ด่วนมาก

ที่ นร ๑๒๐๘/๑๗๗

สำนักงาน ก.พ.ร.
ถนนพิษณุโลก กทม. ๑๐๓๐๐

๓๑ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง การประเมินผลการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

ตามที่สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จัดทำคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ และส่งรายงานผลการปฏิบัติงานรอบ ๑๒ เดือน ไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. เพื่อการติดตามประเมินผลการปฏิบัติงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ก.พ.ร. ขอส่งรายงานการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ มาเพื่อพิจารณา และแจ้งยืนยันไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน ๑๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือนี้ เพื่อเสนอคณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชนต่อไป ทั้งนี้ หากพ้นกำหนด จะถือว่าองค์การมหาชนให้การเห็นชอบรายงานการประเมินผลดังกล่าว รายละเอียดปรากฏดังที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดแจ้งให้คณะกรรมการองค์การมหาชนทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายนครเขตต์ สุทธปรีดา)
รองเลขาธิการ ก.พ.ร.
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ก.พ.ร.

กองกิจการองค์การมหาชนและหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น
โทร ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๙๘๔
โทรสาร ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๑๐

1. ข้อมูลพื้นฐาน

1.1 ข้อมูลทั่วไป

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สดร. เป็นองค์การมหาชนที่มีภารกิจสำคัญในการยกระดับการวิจัยด้านดาราศาสตร์ การสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางดาราศาสตร์ โดยมีจุดประสงค์ให้นักวิจัยของประเทศสามารถดำเนินการวิจัยร่วมกับเครือข่ายดาราศาสตร์ทั้งในและต่างประเทศได้ สร้างรากฐานความเข้มแข็งทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและยกระดับความสามารถในการแข่งขันทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศสู่มาตรฐานสากล

1.2 วัตถุประสงค์การจัดตั้ง

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551 กำหนดวัตถุประสงค์การจัดตั้งไว้ ดังนี้

1. ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
3. ส่งเสริม สนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์

1.3 รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกา :

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.4 ผู้อำนวยการ : รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม

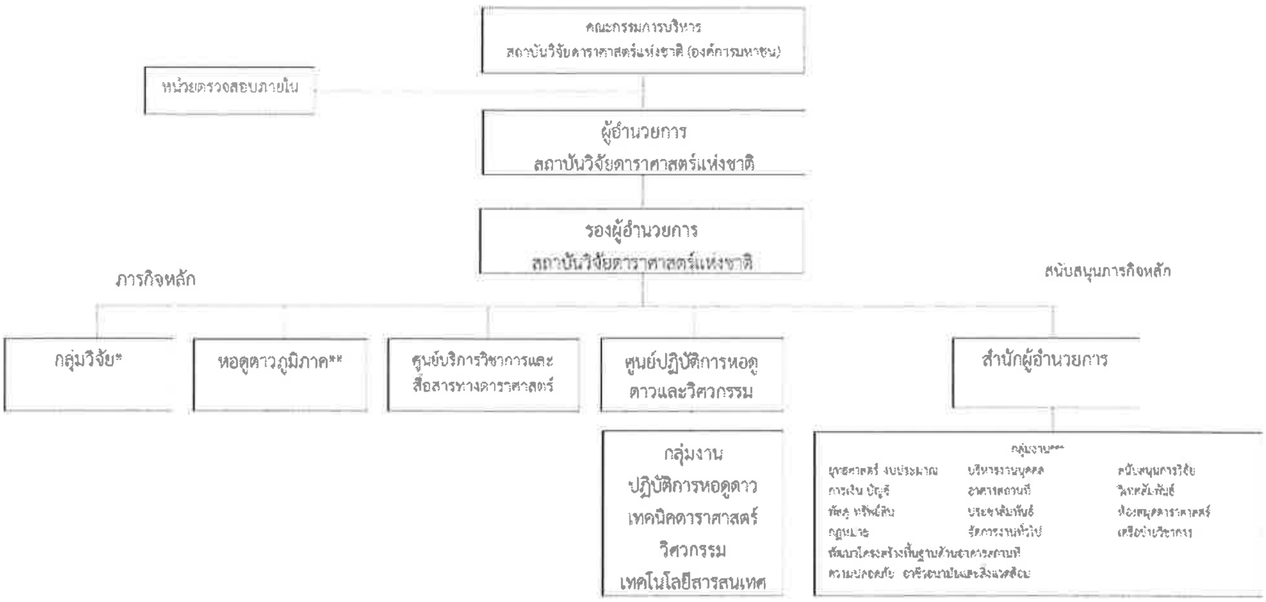
1.5 รายชื่อคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ (1 ตุลาคม 2558 - 30 กันยายน 2559)

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายกิตติชัย วัฒนานิกร	ประธานกรรมการบริหาร
2. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการโดยตำแหน่ง
3. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	กรรมการโดยตำแหน่ง
4. เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา	กรรมการโดยตำแหน่ง

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
5. นายเฉลิมชัย บุญยะลีพรรณ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
6. นางภูวษา สินธุวงศ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
7. นางสาวนิลุบล เครือนพรัตน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
8. นายอารี สวัสดี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
9. นายชาวันย์ สวัสดิ์-ชูโต	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
10. นายพิศาล สร้อยธุหร่ำ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
11. นายบุญรักษา สุนทรธรรม	กรรมการและเลขานุการโดยตำแหน่ง

1.6 โครงสร้างและอัตรากำลัง

โครงสร้างการบริหารองค์กรของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



<u>อัตรากำลัง</u> รวม 125 คน ประกอบด้วย ผู้บริหาร 12 คน เจ้าหน้าที่ 113 คน

1.7 เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุน) 489.92 ล้านบาท

1.8 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์

<u>วิสัยทัศน์</u>

เป็นองค์กรที่มีความเป็นเลิศด้านดาราศาสตร์ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

<u>พันธกิจ</u>

1. ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์

2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

3. ส่งเสริม สนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

4. บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์

<u>ประเด็นยุทธศาสตร์</u>

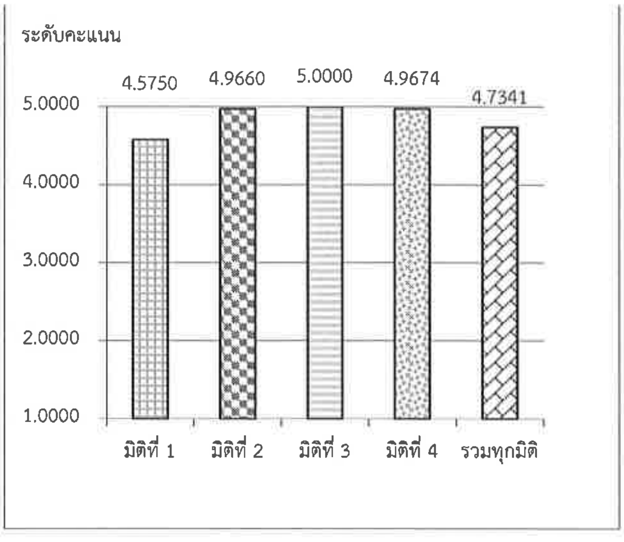
1) การพัฒนางานวิจัยสู่ความเป็นเลิศ
2) การสนับสนุนและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก
3) การสร้างความตระหนักและการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์
4) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
5) การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

2. สรุปผลในภาพรวม

ผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ในภาพรวม ได้คะแนน 4.7341 โดยมิติที่ได้คะแนนมากสุดคือมิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานได้คะแนน 5.0000 รองลงมาเป็นมิติที่ 4 ด้านการพัฒนาองค์การ ได้คะแนน 4.9674 มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการได้คะแนน ได้ 4.9660 และมิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงานได้คะแนน ได้คะแนน 4.5750 ตามลำดับ โดยสรุป สดร. มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีมากสูงกว่าเป้าหมายตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในทุกมิติ โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ดังนี้

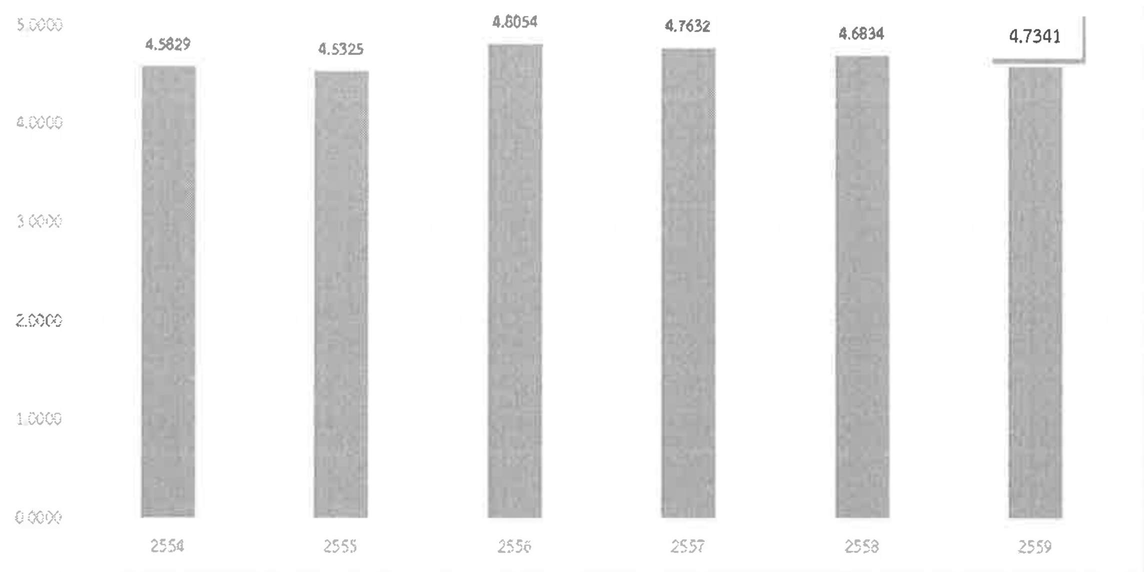
2.1 ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ผลประเมินแยกตามมิติ		น้ำหนัก	ผลคะแนน
มิติที่ 1	ประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน	60%	4.5750
มิติที่ 2	คุณภาพการให้บริการ	10%	4.9660
มิติที่ 3	ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	7%	5.0000
มิติที่ 4	การกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ	23%	4.9674
รวมทุกมิติ		100%	4.7341



2.2 ตารางเปรียบเทียบผลการประเมินรายปีของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 – 2559

คะแนน พ.ศ.	มิติที่ 1	มิติที่ 2	มิติที่ 3	มิติที่ 4	รวม
2554	4.8182	3.7000	4.8127	4.2050	4.5829
2555	5.0000	4.1860	3.4990	4.0560	4.5325
2556	4.9150	4.7360	4.3292	4.8235	4.8054
2557	5.0000	3.3190	4.4275	5.0000	4.7632
2558	4.6767	5.0000	4.9374	4.4859	4.6834
2559	4.5750	4.9660	5.0000	4.9674	4.7341



ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของ

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน		หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
				1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน			60							4.5750	
1.1	อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD	อันดับ	5	51	49	47	45	43	47	3.0000	0.1500
1.2	การพัฒนางานวิจัย การเผยแพร่งานวิจัย และการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์										
	1.2.1 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย	สัดส่วน	7.5	1.57	1.6	1.63	1.66	1.69	1.75	5.0000	0.3750
	1.2.2 คะแนนรวมของบทความ,ผลงานวิจัยด้านดาราศาสตร์ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในระดับประเทศและนานาชาติ	คะแนน	10	30	31	32	22	34	42	5.0000	0.5000
	1.2.3 จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ภายในปี 2559 ในวารสารวิชาการที่มีค่า impact factor > 2.0	เรื่อง	7.5	2	3	4	5	6	6	5.0000	0.3750
1.3	สัดส่วนเวลาที่ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เทียบกับแผน										
	1.3.1 กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร	ร้อยละ	5	80	90	100	105	110	114.01	5.0000	0.2500
	1.3.2 กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 เมตร	ร้อยละ	5	80	90	100	115	130	186.20	5.0000	0.2500
1.4	จำนวนโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอก										
	1.4.1 หน่วยงานในประเทศ	โครงการ	5	8	9	10	11+	12+	12+	5.0000	0.2500
	1.4.2 หน่วยงานต่างประเทศ	โครงการ	5	8	10	14	16+	18+	18+	5.0000	0.2500
1.5	การสนับสนุนบุคลากรกรด้านดาราศาสตร์ และการฝึกอบรม										
	1.5.1 จำนวนบุคลากรภายนอกที่ได้รับการสนับสนุนในการทำงานวิจัยและพัฒนาจาก สดร.	คน	5	16	18	20	22	24	24	5.0000	0.2500
	1.5.2 ร้อยละของผู้เข้าร่วมอบรมด้านดาราศาสตร์ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	5	91	93	95	96	97	92.80	1.9000	0.0950
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ			10							4.9660	
2.1	ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	ระดับ	10	1	2	3	4	5	4.9660	4.9660	0.4966

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน		หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
				1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน			7							**5.0000**	
3.1	ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ	3	80	85	90	95	100	100	5.0000	0.1500
3.2	ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานขององค์การมหาชน	ระดับ	2	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.1000
3.3	การประหยัดน้ำ	ระดับ	2	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.1000
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ			23							**4.9674**	
4.1	ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ	ระดับ	10	1	2	3	4	5	4.9250	4.9250	0.4925
4.2	ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2500
4.3	ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan)	ระดับ	4	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2000
4.4	ระดับความสำเร็จในการยกร่าง/ปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อการปฏิบัติงาน	ระดับ	4	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2000
		น้ำหนักรวม	100							ค่าคะแนนที่ได้	4.7341

ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

2.1 มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 60) ค่าคะแนนที่ได้ 4.5750

- **ความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย** ตามการจัดอันดับของ IMD ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ 47 มีค่าคะแนนเท่ากับ 3.0000
- **จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย** มีผลการดำเนินงานเท่ากับ 1.75 คิดเป็นค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 โดยมีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติต่อบุคลากรวิจัย จำนวน 14 บทความ จากจำนวนบุคลากรด้านวิจัย 8 คน คิดเป็นสัดส่วนต่อจำนวนนักวิจัยเท่ากับ 1.75 บทความ/คน
- **คะแนนรวมของบทความ, ผลงานวิจัยด้านดาราศาสตร์ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในระดับประเทศและนานาชาติ** มีผลคะแนนถ่วงน้ำหนัก เท่ากับ 42 คะแนน มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000
- **จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ภายในปี 2559 ในวารสารวิชาการที่มีค่า impact factor > 2.0** มีจำนวน 6 เรื่อง คิดเป็นค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000

ซึ่งจากผลการดำเนินงานด้านวิจัย ทั้ง 3 ตัวชี้วัด สามารถแสดงรายละเอียด ได้ตามตารางด้านล่างนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา-ผู้เขียน	สื่อที่เผยแพร่	Impact factor	ค่าคะแนน
1	LUNAR OCCULTATIONS OF 18 STELLAR SOURCES FROM THE 2.4m THAI NATIONAL TELESCOPE A. Richichi1, O. Tasuya2, P. Irawati1, B. Soonthornthum1, V. S. Dhillon3,4, and T. R. Marsh5	The Astronomical Journal, 151:10 (5pp), 2016 January doi:10.3847/0004-6256/151/1/10	4.024	6
2	A large, long-lived structure near the trojan L5 point in the post common-envelope binary SDSS J1021+1744 - P. Irawati, A. Richichi, M. C. P. Bours, T. R. Marsh, N. Sanguansak, K. Chanthorn, J. J. Hermes, L. K. Hardy, S. G. Parsons, V. S. Dhillon, S. P. Littlefair	MNRAS 456, 2446 (2016)	5.107	6
3	MONITORING SHORT-TERM COSMIC-RAY SPECTRAL VARIATIONS USING NEUTRON MONITOR TIME-DELAY MEASUREMENTS D. Ruffolo1,2, A. Sáiz1,2, P.-S. Mangeard1,3, N. Kamyan1,2, P. Muangha1, T. Nutaro2,4, S. Sumran4, C. Chaiwattana4, N. Gasiprong4, C. Channok4,5, C. Wuttiya4, M. Rujiwarodom2,6, P. Tooprakai2,6, B. Asavapibhop6, J. W. Bieber7, J. Clem7, P. Evenson7, and K. Munakata8	The Astrophysical Journal, 817:38 (12pp), 2016 January 20	5.993	6
4	"Source and meteorological influences on air quality (CO, CH4 & CO2) at a Southern Hemisphere urban site" -R.R. Buchholz a, b, *, C. Paton-Walsh a, D.W.T. Griffith a, D. Kubistin a, c, C. Caldow a, J.A. Fisher a, d, N.M. Deutscher a, G. Kettlewell a, M. Riggenbach a, R. Macatangay e, f, P.B. Krummel g, R.L. Langenfelds g	Atmospheric Environment 126 (2016) 274-289	3.281	6
5	"Measurement and simulation of neutron monitor count rate dependence on surrounding structure" -N. Aiemsa-ad1,2,3, D. Ruffolo3,4, A. Sáiz3,4, P.-S. Mangeard4,5, T. Nutaro3,6,W. Nuntiyakul3,4,7, N. Kamyan4, T. Khumlumlert1, H. Krüger8, H. Moraal8, J.W. Bieber9, J. Clem9, and P. Evenson9	Journal of Geophysical Research: Space Physics, 120, doi:10.1002/2015JA021249	3.426	6
6	"Analysis of apsidal motion and third body on eclipsing binaries system AO Velorum Using O-C Diagram"	4th Southeast Asian Young Astronomer Meeting (SEAYAC 2015) ,	-	-

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา-ผู้เขียน	สื่อที่เผยแพร่	Impact factor	ค่าคะแนน
	-D. G. Ramadhan1, G. K. Haans2, I. T. Andika1, E. Puspitaningrum1, S. Akhyar2,P. Irawati3, T. Sarotsakulchai3, S.A. Khairunnisa1, J. Suherli4, H. L. Malasan1,2, A. Richichi3 and B. Soonthornthum3	3 – 4 December 2015 Krabi, Thailand		
7	"The Possible Orbital Decay and Transit Timing Variations of the Planet WASP-43b" -Ing-Guey Jiang1, Chien-Yo Lai1, Alexander Savushkin2, David Mkrtichian3, Kirill Antonyuk2,4, Evgeny Griv5, He-Feng Hsieh1, Li-Chin Yeh6	The Astronomical Journal, Volume 151, Number 1 January 4, 2016	4.024	6
8	Thai Radio Astronomical Observatory Project -Phrudth Jaroenjittichai	KaVA SWG Meeting, Ao Nang, Krabi, 23 February 2016	-	-
9	"The rapidly-oscillating component of RZ Cas: results from spectroscopic and photometric monitoring" -David Mkrtichian	7th Southeast Asia Astronomy Network (SEAAN) Meeting 2015, 30 November - 1 December, 2015, Krabi, Thailand	-	-
10	"Fast photometric observation of new eclipsing white dwarf binaries using the 2.4m Thai National Telescope" - N.Thananusak, P. Irawati, S. Wannawichian	Siam Physics Congress 2016 (SPC 2016), 8 – 10 June 2016, Ubon Ratchathani, Thailand	-	-
11	"Optical and mechanical design and characterization of the new baffle for the 2.4-m Thai National Telescope" - Christophe Buisset*a, Apirat Prasita, Thierry Lépineb, Saran Poshyajindaa	Proceeding of SPIE Vol. 9626 96262F-1-13	0.2	3
12	"Progress on the prevention of stray light and diffraction effects on the Thai National Telescope" -Christophe Buisset*a, Apirat Prasita, Apichat Leckngama, Thierry Lépineb, Saran Poshyajindaa, Boonrucksar Soonthornthuma, Puji Irawatia, Andrea Richichia, Utane Sawangwita, Vik Dhillonc,d, Liam K Hardyc	Proceeding of SPIE Vol. 9626 96262E-1-11	0.2	3
13	"Identifying Connections Between Large-Scale Structure & Galaxy Evolution - a Comparison of Dynamically Active Galaxy Clusters and Groups at Low Redshift"	SnowPAC 2016: The Galaxy-Halo Connection, 13 - 18 March 2016, Snowbird, Utah	-	-

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา-ผู้เขียน	สื่อที่เผยแพร่	Impact factor	ค่าคะแนน
	-Florian Pranger			
14	Finding the Optimum Resolution, and Microphysics and Cumulus Parameterization Scheme Combinations for Numerical Weather Prediction Models in Northern Thailand: A First Step towards Aerosol and Chemical Weather Forecasting for Northern Thailand -Ronald Macatangay, Gerry Bagtasa, and Thiranan Sonkaew	International Symposium on Grids and Clouds 2016 Academia Sinica, Taipei, Taiwan March 13-18, 2016	-	-

- **สัดส่วนเวลาที่ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เทียบกับแผน** ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัดย่อย

1) **กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร** มีผลการดำเนินงานเท่ากับ ร้อยละ 114.01 โดยมีชั่วโมงการใช้งาน เท่ากับ 798.08 ชั่วโมง เมื่อเทียบกับแผนงานที่กำหนดไว้ 700 ชั่วโมง

เดือน	จำนวนชั่วโมงการใช้งาน
ตุลาคม 2558	55.45
พฤศจิกายน 2558	135.92
ธันวาคม 2558	151.08
มกราคม 2559	248.53
กุมภาพันธ์ 2559	207.10
รวม	798.08

2) **กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 เมตร** มีผลการดำเนินงานเท่ากับ ร้อยละ 186.20 โดยมีชั่วโมงการใช้งาน เท่ากับ 74.48 ชั่วโมง เมื่อเทียบกับแผนงานที่กำหนดไว้ 40 ชั่วโมง

เดือน	จำนวนชั่วโมงการใช้งาน
ตุลาคม 2558	-
พฤศจิกายน 2558	51.18
ธันวาคม 2558	23.30
มกราคม 2559	-
กุมภาพันธ์ 2559	-
รวม	74.48

- **จำนวนโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอก**ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัดย่อย โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1) **หน่วยงานในประเทศ** มีผลการดำเนินงานเท่ากับ 12 โครงการ มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ	วันที่	ระยะเวลาที่ดำเนินการ
1	ดร.กิติยานี อาษานอก และนายอรรถสิทธิ์ ภาคำ จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น เดินทางมาเก็บข้อมูลด้านการวิจัย และหารือแนวทางในการวิจัยด้านดาราศาสตร์วิทยุ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	18-22 มกราคม 2559	5 วัน
2	Dr.rer. nat. Ronald C. Macatangay เข้าร่วมการนำเสนอผลงานวิจัยและหารือเรื่องงานวิจัยในการประชุมวิชาการ The 1 st National Conference and Meeting of Astronomy-Astrophysics	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	15-17 กุมภาพันธ์ 2559	3 วัน
3	ดร.พฤทธิ์ เจริญจิตติชัย (หัวหน้าโครงการ)นายปิติพงษ์ สมบูรณ์พร (ผู้ร่วมโครงการ) และนายทรงกลด ปัญญาวารินทร์ (ลูกจ้างโครงการ) เดินทางไปเก็บข้อมูลด้านการวิจัยของโครงการศึกษาความเป็นไปได้และเตรียมความพร้อมในการก่อตั้งหอดูดาววิทยุแห่งชาติ	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	10-11 มีนาคม 2559	2 วัน
4	สดร. สนับสนุนงบประมาณและร่วมวิจัยโครงการผลกระทบของพายุแม่เหล็กโลกที่เวียนซ้ำจากลมสุริยะความเร็วสูงต่อระบบดาวเทียมและไอโอโนสเฟียร์เหนือศูนย์สูตรโลก	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	25 มีนาคม – 25 กันยายน 2559	180 วัน
5	สดร. เป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมฟิสิกส์ไทย จัดการประชุมวิชาการฟิสิกส์นานาชาติ ครั้งที่ 11 (SPC 2016) ซึ่งมีการนำเสนอผลงานวิจัยและการหารือเรื่องงานวิจัย และการบรรยายให้ความรู้ด้านดาราศาสตร์	สมาคมฟิสิกส์ไทย	8-10 มิถุนายน 2559	3 วัน
6	สดร. เป็นเจ้าภาพร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จัดการประชุมวิชาการร่วมด้านฟิสิกส์พลังงานสูง และฟิสิกส์ดาราศาสตร์ ซึ่งมีการนำเสนอผลงานวิจัยและการหารือเรื่องงานวิจัยและการบรรยายให้ความรู้ด้านดาราศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	3-8 กรกฎาคม 2559	6 วัน
7	ร่วมทำโครงการ Comparison of auroral phenomena on Earth and Jupiter	ดร. สุวิชา วรรณวิเชียร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1 ปี	1 ปี
8	ร่วมทำโครงการ Compact evolved binaries with exoplanets	ดร. นวลวรรณ สงวนศักดิ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	1 ปี	1 ปี

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ	วันที่	ระยะเวลาที่ดำเนินการ
9	ร่วมทำโครงการ Cosmic Rays, Atmospheric Ionization, and Clouds	-ศาสตราจารย์ ดร. เดวิด รูฟโฟโล ,ดร.วฤทธิ์ มิตรธรรมศิริ (มหาวิทยาลัยมหิดล) -ดร.อัจฉรา เสรีเพียรเลิศ (มหาวิทยาลัยราชมงคลธัญบุรี) -ดร.ไพศาล ตู้ประกาย (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	1 ปี	1 ปี
10	ร่วมทำโครงการ Finding the Optimum Resolution, and Microphysics and Cumulus Parameterization Scheme Combinations for Numerical Weather Prediction Models in Northern Thailand: A First Step towards Aerosol and Chemical Weather Forecasting for Northern Thailand	ดร. ถิรนันท์ สอนแก้ว มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	1 ปี	1 ปี
11	ร่วมทำโครงการ Spectroscopic Investigation of Potential Recurrent Novae at Quiescence	ดร.ฟ้ารุ่ง สุรินา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	1 ปี	1 ปี
12	ร่วมทำโครงการ Radio Astronomy Laboratory with a 3-metre Radio Telescope (phase 2)	-ดร. กิติยานี อาษานอก (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) -นิพนธ์ กสิพร้อง (มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) -ดร. นวลวรรณ สงวนศักดิ์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) -อ. อำนาจ สาธานนท์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) -ดร.คมศักดิ์ เมฆสมุทร , ดร.นิภาภณธ์ ศิริพล (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)	1 ปี	1 ปี

2) **หน่วยงานในประเทศ** มีผลการดำเนินงานเท่ากับ 18 โครงการ มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ	วันที่	ระยะเวลาที่ดำเนินการ
1	ดร. พฤทธิ์ เจริญจิตติชัย นำเสนอผลงานวิจัยและหารือความร่วมมือทางด้านดาราศาสตร์ ในการประชุม The 1 st Asia-Occeania VLBI Group (AOV) Science and Technology	University of Tasmania ประเทศออสเตรเลีย	19-20 พฤศจิกายน 2558	2 วัน
2	สดร. เชิญ Dr.Anil K. Pandey จาก ARIEA, Nainital India มาเป็นที่ปรึกษาโครงการวิจัยด้านดาราศาสตร์ และหารือแนวทางการทำงานวิจัย	ARIEA, Nainital India	11-22 มกราคม 2559	12 วัน
3	สดร. เชิญ Dr.Radial Anwar จาก Universiti Kebangsaan มาบรรยายให้ความรู้ด้านดาราศาสตร์ และแนะนำแนวทางในการทำงานของกล้องโทรทรรศน์วิทยุ	Universiti Kebangsaan ประเทศ มาเลเซีย	26-27 มกราคม 2559	2 วัน
4	สดร. ร่วมกับ Korea Astronomy and Space Science institute จัดการอบรม 2 nd NARIT-UST-GUAS Winter School in Radio Astronomy	Korea Astronomy and Space Science institute สาธารณรัฐเกาหลีใต้	15-19 กุมภาพันธ์ 2559	5 วัน
5	Dr.Ram Kesh Yadav นักวิจัย สดร. เดินทางไปเก็บข้อมูลด้านดาราศาสตร์ในโครงการวิจัย Search for Pre- Main Sequence Variability in Young Open Cluster	HCT , Indian Institute of Astrophysics , Bangalore, India	1-7 มีนาคม 2559	7 วัน
6	Dr.Florian Pranger นักวิจัย สดร. เดินทางไปนำเสนอผลงานวิจัยและหารือความร่วมมือทางด้านดาราศาสตร์ ในการประชุม Snow OAC 2016	ประเทศสหรัฐอเมริกา	12-19 มีนาคม 2559	8 วัน
7	Dr.Florian Pranger นักวิจัย สดร. เดินทางไปนำเสนอผลงานวิจจัยและหารือความร่วมมือทางด้านดาราศาสตร์ ในการประชุม The 13 th Potsdam Thinkshop “Near field cosmology”	Obergurgl University Centre, Tyrol , Austria	22 มีนาคม – 3 เมษายน 2559	13 วัน
8	Prof.Douglus Wayne Orchiston นักวิจัย สดร. เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัย และหารือการทำวิจัยร่วมกับนักวิจัยภายนอก	Academie de France, Jesuit Archives, Ministry of Foreign Affairs และ Paris Observatory ประเทศฝรั่งเศส	5-24 พฤษภาคม 2559	20 วัน

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ	วันที่	ระยะเวลาที่ดำเนินการ
9	สดร. เชิญ Ms.Elsa Ducrot จาก The Institut d' Optique Graduate School ร่วมทำโครงการวิจัยด้านดาราศาสตร์	The Institut d' Optique Graduate School, France	1 มิถุนายน -1 กันยายน 2559	90 วัน
10	ร่วมทำโครงการ Asteroseismology	-Dr. Artie Hatzes, -Dr. Holger Lehmann, TLS, Germany -Dr. Tsymbal, IPT, Crimean Federal University, Crimea -Dr. B.-C. Lee, -Dr. Inwoo Han, KASI, South Korea	1 ปี	1 ปี
11	ร่วมทำโครงการ Exoplanets	-Dr. B.-C. Lee, -Dr. Inwoo Han, KASI -Dr. Artie Hatzes, -Dr. H. Lehmann, TLS, Germany -Dr. Ing-Guey Jiang, NTHU, Taiwan	1 ปี	1 ปี
12	ร่วมทำโครงการ Mode Switching in Radio Pulsars (phase 2)	-Prof.Michael Kramer, Max-Planck-Institut für Radioastronomie, Bonn, Germany -Evan Keane, Swinburne University of Technology, Melbourne, Australia -John Antoniadis, Max-Planck-Institut für Radioastronomie, Bonn, Germany	1 ปี	1 ปี
13	ร่วมทำโครงการ ANTARCTIC EVRYSCOPE	Dr. Nicholas M. Law, University of North Carolina, USA -Prof. Raymond	1 ปี	1 ปี

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ	วันที่	ระยะเวลาที่ดำเนินการ
		Carlberg, University of Toronto		
14	ร่วมทำโครงการ Quasar evolution and pilot-study for 2dF Quasar Dark Energy Survey (2QDES)	Prof. Tom Shanks, Durham University, UK -Prof. Michael Drinkwater, University of Queensland, Australia	1 ปี	1 ปี
15	ร่วมทำโครงการ Studying the magnetic fields toward the newest southern star-forming regions	Dr. Richard Dodson, Dr. Maria Rioja, International Centre for Radio Astronomy Research, Australia -ดร. บุษบา คราเมอร์, Max Planck Institute for Radio Astronomy, Germany -Dr. James Andrew Green, SKA Organization, Jodrell Bank Observatory , the University of Manchester, UK	1 ปี	1 ปี
16	ร่วมทำโครงการ HIGH TIME RESOLUTION	-Dr O. Fors, University of Barcelona (Spain) and University of North Carolina, USA -Dr W.P. Chen, National Central University of Taiwan -Dr. T. Chandrasekhar, Physical Research Lab, Ahmedabad, India -Dr I. Tanaka, NOAJ and Subaru Observatory, Japan	1 ปี	1 ปี

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ	วันที่	ระยะเวลาที่ดำเนินการ
		-Dr. V. Dhillon, University of Sheffield ,UK -Dr. B. Sicardy, Observatory of Paris and University Paris 6, France -Dr. A. Pandey, ARIES, India		
17	ร่วมทำโครงการ Multi-wavelength Investigation of Star Forming Regions: Star Formation and Stellar Variability	-Dr. A. K. Pandey, ARIES, India -Dr. D. K. Ojha, ARIES, India -Dr. K. Ogura, Kokugakuin University, Japan -Dr. A. Zavagno, LAM, France	1 ปี	1 ปี
18	ร่วมทำโครงการ The influence of large-scale structure on galaxy evolution	-Christophe Benoist, Observatoire de la Côte d`Azur (OCA), Nice, France -Lee S. Kelvin, John Moores University Liverpool, UK -Ignacio Trujillo, Instituto de Astrofisica de Canarias (IAC), Tenerife, Spain -Maria Cebrián, Instituto de Astrofisica de Canarias (IAC), Tenerife, Spain -Francine Marleau, University of Innsbruck, Austria	1 ปี	1 ปี

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ	วันที่	ระยะเวลาที่ดำเนินการ
		-Markus Haider, University of Innsbruck, Austria		

- **การสนับสนุนบุคลากรด้านดาราศาสตร์และการฝึกอบรม** ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัดย่อย ดังนี้

1) **จำนวนบุคลากรภายนอกที่ได้รับการสนับสนุนในการทำงานวิจัยและพัฒนาจาก สดร.** มีผลการดำเนินงานเท่ากับ 24 คน มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 โดยสถาบันได้ดำเนินรับบุคลากรภายนอกเพื่อร่วมกันดำเนินการทางด้านการวิจัยและพัฒนา นอกจากนี้ยังได้รับนักศึกษาฝึกงานจากสถาบันการศึกษาต่างๆ มาทำการฝึกงานทั้งในกลุ่มวิจัยและพัฒนา และศูนย์บริการวิชาการและสื่อสารทางดาราศาสตร์ เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้ในเรื่องต่างๆ เช่น

   1. หัดใช้กล้องดูดาวและอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์ต่างๆ
   2. ถ่ายภาพด้วยกล้อง 0.5 เมตร และกล้องควบคุมระยะไกล เพื่อหัดทำวิจัย

ลำดับที่	ชื่อ	หน่วยงาน	ประเภทของกำลังคน	หัวข้องานวิจัย	ระยะเวลา	ประเภทของการให้การสนับสนุน
1	ดร.ฟ้ารุ่ง สุรินา	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	อาจารย์	Spectroscopic Investigation of Potential Recurrent Novae at Quiescence	ต.ค 58.-ก.ย. 59	ร่วมทำวิจัย
2	ดร.ธีรภาพ ฉันทวัฒน์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	อาจารย์	Effect of Voids on the CMB Polarization	ต.ค 58.-ก.ย. 59	ร่วมทำวิจัย
3	ดร.กิตติยานี อาสานอก	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	อาจารย์	Studying the magnetic fields toward the newest southern star-forming regions	ต.ค 58.-ก.ย. 59	ร่วมทำวิจัย
4	ดร.สุวิชา วรรณวิเชียร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อาจารย์	Comparison of auroral phenomena on Earth and Jupiter	ต.ค 58.-ก.ย. 59	ร่วมทำวิจัย
5	น.ส.กฤติยา พงค์สุภา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นักศึกษา	Photometric Reverberation mapping of high-z quasars	ต.ค 58.-ก.ย. 59	ร่วมทำวิจัยและฝึกงาน
6	น.ส.เขมษินันท์ กุลศรีวิวัฒน์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นักศึกษา	"Thai Southern Sky Survey for oEA Stars"	ต.ค 58.-ก.ย. 59	ร่วมทำวิจัยและฝึกงาน
7	นายโอฬาริก ตาสุยะ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นักศึกษา	EVRYSCOPE	ต.ค 58.-ก.ย. 59	ร่วมทำวิจัยและฝึกงาน
8	นายจอมพจน์ วงศ์เพชรอักษร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นักศึกษา	Radio Astronomy	ธ.ค. 58-ก.ย. 59	ร่วมทำวิจัยและฝึกงาน
9	น.ส.ทัศพิชา พรมฟู	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นักศึกษา	Comparison of auroral phenomena on Earth and Jupiter	ต.ค.-ก.ย. 59	ร่วมทำวิจัยและฝึกงาน

ลำดับที่	ชื่อ	หน่วยงาน	ประเภทของกำลังคน	หัวข้องานวิจัย	ระยะเวลา	ประเภทของการให้การสนับสนุน
10	นายคุณากร จันทร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	นักศึกษา	Compact evolved binaries with exoplanets	มี.ค..-พ.ค. 59	ร่วมทำวิจัยและฝึกงาน
11	นายนิวัฒน์ เหมหา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	นักศึกษา	Compact evolved binaries with exoplanets	มี.ค..-พ.ค. 59	ร่วมทำวิจัยและฝึกงาน
12	นายกิตติพงษ์ หวังนอก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	นักศึกษา	Compact evolved binaries with exoplanets	ต.ค. 58-ม.ค. 59	ร่วมทำวิจัยและฝึกงาน
13	น.ส.สายใจ คำวัน	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	นักศึกษา	Finding the Optimum Microphysics and Convective Parameterization Schemes for the WRF Model for LPRU, Thailand	ต.ค 58.-ก.ย. 59	ร่วมทำวิจัยและฝึกงาน
14	น.ส.อุษณีย์ ต่อเติมพันธุ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	นักศึกษา	Cosmic Rays, Atmospheric Ionization, and Clouds	ต.ค 58.-ก.ย. 59	ร่วมทำวิจัยและฝึกงาน
15	นายกฤษดา รุจิรานุกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	นักศึกษา	การศึกษากราฟแสงของระบบดาวคู่ V1848 Ori	ต.ค. 58 – ธ.ค. 58	ฝึกงาน
16	นายอนุชา เตยแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	นักศึกษา	การศึกษากราฟแสงของระบบดาวคู่ BB Men	ต.ค. 58 – ธ.ค. 58	ฝึกงาน
17	นายตะวัน ถาวร	มหาวิทยาลัยนเรศวร	นักศึกษา	การวัดอายุและระยะห่างของกระจุกดาวเปิด	ม.ค. 59 – เม.ย. 59	ฝึกงาน
18	นายปิยวัฒน์ ทองทวี	มหาวิทยาลัยนเรศวร	นักศึกษา	การวิเคราะห์คุณสมบัติของระบบดาวคู่แบบใกล้ชิด	ม.ค. 59 – เม.ย. 59	ฝึกงาน
19	นายศราวุฒิ แจ้งศิริ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	นักศึกษา	การวัดระยะทางของกาแล็กซีโดยใช้ซูเปอร์โนวาชนิด Ia	ม.ค. 59 – เม.ย. 59	ฝึกงาน
20	นายธนภูมิ ธานีรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	นักศึกษา	การหาอายุและระยะทางของกระจุกดาว	มิ.ย. 59 – ก.ค. 59	ฝึกงาน
21	นางสาวสุทธิดา อินต๊ะวิภาค	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	นักศึกษา	การทำโฟโตเมตรีดาวแปรแสง	พ.ค. 59 – ก.ค. 59	ฝึกงาน
22	นางสาวอโนทัย ใจเบอะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	นักศึกษา	การทำโฟโตเมตรีดาวแปรแสง	พ.ค. 59 – ก.ค. 59	ฝึกงาน
23	นายศิวรุต พลอยแดง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นักศึกษา	Properties of Pre-main sequence stars in young star clusters	พ.ค. 59 – ก.ค. 59	ฝึกงาน
24	นางสาวพัชริดา ยั่งยืนเจริญสุข	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นักศึกษา	อิทธิพลของดวงอาทิตย์และดวงจันทร์ที่มีต่อโลก	พ.ค. 59 – ก.ค. 59	ฝึกงาน

2) **ร้อยละของผู้เข้าร่วมอบรมด้านดาราศาสตร์ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน** มีผลการดำเนินงานเท่ากับ ร้อยละ 92.80 มีค่าคะแนนเท่ากับ 1.9000 โดยสถาบันได้มีการอบรมอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น จำนวน 5 ครั้ง โดยในแต่ละครั้งมีผลการประเมินการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน ดังนี้

หลักสูตร	ร้อยละของการนำไปใช้ประโยชน์
การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ครั้งที่ 1	4.61
การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ครั้งที่ 2	4.84
การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ครั้งที่ 3	4.54
การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ครั้งที่ 4	4.67
การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ครั้งที่ 5	4.54
ค่าเฉลี่ย	4.64

คิดเป็นร้อยละ (4.64x100)/5=92.80

2.2 มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนักร้อยละ 10) ค่าคะแนนที่ได้ 4.9660

- **ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ** มีค่าคะแนนการประเมินเท่ากับ 4.9660 ซึ่งผลการประเมินคือ ร้อยละ 89.93 โดย สดร. ได้จัดจ้างหน่วยงานภายนอกทำการประเมินความพึงพอใจในการให้บริการของปีงบประมาณ พ.ศ.2559 และได้จัดทำแผนการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 เสนอต่อคณะกรรมการบริหาร และได้จัดทำสรุปผลการปรับปรุงงานเสนอต่อคณะกรรมการบริหารแล้ว

2.3 มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 7) ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000

- **ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการใช้เงิน** โดยสถาบันได้ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 โดยมีวงเงินงบประมาณจำนวน 544,832,900 บาท ณ 30 กันยายน 2559 มีการใช้จ่ายงบประมาณ จำนวน 538,511,641.56 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 98.84

ทั้งนี้จากการพิจารณาผลผลิตเทียบเป้าหมาย พบว่าผลผลิตของ สดร.สูงกว่าค่าเป้าหมายในทุกผลผลิต จึงพิจารณาตามเงื่อนไข ปรับผลการดำเนินงานการเบิกจ่าย เป็นร้อยละ 100 มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000

- **ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามมาตรการประหยัดพลังงานขององค์การมหาชน** มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000

หน่วยงาน	การติดตาม	ความครบถ้วนข้อมูล		ข้อมูลพื้นฐาน	การใช้ไฟฟ้า			การใช้น้ำมัน			คะแนน	
		ไฟฟ้า	น้ำมัน		ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	EUI	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริง	EUI	ไฟฟ้า	น้ำมัน
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	ทำแล้ว	100.00%	100.00%	ครบ	923,747.75	265,564.00	2.1306	57,389.88	10,414.33	3.9596	2.500	2.500
รวมได้รับ 5.000 คะแนน												

2.4 มิติที่ 4 ด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ (น้ำหนักร้อยละ 23) ค่าคะแนนที่ได้ 4.9674

- **ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ** ค่าคะแนนที่ได้ 4.9250

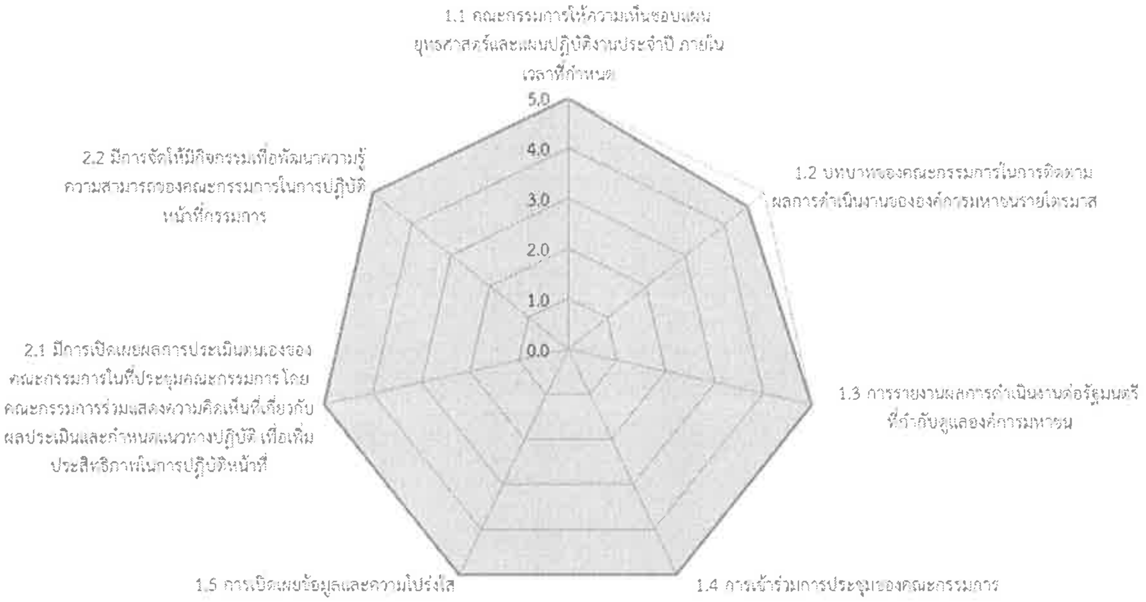
การประเมินระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการเป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างมากของการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ผลการประเมินจะแสดงให้เห็นว่าองค์การสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ได้รับการวางรากฐานให้มีศักยภาพในการพัฒนาอย่างต่อเนื่องภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสิ่งแวดล้อม มิใช่เพื่อการบรรลุเป้าหมายระยะสั้นเท่านั้น

การประเมินในที่นี้ให้ความสำคัญกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลและการกำกับดูแลตนเองที่ดี โดยพิจารณาจากกระบวนการส่งเสริมให้มีการกำกับดูแลที่ดี และการสนับสนุนให้คณะกรรมการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิผล

จำแนกตามประเด็นการประเมินผลย่อย ได้ดังนี้

ประเด็นการประเมิน	น้ำหนัก	ผลประเมิน
1.1 คณะกรรมการให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปีภายในเวลาที่กำหนด	2	5.0000
1.2 บทบาทของคณะกรรมการในการติดตามผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนรายไตรมาส	1.75	4.5714
1.3 การรายงานผลการดำเนินงานต่อรัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน	0.5	5.0000
1.4 การเข้าร่วมการประชุมของคณะกรรมการ/อนุกรรมการ	1	5.0000
1.5 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	1.75	5.0000
2.1 มีการเปิดเผยผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการในที่ประชุมคณะกรรมการ โดยคณะกรรมการร่วมแสดงความคิดเห็นที่เกี่ยวกับผลประเมินและกำหนดแนวทางปฏิบัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่	2	5.0000
2.2 มีการจัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของคณะกรรมการในการปฏิบัติหน้าที่กรรมการ	1	5.0000
คะแนนรวม	**10**	**4.9250**

ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ = 4.9250 คะแนน



1) บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการองค์การมหาชน

- คณะกรรมการให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปี ภายในเวลาที่กำหนด โดยได้เสนอแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปีให้คณะกรรมการบริหารพิจารณา ในคราวประชุมครั้งที่ 7/2558 วันที่ 31 สิงหาคม 2558 ซึ่งคณะกรรมการบริหารได้มีมติเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปีที่ได้นำเสนอ โดยพิจารณาความสอดคล้องแผนยุทธศาสตร์กับวัตถุประสงค์จัดตั้งขององค์การมหาชน ประกอบด้วย 5 ประเด็น คือ 1) วิสัยทัศน์ 2) ภารกิจหรือพันธกิจ 3) วัตถุประสงค์/นโยบาย 4) กลยุทธ์ 5) เป้าหมาย โดยเนื้อหาของแผนปฏิบัติงานประจำปีมี 6 ประเด็น คือ 1) วัตถุประสงค์ 2) เป้าหมาย 3) ขั้นตอน 4) ระยะเวลา 5) งบประมาณค่าใช้จ่าย 6) ผู้รับผิดชอบ นอกจากนี้ในการเสนอแผนยุทธศาสตร์ให้คณะกรรมการพิจารณา ได้มีข้อมูลการวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกที่มีผลกระทบต่อองค์กรอย่างเป็นรูปธรรม

- บทบาทของคณะกรรมการในการติดตามและทบทวนความเพียงพอของระบบการบริหารจัดการองค์การมหาชนที่สำคัญอย่างน้อยเป็นรายไตรมาส โดยในการติดตามและทบทวนความพอเพียงของระบบงานที่สำคัญ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ได้จัดทำแผนงานประจำปีเกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการที่สำคัญ ดังนี้

- การพิจารณาแผนและรายงานผลการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากลของ Committee of Sponsoring Organization of the Tread way Commission (COSO) ประกอบด้วย รายงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของการควบคุม การประเมินความเสี่ยง กิจกรรมการควบคุมสารสนเทศและการสื่อสาร และการติดตามผลการประเมินผล มีรายงานผลการควบคุมภายในต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส และคณะกรรมการได้ให้

ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1/2559 วันที่ 18 มกราคม 2559 ครั้งที่ 6/2559 วันที่ 24 พฤษภาคม 2559 ครั้งที่ 8/2559 วันที่ 19 กันยายน 2559 และครั้งที่ 10/2559 เดือนพฤศจิกายน 2559

ทั้งนี้มีประเด็นข้อสังเกตว่า การรายงานผลไตรมาสที่ 2 และ 3 ล่าช้าเกินกว่า 2 เดือน ภายหลังสิ้นไตรมาส จึงพิจารณาปรับลดคะแนน

- การพิจารณาแผนและรายงานผลของการตรวจสอบภายใน ต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส และคณะกรรมการได้ให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1/2559 วันที่ 18 มกราคม 2559 ครั้งที่ 4/2559 วันที่ 18 เมษายน 2559 ครั้งที่ 7/2559 วันที่ 20 มิถุนายน 2559 และครั้งที่ 9/2559 วันที่ 25 ตุลาคม 2559

- การพิจารณาแผนและการรายงานผลการบริหารความเสี่ยง โดยการวิเคราะห์ความเสี่ยง (ระบุโอกาสและผลกระทบความเสี่ยง และจัดระดับความเสี่ยงในแต่ละด้าน เช่น ความเสี่ยงเชิงยุทธศาสตร์ ธรรมาภิบาล กระบวนการทำงาน และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ) และจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง โดยมีรายงานผลต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส และคณะกรรมการได้ให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1/2559 วันที่ 18 มกราคม 2559 ครั้งที่ 6/2559 วันที่ 24 พฤษภาคม 2559 ครั้งที่ 8/2559 วันที่ 19 กันยายน 2559 และครั้งที่ 10/2559 เดือนพฤศจิกายน 2559

ทั้งนี้มีประเด็นข้อสังเกตว่า การรายงานผลไตรมาสที่ 3 ล่าช้าเกินกว่า 2 เดือน ภายหลังสิ้นไตรมาส จึงพิจารณาปรับลดคะแนน

- การพิจารณาแผนและการรายงานผลการบริหารจัดการสารสนเทศ ต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส และคณะกรรมการได้ให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 2/2559 วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 ครั้งที่ 6/2559 วันที่ 24 พฤษภาคม 2559 ครั้งที่ 9/2559 วันที่ 25 ตุลาคม 2559 และครั้งที่ 10/2559 เดือนพฤศจิกายน 2559

ทั้งนี้มีประเด็นข้อสังเกตว่า การรายงานผลไตรมาสที่ 3 ล่าช้าเกินกว่า 2 เดือน ภายหลังสิ้นไตรมาส จึงพิจารณาปรับลดคะแนน

- การพิจารณาแผนและการรายงานผลการบริหารทรัพยากรบุคคล ต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส และคณะกรรมการได้ให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 2/2559 วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559 ครั้งที่ 6/2559 วันที่ 24 พฤษภาคม 2559 ครั้งที่ 8/2559 วันที่ 19 กันยายน 2559 และครั้งที่ 10/2559 เดือนพฤศจิกายน 2559 และมีการประเมินผลงานผู้บริหารระดับสูง (รองจากผู้อำนวยการ 2 ระดับ) โดยมีตัวชี้วัด น้ำหนักและเป้าหมายที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม และมีการนำผลการประเมินไปเชื่อมโยงกับระบบค่าตอบแทนและแรงจูงใจ

ทั้งนี้มีประเด็นข้อสังเกตว่า การรายงานผลไตรมาสที่ 3 ล่าช้าเกินกว่า 2 เดือน ภายหลังสิ้นไตรมาส จึงพิจารณาปรับลดคะแนน

- การพิจารณารายงานด้านการเงิน มีการวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงหรือวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเทียบกับเป้าหมายพร้อมทั้งระบุปัญหาอุปสรรค เสนอต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส และคณะกรรมการได้ให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1/2559 วันที่ 18 มกราคม 2559 ครั้งที่ 6/2559 วันที่ 24 พฤษภาคม 2559 ครั้งที่ 8/2559 วันที่ 19 กันยายน 2559 และครั้งที่ 10/2559 เดือนพฤศจิกายน 2559

ทั้งนี้มีประเด็นข้อสังเกตว่า การรายงานผลไตรมาสที่ 3 ล่าช้าเกินกว่า 2 เดือน ภายหลังสิ้นไตรมาส จึงพิจารณาปรับลดคะแนน

- การพิจารณารายงานด้านภารกิจหลัก มีการวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงหรือวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเทียบกับเป้าหมายพร้อมทั้งระบุปัญหาอุปสรรค เสนอต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส และคณะกรรมการได้ให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ครั้งที่ 1/2559 วันที่ 18 มกราคม 2559 ครั้งที่ 6/2559 วันที่ 24 พฤษภาคม 2559 ครั้งที่ 8/2559 วันที่ 19 กันยายน 2559 และครั้งที่ 10/2559 เดือนพฤศจิกายน 2559

ทั้งนี้มีประเด็นข้อสังเกตว่า การรายงานผลไตรมาสที่ 3 ล่าช้าเกินกว่า 2 เดือน ภายหลังสิ้นไตรมาส จึงพิจารณาปรับลดคะแนน

- การส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการเงินและด้านภารกิจหลักแก่รัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน มีการส่งรายงานผลการดำเนินงานการเงินและด้านภารกิจหลักแก่รัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน 2 ครั้ง คือ การรายงานผลการดำเนินงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 รอบ 6 เดือน (ตุลาคม 2558 – มีนาคม 2559) และเอกสารรายงานประจำปี 2558

- การเข้าร่วมการประชุมของคณะกรรมการ คณะกรรมการบริหารให้ความสำคัญแก่การเข้าประชุม โดย ได้มีประชุมคณะกรรมการบริหารสถาบัน จำนวน 11 ครั้ง โดยการประชุม 10 ครั้ง มีกรรมการเข้าร่วมการประชุมร้อยละ 80 ขึ้นไป และมีการประชุม 1 ครั้ง ที่มีกรรมการเข้าร่วมการประชุมน้อยกว่าร้อยละ 80 คิดเป็นร้อยละ 90.91

- การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส ในรายงานประจำปี หรือเว็บไซต์ขององค์การมหาชน ดังนี้

  - มีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ด้านการเงิน ความเสี่ยง และภารกิจหลักขององค์กร มีข้อมูลคำอธิบายและการวิเคราะห์ถึงสาเหตุการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ พร้อมทั้งระบุปัญหาอุปสรรค ตลอดจนแนวทางการแก้ไข
  - มีข้อมูลงบการเงิน หรือรายงานทางการเงิน ประกอบด้วย 1) งบดุล 2) งบกำไรขาดทุน 3) งบกระแสเงินสด 4) หมายเหตุประกอบงบการเงิน

- มีข้อมูลประวัติของคณะกรรมการองค์การมหาชนเป็นรายบุคคล ประกอบด้วย 1) อายุ 2) วุฒิการศึกษา 3) ประวัติการทำงาน 4) ตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบันนอกเหนือจากในองค์การมหาชน ครบถ้วน
- มีข้อมูลการเข้าประชุมของคณะกรรมการองค์การมหาชน
- มีข้อมูลโครงสร้างของคณะกรรมการองค์การมหาชนและอนุกรรมการ ครบถ้วนทุกคณะในรายงานประจำปี
- มีข้อมูลภารกิจหลัก และแผนยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย 1) ประวัติความเป็นมาขององค์การมหาชน 2) การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ ความเสี่ยงสำคัญขององค์กร และผลการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักที่ผ่านมา 3) คำอธิบายภาพรวมการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักในปัจจุบัน 4) ข้อมูลเชิงสถิติและคำอธิบายภาพรวมแผนยุทธศาสตร์และเป้าหมายการปฏิบัติงานขององค์กรในระยะเวลา 3 - 5 ปีข้างหน้า
- มีข้อมูลที่สำคัญในเว็บไซต์ขององค์การมหาชน มีการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศที่สำคัญครบถ้วนและทันกาล ครบ 10 ประเด็น คือ 1) รายงานประจำปี 2) โครงการลงทุนที่สำคัญ 3) การจัดซื้อจัดจ้าง 4) การแถลงทิศทางนโยบายขององค์การ โดยผู้บริหาร 5) การปฏิบัติงานตามนโยบายรัฐ 6) แผนงานที่สำคัญ 7) นโยบายการกำกับดูแลกิจการที่ดี 8) ผลการปฏิบัติงานทั้งการเงินและภารกิจหลัก และ 9) ข้อบังคับและ/หรือระเบียบขององค์การมหาชน 10) รายงานการประเมินความคุ้มค่าการดำเนินงานขององค์การมหาชนตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายจัดตั้งองค์การมหาชน ทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน

2) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการองค์การมหาชน

- ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ได้จัดให้มีการประเมินตนเองของคณะกรรมการในที่ประชุมอย่างเป็นทางการ คณะกรรมการร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการประเมินและกำหนดแนวทางปฏิบัติร่วมกัน โดยคณะกรรมการได้ทำการประเมินตนเอง และผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการถูกนำเสนอต่อที่ประชุมอย่างเป็นทางการในการประชุมคณะกรรมการบริหาร ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2559 วันที่ 19 กันยายน 2559

- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ จัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถของคณะกรรมการ ตัวอย่างกิจกรรม ได้แก่ สถาบันได้มีการนำคณะกรรมการบริหารไปติดตามความก้าวหน้าในการติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกล ของ สดร. ณ Gao Mei Gu Observatory และหารือความร่วมมือในการใช้กล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกล กับ Yunnan Observatory ในระหว่างวันที่ 26-29 เมษายน 2559 ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยในการดำเนินการครั้งนี้มีกรรมการบริหารเข้าร่วมจำนวน 7 ท่าน

- **ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน**_ ค่าคะแนน ที่ได้ 5.0000 จากการประเมินจากสำนักงาน ปปช. โดย สดร. ได้ 81.89 คะแนน

- **ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan)** มีผลการประเมินได้คะแนนเท่ากับ 5.0000 โดยสถาบันได้มีการประเมินและวิเคราะห์หาตำแหน่งงานเป้าหมายเพื่อวางแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) และออกแบบ/จัดทำ/ปรับปรุงเส้นทางความก้าวหน้า(Career path) สำหรับตำแหน่งงานเป้าหมายแล้ว กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข กระบวนการสรรหาผู้สืบทอดได้แล้ว และสามารถจัดทำบัญชีผู้สืบทอดตำแหน่งในตำแหน่งระดับบริหารแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำแผนพัฒนาฝึกอบรม Training& Development Road Map และแผนพัฒนารายบุคคล Individual Development Plan – IDP สำหรับตำแหน่งเป้าหมาย

- **ระดับความสำเร็จในการยกร่าง/ปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อการปฏิบัติงาน** มีผลการประเมินได้คะแนนเท่ากับ 5.0000 โดยสถาบันได้มีการจัดทำแผนการยกร่าง/แก้ไขกฎระเบียบ ข้อบังคับของ สดร. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 แล้ว ได้ดำเนินการการยกร่าง/ปรับปรุง กฎระเบียบ ข้อบังคับของ สดร. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 เพื่อเสนอต่อคณะอนุกรรมการพิจารณายกร่างระเบียบและข้อบังคับแล้วในเดือนมิถุนายน 2559 และเสนอต่อคณะกรรมการบริหารในเดือนกันยายน 2559 หลังจากการประกาศใช้ได้มีการรายงานผลต่อคณะอนุกรรมการพิจารณายกร่างระเบียบและข้อบังคับแล้ว

4. จุดเด่น / พัฒนาการที่ดีขององค์การมหาชน

1) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สดร. มีโครงการที่เป็นโครงการเรือธง ในการดำเนินการพัฒนาทางด้านดาราศาสตร์ในประชาคมอาเซียนพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์ และการศึกษาผลกระทบของอวกาศที่มีต่อโลก ซึ่งมีผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายทั้ง 2 โครงการ

2) ผลการดำเนินงานในมิติด้านประสิทธิผล ในการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งขององค์การมหาชน ส่วนใหญ่มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 ซึ่งสะท้อนถึง สดร.มีความมุ่งมั่นในการดำเนินงานตามภารกิจหลักของ สดร. ทั้งในด้านการวิจัย และการให้ความรู้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

3) สดร. จัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ทั้งในส่วนของผลการดำเนินงานตัวชี้วัด และหลักฐานประกอบ รวมไปถึงผลการดำเนินงานอื่นๆ ที่เป็นงานตามภารกิจขององค์กร การจัดเตรียมข้อมูลประกอบตัวชี้วัดขององค์การมหาชนมีความเป็นระเบียบ สืบค้นได้ง่ายและมีความสมบูรณ์ต่อการซักถามในแต่ละประเด็นตัวชี้วัด ซึ่งเป็นจุดเด่นที่ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องทุกปี

5. ข้อสังเกตเพื่อการปรับปรุง

1) การรายงานผลการดำเนินงานของตัวชี้วัด จากการติดตามประเมินผลและตรวจสอบเอกสาร พบว่า ผลการดำเนินงานจริง สูงกว่าตัวเลขที่รายงานมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ทั้งนี้จากการสัมภาษณ์ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด จึงค้นพบว่า หากรายงานผลการดำเนินงานตามจริง ซึ่งเป็นตัวเลขที่เป็นผลการดำเนินงานที่สูง จะส่งผลให้ค่าเป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนนสำหรับตัวชี้วัดนี้ในปีงบประมาณต่อไป จะต้องสูงไปด้วย ตามหลัก Self Improvement ดังนั้นจึงขอรายงานตัวเลขผลการดำเนินงานในระดับที่เท่ากับเกณฑ์การให้คะแนนในระดับ 5 เท่านั้น ซึ่งการรายงานข้อมูลที่คลาดเคลื่อนไปดังกล่าวจะส่งผลต่อการตั้งค่าเป้าหมาย และแนวทางการพัฒนาองค์กรในอนาคต จึงตั้งประเด็นข้อสังเกตขอให้ สดร.รายงานผลการดำเนินงานที่ดำเนินการได้จริง หากจะสูงผิดปกติและเกรงว่าจะมีผลต่อการตั้งค่าเป้าหมายในปีต่อไป สามารถที่จะชี้แจงรายละเอียด และหารือร่วมกันในการตั้งค่าเป้าหมายที่เหมาะสมต่อไป

2) ประเด็นการประเมินผลงานและประสิทธิภาพของการทำงานวิจัย ในปีงบประมาณต่อไป ควรพิจารณานำแผนที่นำทางการวิจัยและพัฒนา (Road map) ของ สดร. มาปรับใช้ในการประเมินผลด้านการทำวิจัยให้มากยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นเป้าหมายสำคัญในการกำหนดตัวชี้วัดด้านการพัฒนาแผนที่นำทางการวิจัยฯ ในปีงบประมาณนี้ เพื่อให้เป็นแนวทางที่ถูกต้องและมีทิศทางตามยุทธศาสตร์ของ สดร.

3) การดำเนินการตามขั้นตอนการให้คะแนนบางตัวชี้วัด จำเป็นต้องเสนอคณะกรรมการบริหารเพื่อให้ทราบ หรือให้ความเห็นชอบ ดังนั้นขอให้ สดร.ศึกษารายละเอียดของตัวชี้วัด ในประเด็นของการนำเสนอ เช่น แผนปฏิบัติการฯ แบบสอบถาม กลุ่มเป้าหมายที่จะดำเนินการ รวมถึงการติดตามผลระหว่างปี และการสรุปผล ณ สิ้นปีงบประมาณ เป็นต้น

....