

รายงานการประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

รายงานการประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินการตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ 5/2559 เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 โดยคณะกรรมการองค์การมหาชนเป็นผู้ประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชนส่งมายังสำนักงาน ก.พ.ร. ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชน (กพม.) ซึ่งสำนักงาน ก.พ.ร. ได้สอบทานความครบถ้วนสมบูรณ์ตามแนวทางการประเมินที่ กพม. กำหนดแล้วสรุปผลการประเมินเบื้องต้นของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สตร.) ดังนี้

ส่วนที่ 1 : การประเมินองค์การมหาชน	
องค์ประกอบ	ผลการประเมิน
ภาพรวม	สตร. มีผลการประเมินในภาพรวมอยู่ในระดับคุณภาพ (ระดับ 2) โดยมีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมาย ทุกองค์ประกอบ และมีตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ในองค์ประกอบที่ 1 Function Base ร้อยละ 25
องค์ประกอบที่ 1 Function Base	<ul style="list-style-type: none"> • ผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย โดยทุกตัวชี้วัดเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย : <ul style="list-style-type: none"> - สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 193.24 ล้านบาท - สร้างมูลค่าเพิ่มทางสังคม มีการสร้างงานวิจัยพัฒนา/เทคโนโลยีที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ มีเครือข่ายความร่วมมือทางด้านดาราศาสตร์ทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงส่งเสริมและสนับสนุนในการสร้างความรู้ความเข้าใจด้านดาราศาสตร์ จุดประกายความคิดการพัฒนากำลังคน ด้านดาราศาสตร์ - ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ 20.20 ล้านบาท - อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2019) อันดับที่ 38 - สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่องบประมาณรวมของหน่วยงาน ร้อยละ 19.73 - สัดส่วนบุคลากรตามสายงานหลัก ต่อจำนวนบุคลากรรวมของหน่วยงาน ร้อยละ 59.86 - บทความวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 26 บทความ - คะแนนรวมของบทความ ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศและนานาชาติ 126 คะแนน - บทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ภายในปี 2562 ในวารสารวิชาการที่มีค่า impact factor > 2.0 จำนวน 21 เรื่อง - ความสำเร็จของจำนวนกิจกรรมความร่วมมือกับหน่วยงานเครือข่ายภายใต้โครงการพัฒนาเครือข่ายดาราศาสตร์วิทยุและยี่ห้อเคซี ร้อยละ 100 - บุคลากรด้าน STEM ที่ สตร. มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรงที่ผ่านการอบรมหรือทำโครงการวิจัยด้านดาราศาสตร์ จำนวน 140 คน
องค์ประกอบที่ 2 Agenda Base	<ul style="list-style-type: none"> • การสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน ดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานที่กำหนด • การชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์ ไม่มีประเด็นสำคัญที่ต้องชี้แจง
องค์ประกอบที่ 3 Area Base	ไม่มี
องค์ประกอบที่ 4 Innovation Base	<ul style="list-style-type: none"> • ความพึงพอใจของผู้รับบริการร้อยละ 83.04 สูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละ 80) • การเบิกจ่ายเงินตามแผนการใช้จ่ายเงินร้อยละ 98.84 สูงกว่าเป้าหมายที่คณะรัฐมนตรีกำหนด (ร้อยละ 96) • การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชนมีระดับคะแนน 4.9333 สูงกว่าเป้าหมาย (4.0000 คะแนน) • การพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน เรื่อง โครงการพัฒนาการสร้างกิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียนด้วยนวัตกรรมของ สตร. ดำเนินการได้ตามข้อเสนอที่กำหนด
องค์ประกอบที่ 5 Potential Base	การพัฒนาองค์กรและบุคลากรขององค์การมหาชน ดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานที่กำหนด
Integrity and Transparency Assessment (ITA)	<ul style="list-style-type: none"> • ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน หรือ ITA มีคะแนน 85.72 ต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 88.35
ส่วนที่ 2 : การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน	
ผู้อำนวยการ สตร. มีผลการประเมินในภาพรวมอยู่ในระดับคุณภาพ โดยมีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ ในองค์ประกอบผลงานของผู้อำนวยการและสมรรถนะทางการบริหารสูงกว่าเป้าหมายทุกด้าน	

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
1. ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์ 2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ 3. ส่งเสริมสนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ 4. บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> ▪ งบประมาณ 705.91 ล้านบาท ▪ รายได้ 19.00 ล้านบาท ▪ เงินทุนสะสม 58.62 ล้านบาท ▪ อัตรากำลัง(กรอบ/ บรรจุจริง) 184/148 คน ▪ ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร 84.72 ล้านบาท ▪ งบประมาณค่าใช้จ่าย 805.58 ล้านบาท <p>ตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน + เงินทุนสะสม + รายได้)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ร้อยละ 20.42 (ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561) <p style="text-align: right;">ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2562</p>

คณะกรรมการองค์การมหาชน (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562)

รายชื่อ	วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ	
ประธานกรรมการ	1. นายพีรเดช ทองอำไพ	23 มกราคม 2561	16 สิงหาคม 62
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (นายปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ รองปลัดกระทรวง แทน)	-	-
	3. เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา (นายสุภัทร จำปาทอง)	-	-
	4. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (นายนิเวศน์ นันทจิต)	-	-
กรรมผู้ทรงคุณวุฒิ	5. นายชูกิจ ลิมปิจำนง	17 สิงหาคม 2559	16 สิงหาคม 62
	6. นายธรรมศักดิ์ สัมพันธ์สันติกุล	17 สิงหาคม 2559	16 สิงหาคม 62
	7. นายพินิติ รตะนานุกูล	17 สิงหาคม 2559	16 สิงหาคม 62
	8. นายมนูญ สรรค์คุณากร	17 สิงหาคม 2559	16 สิงหาคม 62
	9. นายเรืองศักดิ์ ทรงสอาดพร	17 สิงหาคม 2559	16 สิงหาคม 62
กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	10. นายศรัณย์ โปษยะจินดา	30 มิถุนายน 2560	29 มิถุนายน 2564

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรชั้นนำด้านดาราศาสตร์ ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล




**แบบประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน
ตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)**

ภาพรวม

องค์การมหาชน	Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมินองค์กร	คะแนน ITA*
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	-	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ**  (ระดับ 2)	85.72

ผู้อำนวยการองค์การมหาชน	ผลการปฏิบัติงาน			สมรรถนะ	สรุปผลประเมินผู้อำนวยการ
	สัญญาจ้าง	ผลการประเมินองค์กร	งานที่คณะกรรมการมอบหมาย		
ดร.ศรัณย์ โปษยะจินดา	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ 

- ผลประเมินรายองค์ประกอบ**
- หมายถึง ผลดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินสูงกว่าร้อยละ 67)
 - ◐ หมายถึง ผลดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินอยู่ระหว่างร้อยละ 50 - 67)
 - หมายถึง ผลดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมาย (ร้อยละตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินต่ำกว่าร้อยละ 50)

- สรุปผลประเมินภาพรวม**
-  หมายถึง ระดับคุณภาพ เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบที่ประเมิน
 -  หมายถึง ระดับมาตรฐาน เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับสูงกว่าเป้าหมายไม่ครบทุกองค์ประกอบที่ประเมิน แต่ไม่มีองค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่งได้รับการประเมินในระดับต่ำกว่าเป้าหมาย
 -  หมายถึง ระดับต้องปรับปรุง เป็นองค์การมหาชนที่มีผลการดำเนินงานอยู่ในระดับต่ำกว่าเป้าหมายในองค์ประกอบในองค์ประกอบหนึ่ง (แม้ว่าจะได้รับการประเมินในองค์ประกอบอื่นในระดับเป็นไปตามเป้าหมายหรือสูงกว่าเป้าหมาย)

หมายเหตุ

* ITA : Integrity and Transparency Assessment หรือ ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน ประเมินโดย สำนักงาน ป.ป.ช.

** ระดับคุณภาพ

ระดับ 1	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ ในองค์ประกอบ Function/ Agenda/ Area ร้อยละ 80 ขึ้นไป - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินร้อยละ 100
ระดับ 2	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ ในองค์ประกอบ Function/ Agenda/ Area น้อยกว่าร้อยละ 80 - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินร้อยละ 100
ระดับ 3	- องค์การมหาชนมีการกำหนดตัวชี้วัดประเภทผลลัพธ์ ในองค์ประกอบ Function/ Agenda/ Area น้อยกว่าร้อยละ 80 - มีผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมายทุกองค์ประกอบ - มีตัวชี้วัดที่ผ่านการประเมินน้อยกว่าร้อยละ 100

ส่วนที่ 1 : รายละเอียดการประเมินองค์กร

Function Base	Agenda Base	Area Base	Innovation Base	Potential Base	สรุปผลประเมิน องค์กร	คะแนน ITA
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	-	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ (ระดับ 2) ●	85.72

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
1. Function Base	1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	66.0896 ล้านบาท	193.24 ล้านบาท	(●)	
	1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม	1. การสร้างงานวิจัยพัฒนา/ เทคโนโลยีที่สามารถ นำไปใช้ประโยชน์ มีเครือข่ายความร่วมมือ ทางด้านดาราศาสตร์ ทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงการพัฒนากำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เพื่อยกระดับ งานวิจัยและวิศวกรรม และเป็นการวางพื้นฐาน การวิจัยและพัฒนา ทางด้านดาราศาสตร์ นำไปสู่การสร้าง ความสามารถในการ แข่งขันของประเทศ ต่อไป 2. ส่งเสริมและสนับสนุน ในการสร้างความรู้ ความเข้าใจด้านดาราศาสตร์ จุดประกายความคิด สร้างจินตนาการและมี กระบวนการคิดเป็น วิทยาศาสตร์ มีความตระหนักรู้และ นำไปสู่แรงบันดาลใจ ในการเรียนวิทยาศาสตร์ สอดคล้องกับนโยบาย รัฐบาลในการส่งเสริมและ พัฒนากำลังคนตลอด ช่วงชีวิต เป็นการยกระดับ การศึกษาและการเรียนรู้ ให้มีคุณภาพมากขึ้น ทำให้ ประเทศเป็นสังคมแห่ง การเรียนรู้อย่างยั่งยืน	1. มีการสร้างงานวิจัยพัฒนา/ เทคโนโลยีที่สามารถนำไป ใช้ประโยชน์ มีเครือข่าย ความร่วมมือทางด้าน ดาราศาสตร์ทั้งในและ ต่างประเทศ รวมถึง การพัฒนากำลังคน ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เพื่อยกระดับ งานวิจัยและวิศวกรรมและ เป็นการวางพื้นฐานการวิจัย และพัฒนาทางด้าน ดาราศาสตร์ นำไปสู่ การสร้างความสามารถใน การแข่งขันของประเทศ 2. มีการส่งเสริมและสนับสนุน ในการสร้างความรู้ ความเข้าใจด้านดาราศาสตร์ จุดประกายความคิด สร้างจินตนาการและ มีกระบวนการคิดเป็น วิทยาศาสตร์ มีความตระหนักรู้และ นำไปสู่แรงบันดาลใจ ในการเรียนวิทยาศาสตร์ สอดคล้องกับนโยบาย รัฐบาลในการส่งเสริมและ พัฒนากำลังคนตลอด ช่วงชีวิต เป็นการยกระดับ การศึกษาและการเรียนรู้ให้ มีคุณภาพมากขึ้น ทำให้ ประเทศเป็นสังคมแห่ง การเรียนรู้อย่างยั่งยืน	(●)	
1.1.3 ความสามารถทางการหา รายได้เพื่อลดภาระงบประมาณ ภาครัฐ		19.00 ล้านบาท	20.20 ล้านบาท	(●)	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีความสำเร็จของ การดำเนินการเพื่อเพิ่ม ความสามารถในการแข่งขัน ด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย			●	
	1.2.1 อันดับความสามารถทาง การแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2019)	อันดับที่ 38	อันดับ 38	(●)	
	1.2.2 สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัย และพัฒนาต่องบประมาณ รวมของหน่วยงาน	ร้อยละ 19.57	ร้อยละ 19.73	(●)	
	1.2.3 สัดส่วนบุคลากรตามสาย งานหลัก ต่อจำนวนบุคลากร รวมของหน่วยงาน (ร้อยละ)	ร้อยละ 56.83	ร้อยละ 59.86	(●)	
	1.2.4 จำนวนบทความวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	25 บทความ	26 บทความ	(●)	
	1.3 ตัวชี้วัดด้านการวิจัย และบทความ ตีพิมพ์			●	
	1.3.1 คะแนนรวมของบทความ ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในประเทศและ นานาชาติ	120 คะแนน	126 คะแนน	(●)	
	1.3.2 จำนวนบทความ/ผลงานวิจัย ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ ภายในปี 2562 ใน วารสารวิชาการที่มีค่า impact factor > 2.0	20 เรื่อง	21 เรื่อง	(●)	
	1.4 ร้อยละความสำเร็จของจำนวน กิจกรรมความร่วมมือกับหน่วยงาน เครือข่ายภายใต้โครงการพัฒนา เครือข่ายดาราศาสตร์วิทยุและ ฮืออเคซี่ (ร้อยละ)	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	●	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	1.5 จำนวนบุคลากรด้าน STEM ที่ สดร. มีส่วนร่วมในการผลิตโดยตรงที่ผ่าน การอบรมหรือทำโครงการวิจัย ด้านดาราศาสตร์ (คน)	140 คน	140 คน	●	
2. Agenda Base	2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ ประชาชน			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตาม แผนการสร้าง ความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	(●)	
	2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็น ข่าวที่ทันต่อสถานการณ์	ร้อยละ 100	ไม่มีประเด็นที่ต้อง ชี้แจง		
3. Area Base	ไม่มีตัวชี้วัด				
4. Innovation Base	4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจ ความพึงพอใจและพัฒนาการ ให้บริการ	ร้อยละ 80 และองค์การ มหาชนเสนอ รายงานผล การปรับปรุงงาน ตามผลการสำรวจ ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ต่อ คณะกรรมการ องค์การมหาชน	ร้อยละ 83.04 และองค์การ มหาชนเสนอ รายงานผล การปรับปรุงงาน ตามผลการสำรวจ ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ต่อ คณะกรรมการ องค์การมหาชน	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	4.2 ร้อยละของการเบิกจ่ายตาม แผนการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ 96	ร้อยละ 98.84	●	
	4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแล กิจการ	4 คะแนน	4.9333 คะแนน	●	
	4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมของ องค์การมหาชน เรื่อง โครงการพัฒนาการสร้าง กิจกรรมดาราศาสตร์ในโรงเรียน ด้วยนวัตกรรมของ สดร.	ดำเนินการตาม ข้อเสนอของ องค์การมหาชน ร้อยละ 100	ดำเนินการตาม ข้อเสนอของ องค์การมหาชน ร้อยละ 100	●	
5. Potential Base	5.1 การดำเนินการตามแผนพัฒนา องค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เรื่อง การพัฒนาการให้บริการ สารสนเทศทางดาราศาสตร์	ดำเนินการตาม แผนพัฒนา องค์กรและ บุคลากร ร้อยละ 100	ดำเนินการตาม แผนพัฒนาองค์กร และบุคลากร ร้อยละ 100	●	สูงกว่า เป้าหมาย

ผลประเมินรายตัวชี้วัด ● ผ่าน หมายถึง ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย หรือสูงกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้
○ ไม่ผ่าน หมายถึง ผลการดำเนินงานต่ำกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้

ผลประเมินรายองค์ประกอบ ● สูงกว่าเป้าหมาย หมายถึง ร้อยละของตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุเป้าหมายต่อตัวชี้วัดทั้งหมด สูงกว่าร้อยละ 67
◎ เป็นไปตามเป้าหมาย หมายถึง ร้อยละของตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุเป้าหมายต่อตัวชี้วัดทั้งหมด ระหว่างร้อยละ 50-67
○ ต่ำกว่าเป้าหมาย หมายถึง ร้อยละของตัวชี้วัดที่ดำเนินการบรรลุเป้าหมายต่อตัวชี้วัดทั้งหมด ต่ำกว่าร้อยละ 50

ส่วนที่ 2 : รายละเอียดการประเมินผู้อำนวยการ : ศ. น.ท. ดร.สรารวุฒิ สุจิตจร

ผลการปฏิบัติงาน			สมรรถนะ	สรุปผลประเมิน ผู้อำนวยการ
สัญญาจ้าง	ผลการประเมินองค์กร	งานที่คณะกรรมการ มอบหมาย		
สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	สูงกว่าเป้าหมาย ●	ระดับคุณภาพ ● (ระดับ 2)

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
2.1 ผลงานของผู้อำนวยการองค์การมหาชน (Performance)					
2.1.1 สัญญาจ้าง ผู้อำนวยการ	1. การวิจัยและค้นคว้าด้านดาราศาสตร์ และวิทยาศาสตร์อวกาศ			●	สูงกว่า เป้าหมาย
	1.1 ค่าเฉลี่ยจำนวนผลงานวิจัย ที่ตีพิมพ์ในวารสารที่มีค่า Impact factor 2.0 ขึ้นไป ต่อจำนวนบุคลากรด้านวิจัย ของ สดร.	1.7 เรื่อง : 1 คน	1.72 เรื่อง : 1 คน	(●)	
	2. การพัฒนาเทคโนโลยี วิศวกรรม เพื่อสร้างนวัตกรรมด้านดาราศาสตร์ และวิทยาศาสตร์อวกาศ			●	
	2.1 จำนวนโครงการพัฒนา เทคโนโลยีหรือเครื่องมือทาง ดาราศาสตร์ที่ดำเนินการ โดย สดร.	5 โครงการ	6 โครงการ	(●)	
	2.2 ร้อยละของการออกแบบ อาคารห้องปฏิบัติการขั้นสูง	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	(●)	
	3. การให้บริการวิชาการและสื่อสาร ดาราศาสตร์สู่สังคมไทย และการ สนับสนุนภาคการศึกษาในทุกๆระดับ			●	
	3.1 ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วม กิจกรรมสังเกตการณ์ทาง ดาราศาสตร์ที่มีความพึงพอใจ ตั้งแต่ระดับ 3 จาก 5 ระดับ	ร้อยละ 80	ร้อยละ 100	(●)	
	3.2 จำนวนกิจกรรมการฝึกอบรม ดาราศาสตร์นานาชาติ (Training and workshop) ที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เช่น ศูนย์ฝึกอบรมดาราศาสตร์	8 กิจกรรม	20 กิจกรรม	(●)	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	นานาชาติภายใต้ยูเนสโก โครงการร่วมกับ IAU เป็นต้น				
	4. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ด้านดาราศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ อวกาศกับหน่วยงานภายนอกทั้ง ในประเทศและต่างประเทศ			●	
	4.1 จำนวนหน่วยงานภายนอก ทั้งในและต่างประเทศที่มี การลงนามความร่วมมือใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	5 หน่วยงาน	9 หน่วยงาน	(●)	
	4.2 จำนวนโครงการวิจัยและ พัฒนาที่เกิดจากความร่วมมือ กับต่างประเทศแบบพหุภาคี ในโครงการวิจัยขนาดใหญ่ เช่น โครงการ GOTO โครงการ CTA โครงการ JUNO เป็นต้น	2 โครงการ	2 โครงการ	(●)	
	4.3 จำนวนโครงการ/กิจกรรม แบบทวิภาคีที่เกิดจากการลง นามบันทึกข้อตกลงความ ร่วมมือกับหน่วยงาน ภายนอกทั้งในและ ต่างประเทศ	5 โครงการ/ กิจกรรม	6 โครงการ/ กิจกรรม	(●)	
2.1.2 ผลการประเมิน องค์กร	1. ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัด องค์การมหาชน ในส่วนที่ 1	มีผลเป็นไปตาม เป้าหมายทุก ตัวชี้วัด	มีผลเป็นไป ตามเป้าหมาย ทุกตัวชี้วัด	●	
2.1.3 งานอื่นๆ ที่ คณะกรรมการ มอบหมาย	1. ผลงานโดดเด่นด้านการวิจัยและ นวัตกรรมที่สะท้อนศักยภาพของ สตร. ในระดับสากล	ดำเนินการทดสอบ ระบบควบคุมกล้อง โทรทรรศน์ ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 2.4 เมตร ที่พัฒนาขึ้น โดย สตร. เพื่อ ทดแทนระบบเดิม ที่ติดตั้งมาพร้อมกล้อง โทรทรรศน์	สตร. ได้ ดำเนินการ ทดสอบระบบ ควบคุมกล้อง โทรทรรศน์ ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 2.4 เมตร เพื่อทดแทน ระบบเดิมที่ติดตั้ง มาพร้อมกล้อง โทรทรรศน์ฯ โดยการสร้าง ระบบจำลอง กล้องโทรทรรศน์ เพื่อใช้ในการ ทดสอบ	●	

องค์ประกอบ การประเมิน	ประเด็นการประเมิน	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลประเมิน (รายตัวชี้วัด)	สรุปผลประเมิน (รายองค์ประกอบ)
	2. ผลงานโดดเด่นด้านการสื่อสาร และเผยแพร่ข่าวสารองค์กร	การสื่อสาร ความสำคัญของ สดร. ที่ส่งผลต่อ ความสามารถใน การพัฒนาเทคโนโลยี และการส่งเสริม ศักยภาพการแข่งขัน ของประเทศ แก่บุคคลหรือองค์กร ที่มีส่วนสำคัญ ในการสนับสนุน หรือส่งเสริม การขับเคลื่อนภารกิจ ของ สดร. จำนวน 2 กิจกรรม	2 กิจกรรม	●	
	3. ผลงานที่โดดเด่นด้านการสร้าง เครือข่ายความร่วมมือด้านการ พัฒนาเทคโนโลยี	สดร. ดำเนินการใน ฐานะหน่วยงานหลัก ของโครงการ Thai Space Consortium โดยเริ่มต้นการ ออกแบบดาวเทียมเพื่อ การวิจัย	สดร. ได้ ดำเนินการศึกษา ความเป็นไปได้การ สร้าง payload ทางดาราศาสตร์ โดยเข้าร่วม การประชุม ศึกษา ดูงาน ฝึกอบรม และเจรจา ความร่วมมือกับ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทั้งใน ประเทศและ ต่างประเทศ รวมทั้งศึกษาและ พัฒนา payload โดยออกแบบและ สร้าง optical telescope, telescope payload	●	

2.2 สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการองค์การมหาชน (Competency)

สมรรถนะทางการบริหาร ของผู้อำนวยการองค์การ มหาชน	1. ภาวะผู้นำ	ตามที่ กพม. กำหนด	สูงกว่า เป้าหมาย	●	สูงกว่า เป้าหมาย
	2. วิสัยทัศน์	ตามที่ กพม. กำหนด	สูงกว่า เป้าหมาย	●	
	3. การวางกลยุทธ์	ตามที่ กพม. กำหนด	สูงกว่า เป้าหมาย	●	
	4. ศักยภาพเพื่อการปรับเปลี่ยน	ตามที่ กพม. กำหนด	สูงกว่า เป้าหมาย	●	
	5. การควบคุมตนเอง	ตามที่ กพม. กำหนด	สูงกว่า เป้าหมาย	●	
	6. การสอบงานและการมอบหมายงาน	ตามที่ กพม. กำหนด	สูงกว่า เป้าหมาย	●	

1. **ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์** สถาบันมีการดำเนินการโครงการวิจัย จำนวนทั้งสิ้น 34 โครงการ มีบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการที่มีค่า impact factor > 2.0 จำนวน 21 เรื่อง และมีคะแนนรวมของบทความ/ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศและนานาชาติ จำนวน 126 คะแนน รวมถึงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นการวางพื้นฐานการวิจัยและพัฒนาทางด้านดาราศาสตร์ นำไปสู่การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศต่อไป
2. **การพัฒนาเทคโนโลยี** สถาบันมีการจัดตั้งห้องปฏิบัติการสำหรับพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง ดังนี้
 - 2.1 ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีทัศนศาสตร์
 - 2.2 ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีการขึ้นรูปชิ้นงานความละเอียดสูง
 - 2.3 ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีแมคคาทรอนิกส์
 - 2.4 ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคลื่นวิทยุ
 - 2.5 ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง

นอกจากนี้ สถาบันยังมีโครงการภาคีความร่วมมือพัฒนาความสามารถเทคโนโลยีอวกาศไทย (Thai Space Consortium (TSC) เพื่อพัฒนาดาวเทียมขนาดเล็กเพื่อใช้ในการวิจัย เป็นการสร้างประสบการณ์ในการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงในประเทศไทย และในอนาคตจะเป็นพื้นฐานให้เกิดอุตสาหกรรมอวกาศ (Space Industry)
3. **การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์** สถาบันมีโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ เพื่อให้บริการทั้งการวิจัยและพัฒนา รวมถึงการบริการวิชาการต่างๆ
 - 3.1 หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา
 - 3.2 หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ภูมิภาค
 - หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา
 - หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา
 - หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา
 - 3.3 เครือข่ายกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ
 - หอดูดาว Cerro Tololo Inter-American Observatory สาธารณรัฐชิลี
 - หอดูดาว Gao Mei Gu สาธารณรัฐประชาชนจีน
 - หอดูดาว Sierra Remote สหรัฐอเมริกา
 - หอดูดาว SpringBrook ออสเตรเลีย
 - หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ บริเวณสถานีรายงานดอยอินทนนท์ จ.เชียงใหม่
 - หอดูดาว Sierra Remote สหรัฐอเมริกา
 - 3.4 อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร
 - 3.5 หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ
4. **ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก** สถาบันได้มีการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ เช่น โครงการความร่วมมือภายใต้ STFC-NARIT Newton Fund กับสหราชอาณาจักร โครงการลดผลผลิตความสว่างของท้องฟ้าเพื่อลดผลกระทบกับสิ่งแวดล้อม กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) ในการศึกษาการลดผลกระทบของมลภาวะทางแสงที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในบริเวณอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ โครงการความร่วมมือ DESY-NARIT ด้านฟิสิกส์ดาราศาสตร์อนุภาค (Astroparticle Physics) โครงการ Jiangmen Underground Neutrino Observatory (JUNO) เป็นต้น

5. ด้านการสร้างความตระหนักทางวิทยาศาสตร์ การให้บริการวิชาการและสื่อสารดาราศาสตร์สู่สาธารณชน สถาบันได้สร้างความตระหนัก และสื่อสารดาราศาสตร์ไปสู่สาธารณชนในหลากหลายรูปแบบ ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายทุกระดับ ทั้งเด็กและเยาวชน ครูอาจารย์ ประชาชนทั่วไป และนักดาราศาสตร์สมัครเล่น เพื่อสร้างแรงบันดาลใจ กระตุ้นความสนใจ ยกย่องและสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยคำนึงถึงเนื้อหาที่เหมาะสม และสอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา สถาบันมุ่งมั่นที่จะพัฒนาดาราศาสตร์ไทย ให้เป็นที่รู้จักและยอมรับในระดับสากล ไม่ว่าจะเป็นการยกระดับผลงานวิจัยทางด้านดาราศาสตร์ให้เป็นที่ยอมรับในระดับโลก การเข้าร่วมวิจัยและพัฒนาในโครงการขนาดใหญ่ระดับนานาชาติ การเปลี่ยนแปลงบทบาทของสถาบันในแวดวงของดาราศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องจากเดิมที่ต้องพึ่งพาการนำเข้าอุปกรณ์เครื่องมือจากต่างประเทศเพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เปลี่ยนมาเป็นเพิ่มบทบาทในการเข้าร่วมพัฒนา/ออกแบบและผลิตอุปกรณ์เครื่องมือทางดาราศาสตร์ที่สำคัญๆ ร่วมกับผู้ผลิตหรือหน่วยงานเครือข่ายความร่วมมือแทน โดยดำเนินการภายในห้องปฏิบัติการระดับสูงที่สถาบันได้จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือไว้เพื่อรองรับการดำเนินการดังกล่าว นับได้ว่าเป็นอีกก้าวหนึ่งในการยกระดับความสามารถของบุคลากรของสถาบันให้เป็นที่รู้จักในระดับสากลมากขึ้น รวมถึงสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปถ่ายทอดและสร้างองค์ความรู้ให้กับบุคลากรทั้งภายในและนอกองค์กร เพื่อเพิ่มทักษะและขีดความสามารถในการประยุกต์ใช้เพื่อการปรับปรุงและพัฒนาออกแบบอุปกรณ์ทางด้านดาราศาสตร์ และต่อยอดไปยังอุตสาหกรรมอื่นๆ อีกทางหนึ่งด้วย นอกจากนี้ สถาบันยังมีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศที่เข้มแข็ง มีการดำเนินกิจกรรมร่วมกันอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทักษะ ประสบการณ์ และเทคโนโลยีระดับสูง ซึ่งยังประโยชน์ต่อองค์กรและประเทศชาติเป็นอย่างยิ่ง

สำหรับการวางโครงสร้างพื้นฐานทางด้านดาราศาสตร์และการให้บริการ สถาบันได้มีการวางโครงสร้างพื้นฐานในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศ ได้แก่ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา/อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร จังหวัดเชียงใหม่ และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ภูมิภาค 3 แห่ง เพื่อกระจายโอกาสในการเข้าถึงการเรียนรู้ และสร้างรากฐานการวิจัย การศึกษาพื้นฐานที่มั่นคง ยั่งยืนให้กับประเทศ นอกจากนี้ สถาบันยังได้มีการติดตั้งเครือข่ายกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกลอัตโนมัติในต่างประเทศอีก 5 แห่ง เพื่อรองรับการให้บริการที่ครอบคลุมทั่วทุกภูมิภาคของโลก และในอนาคตอันใกล้ สถาบันมีแผนที่จะดำเนินการก่อสร้างหอดูดาวดาราศาสตร์วิทยุเพิ่มอีก 1 แห่ง เพื่อเสริมการให้บริการทางด้านดาราศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพ และยังประโยชน์แก่สังคมและประเทศชาติโดยรวมต่อไป ซึ่งส่งผลต่อการตื่นตัวในการรับรู้ การตระหนักถึงความรู้ที่เกิดจากปรากฏการณ์ต่างๆ ทางด้านดาราศาสตร์ รวมถึงเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ผ่านการจัดกิจกรรมบริการวิชาการในรูปแบบต่างๆ และการสื่อสารดาราศาสตร์สู่สังคมไทยอย่างกว้างขวางและทั่วถึง