



รายงานการประเมินผลตามคำรับรองการปฏิบัติงาน
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

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

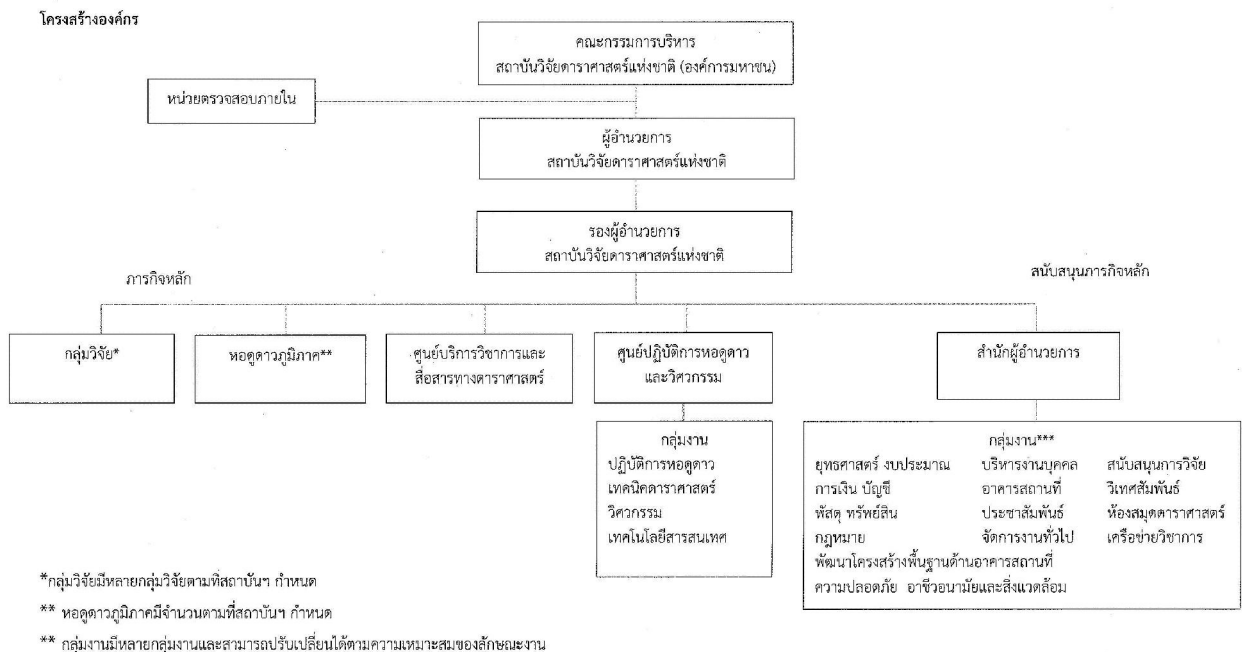
1.5 รายชื่อคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ (1 ตุลาคม 2555 - 30 กันยายน 2558)

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายกิตติชัย วัฒนานิก	ประธานกรรมการบริหาร
2. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการโดยตำแหน่ง
3. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	กรรมการโดยตำแหน่ง
4. เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา	กรรมการโดยตำแหน่ง
5. นายเฉลิมชัย บุญยะลีพรรณ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
6. นางภูษา สินธุวงศ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
7. นางสาวนิลุบล เครือณพรัตน์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
8. นายอารี สวัสดิ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
9. นายชวันย์ สวัสดิ์-ชูโต	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
10. นายพิศาล สร้อยรุห์ร่า	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
11. นายบุญรักษา สุนทรธรรม	กรรมการและเลขานุการโดยตำแหน่ง

1.6 โครงสร้างและอัตรากำลัง

โครงสร้างการบริหารองค์กรของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



อัตรากำลัง รวม 125 คน ประกอบด้วย ผู้บริหาร 2 คน และเจ้าหน้าที่ 123 คน

1.7 เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุน) 262.44 ล้านบาท

1.8 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรที่มีความเป็นเลิศด้านดาราศาสตร์ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

พันธกิจ

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

ประเด็นยุทธศาสตร์

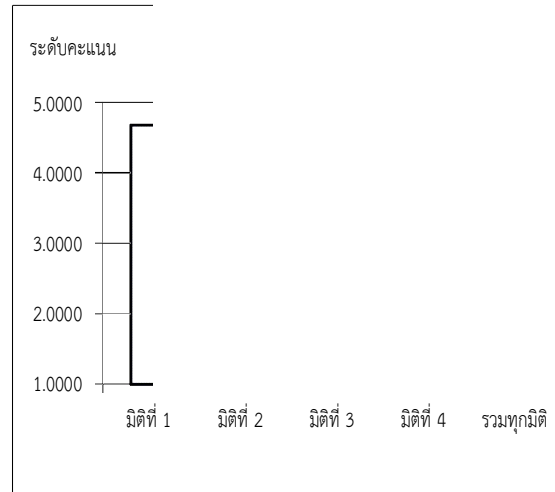
- 1) การพัฒนางานวิจัยสู่ความเป็นเลิศ
- 2) การสนับสนุนและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก
- 3) การสร้างความตระหนักและการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์
- 4) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
- 5) การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

2. สรุปผลในภาพรวม

ผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ในภาพรวม ได้คะแนน 4.6834 โดยผลการปฏิบัติงานมิติที่ได้คะแนนมากที่สุดคือ มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการได้คะแนน 5.0000 รองลงมาคือมิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานได้คะแนน 4.9374 และมิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงานได้คะแนน 4.6767 และ มิติที่ 4 ด้านการพัฒนาองค์การ ได้คะแนน 4.4859 ตามลำดับ โดยสรุป สดร. มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับดีมากสูงกว่าเป้าหมายตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในทุกมิติ โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ดังนี้

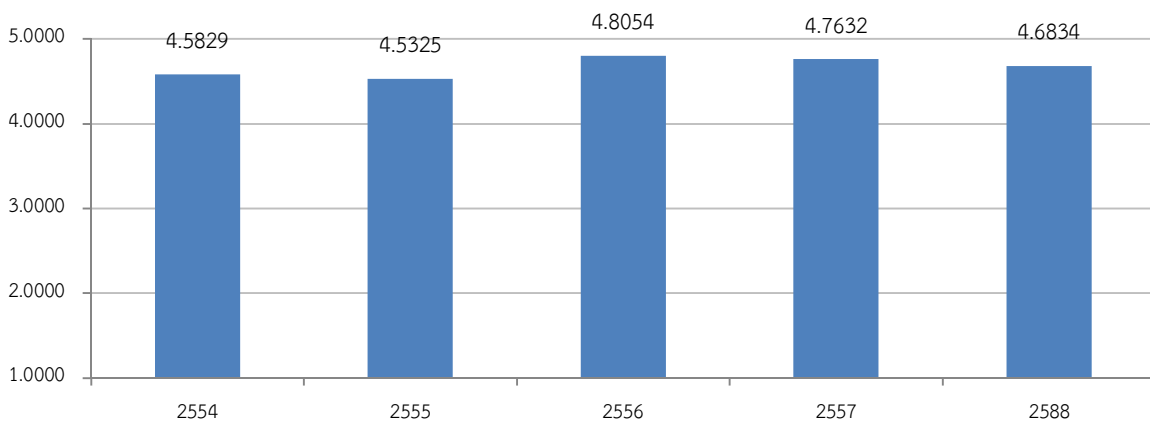
2.1 ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ผลประเมินแยกตามมิติ	น้ำหนัก	ผลคะแนน
มิติที่ 1 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	60%	4.6767
มิติที่ 2 คุณภาพการให้บริการ	10%	5.0000
มิติที่ 3 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	7%	4.9374
มิติที่ 4 การกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	23%	4.4859
รวมทุกมิติ	100%	4.6834



2.2 ตารางเปรียบเทียบผลการประเมินรายปีของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 – 2557

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



**ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของ
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558**

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน		60							4.6767	
1.1 การพัฒนางานวิจัย การเผยแพร่งานวิจัย และการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์		20							5.0000	
1.1.1 จำนวนผลงานวิจัยใหม่ที่แล้วเสร็จภายในปี 2558 และสิ่งตีพิมพ์	รายการ	10	2	3	4	5	6	6	5.0000	0.5000
1.1.2 คะแนนรวมของบทความ,ผลงานวิจัยด้านดาราศาสตร์ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในระดับประเทศและนานาชาติ	คะแนน	10	20	21	22	23	24	27	5.0000	0.5000
1.2 จำนวนโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอก		20							5.0000	
1.2.1 หน่วยงานในประเทศ	โครงการ	10	6	7	8	9	10	10	5.0000	0.5000
1.2.2 หน่วยงานต่างประเทศ	โครงการ	10	6	8	10	12	14	14	5.0000	0.5000
1.3 จำนวนโครงการวิจัยและพัฒนาของบุคลากรภายนอกที่ได้รับการสนับสนุน	โครงการ	10	12	14	16	18	20	20	5.0000	0.5000
1.4 ร้อยละของผู้เข้าร่วมอบรมด้านดาราศาสตร์ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน	ร้อยละ	10	91	93	95	97	99	95.12	3.0600	0.3060
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ		10							5.0000	
2.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	ระดับ	10	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.5000
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน		7							4.9374	
3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ	3	80	85	90	95	100	99.27	4.8540	0.1456
3.2 จำนวนชั่วโมงที่เครื่องมือ/อุปกรณ์มีการใช้งานเพื่อการวิจัยและพัฒนา		2							5.0000	
1) กล้องโทรทรรศน์ ขนาด 2.4 ม.	ชั่วโมง	1	600	615	630	645	660	697.05	5.0000	0.0500
2) กล้องโทรทรรศน์ ขนาด 0.5 ม.	ชั่วโมง	1	20	23	25	28	30	43	5.0000	0.0500
3.3 สัดส่วนจำนวนโครงการวิจัยและพัฒนาต่อจำนวนบุคลากรด้านวิจัยของ สดร.	โครงการ : คน	2	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.20	5.0000	0.1000
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร		23							4.4859	
4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ	ระดับ	10	1	2	3	4	5	4.5175	4.5175	0.4518
4.2 ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน	ระดับ	5	1	2	3	4	5	4.0000	4.0000	0.2000
4.3 ระดับความสำเร็จในการยกย่อง/ปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อการปฏิบัติงาน	ระดับ	4	1	2	3	4	5	4.5000	4.5000	0.1800
4.4 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสมรรถนะบุคคล	ระดับ	4	1	2	3	4	5	5.0000	5.0000	0.2000
น้ำหนักรวม		100							ค่าคะแนนที่ได้	4.6834

3. ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

3.1 มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 60) ค่าคะแนนที่ได้ 4.6767

3.1.1 การพัฒนางานวิจัย การเผยแพร่ผลงานวิจัย และการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัด โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ผลงานวิจัยใหม่ที่แล้วเสร็จภายในปี 2558 และส่งตีพิมพ์ มีผลการดำเนินงานเท่ากับ 6 รายการ สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 4 เรื่อง มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินงาน ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา-ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ปีที่/ฉบับที่
1	“First Lunar Occultation Results from the 2.4m Thai National Telescope equipped with ULTRASPEC” - A. Richichi, P. Irawati, B. Soonthornthum, V.S. Dhillon, T.R. Marsh	Astronomical Journal, 148, 100 (Nov 2014)
2	“The substellar companion in the eclipsing white dwarf binary SDSS J141126.20+200911.1” -S.P. Littlefair, S. L. Casewell, S. G. Parsons, V. S. Dhillon, T. R. Marsh, B. T. Gnsicke, S. Bloemen, S. Catalan, P. Irawati, L. K. Hardy, M. Mcallister, M. C.P. Bours, A. Richichi, M. R. Burleigh, B. Burningham, E. Breedt, P. Kerry	MNRAS, 445, 2106 (Oct 2014)
3	“SDSS J001641-000925: THE FIRST STABLE RED DWARF CONTACT BINARY WITH A CLOSE-IN STELLAR COMPANION” -S.-B. Qian, L.-Q. Jiang, E. Fernández Lajús, B. Soonthornthum, L.-Y. Zhu, E. G. Zhao, J.-J. He, W.-P. Liao, J.-J.Wang, L. Liu, S. Rattanasoon, S. Aukkaravittayapun, X. Zhou, and N. P. Liu	The Astrophysical Journal Letters, 798:L42 (4pp), 2015 January 10
4	THE LATE K-TYPE BINARY V1104 HER NEAR THE SHORT-PERIOD END OF CONTACT BINARIES -N.-P. Liu ^{1,2,3} , S.-B. Qian ^{1,2,3} , B. Soonthornthum ⁴ , L.-Y. Zhu ^{1,2,3} , W.-P. Liao ^{1,2} , E.-G. Zhao ^{1,2} , and X. Zhou ^{1,2}	The Astronomical Journal, 149:148 (10pp), 2015 April
5	“Angular Extension of Io Magnetic Footprint in Response to Io’s Locations” Suwicha Wannawichian*[a,b], John T. Clarke [c], Jonathan D. Nichols [d] Utane Sawangwit	Chiang Mai J. Sci. 2015; 42(X) : 1-7
6	“Observations and Monte Carlo Simulation of the Princess Sirindhorn Neutron Monitor at a Vertical Cutoff Rigidity of 16.8 GV” -Pierre-Simon MANGCARD ^{1,2} , David RUFFOLO ² , Alejandro SAIZ ² , Tanin NUTARO ³	Siam Physics Congress 2015 20-22 May 2015, Krabi, Thailand

ทั้งนี้ สดร.ได้ชี้แจงถึงปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน คือ การขาดกำลังคนด้านการวิจัยของสถาบันฯ และเครื่องมือโครงสร้างพื้นฐานที่ยังไม่เพียงพอ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานในอนาคต

2) คะแนนรวมของบทความ, ผลงานวิจัยด้านดาราศาสตร์ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในระดับประเทศและนานาชาติ มีผลการดำเนินงานเท่ากับ 27 คะแนน สูงกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 22 คะแนน มีค่าคะแนนตัวชี้วัดเท่ากับ 5.0000 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา-ผู้เขียน	ชื่อวารสารที่ ตีพิมพ์/ปีที่/ ฉบับที่	คะแนน
1	“First Lunar Occultation Results from the 2.4m Thai National Telescope equipped with ULTRASPEC” - A. Richichi, P. Irawati, B. Soonthornthum, V.S. Dhillon, T.R. Marsh	Astronomical Journal, 148, 100 (Nov 2014)	6
2	“The substellar companion in the eclipsing white dwarf binary SDSS J141126.20+200911.1” -S.P. Littlefair, S. L. Casewell, S. G. Parsons, V. S. Dhillon, T. R. Marsh, B. T. Gnsicke, S. Bloemen, S. Catalan, P. Irawati, L. K. Hardy, M. Mcallister, M. C.P. Bours, A. Richichi, M. R. Burleigh, B. Burningham, E. Breedt, P. Kerry	MNRAS, 445, 2106 (Oct 2014)	6
3	“SDSS J001641-000925: THE FIRST STABLE RED DWARF CONTACT BINARY WITH A CLOSE-IN STELLAR COMPANION” -S.-B. Qian, L.-Q. Jiang, E. Fern´andez Laj´us, B. Soonthornthum, L.-Y. Zhu, E. G. Zhao, J.-J. He, W.-P. Liao, J.-J.Wang, L. Liu, S. Rattanasoon, S. Aukkaravittayapun, X. Zhou, and N. P. Liu	The Astrophysical Journal Letters, 798:L42 (4pp), 2015 January 10	6
4	THE LATE K-TYPE BINARY V1104 HER NEAR THE SHORT-PERIOD END OF CONTACT BINARIES -N.-P. Liu ^{1,2,3} , S.-B. Qian ^{1,2,3} , B. Soonthornthum ⁴ , L.-Y. Zhu ^{1,2,3} , W.-P. Liao ^{1,2} , E.-G. Zhao ^{1,2} , and X. Zhou ^{1,2}	The Astronomical Journal, 149:148 (10pp), 2015 April	6
5	“Angular Extension of Io Magnetic Footprint in Response to Io’s Locations” Suwicha Wannawichian*[a,b], John T. Clarke [c], Jonathan D. Nichols [d]	Chiang Mai J. Sci. 2015; 42(X) : 1-7	3

ลำดับ ที่	ชื่อผลงานวิจัยและพัฒนา-ผู้เขียน	ชื่อสื่อวารสารที่ ตีพิมพ์/ปีที่/ ฉบับที่	คะแนน
6	“Observations and Monte Carlo Simulation of the Princess Sirindhorn Neutron Monitor at a Vertical Cutoff Rigidity of 16.8 GV” -Pierre-Simon MANGEARD ^{1,2} , David RUFFOLO ² , Alejandro SAIZ ² , Tanin NUTARO ³	Siam Physics Congress 2015 20-22 May 2015, Krabi, Thailand	-
	รวม		27

ทั้งนี้ สดร.ได้ชี้แจงถึงปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน คือ นักวิจัยส่วนใหญ่ยังขาดประสบการณ์การทำงานวิจัยที่มีคุณภาพในระดับมาตรฐานสากล

3.1.2 จำนวนโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอก มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัด ดังนี้

1) หน่วยงานในประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานในประเทศ 10 โครงการ/กิจกรรม สูงกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 8 โครงการ/กิจกรรม มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ	วันที่	ระยะเวลาที่ ดำเนินการ
1	ร่วมทำวิจัยโครงการศึกษาวิวัฒนาการของควอซาร์และโครงการนำร่องการสำรวจเชิงจักรวาลวิทยาโดยเชิงจักรวาลวิทยาโดยใช้ควอซาร์	ดร. กฤติยา พงศ์สุภา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558	1 ปี
2	ร่วมทำวิจัยโครงการเทียบปรากฏการณ์ระหว่างแสงเหนือแสงใต้ที่โลกและดาวพฤหัสบดี	ดร. สุวิชา วรรณวิเชียร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558	1 ปี
3	ร่วมทำวิจัยโครงการรังสีคอสมิก ไอออนนิเซชันในบรรยากาศ และเมฆ	ศาสตราจารย์ ดร. เดวิด รูฟ โฟโล มหาวิทยาลัยมหิดล	ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558	1 ปี
4	ร่วมทำวิจัยโครงการการศึกษาการก่อตัวของดาวฤกษ์ในกาแล็กซีที่อยู่ในสภาวะแวดล้อมที่มีความหนาแน่นระดับปานกลางด้วยกล้องที่เอ็นที 2.4 ม.	ดร.วิเชียร ไกรวัฒนวงศ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558	1 ปี
5	ร่วมทำวิจัยโครงการปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุด้วยกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดสามเมตร	ดร. กิตยานี อาชานอก มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558	1 ปี
6	ร่วมทำวิจัยโครงการการศึกษาสภาพแวดล้อมในช่วงคลื่นวิทยุสำหรับงานวิจัยทางดาราศาสตร์วิทยุของประเทศไทย (ระยะที่ 4)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558	1 ปี

7	นักวิจัยร่วมของสถาบัน (ศ. ดร.เดวิด รูฟโฟโล และ ดร.อัจฉรา เสรีเพียรเลิศ) เดินทางไปนำเสนอผลงานวิจัยและหารือการทำวิจัยร่วมกับนักวิจัยภายนอกประเทศ ในการประชุมวิชาการ The 2014 Fall Meeting of the American Geophysical Union เมืองซานฟรานซิสโก ประเทศสหรัฐอเมริกา	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	15-19 ธันวาคม 2557	5 วัน
8	ดร.อุเทน แสงวิทย์เป็นวิทยากรให้ความรู้ในงานวิจัยของสถาบันฯ และภาพรวมภารกิจต่างๆ ของสถาบันฯ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	29 มกราคม 2558	1 วัน
9	นักวิจัยร่วมของสถาบัน (ดร.อัจฉรา เสรีเพียรเลิศ และ ดร.อลิฮาน โตร์ ซาอิส) เดินทางมาติดตั้งอุปกรณ์เพื่อการวิจัย ณ สถานีตรวจวัดนิวตรอนลิรินธร และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา กม.44.4 อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	30 พฤษภาคม 2558 – 1 มิถุนายน 2558	3 วัน
10	นักวิจัยร่วมของสถาบัน (ดร.ธีรภาพ ฉันทวัฒน์) เดินทางไปเก็บรวบรวมข้อมูลและพร้อมกับการวิเคราะห์การวิจัย ณ Institute d'Astrophysique de Paris (IAP) ประเทศฝรั่งเศส	มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	21 มิถุนายน 2558 – 4 กรกฎาคม 2558	14 วัน

2) หน่วยงานในประเทศ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานในประเทศ 14 โครงการ/กิจกรรม สูงกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 10 โครงการ/กิจกรรม มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ	วันที่	ระยะเวลาที่ดำเนินการ
1	ร่วมโครงการวิจัยการเปลี่ยนโหมดในพัลซาร์ช่วงคลื่นวิทยุ	MPIFR ประเทศเยอรมนี Swinburne Univ. of Technology ประเทศออสเตรเลีย	ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558	1 ปี
2	ร่วมโครงการวิจัย HIGH TIME RESOLUTION	Univ. of Barcelona (Spain)/ National Central University of Taiwan/ Physical Research Lab (India)/ NOAJ and Subaru Observatory (Japan)/ Univ. of Sheffield (UK)/ University Paris	ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558	1 ปี

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ	วันที่	ระยะเวลาที่ ดำเนินการ
3	ร่วมโครงการวิจัย Compact evolved binaries with exoplanets	ICATE(Argentina)/ KIAA (China)/	ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558	1 ปี
4	ร่วมโครงการวิจัย Exoplanets	TLS (Germany)/ KASI (South Korea)/ NTHU (Taiwan)	ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558	1 ปี
5	ร่วมโครงการวิจัย Asteroseismology	TLS (Germany)/ KASI (South Korea)	ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558	1 ปี
6	ร่วมโครงการวิจัยผลกระทบของช่องว่างต่อโพลาไรเซชันของรังสีไมโครเวฟพื้นหลัง	IAP (France)	ตุลาคม 2557 – กันยายน 2558	1 ปี
7	ผู้เชี่ยวชาญจาก Nanjing Institute of Astronomical Optics and Technology (NIAOT) สาธารณรัฐประชาชนจีน เดินทางมาติดตั้งและทดสอบการทำงานของเครื่อง spectrograph ณ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	Nanjing Institute of Astronomical Optics and Technology (NIAOT) สาธารณรัฐประชาชนจีน	15 ตุลาคม 2557 – 4 พฤศจิกายน 2557	20 วัน
8	ผศดร. เดินทางไปร่วมการประชุม 2015 International Collaboration Meeting of Antarctic Survey Telescopes (AST3) เพื่อแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและหารือความร่วมมือการทำวิจัยทั่วโลก ณ University of Hong Kong เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน และเดินทางไปหารือความร่วมมือการติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ควมคุมระยะไกลแห่งที่ 3 ณ ประเทศออสเตรเลีย	University of Hong Kong The Australian National University	9-13 มีนาคม 2558	5 วัน
9	นักวิจัยของสถาบัน (Dr.Andrea Richichi) เดินทางไปหารือการทำวิจัยและเก็บข้อมูลการวิจัยกับ Aryabhata Research Institute of Observational Sciences (ARIES) ประเทศอินเดีย	Aryabhata Research Institute of Observational Sciences (ARIES) ประเทศอินเดีย	10-17 เมษายน 2558	8 วัน
10	ผู้เชี่ยวชาญของสถาบัน (ดร.บุษบา คราเมอร์) เดินทางมาปฏิบัติงานด้านการวิจัย ณ สดร. และเดินทางไปหารือการวิจัยด้านดาราศาสตร์วิทยา ณ CSIRO Astronomy and Space Science กรุงซิดนีย์ ประเทศออสเตรเลีย	CSIRO Astronomy and Space Science กรุงซิดนีย์ ประเทศออสเตรเลีย	21 เมษายน 2558 – 5 พฤษภาคม 2558	15 วัน

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม	หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ	วันที่	ระยะเวลาที่ ดำเนินการ
11	ผู้เชี่ยวชาญด้านดาราศาสตร์ (Mr.Martin George) จาก Launceston Planetarium Queen Victoria Museum ประเทศออสเตรเลีย เดินทางมาบรรยายให้ความรู้ทางด้านดาราศาสตร์ และหาหรือความร่วมมือทางด้านงานวิจัยทางดาราศาสตร์	Launceston Planetarium Queen Victoria Museum ประเทศออสเตรเลีย	27-30 เมษายน 2558	4 วัน
12	ผู้เชี่ยวชาญด้านดาราศาสตร์ (Mr.Samaporn Tinyanont) จาก Harvey Mudd College ประเทศสหรัฐอเมริกา เดินทางมาบรรยายให้ความรู้ และหาหรือความร่วมมือทางด้านงานวิจัยทางดาราศาสตร์	Harvey Mudd College ประเทศสหรัฐอเมริกา	27-28 กรกฎาคม 2558	2 วัน
13	นักวิจัยของสถาบัน (Dr.Andrea Richichi) เดินทางไปนำเสนอผลงานวิจัยและหาหรือการทำวิจัยในการประชุมวิชาการ The 3 SCAR AAA Workshop ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา	ประชุมวิชาการ The 3 SCAR AAA Workshop ณ ประเทศ สหรัฐอเมริกา	7-10 สิงหาคม 2558	4 วัน
14	ผู้เชี่ยวชาญด้านดาราศาสตร์ (Prof .Dr. h.c. Harald Schuh) จาก Helmholtz – Zentrum Potsdam ประเทศเยอรมนี เดินทางมาบรรยายให้ความรู้ทางด้านดาราศาสตร์วิทยุ และหาหรือความร่วมมือทางด้านงานวิจัยทางดาราศาสตร์	Helmholtz – Zentrum Potsdam ประเทศเยอรมนี	19-22 สิงหาคม 2558	4 วัน

3.13 โครงการวิจัยและพัฒนาของบุคลากรภายนอกที่ได้รับการสนับสนุนในการทำงานวิจัยและพัฒนาจาก สดร. มีจำนวน 20 โครงการ สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 16 โครงการ มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 ซึ่งเป็นงานบริการกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 และ 0.5 เมตร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัยและพัฒนา	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ประเภทของการให้การสนับสนุน	ระยะเวลา
1	การเปรียบเทียบกราฟของดาวแปรแสงอุปราควี 1853 โอโรออนและประเภทขยาย บีพีแอนไรส์	นางสาวสวีตรี เดชศรีมนตรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี	การใช้กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 เมตร	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558
2	โครงการดาราศาสตร์สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี	นางสาวกิตติยานี อาษานอก	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	การใช้กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 เมตร	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558
3	การวิเคราะห์ห้วงโคจรของดาวเคราะห์	นายกฤษฎา ก้อนเพชรดาแมว นางสาวน้ำทิพย์ สารอิน นางสาวอรณี ไหมโพธิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง	การใช้กล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 เมตร	13-14 มีนาคม 2558
4	Observational Cosmology	นายแรงบุญ อินทรีย์ นายวันเฉลิม ความใหม่ นางสาวจารุจิตร ศิริภักดิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ฝึกปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์	20-31 ตุลาคม 2557
5	การศึกษาการนำแสงธรรมชาติทางด้านข้างโดยใช้ท่อนำแสง	นางสาวดวงเดือน คั่นดี นางสาววิจิตรตรา สุทธิมาตย์ นางสาววรรณวิภา ช้างแคน	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	ฝึกปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์	5 มกราคม – 31 มีนาคม 2558
6	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงคาบการแปรแสงของระบบดาวคู่ V1853 Ori	นางสาวอัญชลี ยะกณะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ฝึกปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์	5 มกราคม – 8 พฤษภาคม 2558
7	การวิเคราะห์ H-R Diagram ของกระจุกดาว M68 โดยการใช้โปรแกรม Aperture photometry tool (APT)	นายอนุกุล หน่อแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ฝึกปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์	5 มกราคม – 8 พฤษภาคม 2558
8	การวิเคราะห์คุณสมบัติของกราฟแสงของระบบดาวคู่ CZ CMi ด้วยโปรแกรม IRis	นางสาวอภิญญา แสงนาก	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ฝึกปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์	5 มกราคม – 24 เมษายน 2558
9	การวิเคราะห์แผนภาพเฮิร์ตซ์ปรุง-รัสเซลล์ ของกระจุกดาว M10	นางสาวสุนีย์ วนาสีลิน	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ฝึกปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์	5 มกราคม – 24 เมษายน 2558
10	Blue stragglers in stellar clusters: Testing the theory of binary mergers	นาย นเรนทร์ฤทธิ ธนานุศักดิ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝึกปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์	เมษายน – กันยายน 2558
11	A study of galaxy in cosmological simulations (การศึกษาแกแล็คซี่โดยอาศัย	นาย มนัส บุญมาลัย	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝึกปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์	เมษายน – กันยายน 2558

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัยและพัฒนา	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	ประเภทของการให้ การสนับสนุน	ระยะเวลา
	แบบจำลองทางดาราศาสตร์)				
12	Investigation variable stars in star cluster NGC 2126	นางสาวนารีมัส เจะและ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝึกปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์	เมษายน – กันยายน 2558
13	Photometric and Spectroscopic techniques	นายปริญญา อุดมใหม่	The University of Manchester, MPhys in Physics	ฝึกปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์	เมษายน – กันยายน 2558
14	การค้นคว้าวิจัยอิสระ	นางสาวปิยะมาศ ชูเฉลิม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ฝึกปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์	มิถุนายน – กรกฎาคม 2558
15	Space density of Cataclysmic Variables	Dr. Amornrat Aungwerojwit	มหาวิทยาลัยยเรศวร	การใช้กล้องโทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558
16	Identifying non-radial pulsators in interacting and detached white dwarf binaries	Dr. Amornrat Aungwerojwit	มหาวิทยาลัยยเรศวร	การใช้กล้องโทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558
17	Searching for extrasolar planets orbiting white-dwarf binaries	Prof. Shengbang Qian	Yunnan Observatories	การใช้กล้องโทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558
18	Spectroscopic observations of a merging massive deep contact binary — a possible progenitor of long-duration Y-ray burst	Prof. Shengbang Qian	Yunnan Observatories	การใช้กล้องโทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558
19	Transmission spectroscopy of the hot Uranus GJ3470b	Mr. Supachai Awiphan	University of Manchester, UK	การใช้กล้องโทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558
20	Transmission spectroscopy of the low-density Neptune-mass planet HAT-P-26b	Mr. Supachai Awiphan	University of Manchester, UK	การใช้กล้องโทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558

3.1.4 ร้อยละของผู้เข้าร่วมอบรมด้านดาราศาสตร์ที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน มีผลการดำเนินงานเท่ากับ ร้อยละ 92.12 มีค่าคะแนนเท่ากับ 3.0600 โดย สดร. ได้มีการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น ในปี 2557 จำนวน 5 ครั้ง และให้หน่วยงานภายนอกดำเนินการประเมินการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน อย่างไรก็ตาม สดร. ได้ระบุถึงปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน คือ **ครูผู้**

เข้ารับการอบรมมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่อยู่ โรงเรียนที่สอน หรือเบอร์โทรศัพท์ ทำให้การเก็บข้อมูลมีความยากลำบากและไม่สามารถตามข้อมูลได้ครบถ้วน

3.2 มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนักร้อยละ 10) ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000

3.2.1 ความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ โดย สดร. ได้มีการสำรวจความพึงพอใจในการอบรมครูชั้นต้นของปีงบประมาณ พ.ศ.2558 มีผลการสำรวจเท่ากับ ร้อยละ 90.00 มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 และได้จัดทำแผนการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เสนอต่อ ผสดร. และได้จัดทำสรุปผลการปรับปรุงงานเสนอต่อคณะกรรมการบริหารแล้ว ทั้งนี้ สดร. ได้เลือกการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ชั้นต้น ในปี 2558 จำนวน 5 ครั้ง มาทำการประเมินความพึงพอใจในการให้บริการ โดย สดร. ได้ตรวจแก้ไข ข้อมูลต่างๆ ให้มีความถูกต้องก่อน ทำให้การสรุปผลการปรับปรุงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ชั้นต้น ที่จะต้องนำเสนอต่อคณะกรรมการบริหารมีความล่าช้า

3.3 มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 7) ค่าคะแนนที่ได้ 4.9374

3.3.1 การเบิกจ่ายงบประมาณ สดร. มีผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณตามแผนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2557 – กันยายน 2558 พบว่ามีการใช้จ่ายงบประมาณ จำนวนเงิน 285.4606 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 99.27 สูงกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ร้อยละ 90.00 มีค่าคะแนนเท่ากับ 4.8540

3.3.2 จำนวนชั่วโมงที่เครื่องมือ/อุปกรณ์มีการใช้งานเพื่อการวิจัยและพัฒนา มีค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัดย่อย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) กล้องโทรทรรศน์ขนาด 2.4 ม. มีจำนวนการใช้งาน 675.05 ชั่วโมง สูงกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 630 ชั่วโมง คิดเป็นค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	หน่วยงาน	วันที่	รวมจำนวนชั่วโมงการใช้งาน
1	Photometry of occulted sources without optical cross-identification	Andrea Richichi	Narit	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	0 (ฟ้าปิด)
2	Astrometry for improved prediction of stellar occultations by TNOs and Centaurs	Andrea Richich	Narit	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	21.35
3	Precise determinations of Trans-Neptunian Objects physical characteristics from stellar occultations	Dr. Andrea Richichi	NArit	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	2.72
4	The initial mass function and variability in pre-main-sequence population of IC 1805, Stock 8 and NGC 2244	Dr. Andrea Richichi	Narit	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	22.69
5	Radial Velocity Curve for SY Aur: A	Dr. Chow-	National	พฤศจิกายน 2557 –	0(ฟ้าปิด)

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	หน่วยงาน	วันที่	รวมจำนวนชั่วโมง การใช้งาน
	Benchmark Cepheid in Extra-Galactic Distance Scale	Choong Ngeow	Central University	เมษายน 2558	
6	Lunar Occultations of Selected stellar Sources	Dr. Andrea Richichi	Narit	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	0(ฟ้าปิด)
7	A test for the single degenerate channel towards type Ia supernovae.	Dr. Puji Irawati	Narit	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	68.24
8	Galaxy interactions in Abell 634	Dr. Wichean Kriwattanawong	CMU	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	0 (ฟ้าปิด)
9	Physical Properties and Evolution of EW-type Binaries	Dr. Wichean Kriwattanawong	CMU	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	0 (ฟ้าปิด)
10	Quasars broadband photometric reverberation mapping	Dr. Utane Sawangwit	Narit	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	51.94
11	Space density of Cataclysmic Variables	Dr. Amornrat Aungwerojwit	Department of Physics, Naresuan University	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	36.90
12	Identifying non-radial pulsators in interacting and detached white dwarf binaries	Dr. Amornrat Aungwerojwit	Department of Physics, Naresuan University	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	81.19
13	Searching for extrasolar planets orbiting white-dwarf binaries	Prof. Shengbang Qian	Yunnan Observatories	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	123.52
14	Spectroscopic observations of a merging massive deep contact binary — a possible progenitor of long-duration Y-ray burst	Prof. Shengbang Qian	Yunnan Observatories	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	0 (ฟ้าปิด)
15	Prominences in white dwarf main sequence binaries	Dr. Puji Irawati	Narit	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	45.56
16	High time resolution observations of eclipsing binary systems to investigate possible exoplanets and flickering	Dr. Puji Irawati	Narit	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	0 (ฟ้าปิด)
17	Transmission spectroscopy of the hot Uranus GJ3470b	Mr. Supachai Awiphan	University of Manchester, UK	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	15.22
18	Transmission spectroscopy of the low-density Neptune-mass planet HAT-P-26b	Mr. Supachai Awiphan	University of Manchester, UK	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	18.72
19	The scale height of the atmosphere of the hot Neptune GJ436b	Andrea Richichi	Narit	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	11.29

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	หน่วยงาน	วันที่	รวมจำนวนชั่วโมง การใช้งาน
20	White Dwarf Binaries: Follow-up on three eclipsing WDMS binaries	Dr. Nuanwan Sanguansak	ROP Korat	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	23.41
21	Diffraction-Limited Imaging with the 2.4-meter Thai National Observatory!	Christopher Go	Observe	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	87.65
22	Accretion processes and asynchronous rotations of white dwarfs	Dr. Puji Irawati	Narit	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	0 (ฟ้าปิด)
23	Distinguishing Recurrent Novae from Classical Novae	Dr. Farung Surina	Chiangrai Rajabhat University	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	0 (ฟ้าปิด)
24	Orbital elements of pulsating stars in binary systems.	De. Santosh Joshi	ARIES, India	พฤศจิกายน 2557 – เมษายน 2558	86.65
รวม					697.05

2) กล้องโทรทรรศน์ขนาด 0.5 ม. มีจำนวนการใช้งาน 43 ชั่วโมง สูงกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 25 ชั่วโมง คิดเป็นค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000

ลำดับที่	วันที่	หน่วยงาน	เหตุผลที่ขอใช้	รวมจำนวนชั่วโมง การใช้งาน
1	5-30 พฤศจิกายน 2557	มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี (น.ส.สาวิตรี เดชศรีมนตรี)	ทำการวิจัย	23
2	มกราคม 2558	มหาวิทยาลัยขอนแก่น (นายนนทชัย ยะรินทร์)	ทำการวิจัย	20
รวม				43

3.3.3 สัดส่วนจำนวนโครงการวิจัยและพัฒนาต่อจำนวนบุคลากรด้านวิจัยของ สดร. มีผลการดำเนินงานเป็น 1.2 โครงการ/คน สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 1.00 โครงการ/คน คิดเป็นค่าคะแนนเท่ากับ 5.0000 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

จำนวนโครงการวิจัย และพัฒนา (โครงการ)	จำนวนบุคลากรด้านวิจัย (คน)	สัดส่วน
12	10	1.20

โดยโครงการวิจัยและพัฒนา 12 โครงการ มีรายละเอียด ดังนี้

- โครงการวิจัยและพัฒนาที่ดำเนินการใหม่ในปี 2558

ลำดับที่	โครงการ
1	ปฏิบัติการดาราศาสตร์วิทยุด้วยกล้องโทรทรรศน์วิทยุขนาดสามเมตร
2	การเปลี่ยนโหมดในพัลซาร์ช่วงคลื่นวิทยุ
3	HIGH TIME RESOLUTION
4	Compact evolved binaries with exoplanets
5	โครงการเทียบปรากฏการณ์ระหว่างแสงเหนือแสงใต้ที่โลกและดาวพฤหัสบดี
6	โครงการวิจัยเก็บข้อมูลภาพถ่ายดาวเคราะห์รายละเอียดสูงด้วยกล้องโทรทรรศน์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.4 เมตร
7	ผลกระทบของช่องว่างต่อโพลาริเซชันของรังสีไมโครเวฟพื้นหลัง

- โครงการวิจัยและพัฒนาเก่าที่ยังดำเนินการในปี 2558

ลำดับที่	โครงการ
1	การศึกษาสภาพแวดล้อมในช่วงคลื่นวิทยุสำหรับงานวิจัยทางดาราศาสตร์วิทยุของประเทศไทย (ระยะที่ 4)
2	Asteroseismology
3	ศึกษาการก่อตัวของดาวฤกษ์ในกาแล็กซีที่อยู่ในสภาวะแวดล้อมที่มีความหนาแน่นระดับ ปานกลาง ด้วยกล้องที่เอ็นที 2.4 เมตร
4	ศึกษาวิวัฒนาการของควอซาร์และโครงการนำร่องการสำรวจเชิงจักรวาลวิทยาโดยใช้ควอซาร์
5	โครงการรังสีคอสมิก ไอออนนิเซชันในบรรยากาศและเมฆ

3.4 มิติที่ 4 ด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (น้ำหนักร้อยละ 23) ค่าคะแนนที่ได้ 4.4859

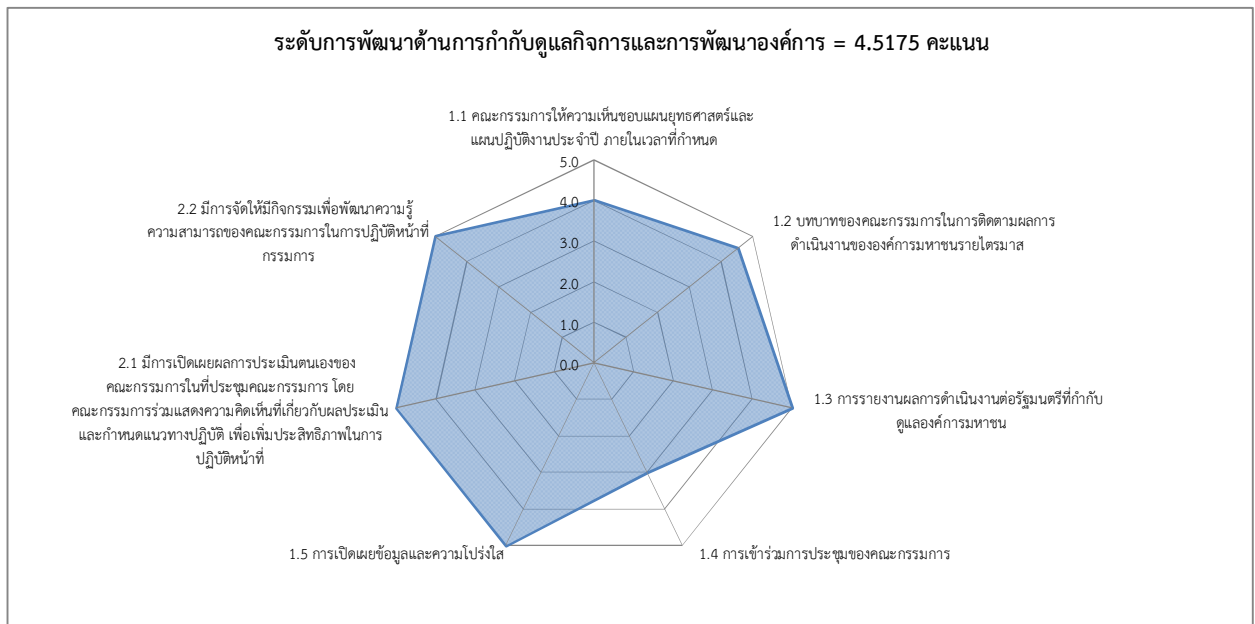
3.4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ (น้ำหนักร้อยละ 10) ค่าคะแนนที่ได้ 4.5175

การประเมินระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการเป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างมากของการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ผลการประเมินจะแสดงให้เห็นว่าองค์กรสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ได้รับการวางรากฐานให้มีศักยภาพในการพัฒนาอย่างต่อเนื่องภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสิ่งแวดล้อม มิใช่เพื่อการบรรลุเป้าหมายระยะสั้นเท่านั้น

การประเมินในขั้นนี้ให้ความสำคัญกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลและการกำกับดูแลตนเองที่ดี โดยพิจารณาจากกระบวนการส่งเสริมให้มีการกำกับดูแลที่ดี และการสนับสนุนให้คณะกรรมการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิผล

จำแนกตามประเด็นการประเมินผลย่อย ได้ดังนี้

ประเด็นการประเมิน	น้ำหนัก	ผลประเมิน
1.1 คณะกรรมการให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปี ภายในเวลาที่กำหนด	2	4.0000
1.2 บทบาทของคณะกรรมการในการติดตามผลการดำเนินงานขององค์การมหาชน รายไตรมาส	1.75	4.5286
1.3 การรายงานผลการดำเนินงานต่อรัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน	0.5	5.0000
1.4 การเข้าร่วมการประชุมของคณะกรรมการ/อนุกรรมการ	1	3.0000
1.5 การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	1.75	5.0000
2.1 มีการเปิดเผยผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการในที่ประชุม คณะกรรมการ โดยคณะกรรมการร่วมแสดงความคิดเห็นที่เกี่ยวกับผลประเมินและ กำหนดแนวทางปฏิบัติ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่	2	5.0000
2.2 มีการจัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของคณะกรรมการในการ ปฏิบัติหน้าที่กรรมการ	1	5.0000
คะแนนรวม	10	4.5175



1) บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการองค์การมหาชน

- คณะกรรมการให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปี ภายในเวลาที่กำหนด โดยเสนอแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปีให้คณะกรรมการบริหารพิจารณา ในการประชุม คณะกรรมการบริหารสถาบัน ครั้งที่ 9/2557 วันที่ 30 กันยายน 2557 ซึ่งคณะกรรมการบริหารได้มีมติเห็นชอบ

แผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติงานประจำปีที่ได้นำเสนอ 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 ได้มีข้อมูลการวิเคราะห์สถานะแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกที่มีผลกระทบต่อองค์กรอย่างเป็นรูปธรรม

- บทบาทของคณะกรรมการในการติดตามและทบทวนความเพียงพอของระบบการบริหารจัดการองค์การมหาชนที่สำคัญอย่างน้อยเป็นรายไตรมาส โดยในการติดตามและทบทวนความเพียงพอของระบบงานที่สำคัญ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ได้จัดทำแผนงานประจำปีเกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการที่สำคัญ ดังนี้

- การพิจารณาแผนและรายงานผลการควบคุมภายในตามมาตรฐานสากลของ Committee of Sponsoring Organization of the Tread way Commission (COSO) ประกอบด้วย รายงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของการควบคุม การประเมินความเสี่ยง กิจกรรมการควบคุมสารสนเทศและการสื่อสาร และการติดตามผลการประเมินผล มีรายงานผลการควบคุมภายในต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส และคณะกรรมการได้ให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 10/2557 วันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 ครั้งที่ 2/2558 วันที่ 16 มีนาคม 2558, ไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 4/2558 วันที่ 18 พฤษภาคม 2558 , ไตรมาสที่ 3 ครั้งที่ 7/2558 วันที่ 31 สิงหาคม 2558 และไตรมาสที่ 4 ครั้งที่ 10/2558 เดือนพฤศจิกายน 2558

- การพิจารณาแผนและรายงานผลของการตรวจสอบภายใน ต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส และคณะกรรมการได้ให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ไตรมาสที่ 1 ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2558 วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558, ไตรมาสที่ 2 ในคราวประชุมครั้งที่ 3/2558 วันที่ 27 เมษายน 2558 , ไตรมาสที่ 3 ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2558 วันที่ 15 มิถุนายน 2558, ไตรมาสที่ 4 ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2558 วันที่ 11 กันยายน 2558

- การพิจารณาแผนและการรายงานผลการบริหารความเสี่ยง โดยการวิเคราะห์ความเสี่ยง (ระบุโอกาสและผลกระทบความเสี่ยง และจัดระดับความเสี่ยงในแต่ละด้าน เช่น ความเสี่ยงเชิงยุทธศาสตร์ ธรรมชาติ ธรณีพิบัติภัย กระบวนการทำงาน และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ) และจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง โดยมีรายงานผลต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส และคณะกรรมการได้ให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 2/2558 วันที่ 16 มีนาคม 2558, ไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 4/2558 วันที่ 18 พฤษภาคม 2558, ไตรมาสที่ 3 ครั้งที่ 7/2558 วันที่ 31 สิงหาคม 2558 และไตรมาสที่ 4 ครั้งที่ 10/2558 เดือนพฤศจิกายน 2558

- การพิจารณาแผนและการรายงานผลการบริหารจัดการสารสนเทศ ต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส และคณะกรรมการได้ให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 1/2558 วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558, ไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 5/2558 วันที่ 15 มิถุนายน 2558, ไตรมาสที่ 3 ครั้งที่ 7/2558 วันที่ 31 สิงหาคม 2558 และไตรมาสที่ 4 ครั้งที่ 10/2558 เดือนพฤศจิกายน 2558

- การพิจารณาแผนและการรายงานผลการบริหารทรัพยากรบุคคล ต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส และคณะกรรมการได้ให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 1/2558 วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558, ไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 5/2558 วันที่ 15 มิถุนายน 2558, ไตรมาสที่ 3 ครั้งที่ 7/2558 วันที่ 31 สิงหาคม 2558 และไตรมาสที่ 4 ครั้งที่ 9/2558 วันที่ 26 ตุลาคม 2558 และมีการประเมินผลงานผู้บริหารระดับสูง (รองจากผู้อำนวยการ 2 ระดับ) โดยมีตัวชี้วัด น้ำหนักและเป้าหมายที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม และมีการนำผลการประเมินไปเชื่อมโยงกับระบบค่าตอบแทนและแรงจูงใจ

- การพิจารณารายงานด้านการเงิน มีการวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงหรือวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเทียบกับเป้าหมายพร้อมทั้งระบุปัญหาอุปสรรค เสนอต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส และคณะกรรมการได้ให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 1/2558 วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558 , ไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 3/2558 วันที่ 27 เมษายน 2558, ไตรมาสที่ 3 ครั้งที่ 7/2558 วันที่ 31 สิงหาคม 2558 และไตรมาสที่ 4 ครั้งที่ 9/2558 วันที่ 26 ตุลาคม 2558

- การพิจารณารายงานด้านภารกิจหลัก มีการวิเคราะห์สาเหตุของการเปลี่ยนแปลงหรือวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเทียบกับเป้าหมายพร้อมทั้งระบุปัญหาอุปสรรค เสนอต่อคณะกรรมการทุกไตรมาส และคณะกรรมการได้ให้ความเห็น หรือข้อเสนอแนะ จำนวน 4 ครั้ง ได้แก่ ไตรมาสที่ 1 ครั้งที่ 1/2558 วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2558, ไตรมาสที่ 2 ครั้งที่ 3/2558 วันที่ 27 เมษายน 2558, ไตรมาสที่ 3 ครั้งที่ 7/2558 วันที่ 31 สิงหาคม 2558 และไตรมาสที่ 4 ครั้งที่ 9/2558 วันที่ 26 ตุลาคม 2558

- การส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการเงินและด้านภารกิจหลักแก่รัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน มีการส่งรายงานผลการดำเนินงานการเงินและด้านภารกิจหลักแก่รัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน 2 ครั้ง ตามบันทึกข้อความที่ วท 6305.3/109 วันที่ 28 พฤษภาคม 2558 และบันทึกข้อความที่ วท 6305.3/135 วันที่ 10 กรกฎาคม 2558

- การเข้าร่วมการประชุมของคณะกรรมการ คณะกรรมการบริหารให้ความสำคัญแก่การเข้าประชุม โดยจำนวนครั้งของการประชุมทั้งหมด 10 ครั้ง มีจำนวนคณะกรรมการมาเข้าร่วมประชุมร้อยละ 80 ขึ้นไปจำนวน 7 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 70

- การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส ในรายงานประจำปี หรือเว็บไซต์ขององค์การมหาชน
ดังนี้

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

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

2) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการองค์การมหาชน

- ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สถาบันได้ดำเนินการจัดทำแบบประเมินตนเองของคณะกรรมการ และจะได้จัดให้มีการเปิดเผยผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการในที่ประชุม ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2558 วันที่ 26 ตุลาคม 2558

- สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ จัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถของคณะกรรมการ ตัวอย่างกิจกรรม ได้แก่

1) จัดกิจกรรมเยี่ยมชมหอดูดาวแห่งชาติเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนม พรรษานครราชสีมา เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2557

2) จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำแผนพัฒนาสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2560-2564 โดยเรียนเชิญกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (ดร.พิศาล สร้อยสุหร่า) เข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำแผนพัฒนาสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2560-2564) ระหว่างวันที่ 20-22 เมษายน 2558 ณ จังหวัดเพชรบุรี

3.4.2 การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน (น้ำหนักร้อยละ 5)
มีผลการประเมินเท่ากับ 78.24 ค่าคะแนนที่ได้ 4.0000

องค์ประกอบ	ผลการประเมิน
ดัชนีที่ 1 ความโปร่งใส (Transparency)	81.31
ดัชนีที่ 2 ความพร้อมรับผิด (Accountability)	77.41
ดัชนีที่ 3 ความปลอดจากการทุจริตในการปฏิบัติงาน (Corruption - Free)	99.67
ดัชนีที่ 4 วัฒนธรรมคุณธรรมในองค์กร (Integrity Culture)	59.27
ดัชนีที่ 5 คุณธรรมการทำงานในหน่วยงาน (Work Integrity)	65.29
คะแนน ITA	78.24

3.4.3 ความสำเร็จในการยกย่อง/ปรับปรุงกฎระเบียบเพื่อการปฏิบัติงาน(น้ำหนักร้อยละ 4)
ค่าคะแนนที่ได้ 4.5000

สตร.ได้มีการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อรับผิดชอบในการยกย่อง/แก้ไขกฎระเบียบ ข้อบังคับแล้ว และคณะทำงานได้นำเสนอกฎระเบียบ ข้อบังคับเพื่อการปฏิบัติงานของ สตร. ต่อคณะอนุกรรมการพิจารณากร่างระเบียบและข้อบังคับแล้ว และคณะอนุกรรมการพิจารณากร่างระเบียบและข้อบังคับนำเสนอกฎระเบียบ ข้อบังคับเพื่อการปฏิบัติงานของ สตร. ต่อคณะกรรมการองค์การมหาชนเห็นชอบและลงนามประกาศใช้แล้ว สตร. ได้มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามระเบียบและข้อบังคับที่ยกย่อง/ปรับปรุงแล้ว และได้รายงานความก้าวหน้าและสรุปปัญหา อุปสรรค รวมทั้งข้อเสนอแนะของการดำเนินงานต่อผู้อำนวยการในเดือนกันยายน 2558 และจะเสนอต่อคณะกรรมการฯ ในเดือนต่อไป

3.4.4 ความสำเร็จในการพัฒนาสมรรถนะบุคคล (น้ำหนักร้อยละ 4) ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000

สถาบันมีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 โดยอ้างอิงแผนพัฒนาสมรรถนะ สตร. และสถาบันได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากรดังกล่าว และได้มีการสรุปผลการดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 เสนอต่อคณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคลแล้ว การดำเนินการตามแผนพัฒนาสามารถปิด Competency Gap ได้ร้อยละ 70

4. จุดเด่น / พัฒนาการที่ดีขององค์การมหาชน

1) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีค่าคะแนนการดำเนินงานในด้านประสิทธิผล 4.6767 แสดงผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดส่วนใหญ่มีค่าคะแนนสูงกว่าค่าเป้าหมายมาก

2) สตร. จัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ ทั้งในส่วนของผลการดำเนินงานตัวชี้วัด และหลักฐานประกอบ รวมไปถึงผลการดำเนินงานอื่นๆ ที่เป็นงานตามภารกิจขององค์กร การจัดเตรียมข้อมูลประกอบตัวชี้วัดขององค์การมหาชนมีความเป็นระเบียบ สืบค้นได้ง่ายและมีความสมบูรณ์ต่อการชั่งกถามในแต่ละประเด็นตัวชี้วัด ซึ่งเป็นจุดเด่นที่ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องทุกปี

5. ข้อเสนอเพื่อการปรับปรุง

- 1) สดร. ควรกำหนดตัวชี้วัดที่มียามการวัดผลเช่นเดียวกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นตัวชี้วัดร่วม ที่สามารถวัดผลในภารกิจเดียวกัน ซึ่งสามารถรวมผลการดำเนินงานในภาพของกระทรวงได้
- 2) สดร. ควรเพิ่มเติมตัวชี้วัดที่เป็นดัชนีสากล หรือการ Ranking อันดับความสามารถในการแข่งขันระดับสากล
- 3) การรายงานผลการดำเนินงานของตัวชี้วัด จากการติดตามประเมินผลและตรวจสอบเอกสารพบว่า 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
- 4) ประเด็นการประเมินผลงานและประสิทธิภาพของการทำงานวิจัย ในปีงบประมาณต่อไป ควรพิจารณานำแผนที่นำทางการวิจัยและพัฒนา (Road map) ของ สดร. มาปรับใช้ในการประเมินผลด้านการทำวิจัยให้มากยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นเป้าหมายสำคัญในการกำหนดตัวชี้วัดด้านการพัฒนาแผนที่นำทางการวิจัยฯ ในปีงบประมาณนี้ เพื่อให้เป็นแนวทางที่ถูกต้องและมีทิศทางตามยุทธศาสตร์ของ สดร.
- 5) การวัดผลในภารกิจด้านการให้บริการทางวิชาการ และการเผยแพร่ความรู้ทางด้านดาราศาสตร์ต่อกลุ่มเป้าหมายต่างๆ เป็นการวัดผลในระดับผลผลิต ยังไม่ถึงระดับผลลัพธ์ ซึ่งควรมีการวัดผลจากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้เข้ารับการอบรมว่าสามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ประโยชน์มากน้อยเพียงใด

.....