



คำรับรองการปฏิบัติงาน
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

1. คำรับรองระหว่าง

นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล	รัฐมนตรีว่าการกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผู้รับคำรับรอง
และ		
ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ประธานกรรมการบริหาร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	ผู้ทำคำรับรอง

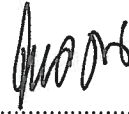
- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556
- รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ของ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน นวัตกรรม ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้า นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะรัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน นวัตกรรม ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของ ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ประธานกรรมการบริหารสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้า ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ประธานกรรมการบริหารสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตาม 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



(นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 17 มิ.ย. 56



(ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์)
ประธานกรรมการบริหาร
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

วันที่ 17 มิ.ย. 56



คำรับรองการปฏิบัติงาน
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

1. คำรับรองระหว่าง

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ประธานกรรมการบริหาร ผู้รับคำรับรอง
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
และ

รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม ผู้อำนวยการ ผู้ทำคำรับรอง
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2556
- รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ของ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้า ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ในฐานะประธานกรรมการบริหารสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำกำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของ รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ได้ทำความเข้าใจ คำรับรองตาม 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับประธานกรรมการบริหาร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



.....

(ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช รัชยพงษ์)

ประธานกรรมการบริหาร

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

วันที่ ๕ มิ.ย. ๕๖



.....

(รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม)

ผู้อำนวยการ

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

วันที่ ๕ มิ.ย. ๕๖

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)**วัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)**

- ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์
- สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ส่งเสริมสนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์

อำนาจหน้าที่

- ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินสิทธิต่าง ๆ
- ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมทุกประเภทผูกพันทรัพย์สิน ตลอดจนทำนิติกรรมอื่นใดเพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการของสถาบัน
- ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศในกิจการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบัน
- เข้าร่วมทุนกับบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินกิจการต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการกำหนด
- ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน

วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรที่มีความเป็นเลิศด้านดาราศาสตร์ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

พันธกิจ

- ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์
- สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ส่งเสริมสนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์

ผลผลิต

- การวิจัยและพัฒนาทางด้านดาราศาสตร์
- การพัฒนากำลังคนด้านดาราศาสตร์
- การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์

ผลลัพธ์

- กำลังคนทางด้านดาราศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้องได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถ โดยการศึกษา/อบรม การสร้างเครือข่าย และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการจัดการเรียนการสอน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการให้บริการความรู้ทางดาราศาสตร์แก่ชุมชน เพื่อรองรับการพัฒนาทางดาราศาสตร์ของประเทศ

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 13 |
| 4. มิติที่ 4 | มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร | ร้อยละ 17 |

การประเมินสำหรับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (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	13	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	17	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 60)												
ตัวชี้วัดนโยบายรัฐบาล (ร้อยละ 20)												
นโยบายที่ 6 นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม - นโยบาย 6.1 เร่งพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นสังคมที่อยู่บนพื้นฐานขององค์ความรู้ โดยพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ให้ประชาชนได้ใช้ในชีวิตประจำวันให้ทัดเทียมกับพัฒนาการในระดับนานาชาติ จัดให้มีแหล่งความรู้สาธารณะเพิ่มขึ้น ทั้งในรูปแบบองค์กร เช่น พิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ สิ่งพิมพ์ และผ่านทางเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนยกมาตรฐานการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกระดับ	1.1 ระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนเตรียมการจัดตั้งศูนย์ดาราศาสตร์เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> <u>ระดับ 1</u> จัดตั้งคณะทำงานที่มีผู้เชี่ยวชาญด้านดาราศาสตร์เป็นองค์ประกอบ <u>ระดับ 2</u> การจัดทำ Review สถานภาพการดำเนินงานปัจจุบันของการศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแล้วเสร็จ <u>ระดับ 3</u> การจัดทำโครงร่าง (Outline) ของแผนที่นำทางการศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแล้วเสร็จ <u>ระดับ 4</u> การจัดทำร่าง (Draft) แผนที่นำทางการการศึกษาการเปลี่ยนแปลง	5	3	-	-	-	1	2	3	4	5	

นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
	<p>สภาพภูมิอากาศแล้วเสร็จ จัดประชุมรับฟังข้อคิดเห็นจาก ผู้เชี่ยวชาญและทีมผู้วิจัยของ สดร. ระดับ 5 และจัดทำแผนที่นำทางการศึกษา การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ฉบับสมบูรณ์ แล้วเสร็จ ผ่านความ เห็นชอบจากคณะกรรมการบริหาร สดร.</p>											
	1.2 จำนวนผู้รับบริการความรู้เทคนิค ทางดาราศาสตร์ขั้นสูง	2	200	-	-	-	100	150	200	250	300	<p>คำอธิบาย ผู้รับบริการความรู้เทคนิคทางดาราศาสตร์ขั้นสูง หมายถึง ผู้เข้าร่วมจัดกิจกรรม Open House หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา โดย สดร.จัดให้บุคคลภายนอก ประกอบด้วยนักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป เข้าเยี่ยมชมพร้อมทั้งรับทราบข้อมูลเทคนิคทางดาราศาสตร์ขั้นสูงของกล้องโทรทรรศน์ 2.4 ม. ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ได้มาตรฐานระดับสากล โดยกำหนดให้มีการจัดกิจกรรม Open House เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 50 คน และในปีงบประมาณ พ.ศ.2556</p>

นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2553	2554	2555	1	2	3	4	5		
													สามารถให้บริการได้ 4 เดือน
	1.3 ผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ 1.3.1 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	3	470	-	-	469	410	440	470	500	530	<u>เงื่อนไข</u> เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่มีการระบุกลุ่มเป้าหมายชัดเจน โดยเป็นหลักสูตรด้านดาราศาสตร์ทั่วไป สำหรับ นักเรียน นักศึกษา นักวิชาการ และประชาชนทั่วไป	
	1.3.2 ร้อยละของผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	5	80	-	-	-	70	75	80	85	90	<u>เงื่อนไข</u> เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่มีการระบุกลุ่มเป้าหมายชัดเจน โดยเป็นหลักสูตรด้านดาราศาสตร์ทั่วไป สำหรับ นักเรียน นักศึกษา นักวิชาการ และประชาชนทั่วไป โดยมีการทำแบบสอบถามไปยังต้นสังกัดหลังจากที่ได้เข้ารับการอบรมแล้วอย่างน้อย 3 เดือน เพื่อสำรวจการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	
	1.4 จำนวนคนเข้าร่วมกิจกรรมด้านดาราศาสตร์	2	1,080	-	980	1,076	880	980	1,080	1,180	1,280	<u>เงื่อนไข</u> กิจกรรมด้านดาราศาสตร์ หมายถึง กิจกรรมที่เกี่ยวกับการสร้างความตระหนักและให้ความรู้ทางดาราศาสตร์เบื้องต้นแก่	

นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2553	2554	2555	1	2	3	4	5		
													นักเรียน นักศึกษา ประชาชน ทั่วไป เช่น กิจกรรมเปิดฟ้าตามหา ดาว ค่ายเยาวชนคนดูดาวและ แลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ค่าย เยาวชนคนดูดาวสัญจร เป็นต้น
	1.5 ร้อยละประชากรที่มีความเข้าใจ ด้านดาราศาสตร์ที่เพิ่มขึ้นจากการ เข้าร่วมกิจกรรม	3	80	-	-	-	70	75	80	85	90	เงื่อนไข มีการสำรวจความเข้าใจทางด้าน ดาราศาสตร์ที่เพิ่มขึ้น หลังจาก การเข้าร่วมกิจกรรม	

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ร้อยละ 40)													
1. ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์		1.6 จำนวนโครงการวิจัยและพัฒนา ด้านดาราศาสตร์	5	3	-	2	4	1	-	2	-	3	ตัวชี้วัดผลผลิต โครงการวิจัยและพัฒนา หมายถึง งานวิจัยและพัฒนาด้านดาราศาสตร์ ที่มีบุคลากรของ สดร. ร่วมด้วยอย่างน้อย 1 คน ที่เริ่มดำเนินการในปี 2556 ปี 2555 มีจำนวนนักวิจัย 3 คน ผู้ช่วยนักวิจัย 1 คน ปี 2556 จะมีนักวิจัยเพิ่มขึ้นเป็น 5 คนและผู้ช่วยนักวิจัย 1 คน
		1.7 ระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนที่นำทางการวิจัยและพัฒนา (Research and Development Roadmap) ของ สดร. <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> <u>ระดับ 1</u> จัดตั้งคณะทำงานที่มีผู้เชี่ยวชาญด้านดาราศาสตร์เป็นองค์ประกอบ <u>ระดับ 2</u> การจัดทำ Review สถานภาพปัจจุบันของงานวิจัยและพัฒนาของ สดร.แล้วเสร็จ <u>ระดับ 3</u> การจัดทำโครงร่าง (Outline) ของ	3	3	-	-	-	1	2	3	4	5	การวางแผนที่นำทางการวิจัยและพัฒนา (Research and Development Roadmap) ของ สดร. เพื่อให้เป็นประโยชน์ในการทำงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
		<p>แผนที่นำทางการวิจัยและพัฒนาแล้วเสร็จ</p> <p><u>ระดับ 4</u></p> <p>การจัดทำร่าง (Draft) แผนที่นำทางการวิจัยและพัฒนาแล้วเสร็จ จัดประชุมรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญและทีมผู้วิจัยของ สดร.</p> <p><u>ระดับ 5</u></p> <p>และจัดทำแผนที่นำทางการวิจัยและพัฒนาฉบับสมบูรณ์ แล้วเสร็จ ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหาร สดร.</p>											
		1.8 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาหรือบทความทางด้านดาราศาสตร์											
		1.8.1 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ	4	3	-	3	3	1	2	3	4	5	<p>ตัวชี้วัดผลลัพธ์</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <p>ผลงานวิจัยและพัฒนา คือ ผลงานวิจัยและพัฒนาของบุคลากรใน สดร. ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการในระดับนานาชาติ ซึ่งเป็นที่ยอมรับหรืออ้างอิง เช่น สกว. ฐานข้อมูล SCI ฐานข้อมูล INSPEC เป็นต้น นับรวมถึงผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการในระดับนานาชาติที่มีกรรมการ พิจารณา</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
													รวมถึงผลงานวิจัยและพัฒนาที่ถูกนำไปใช้อ้างอิง
		1.8.2 จำนวนบทความทางวิชาการหรือเอกสารวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่	3	14	4	10	14	12	13	14	15	16	เงื่อนไข บทความทางวิชาการ หรือเอกสารวิชาการ คือบทความทางวิชาการหรือเอกสารวิชาการของบุคลากรใน สดร. ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการหรือเผยแพร่ในการประชุม/สัมมนาทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงบทความทางวิชาการหรือเอกสารวิชาการที่เผยแพร่ทางเว็บไซต์
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่าง ๆ ทั่วประเทศ และต่างประเทศ		1.9 จำนวนโครงการความร่วมมือทางดาราศาสตร์ที่มีกิจกรรมต่อเนื่อง และสามารถประเมินผลได้อย่างเป็นรูปธรรม(MOU)											
		1.9.1 หน่วยงานในประเทศ	5	4	-	2	4	2	3	4	5	6	เงื่อนไข โครงการความร่วมมือทางดาราศาสตร์ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม (MOU) หมายถึง โครงการ/กิจกรรมความร่วมมือในประเทศด้านดาราศาสตร์

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
													ศาสตร์ที่นำไปสู่การปฏิบัติ ที่ดำเนินการภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ โดยโครงการ/กิจกรรมมีการดำเนินงาน ในรูปแบบต่างๆ เช่นการประชุมเชิงปฏิบัติการ การสัมมนา การแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล การฝึกอบรม การดูงาน เป็นต้น
		1.9.2 หน่วยงานต่างประเทศ	5	6	4	4	6	4	5	6	7	8	เงื่อนไข โครงการความร่วมมือทางดาราศาสตร์ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม (MOU) หมายถึง โครงการ/กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านดาราศาสตร์ที่นำไปสู่การปฏิบัติ ที่ดำเนินการภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ โดยโครงการ/กิจกรรมมีการดำเนินงานในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การประชุมเชิงปฏิบัติการ การสัมมนา การแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล การฝึกอบรม การดูงาน เป็นต้น
3. ส่งเสริม สนับสนุน และ ประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับ หน่วยงานอื่น		1.10 จำนวนหน่วยงานในการให้บริการ ข้อมูลสารสนเทศทางด้านดาราศาสตร์	5	30	-	25	29	20	25	30	35	40	คำอธิบาย ข้อมูลสารสนเทศด้านดาราศาสตร์ หมายถึง การให้บริการข้อมูลสารสนเทศทางด้านดาราศาสตร์แก่ หน่วยงานภายนอก โดยมีการจัดทำ

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2553	2554	2555	1	2	3	4	5		
ของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ														แผนเชิงรุกในการให้บริการ เป้าหมาย คือ หน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงประชาชนทั่วไป
		1.11 จำนวนกำลังคนด้านดาราศาสตร์ที่สถาบันให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัยและพัฒนา	5	15	-	-	-	9	12	15	20	25	คำอธิบาย กำลังคนด้านดาราศาสตร์ที่สถาบันให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัยและพัฒนา หมายถึง นักวิจัยหรือนักศึกษา จากหน่วยงานภายนอก ที่ได้รับการสนับสนุนในการทำวิจัย และพัฒนา ทั้งการสนับสนุนทางการเงิน การสนับสนุนในการฝึกปฏิบัติงาน การให้ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ของสถาบัน	
		1.12 จำนวนนักดาราศาสตร์สมัครเล่นที่เข้ารับการอบรมเทคนิคทางดาราศาสตร์	5	30	-	-	-	20	25	30	35	40	คำอธิบาย เทคนิคทางดาราศาสตร์ หมายถึง เทคนิคที่ใช้ในการสังเกตการณ์ท้องฟ้า เช่น Imaging , Photometry , Astrometry และ Spectroscopy เป็นต้น	

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
<p>มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)</p>													
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ		<p>2.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ</p> <p>1) ระดับความสำเร็จของการใช้ผลการสำรวจความพึงพอใจเพื่อพัฒนาการให้บริการ</p>	5	3	-	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดร่วม
<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>ระดับ 1 วิเคราะห์ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการของปีที่ผ่านมา</p> <p>ระดับ 2 กำหนดแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ</p> <p>ระดับ 3 คณะกรรมการองค์การมหาชนเห็นชอบแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ</p> <p>ระดับ 4 ดำเนินการปรับปรุงงานตามผลสำรวจ</p> <p>ระดับ 5 รายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน</p>													
		2) ร้อยละของระดับความพึงพอใจในการให้บริการ	5	80	-	83.50	85.93	70	75	80	85	90	<p>ตัวชี้วัดร่วม</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <p>- องค์การมหาชนจัดหอองค์กร/ผู้ประเมินจากภายนอกเป็นผู้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจ</p> <p>- วิธีการสำรวจ/ แบบสอบถามต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการองค์การมหาชนก่อนดำเนินการสำรวจ</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 13)													
		3.1 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	5	90	-	-	-	80	85	90	95	100	ตัวชี้วัดร่วม
		3.2 จำนวนชั่วโมงที่เครื่องมือ/อุปกรณ์มีการใช้งานเพื่อการวิจัยและพัฒนา	8	400	-	-	-	300	350	400	450	500	คำอธิบาย เครื่องมือ/อุปกรณ์ หมายถึง ชุดกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร พร้อมเครื่องบันทึกสัญญาณ CCD ที่ให้บริการ ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา บนครอยอินทนนท์ โดยสถาบันได้เปิดให้บริการใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ทางดาราศาสตร์วันละ 5 ชั่วโมง เดือนละ 20 วัน และในปีงบประมาณ พ.ศ.2556 สามารถให้บริการได้ 4 เดือน0
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 17)													
การกำกับดูแลกิจการ		4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ	10	3	-	4.205	3.750	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดร่วม
		4.2 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาบุคลากร <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u>	7	3	-	-	-	1	2	3	4	5	

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
		<p><u>ระดับ 1</u></p> <p>องค์การมหาชนมีการวิเคราะห์พิจารณาโดยอ้างอิงจากแนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับสมรรถนะ โดยมีการวิเคราะห์เปรียบเทียบกับบทบาทและภารกิจในแต่ละตำแหน่ง รับฟังความคิดเห็นจากตัวแทนผู้ปฏิบัติในสายงานต่าง ๆ</p> <p><u>ระดับ 2</u></p> <p>มีการกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถนะหลักองค์กร - สมรรถนะในการบริหารจัดการ - สมรรถนะในการปฏิบัติงาน <p><u>ระดับ 3</u></p> <p>มีพจนานุกรมความสามารถเชิงสมรรถนะ (Competency Dictionary) ของ สมรรถนะหลักองค์กร และ สมรรถนะในการบริหารจัดการ พร้อมดำเนินการ มีการจัดทำ Competency Gap ของเจ้าหน้าที่</p> <p><u>ระดับ 4</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนพัฒนาสมรรถนะองค์การมหาชน โดยมีความเชื่อมโยงกับ Competency Gap ของบุคลากร 											

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2553	2554	2555	1	2	3	4	5		
		ระดับ 5 - จัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 โดยอ้างอิงแผนพัฒนาสมรรถนะขององค์การมหาชน												
			น้ำหนักรวม	100										

เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551

ผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สามารถบรรลุวัตถุประสงค์การจัดตั้ง โดยมีผลสัมฤทธิ์ที่แสดงให้เห็นถึงความคุ้มค่าเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

งบประมาณที่ได้รับตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง

ปีงบประมาณ พ.ศ.2551	-	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ.2552	195.4550	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ.2553	81.4170	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ.2554	161.2119	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	188.7199	ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ประมาณการ)	196.4085	ล้านบาท

อัตรากำลัง (ปัจจุบัน)

ผู้บริหาร	10
เจ้าหน้าที่	70
ลูกจ้าง	-

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ.2554
	นับตั้งแต่เริ่มจัดตั้งในปี พ.ศ.2552 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสถาบันทั้ง 4 ข้อ ดังนี้
1. ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์	สถาบันได้มีโครงการวิจัย ผลงานวิจัย บทความตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในประเทศและต่างประเทศกว่า 20 เรื่อง รวมทั้งมีการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์ โดยการพัฒนาและออกแบบอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น กล้องโทรทรรศน์ NARITO1 อุปกรณ์ช่วยวัดพิกัดท้องฟ้า (Celestial Coordinate Pointer) สวิตช์สำหรับอุปกรณ์ติดตามดาวอัตโนมัติ (Auto Guider Switch) เก้าอี้กล้องสองตา (Binocular Chair)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ.2554
	เป็นต้น
<p>2.สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p>	<p>สถาบันได้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางดาราศาสตร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยหน่วยงานในประเทศ สถาบันได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ เช่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เทศบาลนครตรัง จังหวัดฉะเชิงเทรา มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยของรัฐ 24 แห่ง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ เป็นต้น และได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ในต่างประเทศ เช่น The University of Manchester Yunnan Observatory ,Chinese Academy of Sciences Liverpool John Moores University Korea Astronomy and Space Science Chungnam National University เป็นต้น นอกจากนี้ สดร. ยังได้ร่วมกับหน่วยงานในการจัดการประชุมวิชาการระดับชาติ เช่น Thai National Astronomy Meeting 2009 , Siam Physics Congress 2009, ประชุมวิชาการสัมพันธ์ภาพทั่วไป พิสิกส์พลังงานสูง และจักรวาลวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 4, ประชุมวิชาการนเรศวรวิจัย ครั้งที่ 5 the 6th Annual Conference of the Thai Physics Society SPC2011 และเป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมวิชาการสหพันธ์ดาราศาสตร์นานาชาติภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ 11 เป็นต้น และ สดร. ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกของสหพันธ์ดาราศาสตร์สากล (International Astronomical Union, IAU) และเครือข่ายดาราศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (South-East Asian Astronomical Network) อีกด้วย</p>
<p>3.ส่งเสริมสนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p>	<p>สถาบันได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในด้านงบประมาณ ข้อมูลสารสนเทศ หรือสื่อต่าง ๆ เช่น สนับสนุนการประชุมนานาชาติ International Conference on Physics Education 2009 ของคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สนับสนุนโครงการเชิร์น ของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน สนับสนุนโครงการดาราศาสตร์สัญจร ณ โรงเรียนคำเตยอุบลรัตน์ จังหวัดนครพนม ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา สนับสนุนการประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย สนับสนุนจัดกิจกรรมดูดาวและเป็นวิทยากรบรรยายให้กับครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ ของเขตพื้นที่การศึกษาต่าง ๆ ทั่วประเทศ เป็นต้น นอกจากนี้ สถาบันยังได้ส่งเสริมและสนับสนุนบุคคลภายนอก โดยได้รับจากจัดสรรทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อทำการคัดเลือกนักศึกษาที่จะได้รับทุนการศึกษาในสาขาที่เกี่ยวกับดาราศาสตร์ให้ไปศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี-โท-เอก จำนวน 14 คน</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ.2554
4.บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	<p>สถาบันได้แบ่งการบริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ออกเป็น 2 ส่วน คือ</p> <p>4.1 การจัดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ โดยสถาบันได้มีการจัดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ การบรรยายให้ความรู้และการจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ต่าง ๆ เช่น กิจกรรมเปิดฟ้าตามหาดาว การสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ ถนนสายวิทยาศาสตร์เนื่องในงานวันเด็กแห่งชาติ โครงการยุวทูตดาราศาสตร์ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นต้น โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมตั้งแต่ปี 2552-2554 จำนวนกว่า 10,000 คน ซึ่งการจัดกิจกรรมดังกล่าวนี้ ทำให้บุคคลภายนอกสถาบันฯ ทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประชาชนทั่วไป ได้มีความรู้ ความเข้าใจและความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์มากขึ้น</p> <p>4.2 การฝึกอบรมและจัดค่ายดาราศาสตร์ สถาบันได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรทางด้านดาราศาสตร์ จึงได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ เพื่อให้บุคลากรที่ได้เข้าอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจในวิชาดาราศาสตร์พื้นฐาน ตลอดจนรับทราบเกี่ยวกับองค์ความรู้ใหม่ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในทางดาราศาสตร์ โดยได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ไปแล้วจำนวน 10 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรมกว่า 1,200 คน โดยได้จัดการอบรมในจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศ สำหรับค่ายดาราศาสตร์นั้น สถาบันได้จัดโครงการค่ายเยาวชนคนดูดาวและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมทุกปี ปีละ 2 ครั้ง มีเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรมตั้งแต่ปี 2552 - 2554 จำนวนกว่า 500 คน ซึ่งนอกจากจะได้รับความรู้เบื้องต้นทางดาราศาสตร์แล้ว ยังได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ วัฒนธรรม และพูดคุยกับเยาวชนในจังหวัดต่าง ๆ เป็นการสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ และได้มีความรู้ ความเข้าใจทางด้านดาราศาสตร์มากขึ้น สามารถนำไปความรู้ที่ได้ไปต่อยอดให้เกิดประโยชน์เพิ่มขึ้น</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ พ.ศ.2555
	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสถาบันทั้ง 4 ข้อ ดังนี้
1. ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์	สถาบันได้มีโครงการวิจัยและพัฒนาด้านดาราศาสตร์จำนวน 4 โครงการ มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ตีพิมพ์เผยแพร่จำนวน 5 เรื่อง มีบทความทางวิชาการหรือเอกสารวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่จำนวน 14 เรื่อง มีการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์ โดยการพัฒนาและออกแบบอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น หอดูดาวอัตโนมัติ (Remote Observatory) กล้องถ่ายภาพทั่วท้องฟ้า (All Sky Camera) เครื่องช่วยชี้ตำแหน่งดาว (Star Position Pointer Assistance) เป็นต้น
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	สถาบันได้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางดาราศาสตร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงาน ในประเทศ คือ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ในต่างประเทศ คือ Department of Physics and Astronomy University of Sheffield Department of Physics University of Warwick Nanjing Institute of Astronomical Optics & Technology, National Astronomical Observatories, Chinese Academy of Sciences นอกจากนี้ สดร. ยังได้ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ เช่น Thai National Astronomy Meeting 2011 , Siam Physics Congress 2012 , การประชุมดาราศาสตร์นานาชาติ Ten Years of VLTI : from first fringes to core science : Program ของหน่วยงาน European Southern Observatory (ESO) การประชุมวิชาการ American Geophysical Union Fall Meeting 2011 เป็นต้น สดร. เป็นสมาชิกของสหพันธ์ดาราศาสตร์สากล (International Astronomical Union, IAU) และเครือข่ายดาราศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (South-East Asian Astronomical Network) อีกด้วย
3. ส่งเสริมสนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ	สถาบันได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในด้านงบประมาณ ข้อมูลสารสนเทศ หรือสื่อต่าง ๆ เช่น สนับสนุนการประชุมวิชาการสัมพันธ์ภาพทั่วไป พิธีปลุกเสกงานสูงและจักรวาลวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยนเรศวร ให้ความอนุเคราะห์วิทยากรบรรยายให้กับค่ายวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ โรงเรียนอุดรดิตถ์ดรุณี จ.อุดรดิตถ์ ให้ความอนุเคราะห์วิทยากรบรรยายและสถานที่จัดกิจกรรมดูดาวแก่หน่วยงานต่าง ๆ เช่น สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ (สรบ.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จ.จันทบุรี โรงเรียนแม่อาววิทยาคม จ.เชียงใหม่ โรงเรียนแม่ลาน้อยดรุณสิกข์ จ.แม่ฮ่องสอน โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย สระบุรี เป็นต้น
4. บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	สถาบันได้แบ่งการบริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ออกเป็น 2 ส่วน คือ 4.1 การจัดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ โดยสถาบันได้มีการจัดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ การบรรยายให้ความรู้และการจัด

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ.2554
	<p>กิจกรรมด้านดาราศาสตร์ต่าง ๆ เช่น กิจกรรมเปิดฟ้าตามหาดาว การสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ จัดนิทรรศการงานถนนสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการประกวดภาพถ่ายภายใต้หัวข้อ“มหัศจรรย์ภาพถ่ายดาราศาสตร์ในเมืองไทย”ประจำปี 2555 โครงการประกวดออกแบบลายกราฟฟิกภายใต้แนวคิดเกี่ยวกับดาราศาสตร์ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นต้น โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมในปี 2555 จำนวนกว่า 3,500 คน ซึ่งการจัดกิจกรรมดังกล่าวนี้ ทำให้บุคคลภายนอกสถาบันฯ ทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประชาชนทั่วไป ได้มีความรู้ ความเข้าใจและความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์มากขึ้น</p> <p>4.2 การฝึกอบรมและจัดค่ายดาราศาสตร์ สถาบันได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรทางด้านดาราศาสตร์ จึงได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ เพื่อให้บุคลากรที่ได้เข้าอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจในวิชาดาราศาสตร์พื้นฐาน ตลอดจนรับทราบเกี่ยวกับองค์ความรู้ใหม่ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในทางดาราศาสตร์ โดยได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ไปแล้วจำนวน 4 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรม 469 คน โดยได้จัดการอบรมในจังหวัดต่าง ๆ คือ จังหวัดอุดรธานี จ.หนองคาย จ.นครศรีธรรมราช จ.ชลบุรี สำหรับค่ายดาราศาสตร์นั้น สถาบันได้จัดโครงการค่ายเยาวชนคนดูดาวและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ณ ศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ กม.31 อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ มีเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรมในปี 2555 จำนวนกว่า 240 คน ซึ่งนอกจากจะได้รับความรู้เบื้องต้นทางดาราศาสตร์แล้ว ยังได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ วัฒนธรรม และพูดคุยกับเยาวชนในจังหวัดต่าง ๆ เป็นการสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ และได้มีความรู้ ความเข้าใจทางด้านดาราศาสตร์มากขึ้น สามารถนำไปความรู้ที่ได้ไปต่อยอดให้เกิดประโยชน์เพิ่มขึ้น นอกจากนี้สถาบันยังได้มีการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่น โดยได้มีการจัดอบรมต่าง ๆ ได้แก่ การอบรมเทคนิคการถ่ายภาพดาวเคราะห์โดย Christopher Go นักดาราศาสตร์สมัครเล่นชาวฟิลิปปินส์ เพื่อให้ความรู้ ประสบการณ์และแนะนำเทคนิคต่าง ๆ การอบรมการถ่ายภาพทางดาราศาสตร์</p>

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

การดำเนินงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ยังอยู่ในช่วงของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ ซึ่งงบประมาณที่คาดว่าจะได้รับในปี 2556 จำนวน 196.4085 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นงบประมาณในการก่อสร้างและการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ เพื่อเตรียมการในการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านดาราศาสตร์ โดยในปี พ.ศ. 2556 จะเริ่มให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน 2 แห่ง คือ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา และ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษานครราชสีมา อย่างไรก็ตามสถาบันก็ได้กำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานตามพันธกิจของสถาบันในปี พ.ศ. 2556 ไว้ โดยจะมีโครงการวิจัยและพัฒนา 4 โครงการ มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ 3 เรื่อง มีการให้บริการข้อมูลสารสนเทศทางด้านดาราศาสตร์แก่หน่วยงานภายนอก 30 หน่วยงาน การพัฒนากำลังคนด้านดาราศาสตร์ ในรูปแบบของการให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัยและพัฒนา จำนวน 15 คน และในรูปแบบการจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ จำนวน 470 คน นอกจากนี้สถาบันยังจะสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศเพื่อให้การดำเนินงานตามพันธกิจของสถาบันบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนด

ลงชื่อ นายบุญรักษา สุนทรธรรม
(ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ)
วันที่ 4 กันยายน 2555