

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)**วัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)**

- ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์
- สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ส่งเสริมสนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- บริการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์

อำนาจหน้าที่

- ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินต่างๆ
- ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมทุกประเภทผูกพันทรัพย์สิน ตลอดจนทำนิติกรรมอื่นใดเพื่อประโยชน์ในกิจการของสถาบัน
- ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศในการดำเนินกิจการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบัน
- เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน 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 รวมทั้งการจัดการจัดการเรียนการสอน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการให้บริการความรู้ทางดาราศาสตร์แก่ชุมชน เพื่อรองรับการพัฒนาทางดาราศาสตร์ของประเทศ

Dr.

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

1. มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน ร้อยละ 55
2. มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ ร้อยละ 10
3. มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน ร้อยละ 10
4. มิติที่ 4 มิติด้านความก้าวหน้าของการพัฒนาองค์กร ร้อยละ 25

การประเมินสำหรับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

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

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ.2555 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ		
					2552	2553	2554	2555	1	2	3		4	5
ข้อที่ 1 มาตรฐานประสิทธิภาพของการทำงาน (ร้อยละ 55)														
1. ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้าน ดาราศาสตร์		1.1 จำนวนโครงการวิจัยและพัฒนาด้าน ดาราศาสตร์	5	2	-	-	2	-	1	2	3	4	4	ตัวอธิบาย -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	5	5	ต่อเนื่อง ผลงานวิจัยและพัฒนา คือ ผลงานวิจัยและพัฒนาของ บุคลากรใน สศร. ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในวารสารทางวิชาการทั้งใน ประเทศ และต่างประเทศซึ่งเป็น ที่ยอมรับหรืออ้างอิง เช่น สกว. ฐานข้อมูล SCJ ฐานข้อมูล INSPEC เป็นต้น นับรวมถึง ผลงานวิจัย และพัฒนาที่ได้นำเสนอในที่ ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ และนานาชาติ ที่มีการตีพิมพ์ รวมถึงผลงานวิจัยและพัฒนาที่ถูก นำไปใช้อ้างอิง

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)					หมายเหตุ				
					2552	2553	2554	1	2		3	4	5	
		1.2.2 จำนวนบทความทางวิชาการหรือ เอกสารวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่	3	10	-	4	10	2554	6	8	10	12	14	เงื่อนไข บทความทางวิชาการ หรือ เอกสารวิชาการ คือบทความทาง วิชาการหรือเอกสารวิชาการของ บุคลากรใน สดร. ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ หรือเผยแพร่ในการประชุม/ สัมมนาทั้งในประเทศและระดับ นานาชาติ รวมถึงบทความทาง วิชาการหรือเอกสารวิชาการที่ เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของสถาบัน
2. สร้างเครือข่าย การวิจัยและ วิชาการด้านดาราศาสตร์ใน ระดับชาติและ นานาชาติกับ สถาบันต่างๆทั้ง ในประเทศและ ต่างประเทศ		1.3 จำนวนโครงการความร่วมมือทางดาราศาสตร์ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็น รูปธรรม (MOU) 1.3.1 หน่วยงานในประเทศ	5	2	-	-	2	-	1	2	3	4	เงื่อนไข โครงการความร่วมมือทางดาราศาสตร์ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม (MOU) หมายถึงโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือในประเทศด้านดาราศาสตร์ที่นำไปสู่การปฏิบัติ ที่ดำเนินการภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ โดยโครงการ/กิจกรรมมีการดำเนินงานในรูปแบบต่างๆ เช่น การประชุมเชิงปฏิบัติการ การ	

Sk

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ		
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5			
															สัมมนา การแลกเปลี่ยน ผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล การฝึกอบรม การ ดูงาน เป็นต้น
		1.3.2 หน่วยงานต่างประเทศ	5	4	-	4	4	2	3	4	5	6			เดือนเมษายน โครงการความร่วมมือทางดาราศาสตร์ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็น รูปธรรม(MOU) หมายถึง โครงการ/ กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านดาราศาสตร์ที่นำไปสู่การปฏิบัติ ที่ดำเนินการภายใต้ข้อตกลงความ ร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ โดยโครงการ/กิจกรรมมีการ ดำเนินการในรูปแบบต่างๆ เช่นการ ประชุม เจริญปฏิบัติการ การสัมมนา การแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล การฝึกอบรม การดูงาน เป็นต้น



วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2552	2553	2554	1	2	3	4		5
3. ส่งเสริมสนับสนุน และประสานความ ร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับ หน่วยงานอื่นของ รัฐ สถาบันการศึกษา อื่นที่เกี่ยวข้อง และ ภาคเอกชนทั้งใน ประเทศและ ต่างประเทศ		1.4 จำนวนโครงการที่สถาบันให้การ สนับสนุนด้านดาราศาสตร์	5	7	-	4	7	5	6	7	8	9	คำอธิบาย โครงการที่สถาบันให้การ สนับสนุนด้านดาราศาสตร์ หมายถึง โครงการที่หน่วยงาน ภายนอกขอรับการสนับสนุน จากสถาบันในรูปแบบต่างๆ เช่น เอกสาร งบประมาณ หรือ บุคลากร เป้าหมาย คือ หน่วยงานอื่นของ รัฐ สถาบันการศึกษาอื่นๆ ที่ เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ
		1.5 จำนวนการให้บริการข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านดาราศาสตร์แก่หน่วยงาน ภายนอก	10	25	-	25	15	20	25	30	35	คำอธิบาย ข้อมูลสารสนเทศด้านดาราศาสตร์ หมายถึง การให้บริการข้อมูล สารสนเทศทางด้านดาราศาสตร์ แก่หน่วยงานภายนอกตามที่ ขอรับบริการและการให้บริการ ห้องนิทรรศการที่สำนักงาน หอดูดาวแห่งชาติ (กม.31) เป้าหมาย คือ หน่วยงานภายนอก ทั้งภาครัฐและเอกชน รวมถึง ประชาชนทั่วไป	

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

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5	
		1.6.4 ระดับความสำเร็จกิจกรรม ส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่น เกณฑ์การวัดใช้คะแนน ระดับ 1 จัดทำแผนส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่น ซึ่งระบุกิจกรรม ส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่นอย่างน้อย 4 กิจกรรม ระดับ 2 ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมนัก ดาราศาสตร์สมัครเล่นอย่างน้อย 1 กิจกรรม ระดับ 3 ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมนัก ดาราศาสตร์สมัครเล่นอย่างน้อย 2 กิจกรรม ระดับ 4 ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมนัก ดาราศาสตร์สมัครเล่นอย่างน้อย 3 กิจกรรม ระดับ 5 ดำเนินกิจกรรมส่งเสริมนัก ดาราศาสตร์สมัครเล่นอย่างน้อย 4 กิจกรรม พร้อมสรุปผลการดำเนินงาน กิจกรรมส่งเสริม หรือมีปัญหา	3	3	-	-	-	1	2	3	4	5	อื่นๆ อาจมีผลงานทางดาราศาสตร์เผยแพร่แก่สาธารณชน เช่น ภาพถ่าย บทความ หรืองานวิจัยทางดาราศาสตร์ เป็นต้น โดยมีการลงทะเบียนเป็นนักดาราศาสตร์สมัครเล่นของสถาบัน
													คำอธิบาย กิจกรรมส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่น หมายถึง กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาที่มีการระบุกลุ่มเป้าหมายเป็นนักดาราศาสตร์สมัครเล่นและเป็นการที่มีหลักสูตรชัดเจน

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2552	2553	2554	1	2	3	4		5
		อุปสรรค หรือปัจจัยสนับสนุนเพื่อเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่นในปัจจุบันประมาณต่อไป											
		1.7 จำนวนครั้งของการจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์	5	14	-	14	10	12	14	16	18		คำอธิบาย กิจกรรมด้านดาราศาสตร์ หมายถึง กิจกรรมปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ กิจกรรมดูดาว กิจกรรมแลกเปลี่ยนและการจัดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ เป็นต้น
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)													
● ความพึงพอใจของผู้รับบริการ		2.1 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	10	80	-	83.50	70	75	80	85	90		เงื่อนไข - ให้องค์การมหาชนจัดการผู้ประเมินอิสระดำเนินการประเมินความพึงพอใจ - วิธีการสำรวจ/แบบสอบถาม ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการขององค์การมหาชน
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการทำงาน (ร้อยละ 10)													
● การบริหารงบประมาณ		3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	5	93	-	100	80	85	90	95	100		รายละเอียดและหลักการประเมินตัวชี้วัดนี้เป็นไปตามมติ อ.ก.พ.ร. เฉพาะกิจเกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาองค์การมหาชนและองค์การรูปแบบอื่นในกำกับของราชการฝ่ายบริหารที่มีใ้ส่วนราชการ ครั้งที่ 5/2554 และปรากฏตามหนังสือสำนักงาน

Dr.

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5		
														ก.พ.ร. ที่ นร 1208/879 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2554
		3.2 จำนวนชั่วโมงที่เครื่องมืออุปกรณ์มีการใช้ งานเพื่อการวิจัยและพัฒนา	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
ข้อที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 25)														
การกำกับดูแล กิจการ		4.1 ระดับการพัฒนาการกำกับดูแล กิจการ และการพัฒนาองค์กร	20	5	-	-	-	1	2	3	4	5		เป็นตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ในการ ประเมินผลขององค์การมหาชน
		4.2 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาบุคลากร เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 -จัดทำแผนแม่บทการพัฒนาบุคลากรของ องค์การมหาชนที่มีกำหนดระยะเวลา 4-5 ปี โดยให้ความสอดคล้องกับแผน ยุทธศาสตร์องค์การมหาชน พร้อมระบุ กิจกรรมจัดทำสมรรถนะบุคคล ในแผน แม่บทฯ -จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2555 ที่สอดคล้องกับ แผนแม่บทการพัฒนาบุคลากรของ	5	5	-	-	-	1	2	3	4	5		

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2555	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ		
					2552	2553	2554	1	2	3	4	5			
		<p>องค์การมหาชน</p> <p>ระดับ 2</p> <p>มีการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้แล้วเสร็จร้อยละ 50</p> <p>ระดับ 3</p> <p>มีการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้แล้วเสร็จร้อยละ 100</p> <p>ระดับ 4</p> <p>มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555</p> <p>ระดับ 5</p> <p>มีการสรุปผลการดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 พร้อมนำผลสรุปมาวิเคราะห์แนวทางบริหารจัดการสำหรับระยะบุคคลในอนาคต</p>													
		น้ำหนักรวม	100												

เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551

ผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้ง 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) ได้ดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสถาบันตั้ง 4 ข้อ ดังนี้
1. ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์	สถาบันได้มีโครงการวิจัย บทความตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในประเทศและต่างประเทศกว่า 20 เรื่อง มีการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์ โดยการพัฒนาและออกแบบอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้องโทรทรรศน์ NARIT01 อุปกรณ์ช่วยวัดพิกัดท้องฟ้า (Celestial Coordinate Pointer) สวิตช์สำหรับอุปกรณ์ติดตามดาวอัตโนมัติ (Auto Guider Switch) แก้วกล้องสองตา (Binocular Chair) เป็นต้น

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ.2554
<p>2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการ ด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่างๆ 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 , ประชุมวิชาการสัมพันธ์ภาพทั่วไป ฟิสิกส์พลังงานสูง และจักรวาลวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 4 , ประชุมวิชาการเรศวรวิจัย 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 สนับสนุนโครงการเชิร์ช ของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน สนับสนุนโครงการดาราศาสตร์สัญจร ณ โรงเรียนคำเตยอุบลรัตน์ จังหวัดนครพนม ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา สนับสนุนการประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย สนับสนุนจัดกิจกรรมดูดาวและเป็นวิทยากรบรรยายเบื้องต้นให้กับครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 1 เป็นต้น นอกจากนี้ สถาบันยังได้ส่งเสริมและสนับสนุนบุคคลภายนอก โดยได้รับจากจัดสรรทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อทำการคัดเลือกนักศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้องกับดาราศาสตร์ให้ไปศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี-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 กิจกรรมเปิดฟ้าตามหาดาว การสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ ถนนสายวิทยาศาสตร์เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ โครงการยุทธศาสตร์ดาราศาสตร์ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมตั้งแต่ปี 2552-2554 จำนวนกว่า 10,000 คน ซึ่งการจัดกิจกรรมดังกล่าวนี้ ทำให้บุคคลภายนอกสถาบันฯ ทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประชาชนทั่วไป มีความรู้ ความเข้าใจและความตระหนักรู้ทางดาราศาสตร์มากขึ้น</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 จังหวัดแม่ฮ่องสอน 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 เพื่อเตรียมการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านดาราศาสตร์ โดยคาดว่าจะสามารถเริ่มให้บริการได้ในปี พ.ศ. 2556 แต่อย่างไรก็ได้ตามสถาบันก็ได้กำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานตามพันธกิจของสถาบันในปี พ.ศ. 2555 ไว้ โดยจะมีโครงการวิจัยและพัฒนา 2 โครงการ การให้บริการข้อมูลสารสนเทศ 25 ครั้ง การพัฒนากำลังคนด้านดาราศาสตร์ 4,000 คน และในรูปแบบการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ จำนวน 740 คน นอกจากนี้สถาบันยังจะสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศเพื่อให้การดำเนินงานตามพันธกิจของสถาบันบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนด

ลงชื่อ

(นายบุญรักษา สุนทรธรรม)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

วันที่