



คำรับรองการปฏิบัติงาน  
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ  
(องค์การมหาชน)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

1. คำรับรองระหว่าง

นายพีรพันธุ์ พาลุสุข

รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

ผู้รับคำรับรอง

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

และ

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์

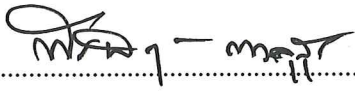
ประธานกรรมการบริหาร

ผู้ทำคำรับรอง

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

2. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2557
3. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
4. ข้าพเจ้า นายพีรพันธุ์ พาลุสุข รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะรัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่นๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของ ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ประธานกรรมการบริหารสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้า ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ประธานกรรมการบริหารสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตาม 3 แล้ว ขอให้คำรับรองที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



(นายไพรัช พาลุสุข)  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 24 ก.พ. 2559



(ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์)  
ประธานกรรมการบริหาร  
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

วันที่ 24 ก.พ. 2559



คำรับรองการปฏิบัติงาน  
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ  
(องค์การมหาชน)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557


1. คำรับรองระหว่าง

ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ประธานกรรมการบริหาร ผู้รับคำรับรอง  
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ  
และ

รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม ผู้อำนวยการ ผู้ทำคำรับรอง  
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

2. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2557
3. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน นำหนัก ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
4. ข้าพเจ้า ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ธัชยพงษ์ ในฐานะประธานกรรมการบริหารสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน นำหนัก ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำกำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของ รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ได้ทำความเข้าใจ คำรับรองตาม 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับประธานกรรมการบริหาร สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดีตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชนตามที่ได้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



(ศาสตราจารย์ ดร.ไพรัช ชัยพงษ์)  
ประธานกรรมการบริหาร  
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

วันที่ 24 ก.พ. 2559



(รองศาสตราจารย์ บุญรักษา สุนทรธรรม)  
ผู้อำนวยการ  
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

วันที่ 24 ก.พ. 2559

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557  
สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ  
(องค์การมหาชน)

## แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

## วัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)

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

## วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรที่มีความเป็นเลิศด้านดาราศาสตร์ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

## พันธกิจ

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

## ผลผลิต

- การวิจัยและพัฒนาทางด้านดาราศาสตร์
- การพัฒนากำลังคนด้านดาราศาสตร์
- การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์

## ผลลัพธ์

- กำลังคนทางด้านดาราศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้องได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถ โดยการศึกษา/อบรม การสร้างเครือข่าย และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการจัดการเรียนการสอน การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการให้บริการความรู้ทางดาราศาสตร์แก่ชุมชน เพื่อรองรับการพัฒนาทางดาราศาสตร์ของประเทศ



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

- |              |                                             |           |
|--------------|---------------------------------------------|-----------|
| 1. มิติที่ 1 | มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน          | ร้อยละ 60 |
| 2. มิติที่ 2 | มิติด้านคุณภาพการให้บริการ                  | ร้อยละ 10 |
| 3. มิติที่ 3 | มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน         | ร้อยละ 12 |
| 4. มิติที่ 4 | มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร | ร้อยละ 18 |

การประเมินสำหรับสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน	60	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	10	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	12	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	18	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
<b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 60)</b> <b>ตัวชี้วัดนโยบายรัฐบาล (ร้อยละ 20)</b>												
- นโยบาย 6.1 เร่งพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นสังคมที่อยู่บนพื้นฐานขององค์ความรู้ โดยพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ให้ประชาชนได้ใช้ในชีวิตประจำวันให้ทัดเทียมกับพัฒนาการในระดับนานาชาติ จัดให้มีแหล่งความรู้สาธารณะเพิ่มขึ้น ทั้งในรูปองค์กร เช่น พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ สิ่งพิมพ์ และผ่านทางเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนยกมาตรฐานการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกระดับ	1.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนาทางด้านดาราศาสตร์ในประชาคมอาเซียน	5	3	-	-	-	1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัดตามนโยบายรัฐบาล - ได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรีที่กำกับดูแลตามบันทึกข้อความที่วท 0208/5612333 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2556 - ตัวชี้วัด Hybrid - ตัวชี้วัดใหม่
<b>เกณฑ์การให้คะแนน</b> <b>ระดับที่ 1</b> จัดตั้งสำนักงานและผู้รับผิดชอบ SEA-ROAD กำหนดหน้าที่และจัดทำแผนการดำเนินงานของ SEA-ROAD โดยมีการกำหนดเป้าหมายของแผนดำเนินการในแต่ละปีอย่างชัดเจน <b>ระดับที่ 2</b> แผนการดำเนินงานของ SEA-ROAD ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารองค์การมหาชน <b>ระดับที่ 3</b> มีการดำเนินงานตามแผนงานที่วางไว้ร้อยละ 100 <b>ระดับที่ 4</b> รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหารองค์การมหาชน และสรุปแนวทางปรับปรุงในปีงบประมาณต่อไป <b>ระดับที่ 5</b> ผลการดำเนินงานของสำนักงาน SEA-ROAD เป็นไปตามเป้าหมาย และมีการเผยแพร่ผลการดำเนินงานของ SEA-ROAD ในระดับสากล ผ่านเครือข่าย IAU												



นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
	1.2 การศึกษาผลกระทบของอวกาศที่มีต่อโลก	5	3	-	-	-	1	2	3	4	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวชี้วัดตามนโยบายรัฐบาล</li> <li>- ได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรีที่กำกับดูแลตามบันทึกข้อความที่วท 0208/5612333 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2556</li> <li>- ตัวชี้วัด Hybrid</li> <li>- ตัวชี้วัดใหม่</li> </ul>
<p><b>คำอธิบาย</b> การศึกษาผลกระทบของอวกาศที่มีต่อโลก หมายถึง การศึกษาเชิงดาราศาสตร์ในสิ่งที่มาจากอวกาศที่จะมีผลกระทบต่อโลก เช่น ดวงอาทิตย์ พลังงานของดวงอาทิตย์ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และวัตถุนอกโลกที่โคจรรอบใกล้โลก (Near Earth Objects) และอาจจะวิ่งมาชนโลกได้ เช่น อุกกาบาต ดาวหาง เป็นต้น ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งต่างๆ บนโลก</p> <p><b>เกณฑ์การให้คะแนน</b>  <b>ระดับที่ 1</b> แต่งตั้งคณะทำงานในการศึกษาผลกระทบของอวกาศที่มีต่อโลก พร้อมจัดทำแผนปฏิบัติการในการศึกษาผลกระทบของอวกาศที่มีต่อโลก  <b>ระดับที่ 2</b> ติดตั้งเครื่องมือเพื่อติดตามผลกระทบของอวกาศที่มีต่อโลกได้แล้วเสร็จ  <b>ระดับที่ 3</b> ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการในการศึกษาผลกระทบของอวกาศที่มีต่อโลกได้ครบถ้วนร้อยละ 100 ในกิจกรรมสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2557  <b>ระดับที่ 4</b> มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน และมีโครงการวิจัยและพัฒนาจำนวน 1 โครงการ  <b>ระดับที่ 5</b> มีผลงานวิชาการการศึกษาผลกระทบของอวกาศที่มีต่อโลกไม่น้อยกว่า 1 งานวิจัยที่มีการเผยแพร่ระดับนานาชาติ</p>												
	1.3 จำนวนคนเข้าร่วมกิจกรรมด้านดาราศาสตร์	10	1,200	980	1,076	1,285	1,085	1,185	1,285	1,385	1,485	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวชี้วัดตามนโยบายรัฐบาล</li> <li>- ได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรีที่กำกับดูแลตามบันทึกข้อความที่วท 0208/5612333 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2556</li> <li>- ตัวชี้วัดผลผลิต</li> <li>- ตัวชี้วัดเดิมวัดต่อเนื่อง</li> </ul>
<p><b>คำอธิบาย</b> กิจกรรมด้านดาราศาสตร์ หมายถึง กิจกรรมที่เกี่ยวกับการสร้างความตระหนักและให้ความรู้ทางดาราศาสตร์เบื้องต้นแก่นักเรียนนักศึกษา เช่น กิจกรรมเปิดฟ้าตามหาดาว ค่ายเยาวชนคนดูดาวและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ค่ายเยาวชนคนดูดาวสัญจร กิจกรรมดูดาว เป็นต้น</p>												

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ร้อยละ 40)												
1. ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์	1.4 จำนวนโครงการวิจัยและพัฒนา ด้านดาราศาสตร์	4	8	2	4	8	6	7	8	9	10	- ตัวชี้วัดผลผลิต - ตัวชี้วัดเดิมวัดต่อเนื่อง
	<p><b>คำอธิบาย</b> โครงการวิจัยและพัฒนา หมายถึง งานวิจัยและพัฒนาด้านดาราศาสตร์ที่มีบุคลากรของ สดร. ร่วมด้วยอย่างน้อย 1 คน ที่ดำเนินการในปี 2557</p> <p><b>ข้อมูลเพิ่มเติม</b> ปี 2556 มีจำนวนนักวิจัย 2 คน ผู้ช่วยนักวิจัย 1 คน ปี 2557 คาดว่ามีจำนวนนักวิจัย 3 คน ผู้ช่วยนักวิจัย 1 คน</p>											
	1.5 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนา หรือบทความทางด้านดาราศาสตร์	(6)										
1.5.1 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่เผยแพร่ในระดับชาติ	1	5	2	5	5	3	4	5	7	8	- ตัวชี้วัดผลผลิต - ตัวชี้วัดเดิมวัดต่อเนื่อง	
	<p><b>เงื่อนไข</b> ผลงานวิจัยและพัฒนา คือ ผลงานวิจัยและพัฒนาของบุคลากรใน สดร. ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการในระดับชาติ ซึ่งเป็นที่ยอมรับหรืออ้างอิง เช่น สกว. ฐานข้อมูล SCI ฐานข้อมูล INSPEC เป็นต้น นับรวมถึง ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการในระดับชาติที่มีกรรมการ พิจารณา รวมถึงผลงานวิจัยและพัฒนาที่ถูกลำนำไปใช้อ้างอิงข้อมูลเพิ่มเติม</p>											

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
	1.5.2 จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่เผยแพร่ในระดับนานาชาติ	2	5	3	3	5	3	4	5	7	9	- ตัวชี้วัดผลผลิต - ตัวชี้วัดเดิมวัดต่อเนื่อง
<p><b>เงื่อนไข</b> ผลงานวิจัยและพัฒนา คือ ผลงานวิจัยและพัฒนาของบุคลากรใน สดร. ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการในระดับนานาชาติ ซึ่งเป็นที่ยอมรับหรืออ้างอิง เช่น สกว. ฐานข้อมูล SCI ฐานข้อมูล INSPEC เป็นต้น นับรวมถึง ผลงานวิจัยและพัฒนาที่ได้นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการในระดับนานาชาติที่มีกรรมการ พิจารณา รวมถึงผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำไปใช้อ้างอิง</p>												
	1.5.3 การเผยแพร่บทความทางวิชาการ เอกสารวิชาการ ความรู้ทางดาราศาสตร์	(3)										
	(1) บทความทางวิชาการหรือเอกสารวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่	1.5	16	10	14	16	14	15	16	18	20	- ตัวชี้วัดผลผลิต - ตัวชี้วัดเดิมวัดต่อเนื่อง
	(2) จำนวนบทความทางวิชาการหรือเอกสารวิชาการที่เผยแพร่ผ่านสื่อวิทยุหรือโทรทัศน์	1.5	12	-	-	12	10	11	12	13	14	- ตัวชี้วัดผลผลิต - ตัวชี้วัดเดิมวัดต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5		
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่างๆทั้งในประเทศและต่างประเทศ	1.6 จำนวนโครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอก	(10)											
	1.6.1 หน่วยงานในประเทศ	5	6	2	4	6	4	5	6	7	8	- ตัวชี้วัดผลผลิต - ตัวชี้วัดเดิมวัดต่อเนื่อง	
	<p><b>คำอธิบาย</b> โครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานในประเทศ หมายถึง โครงการ/กิจกรรมด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายในประเทศ เช่น การฝึกอบรมด้านการวิจัย การบรรยายให้ความรู้ทางดาราศาสตร์สำหรับงานวิจัย การแลกเปลี่ยนบุคลากร/ข้อมูลทางการวิจัย การทำโครงการวิจัยร่วมกัน การให้หน่วยงานภายในประเทศใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เพื่องานวิจัย เป็นต้น</p>												
1.6.2 หน่วยงานต่างประเทศ	5	8	4	6	7	6	7	8	9	10	- ตัวชี้วัดผลผลิต - ตัวชี้วัดเดิมวัดต่อเนื่อง		
<p><b>คำอธิบาย</b> โครงการ/กิจกรรมทางดาราศาสตร์ด้านการวิจัยกับหน่วยงานต่างประเทศ หมายถึง โครงการ/กิจกรรมด้านการวิจัยกับหน่วยงานต่างประเทศ เช่น การฝึกอบรมด้านการวิจัย การบรรยายให้ความรู้ทางดาราศาสตร์สำหรับงานวิจัย การแลกเปลี่ยนบุคลากร/ข้อมูลทางการวิจัย การทำโครงการวิจัยร่วมกัน การให้หน่วยงานต่างประเทศใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เพื่องานวิจัย เป็นต้น</p>													

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
3. ส่งเสริมสนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศ และต่างประเทศ	1.7 จำนวนกำลังคนด้านดาราศาสตร์ที่สถาบันให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัยและพัฒนา	10	25	-	-	25	15	20	25	30	35	- ตัวชี้วัดผลผลิต - ตัวชี้วัดเดิมวัดต่อเนื่อง
4. บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	1.8 ผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	(10)										
	1.8.1 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	5	470	-	469	519	410	440	470	500	530	- ตัวชี้วัดผลผลิต - ตัวชี้วัดเดิมวัดต่อเนื่อง
<p><b>คำอธิบาย</b> เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่มีการระบุกลุ่มเป้าหมายชัดเจน โดยเป็นหลักสูตรด้านดาราศาสตร์ทั่วไป สำหรับ ครู อาจารย์</p>												
	1.8.2 จำนวนนักดาราศาสตร์สมัครเล่นที่เข้ารับการอบรมเทคนิคทางดาราศาสตร์	5	55	-	-	55	45	50	55	60	65	- ตัวชี้วัดผลผลิต - ตัวชี้วัดเดิมวัดต่อเนื่อง
<p><b>คำอธิบาย</b> เทคนิคทางดาราศาสตร์ หมายถึง เทคนิคที่ใช้ในการสังเกตการณ์ท้องฟ้า เช่น เทคนิคการสังเกตวัตถุท้องฟ้า และเทคนิคการประมวลผลภาพ (Image Processing) เป็นต้น</p>												

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)												
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	2.1 ระดับความสำเร็จของการใช้ผลการสำรวจความพึงพอใจเพื่อพัฒนาการให้บริการ	5	3	-	-	3	1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัดบังคับ
<p><b>เกณฑ์การให้คะแนน</b></p> <p><b>ระดับ 1</b> วิเคราะห์ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการของปีที่ผ่านมา</p> <p><b>ระดับ 2</b> กำหนดแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ</p> <p><b>ระดับ 3</b> คณะกรรมการองค์การมหาชนเห็นชอบแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ</p> <p><b>ระดับ 4</b> ดำเนินการปรับปรุงงานตามผลสำรวจ</p> <p><b>ระดับ 5</b> รายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน</p>												
	2.2 ร้อยละของระดับความพึงพอใจในการให้บริการ	5	80	83.50	85.93	87.36	70	75	80	85	90	- ตัวชี้วัดบังคับ - องค์การมหาชนคัดเลือกงานบริการหลัก และกลุ่มเป้าหมายที่จะสำรวจ - ต้องมีหน่วยงานผู้ประเมินอิสระจากภายนอกเป็นผู้สำรวจและเสนอคณะกรรมการบริหารพิจารณาวิธีการสำรวจและแบบสอบถามเพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการสำรวจ

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
<b>มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 12)</b>												
ประสิทธิภาพในการใช้จ่าย งบประมาณ	3.1 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	3	90	-	94.9	91.28	80	85	90	95	100	- ตัวชี้วัดบังคับ
	3.2 จำนวนชั่วโมงที่เครื่องมือ/อุปกรณ์มีการใช้ งานเพื่อการวิจัยและพัฒนา	9	510	-	-	510	470	490	510	560	610	- ตัวชี้วัดผลผลิต - ตัวชี้วัดเดิมวัดต่อเนื่อง
<p><b>คำอธิบาย</b> จำนวนชั่วโมงที่เครื่องมือ/อุปกรณ์มีการใช้งานเพื่อการวิจัยและพัฒนา หมายถึง เวลาที่เครื่องกล้องโทรทรรศน์ 2.4 เมตร และอุปกรณ์ เชื่อมต่ออื่นๆ ของหอดูดาวแห่งชาติ ได้ถูกใช้งานจริงเฉพาะด้านงานวิจัยและพัฒนา โดยจะต้องมีใบขอใช้งานจากผู้ขอใช้และมีการลง บันทึกการเข้าใช้งานจากเจ้าหน้าที่ไว้เป็นหลักฐาน ซึ่งอาจจะอยู่ในรูปเอกสารจริงหรืออยู่บนระบบเครือข่าย</p>												
<b>มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 18)</b>												
การกำกับดูแลกิจการ	4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ	10	3	4.205	4.056	4.4750	1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัดบังคับ

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5		
	4.2 ระดับความสำเร็จของการประเมินผลการดำเนินงานตามที่กำหนดในกฎหมายจัดตั้งฯ	2	3	-	-	-	1	-	3	-	5	- ตัวชี้วัดบังคับ	
<p><b>เกณฑ์การให้คะแนน</b></p> <p><b>ระดับที่ 1</b> องค์การมหาชนจัดให้มีการประเมินผลความคุ้มค่าโดยสถาบัน องค์กร คณะบุคคลหรือบุคคลที่มีความเป็นกลาง และเชี่ยวชาญด้านการประเมินผลจากภายนอกที่คณะกรรมการองค์การมหาชนเห็นชอบ ทั้งนี้ ประเด็นการประเมินจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการองค์การมหาชนด้วย โดยอย่างน้อยการประเมินผลจะต้องแสดงข้อเท็จจริงทั้งในด้านประสิทธิผล ประสิทธิภาพ และด้านการพัฒนาองค์กร</p> <p><b>ระดับที่ 2</b> -</p> <p><b>ระดับที่ 3</b> รายงานสรุปผลการประเมินความคุ้มค่าเสนอต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน และส่งสำเนารายงานดังกล่าวมายังสำนักงาน ก.พ.ร.</p> <p><b>ระดับที่ 4</b> -</p> <p><b>ระดับที่ 5</b> องค์การมหาชนมีการดำเนินการปรับปรุงตามข้อเสนอหรือข้อสังเกตของคณะกรรมการองค์การมหาชน</p>													
	4.3 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาสมรรถนะบุคคล	6	3	-	-	-	1	2	3	4	5	- ตัวชี้วัด Hybrid - ตัวชี้วัดใหม่	
<p><b>เกณฑ์การให้คะแนน</b></p> <p><b>ระดับ 1</b> องค์การมหาชนมีการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 โดยอ้างอิงแผนพัฒนาสมรรถนะองค์การมหาชน</p> <p><b>ระดับ 2</b> มีองค์การมหาชนได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557</p> <p><b>ระดับ 3</b> (1) มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 (2) มีการสรุปผลการดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เสนอต่อคณะกรรมการบริหารงานบุคคล</p> <p><b>ระดับ 4</b> มีการดำเนินการตามแผนพัฒนาสามารถลด Competency Gap ได้ร้อยละ 50</p> <p><b>ระดับ 5</b> Competency Gap ที่มีอยู่มาใช้ในการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558</p>													
<b>น้ำหนักรวม</b>		100											



## เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551

ผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สามารถบรรลุวัตถุประสงค์การจัดตั้ง โดยมีผลสัมฤทธิ์ที่แสดงให้เห็นถึงความคุ้มค่าเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

งบประมาณที่ได้รับตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551	- ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	195.4550 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	81.4170 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	161.2119 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	188.7199 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	196.4085 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	296.3086 ล้านบาท

อัตรากำลัง (ปัจจุบัน)

ผู้บริหาร	10	คน
เจ้าหน้าที่	70	คน
ลูกจ้าง	-	คน


นับตั้งแต่เริ่มจัดตั้งในปี พ.ศ.2552 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งสถาบันทั้ง 4 ข้อ ดังนี้

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ. 2556
<p>1. ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์</p>	<p>สถาบันได้มีโครงการวิจัย ผลงานวิจัย บทความตีพิมพ์เผยแพร่ทั้งในประเทศและต่างประเทศกว่า 40 เรื่อง รวมทั้งมีการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์ โดยการพัฒนาและออกแบบอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กล้องโทรทรรศน์ NARIT01 อุปกรณ์ช่วยวัดพิกัดท้องฟ้า (Celestial Coordinate Pointer) สวิตช์สำหรับอุปกรณ์ติดตามดาวอัตโนมัติ (Auto Guider Switch) เก้าอี้กล้องสองตา (Binocular Chair) หอดูดาวอัตโนมัติ (Remote Observatory) กล้องถ่ายภาพทั่วท้องฟ้า (All Sky Camera) เครื่องช่วยชี้ตำแหน่งดาว (Star Position Pointer Assistance) กล้องโทรทรรศน์วิทยุเพื่อการศึกษา เป็นต้น</p>
<p>2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติ และนานาชาติกับสถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p>	<p>สถาบันได้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางดาราศาสตร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยหน่วยงานในประเทศ สถาบันได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ เช่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เทศบาลนครตรัง จังหวัดฉะเชิงเทรา มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยของรัฐ 24 แห่ง โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เป็นต้น และได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในต่างประเทศ เช่น The University of Manchester, Yunnan Observatory, Chinese Academy of Sciences Liverpool, John Moores University, Korea Astronomy and Space Science, Chungnam National University เป็นต้น นอกจากนี้ สดร. ยังได้ร่วมกับหน่วยงานในการจัดการประชุมวิชาการระดับชาติ เช่น Thai National Astronomy Meeting 2009 – 2012, Siam Physics Congress 2009 – 2012, ประชุมวิชาการสัมพันธภาพทั่วไป ฟิสิกส์พลังงานสูง และจักรวาลวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 4, ประชุมวิชาการนเรศวรวิจัย ครั้งที่ 5 the 6th Annual Conference of the Thai Physics Society SPC2011 การประชุมดาราศาสตร์นานาชาติ Ten Years of VLTI : from first fringes to core science : Program ของหน่วยงาน European Southern Observatory (ESO) การประชุมวิชาการ American Geophysical Union Fall Meeting 2011 และเป็นเจ้าภาพหลักในการจัดประชุมวิชาการสหพันธ์ดาราศาสตร์นานาชาติ ภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก ครั้งที่ 11 เป็นต้น และ สดร. ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกของสหพันธ์ดาราศาสตร์สากล (International Astronomical</p>



วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ. 2556
	Union, IAU) และเครือข่ายดาราศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (South-East Asian Astronomical Network) อีกด้วย
3. ส่งเสริมสนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ	<p>สถาบันได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ทั้งในด้านงบประมาณ ข้อมูลสารสนเทศ หรือสื่อต่างๆ เช่น สนับสนุนการประชุมนานาชาติ International Conference on Physics Education 2009 ของคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สนับสนุนโครงการเชิร์น ของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน สนับสนุนโครงการดาราศาสตร์สัญจร ณ โรงเรียนคำเตยอุบลรัตน์ จ.นครพนม ของคณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา สนับสนุนการประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 ของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย สนับสนุนจัดกิจกรรมดูดาวและเป็นวิทยากรบรรยายให้กับครูผู้สอน วิชาวิทยาศาสตร์ ของเขตพื้นที่การศึกษาต่างๆ ทั่วประเทศ สนับสนุนการประชุมวิชาการสัมพันธ์ภาพทั่วไป พิสิกส์พลังงานสูงและจักรวาลวิทยาแห่งชาติ ครั้งที่ 5 มหาวิทยาลัยนเรศวร ให้ความอนุเคราะห์วิทยากรบรรยายให้กับค่ายวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ โรงเรียนอุดรดิตถ์ ตรีณี จ.อุดรดิตถ์ ให้ความอนุเคราะห์วิทยากรบรรยายและสถานที่จัดกิจกรรมดูดาวแก่หน่วยงานต่างๆ เช่น สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ (สรบ.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จ.จันทบุรี โรงเรียนแม่อาววิทยาคม จ.เชียงใหม่ โรงเรียนแม่ลาน้อยตรุณสิกข์ จ.แม่ฮ่องสอน โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย สระบุรี เป็นต้น นอกจากนี้ สถาบันยังได้ส่งเสริมและสนับสนุนบุคคลภายนอก โดยได้รับจากจัดสรรทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อทำการคัดเลือกนักศึกษาที่จะได้รับทุนการศึกษาในสาขาที่เกี่ยวกับดาราศาสตร์ให้ไปศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี-โท-เอก จำนวน 16 คน</p>
4. บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์	<p>สถาบันได้แบ่งการบริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ออกเป็น 2 ส่วน คือ</p> <p>4.1 การจัดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ โดยสถาบันได้มีการจัดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ การบรรยาย ให้ความรู้และการจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ต่างๆ เช่น กิจกรรมเปิดฟ้าตามหาดาว การสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ ถนนสายวิทยาศาสตร์เนื่องในงานวันเด็กแห่งชาติ โครงการยุวทูตดาราศาสตร์ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นต้น โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมตั้งแต่ปี 2552 - 2555 จำนวนกว่า 13,500 คน ซึ่งการจัดกิจกรรมดังกล่าวนี้ ทำให้บุคคลภายนอกสถาบันฯ ทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประชาชนทั่วไป ได้มี</p>


วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ. 2556
	<p>ความรู้ ความเข้าใจและความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์มากขึ้น</p> <p>4.2 การฝึกอบรมและจัดค่ายดาราศาสตร์ สถาบันได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรทางด้านดาราศาสตร์ จึงได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ เพื่อให้บุคลากรที่ได้เข้าอบรมได้มีความรู้ความเข้าใจในวิชาดาราศาสตร์พื้นฐาน ตลอดจนรับทราบเกี่ยวกับองค์ความรู้ใหม่ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในทางดาราศาสตร์ โดยได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ไปแล้วจำนวน 14 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรมกว่า 1,700 คน โดยได้จัดการอบรมในจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศ สำหรับค่ายดาราศาสตร์นั้น สถาบันได้จัดโครงการค่ายเยาวชนคนดูดาวและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมทุกปี ปีละ 2 ครั้ง มีเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรมตั้งแต่ปี 2552 - 2555 จำนวนกว่า 800 คน ซึ่งนอกจากจะได้รับความรู้เบื้องต้นทางดาราศาสตร์แล้ว ยังได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ วัฒนธรรม และพูดคุยกับเยาวชนในจังหวัดต่างๆ เป็นการสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ และได้มีความรู้ ความเข้าใจทางด้านดาราศาสตร์มากขึ้น สามารถนำไปความรู้ที่ได้ไปต่อยอดให้เกิดประโยชน์เพิ่มขึ้น</p>



วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ พ.ศ. 2556
1. ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์	สถาบันได้มีโครงการวิจัยและพัฒนาด้านดาราศาสตร์จำนวน 3 โครงการ มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติจำนวน 5 เรื่อง มีบทความทางวิชาการหรือเอกสารวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่จำนวน 16 เรื่อง มีการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านดาราศาสตร์ โดยการพัฒนาและออกแบบระบบ Telescope Control Software (TCS) ซึ่งเป็นระบบควบคุมกล้องโทรทรรศน์
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติกับสถาบันต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	สถาบันได้มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางดาราศาสตร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เช่น ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงาน ในประเทศ คือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก และได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในต่างประเทศ คือ Southeast Asian Regional Office of Astronomy for Development และ Max Planck Institute for Radio Astronomy นอกจากนี้ สดร. ยังได้ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ จัดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ เช่น Thai National Astronomy Meeting 2013, Siam Physics Congress 2013, การเสวนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “เอกภาพของปฏิทินไทย”, การประชุม South East Asian Workshop on Modeling and Data in Astronomy (SEA MODA 2013), จัดการประชุม Scientific Advisory Board, จัดประชุมเชิงปฏิบัติการทางด้านดาราศาสตร์วิทยุของประเทศไทย และจัดประชุมเยาวชนผู้นำด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งอาเซียนบวกสาม ครั้งที่1 เป็นต้น นอกจากนี้ สดร. เป็นสมาชิกของสหพันธ์ดาราศาสตร์สากล (International Astronomical Union, IAU) และเครือข่ายดาราศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (South-East Asian Astronomical Network) อีกด้วย
3. ส่งเสริมสนับสนุน และประสานความร่วมมือด้านดาราศาสตร์กับหน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ	สถาบันได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ทั้งในด้านงบประมาณ ข้อมูลสารสนเทศ หรือสื่อต่างๆ เช่น สนับสนุนการประชุมพัลซาร์ สนับสนุนการประชุม SEAYAC สนับสนุนการประชุม วทท. ให้ความอนุเคราะห์วิทยากรบรรยายให้กับโครงการค่ายนักดาราศาสตร์รุ่นเยาว์ ให้ความอนุเคราะห์วิทยากรบรรยายและสถานที่จัดกิจกรรมดูดาวแก่หน่วยงานต่างๆ เช่น คณะกรรมการธิการวิทยาศาสตร์ โรงเรียนโกวิทอรรถเชิงชิ่งใหม่ โรงเรียนพิมานพิทยาสรรค์ จ.สตูล โรงเรียนนานาชาติลานนา จ.เชียงใหม่ โรงเรียนปรีณัฐรย์ลัยวิทยาลัย จ.เชียงใหม่ บริษัทอินทาทาโก้ เซอร์วิส จำกัด โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยา จ.อ่างทอง ชมรมดาราศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จนครราชสีมา เป็นต้น นอกจากนี้ สถาบันยังได้สนับสนุนสื่อดาราศาสตร์แก่หน่วยงานต่างๆ เช่น ชมรมดาราศาสตร์ สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โรงเรียนเถินวิทยา จ.ลำปาง ชุมนุมยุวชนคนดูดาวโรงเรียน



วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ พ.ศ. 2556
	<p>สวนกุหลาบวิทยาลัย กรุงเทพฯ โรงเรียนอนุบาลหนองคาย จ.หนองคาย โรงเรียนจุนวิทยาคม จ.พะเยา โรงเรียนอุตรธรรมานุสรณ์ จ.อุตรธานี ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษาอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี เป็นต้น</p>
<p>4. บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์</p>	<p>สถาบันได้แบ่งการบริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ออกเป็น 2 ส่วน คือ</p> <p>4.1 การจัดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ โดยสถาบันได้มีการจัดนิทรรศการทางดาราศาสตร์ การบรรยายให้ความรู้และการจัดกิจกรรมด้านดาราศาสตร์ต่างๆ เช่น กิจกรรมเปิดฟ้าตามหาดาว การสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ จัดนิทรรศการงานถนนสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการประกวดภาพถ่ายภายใต้หัวข้อ “มหัศจรรย์ภาพถ่ายดาราศาสตร์ในเมืองไทย” ประจำปี 2556 งานเทิดพระเกียรติพระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย และวันเด็กแห่งชาติ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นต้น โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมในปี 2556 จำนวนกว่า 4,000 คน ซึ่งการจัดกิจกรรมดังกล่าวนี้ ทำให้บุคคลภายนอกสถาบันฯ ทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียประชาชนทั่วไป ได้มีความรู้ ความเข้าใจและความตระหนักทางด้านดาราศาสตร์มากขึ้น</p> <p>4.2 การฝึกอบรมและจัดค่ายดาราศาสตร์ สถาบันได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรทางด้านดาราศาสตร์ จึงได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ เพื่อให้บุคลากรที่ได้เข้าอบรมได้มีความรู้ความเข้าใจในวิชาดาราศาสตร์พื้นฐาน ตลอดจนรับทราบเกี่ยวกับองค์ความรู้ใหม่ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในทางดาราศาสตร์ โดยได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทางดาราศาสตร์ไปแล้วจำนวน 5 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรม 519 คน โดยได้จัดการอบรมในจังหวัดต่างๆ คือ จ.นครสวรรค์ จ.กาฬสินธุ์ จ.จันทบุรี จ.สุราษฎร์ธานี และ จ.นครราชสีมา สำหรับค่ายดาราศาสตร์นั้น สถาบันได้จัดโครงการค่ายเยาวชนคนดูดาวและแลกเปลี่ยนวัฒนธรรม ศูนย์บริการข้อมูลสารสนเทศและฝึกอบรมทางดาราศาสตร์ กม.31 อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ มีเยาวชนเข้าร่วมกิจกรรมในปี 2556 จำนวนกว่า 240 คน ซึ่งนอกจากจะได้รับความรู้เบื้องต้นทางดาราศาสตร์แล้ว ยังได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ วัฒนธรรม และพูดคุยกับเยาวชนในจังหวัดต่างๆ เป็นการสร้างความสามัคคีในหมู่คณะ และได้มีความรู้ ความเข้าใจทางด้านดาราศาสตร์มากขึ้น สามารถนำไปความรู้ที่ได้ไปต่อยอดให้เกิดประโยชน์เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ สถาบันยังได้มีการจัดโครงการอบรมฝึกทักษะการใช้กล้องโทรทรรศน์และอุปกรณ์ดาราศาสตร์สำหรับนักดาราศาสตร์สมัครเล่น เพื่อให้ความรู้ ประสบการณ์และแนะนำเทคนิคต่างๆ ในการใช้อุปกรณ์ทางดาราศาสตร์</p>



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

การดำเนินงานของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 ยังอยู่ในช่วงของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ ซึ่งงบประมาณที่ได้รับในปี 2557 จำนวน 296.3086 ล้านบาท ส่วนใหญ่เป็นงบประมาณในการก่อสร้างและการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ เพื่อเตรียมการในการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางด้านดาราศาสตร์ โดยในปี พ.ศ. 2557 จะเริ่มให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน 3 แห่ง คือ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา อย่างไรก็ตามสถาบันก็ได้กำหนดเป้าหมายในการดำเนินงานตามพันธกิจของสถาบันในปี พ.ศ. 2557 ไว้ โดยจะมีโครงการวิจัยและพัฒนาจำนวน 8 โครงการ มีผลงานวิจัยและพัฒนาที่เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติจำนวน 10 เรื่อง มีบทความทางวิชาการหรือเอกสารวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่จำนวน 16 เรื่อง มี การให้บริการข้อมูลสารสนเทศทางด้านดาราศาสตร์แก่หน่วยงานภายนอกจำนวน 40 หน่วยงาน การพัฒนากำลังคนด้านดาราศาสตร์ ในรูปแบบของการให้การสนับสนุนในการทำงานวิจัยและพัฒนา จำนวน 25 คน และในรูปแบบการจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านดาราศาสตร์ จำนวน 480 คน นอกจากนี้สถาบันยังมีกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นผลมาจากข้อตกลงความร่วมมือทางดาราศาสตร์กับหน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศเพื่อให้การดำเนินงานตามพันธกิจของสถาบันบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนด

ลงชื่อ .....



(นายบุญรักษา สุนทรธรรม)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ

วันที่ .....