



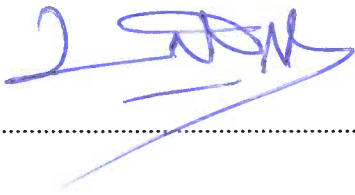
คำรับรองการปฏิบัติงาน
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

1. คำรับรองระหว่าง

ดร.ปลอดประสพ สุรัสวดี	รัฐมนตรีว่าการกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผู้รับคำรับรอง
และ		
ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ประธานกรรมการบริหาร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	ผู้ทำคำรับรอง

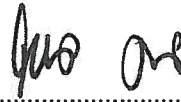
- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2554 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2555
- รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ของ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้า ดร.ปลอดประสพ สุรัสวดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะรัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ของ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก 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



(ดร.ปลอดประสพ สุรัสวดี)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 8 ก.พ. 55



(ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์)
ประธานกรรมการบริหาร
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

วันที่ 8 ก.พ. 55



คำรับรองการปฏิบัติงาน
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

1. คำรับรองระหว่าง

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์

ประธานกรรมการบริหาร

ผู้รับคำรับรอง

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

และ

รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม

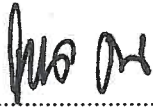
ผู้อำนวยการ

ผู้ทำคำรับรอง

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ


2. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2554 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2555
3. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ของ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน นำหนัก ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
4. ข้าพเจ้า ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ในฐานะประธานกรรมการบริหารสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน นำหนัก 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 รัชชพงษ์)
ประธานกรรมการบริหาร
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

วันที่ 30 มกราคม 2555



(รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม)
ผู้อำนวยการ
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

วันที่ 30 มกราคม 2555

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)

- ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์
- สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ส่งเสริมสนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์

อำนาจหน้าที่

- ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินต่างๆ
- ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมทุกประเภทผูกพันทรัพย์สิน ตลอดจนทำนิติกรรมอื่นใดเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการของสถาบัน
- ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศในกิจการที่เกี่ยวกับการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบัน
- เข้าร่วมทุนกับบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินการต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการกำหนด
- ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน

วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรที่มีความเป็นเลิศด้านดาราศาสตร์ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

พันธกิจ

- ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์
- สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่างๆ 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 55 |
| 2. มิติที่ 2 | มิติด้านคุณภาพการให้บริการ | ร้อยละ 10 |
| 3. มิติที่ 3 | มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน | ร้อยละ 10 |
| 4. มิติที่ 4 | มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร | ร้อยละ 25 |

การประเมินสำหรับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ องค์การมหาชน) จำนวนจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน	55	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	10	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	10	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	25	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ.2555 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 55)													
1. ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้าน ดาราศาสตร์		1.1 จำนวนโครงการวิจัยและพัฒนาด้าน ดาราศาสตร์	5	2	-	-	2	-	1	2	3	4	คำอธิบาย โครงการวิจัยและพัฒนา หมายถึง งานวิจัยและพัฒนาด้าน ดาราศาสตร์ที่มีบุคลากรของ สศร. ร่วมด้วยอย่างน้อย 1 คน
		1.2 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนา และ บทความทางด้านดาราศาสตร์ 1.2.1 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ ตีพิมพ์เผยแพร่	2	3	-	-	3	1	2	3	4	5	

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5	
		1.2.2 จำนวนบทความทางวิชาการหรือเอกสารวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่	3	10	-	4	10	6	8	10	12	14	เงื่อนไข บทความทางวิชาการ หรือเอกสารวิชาการ คือบทความทางวิชาการหรือเอกสารวิชาการของบุคลากรใน สดร. ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ หรือเผยแพร่ในการประชุม/สัมมนาทั้งในประเทศและระดับนานาชาติ รวมถึงบทความทางวิชาการหรือเอกสารวิชาการที่เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของสถาบัน
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติให้กับสถาบันต่างๆทั้งในประเทศและต่างประเทศ		1.3 จำนวนโครงการความร่วมมือทางดาราศาสตร์ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม (MOU)											
		1.3.1 หน่วยงานในประเทศ	5	2	-	-	2	-	1	2	3	4	เงื่อนไข โครงการความร่วมมือทางดาราศาสตร์ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม (MOU) หมายถึง โครงการ/กิจกรรมความร่วมมือในประเทศด้านดาราศาสตร์ ที่นำไปสู่การปฏิบัติ ที่ดำเนินการภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ โดยโครงการ/กิจกรรมมีภาระดำเนินงานในรูปแบบต่างๆ เช่น การประชุมเชิงปฏิบัติการ การ

Ch

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5	
		1.3.2 หน่วยงานต่างประเทศ	5	4	-	4	4	2	3	4	5	6	<p>สัญญา การ แลกเปลี่ยน ผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล การฝึกอบรม การ ดูงาน เป็นต้น</p> <p>เงื่อนไข โครงการความร่วมมือทางดาราศาสตร์ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็น รูปธรรม(WCU) หมายถึงโครงการ/ กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านดาราศาสตร์จีน ไม่ใส่การปฏิบัติ ที่ดำเนินการภายใต้ข้อตกลงความ ร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ โดยโครงการ/กิจกรรมมีการ ดำเนินงานในรูปแบบต่างๆ เช่นการ ประชุม เฝ้าปฏิบัติการ การส่งมอบ การแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล การฝึกอบรม การดูงาน เป็นต้น</p>

ch

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5	
3. ส่งเสริมสนับสนุนและประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ		1.4 จำนวนโครงการที่สถาบันให้การสนับสนุนด้านดาราศาสตร์	5	7	-	4	7	5	6	7	8	9	<p>คำอธิบาย โครงการที่สถาบันให้การสนับสนุนด้านดาราศาสตร์ หมายถึง โครงการที่หน่วยงานภายนอกขอรับการสนับสนุนจากสถาบันในรูปแบบต่างๆ เช่น เอกสาร งบประมาณ หรือ บุคลากร เป้าหมาย คือ หน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p>
		1.5 จำนวนการให้บริการข้อมูลสารสนเทศทางด้านดาราศาสตร์แก่หน่วยงานภายนอก	10	25	-	-	25	15	20	25	30	35	<p>คำอธิบาย ข้อมูลสารสนเทศด้านดาราศาสตร์ หมายถึง การให้บริการข้อมูลสารสนเทศทางด้านดาราศาสตร์แก่หน่วยงานภายนอกตามที่ขอรับบริการและการให้บริการห้องนิทรรศการถาวรที่สำนักงานหอดูดาวแห่งชาติ (กม 31) เป้าหมาย คือ หน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึงประชาชนทั่วไป</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5		
4. บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์		1.6 ผู้ให้บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์												
		1.6.1 จำนวนผู้ให้บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	5	300	-	-	-	240	270	300	330	360	เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่มีการระบุกลุ่มเป้าหมายชัดเจน โดยเป็นหลักสูตรด้านดาราศาสตร์ทั่วไป สำหรับ นักเรียน นักศึกษา นักวิชาการ และประชาชนทั่วไป	
		1.6.2 ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ทางดาราศาสตร์เพิ่มขึ้น	5	75	-	-	-	65	70	75	80	85	เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่มีการระบุกลุ่มเป้าหมายชัดเจน โดยเป็นหลักสูตรการอบรมความรู้ทางดาราศาสตร์ และมีการสำรวจจำนวนผู้เข้ารับการอบรมที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการจัดการทดสอบก่อนและหลังการเข้าอบรม (Pre Test - Post Test)	
		1.6.3 จำนวนนักดาราศาสตร์สมัครเล่น	2	30	-	-	30	20	25	30	35	40	คำอธิบาย นักดาราศาสตร์สมัครเล่น หมายถึง บุคคลที่ดำเนินกิจกรรมทางดาราศาสตร์เป็นงานอดิเรก โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการสังเกตการณ์ท้องฟ้าและปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ต่างๆ โดยใช้ตาเปล่า กล้องสองตา กล้องโทรทรรศน์ หรืออุปกรณ์ทางดาราศาสตร์	

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5	
													อื่นๆ อาจมีผลงานทางดาราศาสตร์เผยแพร่แก่สาธารณชน เช่น ภาพถ่าย บทความ หรือ งานวิจัยทางดาราศาสตร์ เป็นต้น โดยมีการลงทะเบียนเก็บนักดาราศาสตร์สมัครเล่นของสถาบัน
		1.6.4 ระดับความสำเร็จกิจกรรมส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่น เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 จัดทำแผนส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่น ซึ่งระบุกิจกรรมส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่นอย่างน้อย 4 กิจกรรม ระดับ 2 ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่นอย่างน้อย 1 กิจกรรม ระดับ 3 ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่นอย่างน้อย 2 กิจกรรม ระดับ 4 ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่นอย่างน้อย 3 กิจกรรม ระดับ 5 ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่นอย่างน้อย 4 กิจกรรม พร้อมสรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริม พร้อมปัญหา	3	3	-	-	-	1	2	3	4	5	คำอธิบาย กิจกรรมส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่น หมายถึง กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาที่มีการระบุกลุ่มเป้าหมายเป็นนักดาราศาสตร์สมัครเล่นและเป็นกิจกรรมที่มีหลักสูตรชัดเจน

Ch

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5		
		อุปสรรค หรือปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็น ข้อมูลในการจัดทำแผนส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่นในปีงบประมาณต่อไป												
		1.7 จำนวนครั้งของการจัดกิจกรรมด้าน ดาราศาสตร์	5	14	-	-	14	10	12	14	16	18	คำอธิบาย กิจกรรมด้านดาราศาสตร์ หมายถึง กิจกรรมประกวดการเฝ้าหอดาว ดาราศาสตร์ กิจกรรมดูดาว กิจกรรม เมล็ดข้าวและการจัดนิทรรศการ ทางดาราศาสตร์ เป็นต้น	
มิตินี้ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)														
● ความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ		2.1 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	10	80	-	-	83.50	70	75	80	85	90	เงื่อนไข - ให้องค์การมหาชนจัดหาคำขวัญ ประเมินอิสระดำเนินการประเมิน ความพึงพอใจ - วิธีการสำรวจ/แบบสอบถาม ต้อง ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ขององค์การมหาชน	
มิตินี้ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 10)														
● การบริหาร งบประมาณ		3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการ ใช้เงิน	5	93	-	-	100	80	85	90	95	100	รายละเอียดและหลักการ ประเมินตัวชี้วัดนี้เป็นไปตามมติ อ.ก.พ.ร. เมื่อกิจเกี่ยวกับการ ส่งเสริมและพัฒนาองค์การ มหาชนและองค์กรรูปแบบอื่นใน กำกับของราชการฝ่ายบริหารที่ มีใช้ส่วนราชการ ครั้งที่ 5/2554 และปรากฏตามหนังสือสำนักงาน	

Chr

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5		
														ก.พ.ร. ที่ บร 1208/879 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2554
		3.2 จำนวนชั่วโมงที่เครื่องมืออุปกรณ์มีการใช้งานเพื่อการวิจัยและพัฒนา	5	100	-	-	ประมาณ 90-100	60	80	100	120	140	คำอธิบาย เครื่องมือเพื่อการวิจัยและพัฒนา หมายถึง ชุดกล้องโทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 เมตร พร้อมเครื่องบันทึกสัญญาณ CCD ที่ให้บริการบนดอยอินทนนท์ ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา เป็นค่าโดยประมาณการ เนื่องจาก ยังไม่เคยมีการจัดเก็บข้อมูล	
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 25)														
• การกำกับดูแลกิจการ		4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาองค์กร	20	5	-	-	-	1	2	3	4	5	เป็นตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ในการประเมินผลทุกองค์การมหาชน	
		4.2 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาบุคลากร เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 -จัดทำแผนแม่บทการพัฒนาบุคลากรขององค์การมหาชนที่มีกำหนดระยะเวลา 4-5 ปี โดยให้มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ขององค์การมหาชน พร้อมระบุกิจกรรมจัดทำสมรรถนะบุคคล ไม่แผนแม่บทฯ -จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ที่สอดคล้องกับแผนแม่บทการพัฒนาบุคลากรของ	5	5	-	-	-	1	2	3	4	5		

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ		
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5			
		องค์การมหาชน ระดับ 2 มีการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้แล้วเสร็จร้อยละ 50 ระดับ 3 มีการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้แล้วเสร็จร้อยละ 100 ระดับ 4 มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ระดับ 5 มีการสรุปผลการดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 พร้อมนำผลสรุปมาวิเคราะห์แนวทางการจัดทำสมรรถนะบุคคลในอนาคต													
		น้ำหนักรวม		100											

เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

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 (ประมาณการ)	232.5574	ล้านบาท

อัตรากำลัง (ปัจจุบัน)

ผู้บริหาร	10
เจ้าหน้าที่	53
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 มีการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์ โดยการพัฒนาและออกแบบอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้องโทรทรรศน์ NARIT01 อุปกรณ์ช่วยวัดพิกัดท้องฟ้า (Celestial Coordinate Pointer) สวิตช์สำหรับอุปกรณ์ติดตามดาวอัตโนมัติ (Auto Guider Switch) เก้าอี้กล้องสองตา (Binocular Chair) เป็นต้น

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ.2554
<p>2.สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p>	<p>สถาบันได้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางดาราศาสตร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในประเทศ เช่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เทศบาลนครตรัง จังหวัดฉะเชิงเทรา มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยของรัฐ 24 แห่ง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ เป็นต้น และได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ 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. ยังได้ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ จัดการประชุมวิชาการระดับชาติ เช่น Thai National Astronomy Meeting 2009 , Siam Physics Congress 2009 , ประชุมวิชาการสัมพันธภาพทั่วไป ฟิสิกส์พลังงานสูง และจักรวาลวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 4 , ประชุมวิชาการนเรศวรวิจัย ครั้งที่ 5 the 6th Annual Conference of the Thai Physics Society SPC2011 และเป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมวิชาการสหพันธ์ดาราศาสตร์นานาชาติ ภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ 11 เป็นต้น สดร. เป็นสมาชิกของสหพันธ์ดาราศาสตร์สากล (International Astronomical Union, IAU) และเครือข่ายดาราศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (South-East Asian Astronomical Network) อีกด้วย</p>
<p>3.ส่งเสริมสนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p>	<p>สถาบันได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ทั้งในด้านงบประมาณ ข้อมูลสารสนเทศ หรือสื่อต่างๆ เช่น สนับสนุนการประชุมนานาชาติ International Conference on Physics Education 2009 ของคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สนับสนุนโครงการเชิร์น ของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน สนับสนุนโครงการดาราศาสตร์สัญจร ณ โรงเรียนคำเตยอุปถัมภ์ จังหวัดนครพนม ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา สนับสนุนการประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย สนับสนุนจัดกิจกรรมดูดาวและเป็นวิทยากรบรรยายเบื้องต้นให้กับครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 1 เป็นต้น นอกจากนี้ สถาบันยังได้ส่งเสริมและสนับสนุนบุคคลภายนอก โดยได้รับจากจัดสรรทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อทำการคัดเลือกนักศึกษาที่จะได้รับทุนการศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้องกับดาราศาสตร์ให้ไปศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี-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 การบรรยายให้ความรู้และการจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ต่างๆ เช่น กิจกรรมเปิดฟ้าตามหาคดาว การสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ ถนนสายวิทยาศาสตร์เนื่องในงานวันเด็กแห่งชาติ โครงการยุวทูตดาราศาสตร์ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นต้น โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมตั้งแต่ปี 2552-2554 จำนวนกว่า 10,000 คน ซึ่งการจัดกิจกรรมดังกล่าวนี้ ทำให้บุคคลภายนอกสถาบันฯ ทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประชาชนทั่วไป ได้มีความรู้ ความเข้าใจและความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์มากขึ้น</p> <p>4.2 การฝึกอบรมและค่ายดาราศาสตร์สำหรับเยาวชน สถาบันได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาครู อาจารย์ผู้สอนทางด้านดาราศาสตร์ จึงได้จัดฝึกอบรมครูเชิงปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ เพื่อให้ครูอาจารย์ที่ได้เข้าอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจในวิชาดาราศาสตร์พื้นฐาน ตลอดจนรับทราบเกี่ยวกับองค์ความรู้ใหม่ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในทางดาราศาสตร์ โดยได้จัดฝึกอบรมครูเชิงปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ไปแล้วจำนวน 10 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรมกว่า 1,000 คน โดยได้จัดการอบรมครูในจังหวัดต่างๆ เช่น จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดชุมพร จังหวัดแพร่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดลพบุรี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดสตูล เป็นต้น สำหรับค่ายดาราศาสตร์สำหรับเยาวชนนั้น สถาบันได้จัดโครงการค่ายเยาวชนคนดูดาวและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ณ ศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ กม.31 อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ สถาบันได้จัดโครงการนี้ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง มีเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรมตั้งแต่ปี 2552 - 2554 จำนวนกว่า 500 คน ซึ่งนอกจากจะได้รับความรู้เบื้องต้นทางดาราศาสตร์แล้ว ยังได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ วัฒนธรรม และพูดคุยกับเยาวชนในจังหวัดต่างๆ เป็นการสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ และได้มีความรู้ ความเข้าใจทางด้านดาราศาสตร์มากขึ้น สามารถนำไปความรู้ที่ได้ไปต่อยอดให้เกิดประโยชน์เพิ่มขึ้น</p>

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

การดำเนินงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ยังอยู่ในช่วงของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ ซึ่งงบประมาณที่คาดว่าจะได้รับในปี 2555 จำนวน 232,5574 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นงบประมาณในการก่อสร้างและการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ เพื่อเตรียมการในการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านดาราศาสตร์ โดยคาดว่าจะสามารถเริ่มให้บริการได้ในปี พ.ศ. 2556 แต่อย่างไรก็ได้ตามสถาบันก็ได้กำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานตามพันธกิจของสถาบันในปี พ.ศ. 2555 ไว้ โดยจะมีโครงการวิจัยและพัฒนา 2 โครงการ การให้บริการข้อมูลสารสนเทศ 25 ครั้ง การพัฒนากำลังคนด้านดาราศาสตร์ ในรูปแบบการจัดกิจกรรมทางด้านดาราศาสตร์ต่างๆ จำนวน 4,000 คน และในรูปแบบการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ จำนวน 740 คน นอกจากนี้สถาบันยังจะสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศเพื่อให้การดำเนินงานตามพันธกิจของสถาบันบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนด

ลงชื่อ

(นายบุญรักษา สุนทรธรรม)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

วันที่ ...๒๓...๒๕๕๕...๒๕๕๕..