รายงานการประเมินผลตามคำรับรองการปฏิบัติงาน
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

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. สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
3. ส่งเสริม สนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้องและภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์

1.3 รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกา :

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.4 ผู้อำนวยการ : รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม

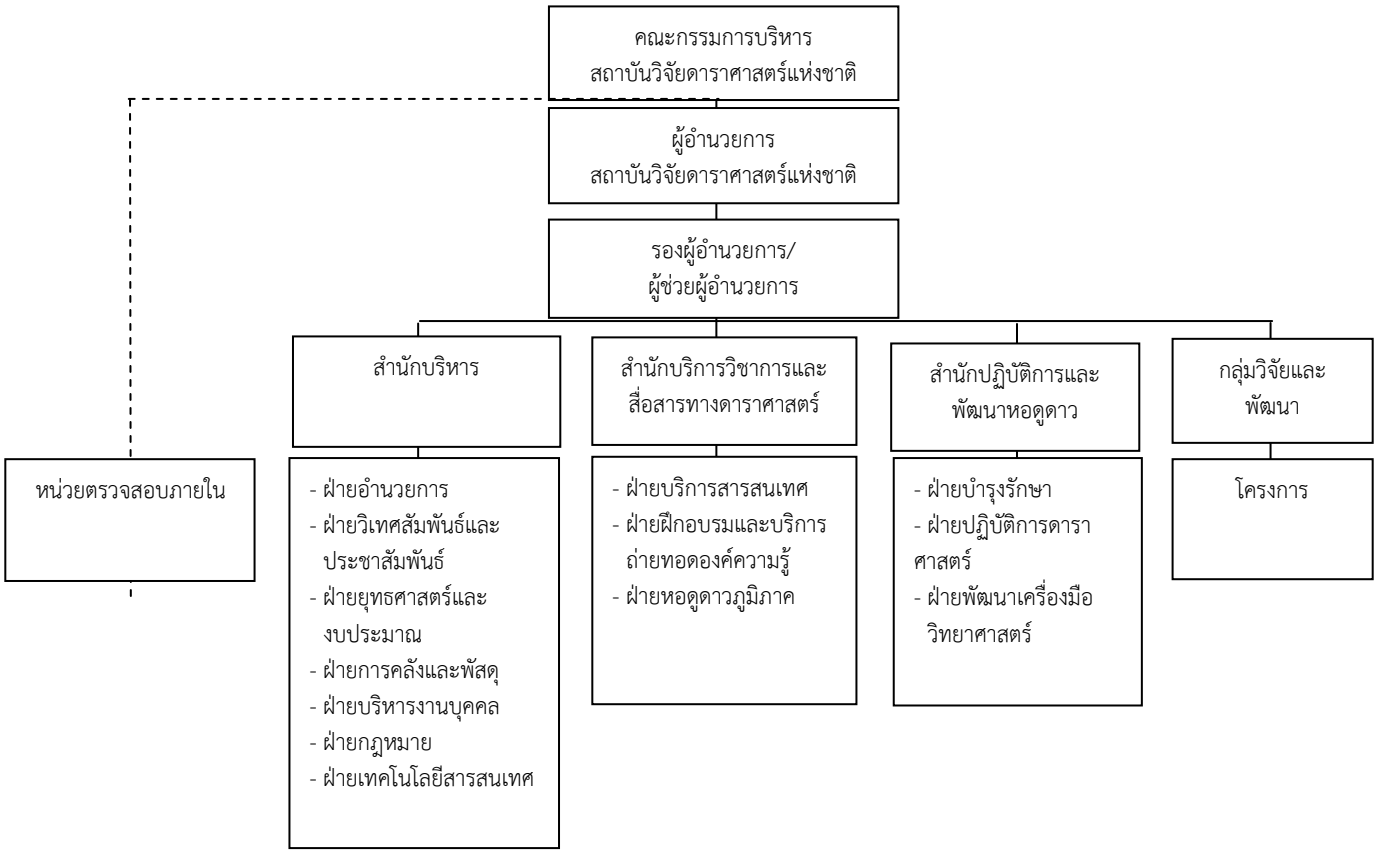
1.5 รายชื่อคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2555)

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1. ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์	ประธานกรรมการบริหาร
2. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการโดยตำแหน่ง
3. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	กรรมการโดยตำแหน่ง
4. เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา	กรรมการโดยตำแหน่ง
5. นายประสาท สืบค้า	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
6. นายพิศาล สร้อยธุหร่ำ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
7. นายอนันต์ ลี้ตระกูล	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
8. นายอารี สวัสดี	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
9. นายชาวันย์ สวัสดิ์-ชูโต	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
10. นายประวัติ ภัททกวงค์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
11. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ	กรรมการและเลขานุการโดยตำแหน่ง

1.6 โครงสร้างและอัตรากำลัง

โครงสร้างการบริหารองค์กรของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



<u>อัตรากำลัง</u> เจ้าหน้าที่ 62 คน ลูกจ้าง 19 คน

1.7 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรที่มีความเป็นเลิศด้านดาราศาสตร์ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

พันธกิจ

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

ประเด็นยุทธศาสตร์

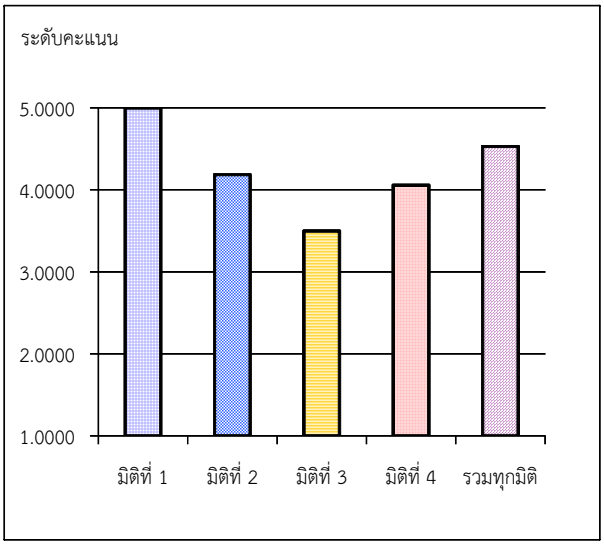
1) การพัฒนางานวิจัยสู่ความเป็นเลิศ
2) การสนับสนุนและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก
3) การสร้างความตระหนักและการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์
4) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
5) การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

1. สรุปผลในภาพรวม

ผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สดร. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ในภาพรวม ได้คะแนน 4.5325 โดยผลการปฏิบัติงานมิติที่ได้คะแนนมากที่สุดคือ มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน ได้คะแนน 5.0000 รองลงมาคือ มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ ได้คะแนน 4.1860 มิติที่ 4 ด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การได้คะแนน 4.0560 และมิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานได้คะแนน 3.4990 ตามลำดับ

2.1 ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ผลประเมินแยกตามมิติ		น้ำหนัก	ผลคะแนน
มิติที่ 1	ประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน	55%	5.0000
มิติที่ 2	คุณภาพการให้บริการ	10%	4.1860
มิติที่ 3	ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	10%	3.4990
มิติที่ 4	การกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ	25%	4.0560
รวมทุกมิติ		100.0%	4.5325



ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของ
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน		หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
				1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน			**55**							**5.0000**	
1.1	จำนวนโครงการวิจัยและพัฒนาด้านดาราศาสตร์		5	-	1	2	3	4	4	5.0000	0.2500
1.2	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนา และบทความทางด้านดาราศาสตร์										
1.2.1	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่ตีพิมพ์เผยแพร่		2	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.1000
1.2.2	จำนวนบทความทางวิชาการหรือเอกสารวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่		3	6	8	10	12	14	14	5.0000	0.1500
1.3	จำนวนโครงการความร่วมมือทางดาราศาสตร์ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม (MOU)										
1.3.1	หน่วยงานในประเทศ		5	-	1	2	3	4	4	5.0000	0.2500
1.3.2	หน่วยงานต่างประเทศ		5	2	3	4	5	6	6	5.0000	0.2500
1.4	จำนวนโครงการที่สถาบันให้การสนับสนุนด้านดาราศาสตร์		5	5	6	7	8	9	9	5.0000	0.2500
1.5	จำนวนการให้บริการข้อมูลสารสนเทศทางด้านดาราศาสตร์แก่หน่วยงานภายนอก		10	15	20	25	30	35	35	5.0000	0.5000
1.6	ผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์										
1.6.1	จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์		5	240	270	300	330	360	469	5.0000	0.2500
1.6.2	ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ทางดาราศาสตร์เพิ่มขึ้น		5	65	70	75	80	85	85	5.0000	0.2500
1.6.3	จำนวนนักดาราศาสตร์สมัครเล่น		2	20	25	30	35	40	40	5.0000	0.1000
1.6.4	ระดับความสำเร็จกิจกรรมส่งเสริมนักดาราศาสตร์		3	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.1500
1.7	จำนวนครั้งของการจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์		5	10	12	14	16	18	18	5.0000	0.2500
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ			**10**							**4.1860**	
2.1	ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	10	70	75	80	85	90	85.93	4.1860	0.4186
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน			**10**							**3.4990**	
3.1	ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการใช้เงิน	ร้อยละ	5	80	85	90	95	100	90.74	3.1480	0.1574
3.2	จำนวนชั่วโมงที่เครื่องมืออุปกรณ์มีการใช้งานเพื่อการวิจัยและพัฒนา	ชั่วโมง	5	60	80	100	120	140	117	3.8500	0.1925
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ			**25**							**4.0560**	
4.1	ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ	ระดับ	20	1	2	3	4	5	3.8200	3.8200	0.7640
4.2	ระดับความสำเร็จในการพัฒนาบุคลากร	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.2500
		น้ำหนักรวม	**100**							**ค่าคะแนนที่ได้**	**4.5325**

2. ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

2.1 มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 55) ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000

ด้านค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์

สถาบันได้มีโครงการวิจัยด้านดาราศาสตร์ 4 โครงการในปีงบประมาณ 2555 ได้แก่ โครงการศึกษาสภาพแวดล้อมในช่วงคลื่นวิทยุสำหรับงานวิจัยทางดาราศาสตร์วิทยุของประเทศไทย, โครงการ Observations and Studies of Low Mass Ratio, Deep Overcontact Binary Stars, โครงการ Lunar Occultations (LO) และโครงการศึกษากลไกการเปลี่ยนแปลงของความเข้มรังสีคอสมิคกาแลกซีภายในพายุสุริยะชนิดเมฆแม่เหล็ก

ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ตีพิมพ์เผยแพร่ 5 เรื่อง บทความทางวิชาการหรือเอกสารวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในประเทศ 14 เรื่อง

สถาบันได้มีการจัดทำสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางดาราศาสตร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในประเทศ เช่น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ เป็นต้น และได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในต่างประเทศ เช่น The University of Manchester, Liverpool John Moores University, University of Warwich, Korea Astronomical and Space Science Institute, Nanjing Institute of Astronomical Optics & Technology เป็นต้น

สถาบันได้มีการสนับสนุนทางด้านดาราศาสตร์ด้วยการให้ความอนุเคราะห์วิทยากรบรรยายดาราศาสตร์และจัดกิจกรรมดูดาว ให้กับสถาบันการศึกษาต่าง ๆ อีกทั้งยังให้ความสนใจขอข้อมูลสารสนเทศและสื่อทางดาราศาสตร์ และมีหน่วยงานต่าง ๆ ขอรับบริการชมนิทรรศการถาวรที่สำนักงานหอดูดาวแห่งชาติ เช่น ผู้ตรวจราชการกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย, นักเรียนจากค่ายเยาวชนคนดูดาว, สำนักพื้นที่ 16 อุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช เป็นต้น

ด้านบริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์

สถาบันมีการอบรมเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ ในโครงการอบรมครูเชิงปฏิบัติการด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น โดยมีคณะครู อาจารย์เข้าร่วมอบรม ซึ่งทำให้มีความรู้ทางดาราศาสตร์เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 98.74 มีจำนวนนักดาราศาสตร์สมัครเล่นเพิ่มขึ้น 40 คน และมีการดำเนินกิจกรรมเพื่อส่งเสริมนักดาราศาสตร์สมัครเล่น เพื่อสร้างเครือข่ายนักดาราศาสตร์สมัครเล่น ให้ได้มีการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ อีกทั้งยังสร้างความตระหนักด้านดาราศาสตร์ด้วย

2.2 มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนักร้อยละ 10) ค่าคะแนนที่ได้ 4.1860

สดร. ได้มอบหมายหน่วยงานภายนอกในการดำเนินการการสำรวจความพึงพอใจและความต้องการของผู้ใช้บริการ โดยเลือกโครงการอบรมครูด้านดาราศาสตร์ขั้นต้น จำนวน 4 ครั้ง

- โครงการอบรมครูด้านดาราศาสตร์ขั้นต้นจังหวัดอุตรดิตถ์ มีผลความพึงพอใจ ร้อยละ 85.25
- โครงการอบรมครูด้านดาราศาสตร์ขั้นต้นจังหวัดหนองคาย มีผลความพึงพอใจ ร้อยละ 84.88
- โครงการอบรมครูด้านดาราศาสตร์ขั้นต้นจังหวัดนครศรีธรรมราช มีผลความพึงพอใจ ร้อยละ 89.15
- โครงการอบรมครูด้านดาราศาสตร์ขั้นต้นจังหวัดชลบุรี มีผลความพึงพอใจ ร้อยละ 84.45

และเมื่อคิดค่าเฉลี่ยความพึงพอใจได้คะแนนร้อยละ 85.93

3.3 มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 10) ค่าคะแนนที่ได้ 3.4990

3.3.1 สดร. เบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายในภาพรวม จำนวน 187.2572 ล้านบาท จากเงินงบประมาณรายจ่ายที่ สดร. ได้รับการจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ทั้งหมด 206.3669 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 90.74 ถือว่าเบิกจ่ายได้ต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ (เป้าหมายที่กำหนดคือ ร้อยละ 93)

3.3.2 สำหรับจำนวนชั่วโมงที่เครื่องมืออุปกรณ์มีการใช้งานเพื่อการวิจัยและพัฒนา สถาบันมีการให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก คือ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นชั่วโมงการใช้งาน 117 ชั่วโมง ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้คือ 100 ชั่วโมง

3.4 มิติที่ 4 ด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ (น้ำหนักร้อยละ 25) ค่าคะแนนที่ได้ 4.0560

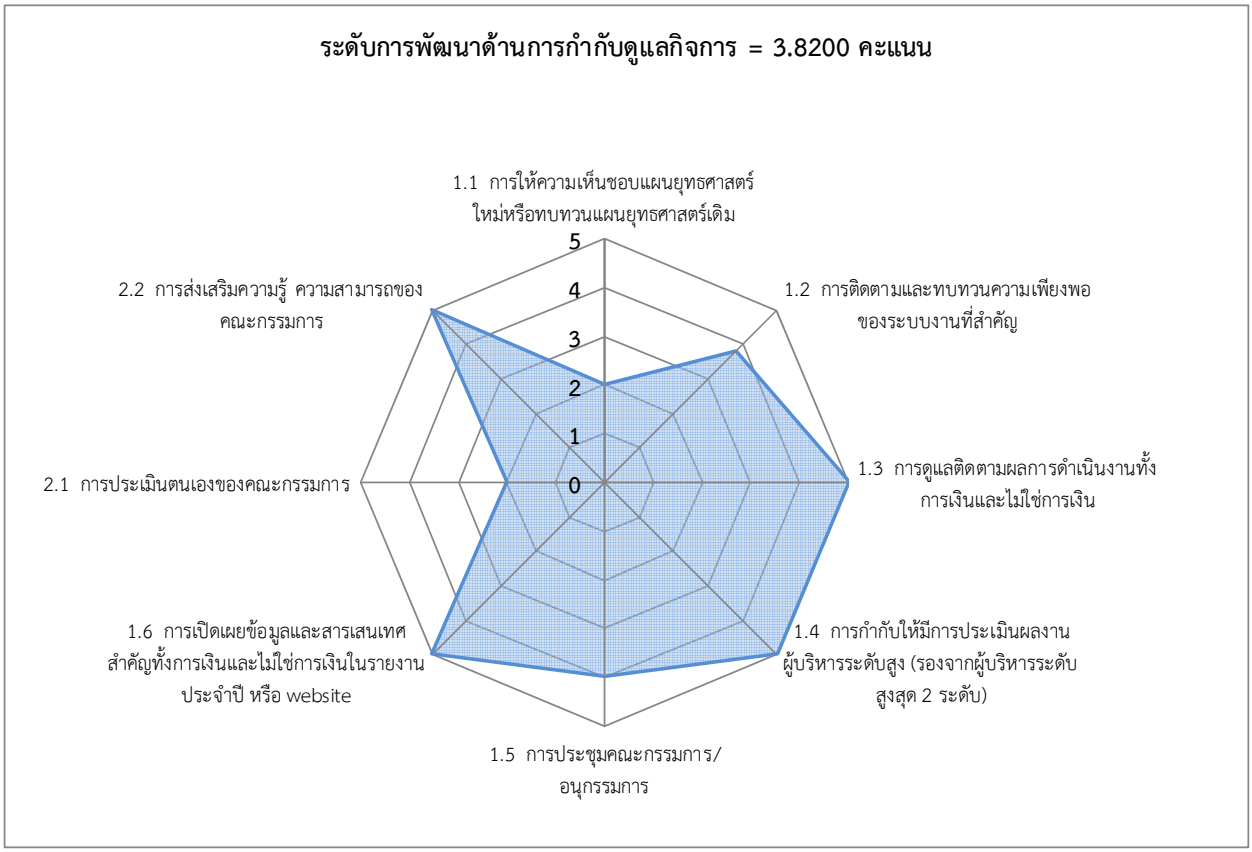
ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ

การประเมินระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการเป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างมากของการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ผลการประเมินจะแสดงให้เห็นว่าองค์การสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ได้รับการวางรากฐานให้มีศักยภาพในการพัฒนาอย่างต่อเนื่องภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสิ่งแวดล้อม มิใช่เพื่อการบรรลุเป้าหมายระยะสั้นเท่านั้น

การประเมินในที่นี้ให้ความสำคัญกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลและการกำกับดูแลตนเองที่ดี โดยพิจารณาจากกระบวนการส่งเสริมให้มีการกำกับดูแลที่ดี และการสนับสนุนให้คณะกรรมการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิผล

จำแนกตามประเด็นการประเมินผลย่อย ได้ดังนี้

ประเด็นการประเมินผล		น้ำหนัก (แปลงเป็น 100)	ผลการประเมิน (คะแนนเต็ม = 5)
1	บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ	80	
1.1	การให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์ใหม่หรือทบทวนแผนยุทธศาสตร์เดิม	20	2.0000
1.2	การติดตามและทบทวนความเพียงพอของระบบงานที่สำคัญ	15	3.8000
1.3	การดูแลติดตามผลการดำเนินงานทั้งการเงินและไม่ใช่การเงิน	10	5.0000
1.4	การกำกับให้มีการประเมินผลงานผู้บริหารระดับสูง (รองจากผู้บริหารระดับสูงสุด 2 ระดับ)	10	5.0000
1.5	การประชุมคณะกรรมการ/อนุกรรมการ	10	4.0000
1.6	การเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศสำคัญทั้งการเงินและไม่ใช่การเงิน ในรายงานประจำปี หรือ website	15	5.0000
2	การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการ	20	
2.1	การประเมินตนเองของคณะกรรมการ	10	2.0000
2.2	การส่งเสริมความรู้ ความสามารถของคณะกรรมการ	10	5.0000



1) บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

- คณะกรรมการบริหารได้จัดให้มีกระบวนการในการพิจารณากำหนดแผนการปฏิบัติงานประจำปี โดยแต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อกำกับดูแลการจัดทำแผนโดยเฉพาะ นอกจากนั้นคณะกรรมการได้มีการประชุมพิจารณากำหนดแผน ทิศทาง กลยุทธ์ นโยบาย และเป้าหมาย โดยเนื้อหาของแผนยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติงานประจำปี โดยคณะกรรมการมีการมอบข้อสังเกตต่อแผนการปฏิบัติงานประจำปี

- ในการติดตามและทบทวนความพอเพียงของระบบงานที่สำคัญ สดร. ได้จัดทำแผนงานประจำปีเกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการที่สำคัญ เช่น เรื่อง การตรวจสอบภายใน การบริหารทรัพยากรบุคคล เป็นต้น และมีการรายงาน การควบคุมภายใน, ของการตรวจสอบภายใน, การบริหารความเสี่ยง, การบริหารจัดการสารสนเทศ และการบริหารทรัพยากรบุคคล รายไตรมาสต่อคณะกรรมการบริหารได้ครบทุกไตรมาสและครบทุกหัวข้อ

- คณะกรรมการบริหารได้ติดตาม ดูแลผลการดำเนินงาน ทั้งในด้านการเงินและไม่ใช่การเงิน อย่างสม่ำเสมอรายไตรมาส และมอบข้อวินิจฉัยในที่ประชุมที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน ตลอดจนมีการส่งรายงานผลการดำเนินงานการเงินและด้านภารกิจหลักแก่รัฐมนตรีที่กำกับดูแล 2 ครั้งต่อปี และคณะกรรมการบริหารมีการกำกับให้มีการประเมินผลงานผู้บริหารสูงสุด 2 ระดับขององค์กร

- คณะกรรมการบริหารให้ความสำคัญแก่การเข้าประชุม โดยมีจำนวนคณะกรรมการเข้าร่วมเกินร้อยละ 80 ของคณะกรรมการทั้งหมด จำนวน 10 ครั้งจากการประชุมทั้งหมด 11 ครั้งคิดเป็นร้อยละ 90.91

- องค์การมหาชนมีการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศที่สำคัญต่อองค์การมหาชนทั้งในด้านการเงินและไม่ใช่การเงิน (ด้านภารกิจหลัก) อย่างถูกต้องเชื่อถือได้ในรายงานประจำปีงบประมาณ โดยมีการเปิดเผยคำอธิบายและการวิเคราะห์ทั้งในด้านการเงินและไม่ใช่การเงิน ถึงสาเหตุการเปลี่ยนแปลงของตัวเลขที่สำคัญ พร้อมทั้งระบุปัญหาอุปสรรคนการดำเนินงาน ตลอดจนระบุแนวทางแก้ไข

- องค์การมหาชนมีการเปิดเผยงบการเงิน โดยประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้ งบดุล งบกำไรขาดทุน งบกระแสเงินสด และหมายเหตุประกอบงบการเงิน และในรายงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 และเว็บไซต์ขององค์การมหาชนมีการเผยแพร่ประวัติของคณะกรรมการ ประกอบด้วย อายุ วุฒิการศึกษา ประวัติการทำงาน และตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน พร้อมทั้งโครงสร้างของคณะกรรมการและอนุกรรมการได้ครบทุกคณะ และมีการเปิดเผยพันธกิจ แผนการปฏิบัติงาน และกลยุทธ์ขององค์การมหาชน

2) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สดร. ได้จัดให้มีการประเมินตนเองของคณะกรรมการในที่ประชุมอย่างเป็นทางการ โดยคณะกรรมการร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการประเมินและกำหนดแนวทางปฏิบัติร่วมกัน แต่อย่างไรก็ตามในช่วงการติดตามประเมินการปฏิบัติงานประจำปีขององค์การมหาชน การประเมินตนเองของคณะกรรมการนั้นยังอยู่ในระหว่างดำเนินการ ดังนั้นในปีงบประมาณต่อไป สดร. ควรพิจารณาปรับเวลาในการประเมินตนเองของคณะกรรมการให้เร็วขึ้นเพื่อให้สอดคล้องกับรอบระยะเวลาในการพิจารณาแต่ละปีงบประมาณ

สดร. จัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถของคณะกรรมการ ตัวอย่างกิจกรรมได้แก่ การสัมมนาให้ความรู้โดยการ บรรยายเรื่อง “การเปลี่ยนแปลงเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน Change Management” เพื่อให้กรรมการบริหาร ผู้บริหารและบุคลากรของสถาบัน ได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการปรับแต่งองค์กร กระบวนการทำงาน เพื่อให้บุคลากรและองค์การได้มีการปรับตัว เกิดการยอมรับ ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพขององค์การสู่ความสำเร็จ

4 จุดเด่น / พัฒนาการที่ดีขององค์การมหาชน

1) สดร. พัฒนาเทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์ โดยมีโครงการวิจัยด้านดาราศาสตร์ 4 โครงการในปีงบประมาณ 2555 ได้แก่ โครงการศึกษาสภาพแวดล้อมในช่วงคลื่นวิทยุสำหรับงานวิจัยทางดาราศาสตร์วิทยุของประเทศไทย, โครงการ Observations and Studies of Low Mass Ratio, Deep Overcontact Binary Stars, โครงการ Lunar Occultations (LO) และ โครงการศึกษากลไกการเปลี่ยนแปลงของความเข้มรังสีคอสมิคกาแลกซีภายในพายุสุริยะชนิดเมฆแม่เหล็ก

2) สดร. ได้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศ และได้มีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน เช่น การทำโครงการร่วมพัฒนากล้อง ULTRASPEC การลงนามบันทึกความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่าง ๆ เช่น Nanjing Institute of Astronomical Optics & Technology (NIAOT), PRC ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน และร่วมหารือเกี่ยวกับการพัฒนาในการสร้าง Fiber-fed Medium Resolution Echelle Spectrograph สำหรับติดตั้งกับกล้องโทรทรรศน์ขนาด 2.4 เมตร เพื่อใช้วัดความเข้มของแสงหรือวัตถุ

ในความยาวคลื่นต่าง ๆ โครงการเชิญนักดาราศาสตร์จากต่างประเทศมาให้ความรู้ Prof. Thomas Marsh บรรยายในหัวข้อเรื่อง การค้นพบดาวแคระเผือก (white dwarf stars) ผ่านกล้องความเร็วสูง ULTRACAM พร้อมทั้งคุณสมบัติ และลักษณะของดาวแคระเผือก รวมถึงการเกิดของ supernova ชนิด 1a ซึ่งเป็นหลักฐานสำคัญของการมีอยู่จริงของสสารหรือพลังงานมืด การประชุม “KASI-NARIT Cooperation Meeting” และร่วมหารือถึงความเป็นไปได้ในความร่วมมือในอนาคตเกี่ยวกับ การพัฒนางานวิจัย การฝึกอบรม การทำ Workshop และการส่งเสริมการศึกษาให้กับนักเรียนไทย เพื่อศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น ณ สาธารณรัฐเกาหลี

3) สดร. ได้มีการจัดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ การบรรยายให้ความรู้และการจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ต่าง ๆ เช่น เปิดฟ้าตามหาดาว การสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ กิจกรรมดูดาว “Star Party” กิจกรรมประกวดภาพถ่ายทางดาราศาสตร์ จัดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ใน “งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี 2555” ในวันที่ 17-31 สิงหาคม 2555 เป็นต้น

4) สดร. ร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สถาบันการศึกษา และหน่วยงานต่าง ๆ ในการจัดฝึกอบรมครูเชิงปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ เพื่อให้ครูอาจารย์ที่ได้เข้าอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจในวิชาดาราศาสตร์พื้นฐาน ตลอดจนรับทราบเกี่ยวกับองค์ความรู้ใหม่ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในทางดาราศาสตร์

5) ในด้านของงานวิจัย สดร. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่เรื่องสูงกว่าค่าเป้าหมายตัวชี้วัด โดยสามารถดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยผ่านวารสารวิชาการทั้งในและต่างประเทศ 5 เรื่อง และเผยแพร่บทความทางวิชาการการประชุมทางวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศจำนวน 14 เรื่อง

6) รูปแบบการจัดเตรียมหลักฐานประกอบรายงานการประเมินตนเองของ สดร. จัดเตรียมหลักฐานที่มีความละเอียด เป็นระเบียบ ครบถ้วนแก่การตรวจประเมินเป็นอย่างดี

5. ข้อสังเกตเพื่อการปรับปรุง

1) จากการตรวจประเมินผลการดำเนินงาน พบว่า สดร. มีการจัดเก็บข้อมูลไม่ครบถ้วน มีข้อมูลผลการดำเนินงานหลายส่วนที่ไม่ได้นำมารายงานในการประเมินผล โดยผลการดำเนินงานจริงของ สดร. มีจำนวนสูงกว่าค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดมากอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งจะส่งผลให้การกำหนดเป้าหมายตัวชี้วัดในปีงบประมาณต่อไปคลาดเคลื่อนจากความเป็นจริง ขอให้ สดร. พิจารณาแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลให้มีความชัดเจนต่อไป

2) กิจกรรมโครงการในการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจด้านดาราศาสตร์ยังมีกลุ่มเป้าหมายที่จำกัด ไม่เป็นประชากรกลุ่มใหญ่ สดร. ควรพิจารณาแนวทางในการส่งเสริมความรู้ดาราศาสตร์ในลักษณะที่เน้นกลุ่มเป้าหมายประชากรกลุ่มใหญ่ผ่านช่องทางต่าง ๆ มากยิ่งขึ้น โดยควรพัฒนาสื่อให้สอดคล้องกับลักษณะทางสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น การใช้สื่อสังคมออนไลน์เข้ามาช่วย เป็นต้น

3) ควรกำหนดตัวชี้วัดที่สะท้อนถึงการดำเนินงานของ หอดูดาวส่วนภูมิภาค และหอดูดาวแห่งชาติที่จะเปิดให้บริการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 เพื่อให้การประเมินผลครอบคลุมทุกพันธกิจ และภาระงานของ สดร.

4) การให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์ใหม่หรือทบทวนแผนยุทธศาสตร์เดิม สดร. ควรจัดทำให้เสร็จสิ้นภายใน 1 เดือนแรกของปีงบประมาณนั้น เป็นอย่างน้อย

5) ด้านการพัฒนาตนเอง สดร. ควรประเมินผลตนเองและสรุปผลส่งให้คณะกรรมการในที่ประชุมอย่างเป็นทางการและควรให้คณะกรรมการมีการแสดงความคิดเป็นเพิ่มเติมบ้าง

6) ควรมีการทบทวนการกำหนดตัวชี้วัด วิธีการวัด เพื่อให้สามารถกำหนดตัวชี้วัดที่สะท้อนกับภารกิจของ สดร. และวัดผลได้อย่างแท้จริง โดยเน้นสร้างความท้าทายในการปฏิบัติงานให้มากขึ้น และควรพิจารณาเพิ่มตัวชี้วัดด้านการพัฒนาสารสนเทศ อาจกำหนดเป็นแผนแม่บทสารสนเทศ เพื่อประเมินผลการพัฒนาประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศเพื่อการดำเนินการ