แล้ว ยังได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ วัฒนธรรม และพูดคุยกับเยาวชนในจังหวัดต่างๆ เป็นการสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ และได้มีความรู้ ความเข้าใจทางด้านดาราศาสตร์มากขึ้น สามารถนำไปความรู้ที่ได้ไปต่อยอดให้เกิดประโยชน์เพิ่มขึ้น

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

การดำเนินงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบันได้เริ่มให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน 4 แห่ง คือ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา และกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกลที่ติดตั้งทั้งในประเทศและต่างประเทศ อย่างไรก็ตามสถาบันได้กำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานตามพันธกิจของสถาบันในปี พ.ศ. 2559 ไว้ โดยมีผลงานวิจัยและพัฒนาที่เผยแพร่ในวารสารวิชาการที่มีค่า impact factor > 2 จำนวน 4 เรื่อง มีโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอกจำนวน 24 โครงการ/กิจกรรม มีการพัฒนากำลังคนด้านดาราศาสตร์ในรูปแบบของการให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัยและพัฒนาและใช้เครื่องมืออุปกรณ์ทางด้านดาราศาสตร์ จำนวน 20 คน นอกจากนี้ยังได้มีการสร้างความตระหนักด้านดาราศาสตร์โดยมีการเผยแพร่ความรู้และกิจกรรมด้านดาราศาสตร์สู่สาธารณชนจำนวน 30 ครั้ง และมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านดาราศาสตร์จำนวนกว่า 6,000 คน ในด้านการบริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ ได้มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้ทางด้านดาราศาสตร์จำนวน 10 ครั้ง มีผู้เข้ารับการอบรมการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์จำนวน 1,000 คน และร้อยละ 95 ของผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

ลงชื่อ

(นายบุญรักษา สุนทรธรรม)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

วันที่