

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย

(องค์การมหาชน)

**แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)**

**วัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)**

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

**อำนาจหน้าที่**

- ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินต่างๆ
- ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมทุกประเภทผู้ทนายสิทธิ์ ตลอดจนทำนิติกรรมอื่นใดเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการของสถาบัน
- ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์กรหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบัน
- เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินการต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการกำหนด
- ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน

## วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรที่มีความเป็นเลิศด้านดาราศาสตร์ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

## พันธกิจ

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

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

- |              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| 1. มิติที่ 1 | มิติด้านประสิทธิภาพตามปฏิบัติงาน            | ร้อยละ 55 |
| 2. มิติที่ 2 | มิติด้านคุณภาพการให้บริการ                  | ร้อยละ 10 |
| 3. มิติที่ 3 | มิติด้านประสิทธิภาพของงานปฏิบัติงาน         | ร้อยละ 15 |
| 4. มิติที่ 4 | มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร | ร้อยละ 20 |

การประเมินสำหรับ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพตามปฏิบัติงาน	55	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	10	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของงานปฏิบัติงาน	15	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	20	1	2	3	4	5
<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

Don

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5	
<b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการทำงาน (ร้อยละ 55)</b>													
1. ตำแหน่งวิจัย และพัฒนาศูนย์ ดาราศาสตร์		1.1 จำนวนโครงการวิจัยด้านดาราศาสตร์	5	2	-	-	-	-	1	2	3	4	- โครงการวิจัย หมายถึง งานวิจัย ด้านดาราศาสตร์ที่มีบุคลากรของ สตร. ร่วมด้วยอย่างน้อย 1 คน
		1.2 จำนวนบทความหรือผลงานวิจัย ทางด้านดาราศาสตร์	1	1	-	-	-	-	1	2	3		- ในปีที่ผ่านมาไม่มีโครงการวิจัย - ปี 2553 มีจำนวนนักวิจัย 2 คน ผู้ช่วยนักวิจัย 1 คน
		1.2.1 จำนวนผลงานวิจัยที่พิมพ์ เผยแพร่	1	1	-	-	-	-	1	2	3		<u>เลื่อนไป</u> เป็นผลงานวิจัย ของบุคลากรใน สตร. ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร ทางวิชาการทั้งในประเทศ และ ต่างประเทศซึ่งเป็นที่ยอมรับ หรืออ้างอิง เช่น สกว. ฐานข้อมูล SCI ฐานข้อมูล INSPEC เป็นต้น การนำเสนอในที่ประชุม/สัมมนา วิชาการระดับประเทศและต่างประเทศ ที่มีการรวมการ พิจารณา รวมถึง ผลงานวิจัยที่ถูกนำไปใช้อ้างอิง

*Can* *Chindayak*

วัตถุประสงค์ การตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5	
		1.2.2 จำนวนบทความทางวิชาการที่ ตีพิมพ์เผยแพร่	4	6	-	-	4	4	5	6	8	10	<u>เงื่อนไข</u> เป็นบทความของบุคลากรใน สดร. ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทาง วิชาการทั้งในประเทศ และ ต่างประเทศซึ่งเป็นที่ยอมรับหรือ อ้างอิง เช่น สกน. ฐานข้อมูล SCI ฐานข้อมูล INSPEC เป็นต้น นับ รวมถึงบทความที่ได้รับการ นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนา วิชาการระดับประเทศและ ต่างประเทศ ที่มีการมีการพิจารณา รวมถึงผลงานวิจัยที่ถูกนำไปใช้ อ้างอิง
2. สร้างเครือข่าย การวิจัยและ วิชาการด้าน ดาราศาสตร์ใน ระดับชาติและ นานาชาติกับ สถาบันต่างๆ ทั้ง ในประเทศและ ต่างประเทศ		1.3 จำนวนโครงการความร่วมมือทาง ดาราศาสตร์ที่สมัครขอเสนอ อย่างเป็นรูปธรรม(MOU) 1.3.1 หน่วยงานในประเทศ	5	1	-	-	-	-	1	2	3	<u>เงื่อนไข</u> โครงการความร่วมมือทางดารา ศาสตร์ที่มีกิจกรรมต่อเนื่อง อย่างเป็นรูปธรรม(MOU) หมายถึง โครงการ/กิจกรรม ความร่วมมือในประเทศด้าน ดาราศาสตร์นำไปสู่การปฏิบัติ ที่ดำเนินการภายใต้ข้อตกลง	

Can Ok 3/1/54

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5		
		1.3.2 หน่วยงานต่างประเทศ	5	2	-	-	4	-	1	2	3	4		<p><u>เงื่อนไข</u></p> <p>โครงการความร่วมมือทางดาราศาสตร์ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่าง เป็นรูปธรรม(MOU) หมายถึง โครงการกิจกรรมความร่วมมือ ระหว่างประเทศด้านดาราศาสตร์ที่ นำไปสู่การปฏิบัติ ที่ดำเนินการ ภายใต้อัตถงความร่วมมือกับ หน่วยงานต่างๆ โดยโครงการ/ กิจกรรมมี การดำเนินงานในรูปแบบต่างๆ เช่น การประชุม เชิญปฏิบัติภารกิจ การสัมมนา การแลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ/ข้อมูล การฝึกอบรม การดูงาน เป็นต้น โดยหน่วยงานมีการจัดทำแผน และการรายงานผล</p>

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5	
3. ส่งเสริม สนับสนุน และ ประสานความ ร่วมมือด้าน ดาราศาสตร์กับ หน่วยงานอื่น ของรัฐ สถาบันการศึกษา อื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชน ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ		1.4 จำนวนโครงการที่สถาบันให้การ สนับสนุนด้านดาราศาสตร์	5	5	-	-	4	3	4	5	6	7	<b>คำอธิบาย</b> โครงการที่สถาบันให้การ สนับสนุนด้านดาราศาสตร์ หมายถึง โครงการที่หน่วยงาน ภายนอกขอรับการสนับสนุน จากสถาบันในรูปแบบต่างๆ เช่น เอกสารงบประมาณ หรือ บุคลากร เป้าหมาย คือ หน่วยงานอื่น ของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่น ที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้ง ในประเทศและต่างประเทศ
					1.5 จำนวนการให้บริการข้อมูล สารสนเทศทางด้านดาราศาสตร์แก่ หน่วยงานภายนอก	10	15	-	-	-	5	10	



วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5	
4. บริการถ่ายทอด องค์ความรู้และ เทคโนโลยีด้าน ดาราศาสตร์		1.6 ผู้ให้บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และ เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ 1.6.1 จำนวนผู้บริการถ่ายทอด องค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาร าศาสตร์ระดับพื้นฐาน	5	500	-	-	508	400	450	500	600	700	<b>เงื่อนไข</b> เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่มี การระบุกลุ่มเป้าหมายชัดเจน โดยเป็นหลักผู้ตรงด้านดาราศาสตร์ ระดับพื้นฐาน สำหรับครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา และประชาชน ทั่วไป
		1.6.2 ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรม ระดับกลางมีความรู้ทางดาราศาสตร์ เพิ่มขึ้น	5	75	-	-	-	65	70	75	80	85	<b>เงื่อนไข</b> ระดับกลาง เป็นการถ่ายทอด องค์ความรู้ที่มีการระบุ กลุ่มเป้าหมายชัดเจน โดยเป็น หลักสูตรสำหรับผู้ผ่านการ อบรม หรือเป็นผู้ที่มีความรู้ทาง ดาราศาสตร์ระดับพื้นฐานมาแล้ว และมีการสำรวจจำนวนผู้เข้ารับ การอบรมที่มีความรู้เพิ่มขึ้น จากการจัดทำทดสอบก่อน และหลังการเข้าอบรม (Pre Test - Post Test)

วัตถุประสงค์ การดำเนินงาน ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)					เกณฑ์การใช้คะแนน	หมายเหตุ		
					2551	2552	2553	1	2			3	4
		1.6.3 จำนวนนักดาราศาสตร์ สมัครเล่นที่เพิ่มขึ้น	5	20	-	-	22	10	15	20	25	30	คำอธิบาย นักดาราศาสตร์สมัครเล่น หมายถึง บุคคลที่ไม่ได้ประกอบ วิชาชีพทางด้านดาราศาสตร์ แต่ดำเนินกิจกรรมทางดาราศาสตร์ เป็นงานอดิเรก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้านการสังเกตการณ์วัตถุ ท้องฟ้าและปรากฏการณ์ทาง ดาราศาสตร์ต่างๆ โดยใช้ตาเปล่า กล้องสองตา กล้องโทรทรรศน์ หรืออุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ อื่นๆ อาจมีผลงานทางดาราศาสตร์ เผยแพร่แก่สาธารณชน เช่น ภาพถ่าย บทความ หรือ งานวิจัยทางดาราศาสตร์ เป็นต้น โดยมีการลงทะเบียนเป็นนักดาราศาสตร์สมัครเล่นของสถาบัน
		1.7 จำนวนครั้งของการจัดกิจกรรมด้าน ดาราศาสตร์	5	10	-	-	7	6	8	10	12	14	คำอธิบาย กิจกรรมด้านดาราศาสตร์ หมายถึง กิจกรรมปรากฏการณ์ ทางดาราศาสตร์ และการจัด นิทรรศการทางดาราศาสตร์

วัตถุประสงค์การดำเนินงาน	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)					เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ
					2551	2552	2553	1	2		

มิตินี้ 3 มิติตำแหน่งคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)												
● ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	2.1 ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	10	80	-	-	-	70	75	80	85	90	เมื่อแก้ไขกลุ่มเป้าหมายที่จะทำการสำรวจต้องเสนอให้คณะกรรมการองค์การมหาชนพิจารณาอนุมัติก่อนและต้องมีหน่วยงานผู้ประเมินอิสระภายนอกเป็นผู้สำรวจ
		5	1,300	-	-	1,327	1,400	1,350	1,300	1,250	1,200	

มิตินี้ 3 มิติตำแหน่งประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 15)

การบริหารงบประมาณ	3.1 ร้อยละของอัตราการเบิกจ่ายงบประมาณในภาพรวมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554	5	93	-	-	73.4	91	92	93	94	95	เป้าหมายสอดคล้องตามมติคณะรัฐมนตรี

  

ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)				
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม	2551	2552	2553	2553
จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์				508
อัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมต่อจำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์				1,327.34

*Pan Sanyas*

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)					เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ		
					2551	2552	2553	1	2			3	4
3.3 อัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ต่อจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านดาราศาสตร์			5	290	-	-	292	310	300	290	280	270	
					ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)								
					2551	2552	2553						
					ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์		2551		2552		2553		
					จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านดาราศาสตร์						2,133,132		
					อัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ต่อจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านดาราศาสตร์						7,313		
					อัตราส่วนค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ต่อจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านดาราศาสตร์						291.69		
<b>มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 20)</b>													
การกำกับดูแล กิจการ		4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแล กิจการ และการพัฒนาองค์กร	20	5	-	-	-	1	2	3	4	5	เป็นดัชนีวัดความยั่งยืนที่ใช้ในการประเมินผลทุกองค์การมหาชน
					น้ำหนักรวม							100	

**ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)**

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตาม พระราชกฤษฎีกา	อำนาจหน้าที่ (ถ้ามีระบุใน พรฎ. จัดตั้ง)	นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด
1. ค้นคว้า วิจัย และ พัฒนาด้านดาราศาสตร์	1. ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินสิทธิต่างๆ 2. ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมทุก ประเภทผูกพันทรัพย์สิน ตลอดจน ทำนิติกรรมอื่นใดเพื่อประโยชน์ใน การดำเนินงานของสถาบัน	นโยบายที่ 6 นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม 6.2 เร่งรัดผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีและบุคลากรด้านวิจัยให้สามารถ ตอบสนองความต้องการของภาคการผลิต โดย พัฒนาเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพ และมีหน่วยงานวิจัยที่สามารถรับบุคลากร ได้อย่างเพียงพอ	1.1 จำนวนโครงการวิจัยด้านดาราศาสตร์ 1.2 จำนวนบทความหรือผลงานวิจัยทางด้านดาราศาสตร์ 1.2.1 จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ 1.2.2 จำนวนบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่
2. สร้างเครือข่ายการ วิจัยและวิชาการ ด้านดาราศาสตร์ใน ระดับชาติและ นานาชาติกับ สถาบันต่างๆ ทั้ง ในประเทศและ ต่างประเทศ	3. ทำความตกลงและร่วมมือกับ องค์การหรือหน่วยงานอื่นทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน ทั้งในประเทศและ ต่างประเทศในกิจการที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของ สถาบัน	1.3 จำนวนโครงการความร่วมมือทางดาราศาสตร์ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องเป็น รูปธรรม(MOU) 1.3.1 หน่วยงานในประเทศ 1.3.2 หน่วยงานต่างประเทศ	
3. ส่งเสริมสนับสนุน และประสานความ ร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับ หน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษา	4. จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการ ดำเนินงานของสถาบัน 5. เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการ ที่เกี่ยวข้องวัตถุประสงค์ของสถาบัน 6. กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการ ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของ สถาบัน		1.4 จำนวนการให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก 1.4.1 จำนวนครั้งที่ให้บริการของศูนย์สารสนเทศ 1.4.2 จำนวนครั้งที่ให้บริการข้อมูลสารสนเทศทางดาราศาสตร์ 1.5 จำนวนโครงการที่สถาบันให้การสนับสนุนด้านดาราศาสตร์

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตาม พระราชกฤษฎีกา	อำนาจหน้าที่ (ถ้ามีระบุใน พรฎ. จัดตั้ง)	นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด
<p>อื่นที่เกี่ยวข้อง และ ภาคเอกชนทั้งใน ประเทศและ ต่างประเทศ</p>	<p>7. เรียกกู้ยืมค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการ ดำเนินกิจการต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ ประสงค์ของสถาบัน ทั้งนี้ ตามหลัก เกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการ กำหนด</p> <p>8. ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือ ต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของ สถาบัน</p>		<p>1.6 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์                      1.6.1 ระดับพื้นฐาน                      1.6.2 ระดับกลาง                      1.6.3 ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ทางดาราศาสตร์เพิ่มขึ้น</p> <p>1.7 จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านดาราศาสตร์                      1.7.1 กิจกรรมสำคัญทางดาราศาสตร์                      1.7.2 นิทรรศการดาราศาสตร์                      1.7.3 งานประกวดภาพถ่ายทางดาราศาสตร์</p>