

ສພາບນັ້ນຂໍ້ຈຸດຕາຮາສົດຮ່າງປະສົງສົດ (ອັນດຳກາຮຽນໜາໜາ)

(ຕາມຄຳສັ່ງພາຫຼານໜ້າຄຸມຮັກບໍາຄາງສະບັບແທ່ງໜ້າຕີ ທີ 5/2559  
ເຊື່ອ ၁ ນາຕຣກາຮປ່ຽນປະຕິບັດສິ້ວິກາພໃນກາຮປຶກີບຕົກາຊາງ)

ແນບປະເທດຕົກລົງການທະນາຄານປະຊຸມປະຊຸມພາກສະນະ ພ.ສ. 2560



## แบบปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักวิจัยมาตรฐานทางศาสตร์แห่งชาติ (องค์กรมหาชน)

วัตถุประสงค์ ตามพระราชบัญญัติลงตราสถาบันวิจัยมาตรฐานทางศาสตร์แห่งชาติ (องค์กรมหาชน) พ.ศ.2551

- ศักดิ์ดุล วิชัย และพัฒนาศักดินธราราศาสตร์
- สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้านมาตรฐานทางศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติที่มีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง
- ส่งเสริมและสนับสนุน ตลอดจนร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ ในการศึกษาเรียนรู้ ศึกษาดูงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านมาตรฐานทางศาสตร์

## วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรชั้นนำด้านมาตรฐานทางศาสตร์ ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ

มาตรฐานทางศาสตร์ (ตามแผนพัฒนาสถาบันฯ ฉบับที่ 2 พ.ศ.2560-2564)

- การวิจัยและพัฒนา
- การให้บริการโศรังส่วนพูลนิยม
- การสร้างความตระหนักรถยานและการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี
- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
- การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

## ผลกระทบ

- การวิจัยและพัฒนาทางศาสตร์
- การให้บริการโศรังส่วนพูลนิยมทางศาสตร์

## ผลลัพธ์

- กำลังคนด้านมาตรฐานทางศาสตร์ของประเทศไทยซึ่ดความสามารถในการพัฒนาศักดินธราราศาสตร์

2. การให้บริการโดยรัฐบาลด้านสาธารณสุขของประเทศไทยและมาตรฐานที่ต้องปฏิรูปเพื่อและสามารถเข้าถึงได้ง่าย
3. สังคมไทยที่เน้นปรับเปลี่ยนความตั้งตัวทางค่านิยมที่ดีทางอาสาสมัคร
4. ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในการดำเนินการทดสอบเชื้อราษฎร์และเทคโนโลยีที่มีมาตรฐาน

ສະບັບ ၁၃ ມີວິທີ ၂၀၁၅ ພົມວິດທະນາຖາວອນ ສະບັບ ၁၃ ມີວິທີ ၂၀၁၅ ພົມວິດທະນາຖາວອນ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 การประเมินผลคุณภาพการพัฒนาฯ ประจำรอบที่ 2 ส่วนต่อ ส่วนที่ 1 การประเมินคุณภาพการพัฒนาฯ ประจำรอบที่ 2 ส่วนที่ 2 การประเมินคุณภาพการพัฒนาฯ

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรขนาดใหญ่ ประกอบด้วย 50องค์กรของ ตั้ง

1. ประสิทิริยาพิมการดำเนินงานตามหลักการกิจพัฒนา งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบ个人 (ผู้ดูประดังค์การจัดตั้ง)  
องค์การของห้อง) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะกรรมการรัฐมนตรี (Functional Based) (บังคับประยุเม)

2. ประสิทิริยาพิมการดำเนินงานตามหลักการกิจพัฒนา ที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Based)

3. ประสิทิริยาพิมการดำเนินงานตามหลักการกิจพัฒนา/ห้องสิ่น ภูมิภาค จังหวัด ก่อสร้างจังหวัด หรือการรับผิดชอบทางลักษณะที่หรืออาจ

หน่วยงาน (Area Based)

4. ประสิทิริยาพิมการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในกระบวนการ งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการกำกับดูแลศักยภาพองค์กรและกิจกรรมการ (บังคับประยุเม)

5. ศักยภาพในกรดำเนินงานราชการที่มีความสำคัญเชิงยกระดับชาติ เนื่องจากการพัฒนาประเทศ ตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ ที่มีอย่างของรัฐบาล (Potentia Based) ประกอบกับผลการประเมินโดยองค์กรภายในและภายนอกประเทศไทย (บังคับประยุเม)

ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์กรตามมาตรฐานคุณภาพของห้อง 2 องค์ประกอบ ดังนี้

2.1 การประเมินผลงานผู้อำนวยการองค์กรตามมาตรฐานคุณภาพของห้องผู้อำนวยการ ผลการประเมินของคุณภาพของห้องผู้อำนวยการและงานอื่นๆที่คณะกรรมการร่วมกับบุคคล

ดำเนินการ (Extra Assignment) (ถ้ามี)

2.2 สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการองค์กรตามมาตรฐาน

## ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์กรมหาชน)

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักการกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์กรมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎหมายของรัฐบาล หรือมติคณะกรรมการธุรกิจ (Functional Based) (บังคับประเมิน)

วัสดุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์กร มหาชน	แผนยุทธศาสตร์ชาติ เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่ เกี่ยวข้อง	ตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ พ.ศ.2560	ผลการดำเนินงาน (ป.) ปีงบประมาณ พ.ศ.2558	ผลการดำเนินงาน (ป.) ปีงบประมาณ พ.ศ.2559
4. บริการ่ายอดคงค่าวัสดุ และเทคโนโลยีด้านดารา <sup>ศาสตร์</sup>	3. การสร้างความ <sup>ต่อเนื่อง</sup> ตระหง่านและการ <sup>ร่วมมือ</sup> ความรู้/เทคโนโลยี ใหม่ 12 : ยุทธศาสตร์ที่ 8	ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี บุคลากรที่ 2 ด้านการ สร้างความสามารถในการ นำร่อง	1.1 ตัวชี้วัดที่แสดงถึงปัจจัย ผลกระทบวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1.1.1 จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และ เรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม (คน)			
1. คุณครูฯ วิจัย และพัฒนา <sup>ด้าน</sup> ด้านดาราศาสตร์	1. การวิจัยและพัฒนา <sup>ด้าน</sup> เทคโนโลยี วิจัยและ นวัตกรรม	การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและ นวัตกรรม	1.2 จำนวนและอัตราค่าตอบแทน <sup>ด้าน</sup> 1.2.1 จำนวนบุคลากรที่พัฒนาและเผยแพร่ <sup>ใน</sup> ใบรายงานวิจัยการระดับชาติและ นานาชาติ (บทความ)	20	17	18
			1.2.2 จำนวนผู้ลงทะเบียนที่ได้รับการติวฟิล์ม <sup>โดย</sup> ผู้ร่วมเป็นปี 2560 ใน วารสารวิชาการที่มี impact factor > 2.0 (เรื่อง)	8	3	6

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ยุทธศาสตร์องค์กร	แผนยุทธศาสตร์ชาติพัฒนาชั้นเชิง/ เกี่ยวข้อง/ ประเด็นที่ เกี่ยวข้อง	ผู้ดูแล	ผู้ดูแล	ผู้ดูแล	ผู้ดูแล
			ผู้ดูแล	ผู้ดูแล	ผู้ดูแล	ผู้ดูแล
2. เสริมศักยภาพโครงสร้างและ วิชกรต้านทานโรคสหรัฐ รองดับชากตีและงานตามมาตรฐานที่ก่อ สถาบันต่างๆ ทั่วไประดับ ประเทศ	3. ส่งเสริมสนับสนุน และ <sup>๑</sup> ประสานความร่วมมืออื่นๆ ด้วยเครือข่าย องค์กรที่เกี่ยวข้อง อื่นๆ ของรัฐ	4. กิจกรรมทาง ศิริธรรมะที่ส่งเสริม ความสัมพันธ์ และการดำเนินการให้ชุมชนเข้ามาร่วม ในการจัดตั้งรักษาหน่วยที่ สถาบันการศึกษาอื่นๆ เกี่ยวข้อง และภาคเอกชน ทั่วไประดับประเทศ	1.2.3 จำนวนบทบาทที่มีการตั้งเป็นพัฒนา ในภารกิจที่ได้จากการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานของ สศร.	1.3 จำนวนครัวเรือนที่จัดการ/กิจกรรมทาง ด้วยอาสาสมัครดำเนินการร่วมกับหน่วยงาน ในประเทศไทยต่อไป	1.4 គิจกรรมสำหรับชุมชนที่ชุมชน/เครือข่าย ทางศาสนาเข้าร่วม สศร.	1.4.1 ร้อยละของจำนวนครัวเรือนที่ร่วมเข้ามา โครงการและจ่ายโภคภัณฑ์ในการเรียนรู้ดูรู้ ศาสตร์ “๗๗ จังหวัด เปิดพื้นที่ส่องใจ ด้วยอาสาสมัคร เปิดโอกาสเรียนรู้ทั่วโลก” ที่จัดการโดยปัจจุบัน
						ร้อยละ 90 -
						-
						1.4.2 จำนวนชั่วโมงการใช้ชีวิตหลัง โครงการนี้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.4 เมตร

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรมาชัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์กรมหาชน)

งบดุลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2560 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์กรมหาชน)  
งบดุลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2560 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์กรมหาชน)  
งบดุลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2560 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์กรมหาชน)

(Agenda Based)

ตัวชี้วัด	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	ผลการดำเนินงาน (ป.) 2557	ผลการดำเนินงาน (ป.) 2558	ผลการดำเนินงาน (ป.) 2559	หมายเหตุ
2.1 การสร้างความรับรู้ของผู้ให้เกณฑ์ประเมิน	ร้อยละ 100	-	-	-	ได้ดำเนินการรับรู้ในวันที่ 11 ธันวาคม 2559 เนื่องจากต้องดำเนิน รับรู้ความเข้าใจในงบประมาณฯ
2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนภาระตัวชี้วัด ความรู้ความเข้าใจ ในงบประมาณ	ร้อยละ 100	-	-	-	
2.1.2 ร้อยละการซึ่งประเมินท่านผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในการ ดำเนินงาน	ร้อยละ 100	-	-	-	
2.1.3 ร้อยละของประชาชื่นที่มีเป้าหมายที่ปรับเปลี่ยนไปในปี ดำเนินงานเมื่อยังสามารถอังวับติ	ร้อยละ 75 (เจ้าภาพ: กรมประชาสัมพันธ์)	-	-	-	

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันวิจัยตลาดศาสตร์แห่งชาติ (องค์กรมหาชน)

องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักการกิจพณ์ที่/ห้องใน ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการภูมิภาคในการปฏิบัติงานตลาดน้ำที่รือหอย หน่วยงาน (Area Based)

-๔๙-

**ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์กรมหาชน)**

องค์ประกอบอันที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในกรอบรัฐธรรมูดิการรองรับงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชน  
หรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Based) รวมทั้งการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับขอคุณภาพร่วมกับผู้ผลิต (บังคับประเมิน)

ลำดับ ด้าน	ผลการดำเนินงาน (ปี)	เป้าหมายปีงบประมาณ พ.ศ. 2560		
		2557	2558	2559
1. ระดับความสำเร็จของการสร้างความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	-	90.996	89.826	ร้อยละ 80 และ องค์กรามหมายเสนอรายงานผลักดันรับปรุงงานตามผลการสำรวจของบังบประมาณ พ.ศ. 2559 ต่อคณะกรรมการรองคุณภาพท่าน
2. ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ	88.55	99.27	98.84	ร้อยละ 96 (เป้าหมายตามตัวชี้วัดรัฐบัญญัติ)
3. การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการรองคุณภาพฯ	5.0000	4.4859	4.9674	ค่าใช้จ่ายเบิกจ่ายตามตัวชี้วัด 4.0000 ล้านบาท (รายละเอียดโดยทั่วไป ค่าใช้จ่ายตามตัวชี้วัด ประมาณ 4.0000 ล้านบาท)
4. จัดการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร	-	-	-	เรื่อง การพัฒนาระบบควบคุมกล้องโทรทรรศน์ระยะไกล (Thai Robotic Telescope Control System)



## ส่วนที่ 1 การประเมินของกรรมการประจำนับปีงบประมาณ พศ. 2560 สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

### บัญชีเสนอการพัฒนาขั้นตอนความสามารถของหน่วยงาน (ต่อ)

#### 1. ชื่อเรื่อง การพัฒนาขั้นตอนความสามารถสำหรับผู้รับบริการ / ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก / ประสิทธิภาพ / ความคุ้มค่าคุ้มต้นที่น้ำ

2. สถาไฟในปัจจุบัน/ถึงที่ต้องการพัฒนาและปรับปรุง โดยคำนึงถึงความต้องการของผู้รับบริการ / ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก / ประสิทธิภาพ / ความคุ้มค่าคุ้มต้นที่น้ำ  
สถาไฟปัจจุบันฯ สถาไฟทั่วไป (องค์กรมหาชน) ไม่พึงกิจในการดำเนินงาน 4 ด้าน คือ 1. ศึกษาดูงาน 2. สำรวจเครือข่ายทางวิจัยและ  
วิชาการ 3. ดำเนินโครงการและติดตามงานชาติทั่วโลก 4. สนับสนุน และประทานความร่วมมือด้านการศึกษาฯ  
หน่วยงานอื่นของรัฐ สถาบันการศึกษาอื่นที่อยู่ห่างไกล และภาครัฐอยู่ห่างไกลในประเทศไทยและต่างประเทศ 4. บริการทางคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีด้านการศึกษาฯ
- โดยสถาไฟได้จัดตั้งศูนย์กลางศึกษาดูงานสถาไฟที่เป็นศูนย์กลางศึกษาดูงานสถาไฟที่มีมาตรฐานสากลระดับนานาชาติ 7 แห่ง 70 แห่งติดต่อ ก่อตั้งห้องเรียนสถาไฟที่ให้บริการสถาไฟที่ต้องการศึกษาดูงานในประเทศไทยและต่างประเทศ ให้แก่ หอดูดาวและศูนย์หอดูดาว 7 แห่ง พระชนมพรรษา ภูมิภาค (นครราชสีมา, ฉะเชิงเทรา, สระบุรี, พิษณุโลก และ  
ขอนแก่น), หอดูดาวภายในประเทศ 7 แห่ง สถาบันฯ จัดตั้งห้องเรียนสถาไฟที่หอดูดาวและศูนย์หอดูดาว 7 แห่ง สถาบันฯ จัดตั้งห้องเรียนสถาไฟที่หอดูดาว PROMPT8 ที่ Centro Tololo Inter-American Observatory (CTIO) สาธารณรัฐเชิร์ลีส์, ประเทศเม็กซิโก เมือง Sierra Remote Observatory สถาบันฯ จัดตั้งห้องเรียนสถาไฟ แหล่งศึกษาดูงาน Spring Brook

#### ประเด็นขอแสดงความคิดเห็น

การที่จะดำเนินการตามที่นับถือ 4 ด้าน ตั้งแต่การศึกษาดูงาน ศึกษาดูงานที่ต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก / ประสิทธิภาพ ชี้แจงสถาไฟน้ำใจ เสียงดี ที่นักวิจัยและนักศึกษาสามารถเข้าถึงได้ จึงไปต่อไป  
พัฒนาระบบควบคุมกล้องโทรทรรศน์แบบปฏิกรณ์หรือกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกล (Thai Robotic Telescope Control System) เพื่อให้สามารถบริการสืบสานการทำงานทาง  
ดาราศาสตร์โดยใช้กล้องโทรทรรศน์ทางไกลและกล้องโทรทรรศน์แบบปฏิกรณ์หรือกล้องโทรทรรศน์ควบคุมระยะไกล โดยผู้รับบริการสามารถทำภาระได้มากที่สุด ลดภาระให้กับสถาไฟที่ต้องดำเนินการที่บ้านหรือที่

สถาบันศึกษาของตัวเอง ซึ่งจะเป็นการสร้างความตระหนักรู้ทางด้านมาตรฐานที่แม้จะมีภาระทางด้านเวลาอย่างทั่วถึง เปิดโอกาสให้ประชาชนทุกกลุ่มภาคีสามารถเขียนรุ้ง ทางด้านมาตรฐานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นการกระจາโดยօcasin การรับบริการวิชาการทางด้านมาตรฐานทางด้านมาตรฐานที่ต้องการจะขอประทุมอย่างทัดเที่ยวนัก

### 3. กลไก/วิธีการที่องค์กรมาใช้ในการดำเนินการ

สถาบันได้กำหนดกระบวนการในการพัฒนาระบบควบคุมก่อตั้งให้ทราบคนรับผิดชอบเป็น 4 ขั้นตอน ดังนี้

1. ออกแบบระบบควบคุมก่อตั้งให้ทราบคนรับผิดชอบ (Design)
2. พัฒนาระบบทควบคุมก่อตั้งให้ทราบคนรับผิดชอบ (Developing)
3. ทดสอบระบบและปรับปรุงเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ (Testing and Debugging)
4. เริ่มให้บริการระบบควบคุมก่อตั้งให้ทราบคนรับผิดชอบ (Launching)

### 4. ผลงาน/ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ

“ตรามาสที่ 1 โโครองซ์ของระบบควบคุมก่อตั้งให้ทราบคนรับผิดชอบ”

“ตรามาสที่ 2 ระบบควบคุมก่อตั้งให้ทราบคนรับผิดชอบ”

“ตรามาสที่ 3 ระบบควบคุมก่อตั้งให้ทราบคนรับผิดชอบ”

“ตรามาสที่ 4 ผู้รับบริการรีบูฟ์มาใช้งานระบบควบคุมก่อตั้งทั่วทุกแห่งในประเทศไทย”

### ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันวิจัยตลาดศาสตร์และชาติ (องค์กรมหาชน)

องค์ประกอบกลบที่ 5 ศักยภาพในการเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายที่สำคัญของ รัฐบาล (Potential Based) (องค์กรมหาชนจัดทำแผนการงบประมาณยุทธศาสตร์ชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยกำหนดเป้าหมายผลผลิต รายได้รวมสห แหล่งรายได้และการดำเนินการรายได้รวมสห)

#### ดั่งนี้ดูที่ 5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

การใช้มุมมองยุทธศาสตร์ที่บูรณาการสร้างความยั่งยืนในการลงทุน	
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ยุทธศาสตร์ในการสร้างความยั่งยืนในการลงทุน ยุทธศาสตร์ที่ 3. ยุทธศาสตร์การสร้างความยั่งยืนและการเปลี่ยนผ่านไปอย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 8. ยุทธศาสตร์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่ดี ความมั่นคงในสังคมมากขึ้น ให้เกิดความยั่งยืน และ ส่งเสริมมนต์เสน่ห์ของประเทศไทย
แผนยุทธศาสตร์การพัฒนางบประมาณ ประจำปี 60-64	1. การสร้างองค์กรความรู้ และศักยภาพทางเศรษฐกิจ ด้าน วทน. เพื่อให้เป็นศูนย์กลางความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2. การสร้างองค์กรความรู้ และศักยภาพทางเศรษฐกิจ ด้าน วทน. เพื่อให้เป็นศูนย์กลางความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. การเร่งรัดการวิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรม เพื่อสร้างรายได้ 4. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคและระบบขนส่งสห Nug การวิจัย 5. การพัฒนาและสร้างศูนย์วิจัย ศูนย์การสอนและภูมิศาสตร์อาชญากรรมเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศ 6. การพัฒนาความร่วมมือกับประเทศที่มีอาชญากรรมและนานาประเทศต้านนิวยอร์ก
SDGs	ยุทธศาสตร์กระบวนการตรวจสอบและประเมินผล ตามแนวทาง สำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน ที่ครอบคลุมและยั่งยืน แต่ละส่วนต้องมีเป้าหมายที่ชัดเจน และให้ความสำคัญต่อการดำเนินการ ที่มุ่งเน้นความยั่งยืน ให้เกิดความร่วมมือและประสานงานระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน

การซื้อขายและพัฒนา บุคลากรรองค์กิจกรรมทาง	
บุคลากรรองค์กิจกรรมทาง	การซื้อขายและพัฒนา
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การวิจัยและพัฒนา</li> <li>2. การให้บริการโครงสร้างที่มีประสิทธิภาพ</li> <li>3. การสร้างความตระหนักและการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี</li> <li>4. การพัฒนาโครงสร้างที่มีมาตรฐาน</li> <li>5. การพัฒนาระบบบริหารจัดการ</li> </ol>

## การซื่อสัมภានยุทธศาสตร์ระดับชาติกับยุทธศาสตร์องค์กรมหาชน

### ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ที่เกี่ยวข้ององค์กรมหาชน

### ยุทธศาสตร์ชาติ แผน 12 ปี

ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

1. ยุทธศาสตร์ที่ 3. ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและเชิงปัจจัยทางภายนอก ให้เพิ่มขึ้นด้วยความร่วมมือ ความตระหนาน และพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนไทย ที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมเป้าหมาย
2. ยุทธศาสตร์ที่ 8. ยุทธศาสตร์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

### ยุทธศาสตร์ SDGs ที่เกี่ยวข้ององค์กร

สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่ดี ความทันสมัย ที่ครอบคลุม ที่คำนึงถึงมนต์เสน่ห์แห่งประเทศไทย และส่งเสริมเป้าหมาย

### ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (ที่เกี่ยวข้อง)

1. การสร้างเครื่องมือและรัฐกริยาที่ดีในการดำเนินงาน ที่ดี เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขัน
2. การสร้างองค์ความรู้ และความตระหนักรู้ ให้อยู่ในระดับมาตรฐานความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. การร่างรัฐกริยาที่ดี ทั้งใน ไม่ว่าจะเป็นวัตถุประสงค์ หรือสิ่งที่ต้องการได้
4. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ภูมิภาคและระบบสนับสนุนการวิจัย
5. การพัฒนาและส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และร่วมมือสร้างสรรค์เพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศ
6. การพัฒนาความร่วมมือกับประเทศในอาเซียนและนานาประเทศต่อไปทั่วโลก

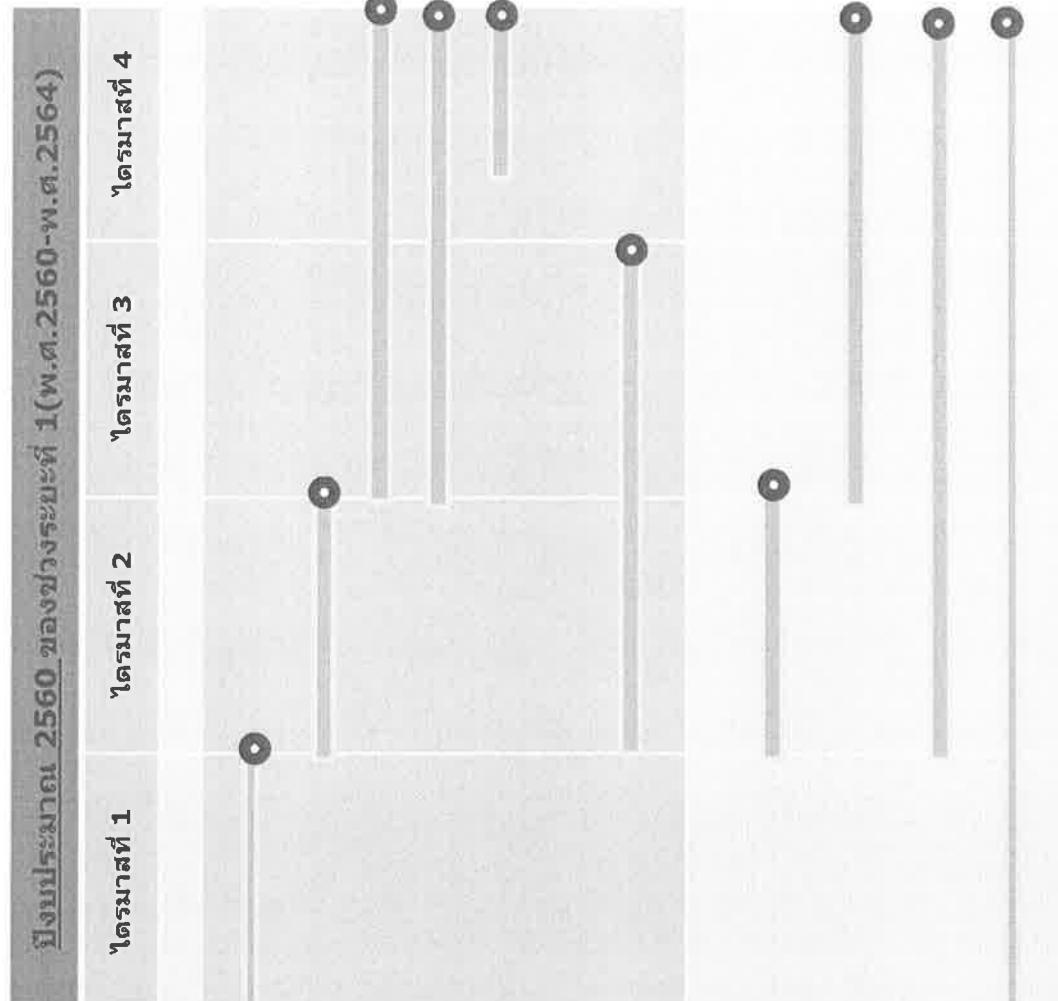
### ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (ที่เกี่ยวข้อง)

1. การจัดและพัฒนา
2. การพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน
3. การสร้างความตระหนักรู้และการต่อยอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี
4. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
5. การพัฒนาระบบบริหารจัดการ

### ยุทธศาสตร์องค์กรมหาชน

### ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

การบูรณาการสัมภาระในภาระผู้ดูแล		โครงการสัมภาระในภาระผู้ดูแล		
1.แผนงานการผลิตหุ่นพ่อนาโดยสร้างเพื่อนรัก		1.(พ.ศ.2560-พ.ศ.2564)		
1.1 กำหนดการผลิตหุ่นพ่อนาโดยสร้างเพื่อนรัก	1.2 กำหนดการผลิตหุ่นพ่อนาโดยสร้างเพื่อนรัก	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3
<p><b>1.1.1 การพัฒนาเครื่องข่าย 데이터สารตัวเรือนที่มีความสามารถในการแยกอิเล็กทรอนิกส์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทบทวนคุณค่าและคุณสมบัติของหุ่นพ่อนาที่มีความสามารถในการสืบสานวัฒนาด้วยการสืบสานศิลปะ 40 เมตร</li> <li>- จัดทำผู้รับผิดชอบในกระบวนการนี้ ให้ห้องสัมภาระ โครงการสร้างกล้อง</li> <li>- เริ่มต้นดำเนินการสร้างกล้อง ให้ห้องสัมภาระ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร</li> <li>- ศึกษาและเตรียมพื้นที่ก่อสร้างอาคารความคุณค่าและกำหนดคุณลักษณะของระบบบันไดและประตูทางสัญญา และออกแบบใหม่ตามโครงสร้าง VLBI ขนาดกล้องให้ห้องสัมภาระ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร</li> <li>- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการต้านทานตราสารแสดงรากฐานและป้องกันด้วยวัสดุและวัสดุที่มีคุณภาพสูง</li> </ul>	<p><b>1.1.2 การพัฒนาหุ่นพ่อนาโดยสร้างเพื่อนรัก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทบทวนคุณค่าและคุณสมบัติของหุ่นพ่อนาที่มีความสามารถในการสืบสานวัฒนาด้วยการสืบสานศิลปะ 40 เมตร</li> <li>- จัดทำผู้รับผิดชอบในกระบวนการนี้ ให้ห้องสัมภาระ โครงการสร้างกล้อง</li> <li>- เริ่มต้นดำเนินการสร้างกล้อง ให้ห้องสัมภาระ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร</li> <li>- ศึกษาและเตรียมพื้นที่ก่อสร้างอาคารความคุณค่าและกำหนดคุณลักษณะของระบบบันไดและประตูทางสัญญา และออกแบบใหม่ตามโครงสร้าง VLBI ขนาดกล้องให้ห้องสัมภาระ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร</li> <li>- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการต้านทานตราสารแสดงรากฐานและป้องกันด้วยวัสดุและวัสดุที่มีคุณภาพสูง</li> </ul>	●	●	●
<p><b>1.1.3 การพัฒนาหุ่นพ่อนาโดยสร้างเพื่อนรัก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทบทวนคุณค่าและคุณสมบัติของหุ่นพ่อนาที่มีความสามารถในการสืบสานวัฒนาด้วยการสืบสานศิลปะ 40 เมตร</li> <li>- จัดทำผู้รับผิดชอบในกระบวนการนี้ ให้ห้องสัมภาระ โครงการสร้างกล้อง</li> <li>- เริ่มต้นดำเนินการสร้างกล้อง ให้ห้องสัมภาระ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร</li> <li>- ศึกษาและเตรียมพื้นที่ก่อสร้างอาคารความคุณค่าและกำหนดคุณลักษณะของระบบบันไดและประตูทางสัญญา และออกแบบใหม่ตามโครงสร้าง VLBI ขนาดกล้องให้ห้องสัมภาระ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร</li> <li>- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการต้านทานตราสารแสดงรากฐานและป้องกันด้วยวัสดุและวัสดุที่มีคุณภาพสูง</li> </ul>	<p><b>1.1.4 การพัฒนาหุ่นพ่อนาโดยสร้างเพื่อนรัก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทบทวนคุณค่าและคุณสมบัติของหุ่นพ่อนาที่มีความสามารถในการสืบสานวัฒนาด้วยการสืบสานศิลปะ 40 เมตร</li> <li>- จัดทำผู้รับผิดชอบในกระบวนการนี้ ให้ห้องสัมภาระ โครงการสร้างกล้อง</li> <li>- เริ่มต้นดำเนินการสร้างกล้อง ให้ห้องสัมภาระ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร</li> <li>- ศึกษาและเตรียมพื้นที่ก่อสร้างอาคารความคุณค่าและกำหนดคุณลักษณะของระบบบันไดและประตูทางสัญญา และออกแบบใหม่ตามโครงสร้าง VLBI ขนาดกล้องให้ห้องสัมภาระ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 40 เมตร</li> <li>- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการต้านทานตราสารแสดงรากฐานและป้องกันด้วยวัสดุและวัสดุที่มีคุณภาพสูง</li> </ul>	●	●	●



## 2. สรุปผลงาน/ผลลัพธ์ที่คาดหวังในแต่ละไฮร์ดราส

ສະກຸນວົງດາຕະຖານທີ່ອຳນວຍດາຕະຖານ (ອະຄົມທານ) – 16

2



**ข้อมูลประกอบสตางค์บัญชีรายการเดือนพฤษภาคม พ.ศ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560**

เงินงบประมาณ แมตรายได้ 3 ปี้อนหนังสือ

รายได้	รายจ่าย	เงินทุนสะสม ณ 30 กันยายน 2559
296,3086 ล้านบาท	16,2727 ล้านบาท	86,966,720.55 บาท
262,4404 ล้านบาท	15,2947 ล้านบาท	
489,9262 ล้านบาท	16,8454 ล้านบาท	(เงินทุนจากการผูกพันตามสัญญาทั้งสิ้น)
475,7811 ล้านบาท	25,0407 ล้านบาท (ประมาณการ)	40,000,000 บาท

จำนวนรายการขอรับผิดชอบตามแผนภาระประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เงินงบประมาณที่ได้รับ (เงินอุดหนุน) รวมเงินงานค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งของสำรับ (ถ้ามี) เงินทุน	รายได้จากการดำเนินงาน ■ ค่าธรรมเนียมการให้บริการ รายได้อื่นๆ ■ ดอกเบี้ยเงินฝาก ■ เงินบริจาค	475,7811 ล้านบาท 75,7000 ล้านบาท 77,4899 ล้านบาท 53,2908 ล้านบาท
เงินรายได้		รวม 544,3469 ล้านบาท

## วิถีแห่งงบประมาณที่ได้รับ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ตามวัตถุประสงค์ ยุทธศาสตร์และโครงสร้าง

วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์กรตามมาชีพ	ยุทธศาสตร์	โครงการ	งบประมาณ
1. คุณครัว วิจัย และพัฒนาคุณภาพอาหาร สาธารณะ	1. การวิจัยและพัฒนา	1. โครงการสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาของ สศร.	
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและวิชาการด้าน <sup>๑</sup> ธุรกิจอาหารและอุปกรณ์อาหาร ให้เกิดประโยชน์มากที่ สูงสุด ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ		2. โครงการพัฒนาเครือข่ายและยกระดับมาตรฐานคุณภาพของ เศรษฐกิจอาหารและอุปกรณ์อาหาร	
3. สร้างเสริมสนับสนุน และประยุกต์ความรู้ความ ร่วมมือด้านมาตรฐานคุณภาพอาหาร ให้เกิดประโยชน์ อย่างสูงสุด สถาบันวิจัยอาหาร ศึกษาดูหherits ที่ มีความสามารถในการวิจัยและพัฒนา ที่สูง ทันสมัย		3. โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยอาหารและอุปกรณ์อาหารและอุปกรณ์ ที่ต้องการพัฒนาเพื่อเป็นศูนย์กลางการวิจัยและพัฒนา	
4. บริการที่ยอดเยี่ยม ความรู้และ เทคโนโลยีด้านอาหารศาสตร์	2. การให้บริการและสร้างพัฒนา	4. โครงการสนับสนุนการสร้างเครือข่ายและพัฒนา ศูนย์วิจัยอาหารและอุปกรณ์อาหารที่ต้องการพัฒนา ให้มีมาตรฐานสากล	
	3. การสร้างความตระหนักรู้และการ ถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี	1. โครงการให้บริการและสร้างพัฒนาของมาตรฐานคุณภาพอาหาร ที่ต้องการพัฒนา	29,099,230
	4. การพัฒนาโครงสร้างพัฒนาฯ	2. โครงการอบรม/เผยแพร่ความรู้ทางด้านอาหารศาสตร์	57,045,350
		1. โครงการสนับสนุนทุนแก่คณาจารย์ ค่าตอบแทนงาน	
		2. โครงการอุดหนุนอาหารศาสตร์ ระหว่างที่ 1 จบศึกษาใหม่ พร้อม ค่าตอบแทน	68,289,900



		3.โครงการ 'อสังหาริมทรัพย์รวมภาคีประกอบฯ พัฒนาฯ' พร้อมคาดคะเนปัจจุบัน
5.การพัฒนาระบบบริหารจัดการ	โครงสร้างระบบบริหารจัดการ ลดร.	โครงสร้างระบบบริหารจัดการ ลดร.
		544,346,900

## คณบดีกรรมการองค์กรตามมาที่นี้

กรรมการองค์กรตามมาที่นี้		วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่หมดความ	สถานะ
1.นายกิตติพงษ์ ว่องไวภานุ		17 สิงหาคม 2559	16 กันยายน 2561	■ อยู่ในราชบัณฑิตย์ (ปีงบประมาณที่ 2)
2.ปลัดกระทรวงทรัพยากรศาสตร์และท่องเที่ยวฯ	(นายสมชาย เที่ยมบุญประเสริฐ รองปลัดกระทรวงฯ)	17 สิงหาคม 2559	16 สิงหาคม 62	■ อยู่ในราชบัณฑิตย์ (ปีงบประมาณที่ 3 ตุลาคม 2559)
3.เชฟอาชรา อดมูลกรรมการกรุงเทพธนกษา	(นายสุรัทธ จำปาห้อง)	ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2559	16 สิงหาคม 62	■ อยู่ในราชบัณฑิตย์
4.อดีกรบต้มมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	(อยุธยาธวักรอการ์ด)	17 สิงหาคม 2559	16 สิงหาคม 62	■ อยู่ในราชบัณฑิตย์
5.นายษรี ศิริบุญวงศ์		17 สิงหาคม 2559	16 สิงหาคม 62	■ อยู่ในราชบัณฑิตย์
6.นายธรรมศักดิ์ สัมพันธ์สันติสุก		17 สิงหาคม 2559	16 สิงหาคม 62	■ อยู่ในราชบัณฑิตย์
7.นายพิมพ์ รตานาภูต		17 สิงหาคม 2559	16 สิงหาคม 62	■ อยู่ในราชบัณฑิตย์
8.นายพีระเดช ทองคำอาษา		17 สิงหาคม 2559	16 สิงหาคม 62	■ อยู่ในราชบัณฑิตย์

กรรมการองค์กรตามที่ชื่อ	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	วันที่หมดภาระ	สถานะ
9.นายมนูญ สรรศคุณมาก	17 สิงหาคม 2559	16 สิงหาคม 62	■ อยู่ในระหว่าง
10.นายเรืองศักดิ์ ทรงสุถาวร	17 สิงหาคม 2559	16 สิงหาคม 62	■ อยู่ในระหว่าง
11. นายบุญรักษ์ สุนทดธรรม	30 มิถุนายน 2556	29 มิถุนายน 2560	■ อยู่ในระหว่าง (เป็นภาระที่ 2)

**โครงการงบประมาณ**

<b>หัวขอรับงบประมาณ</b>	<b>การกิจกรรม</b>	<b>รายได้/รายจ่าย</b>	<b>สำนักงานที่รับผิดชอบ</b>	<b>จำนวนเงิน</b>
สถานบันทึกการคลังเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของค่าใช้จ่าย	คณะกรรมการบริหาร ผู้อำนวยการ สถาบันบันทึกการคลังเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของค่าใช้จ่าย	รายได้/รายจ่าย	สำนักงานบันทึกการคลังเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน
ก่อสร้าง*	ห้องครัวภูมิภาค**	ศูนย์บริการเชิงการลงสืบส่องทางการอาชญากรรม	สำนักงานบัญชี	จำนวนเงิน
จัดซื้ออุปกรณ์*	ศูนย์บริการเชิงการลงสืบส่องทางการอาชญากรรม	ศูนย์ปฏิบัติการดูแลและวิเคราะห์	สำนักงานบัญชี	จำนวนเงิน
จัดซื้อจัดจ้าง*	ห้องครัวภูมิภาค**	สำนักงานบัญชี	สำนักงานบัญชี	จำนวนเงิน
อัตรากำลัง (ณ วันที่ 30 กันยายน 2559)	จำนวน (กรอบ/อัตราระริจ) (ค่า)	จำนวน (กรอบ/อัตราระริจ) (ค่า)	จำนวน (กรอบ/อัตราระริจ)	จำนวน (กรอบ/อัตราระริจ)
ผู้อำนวยการ	(1/1)	ผู้อำนวยการ	(1/1)	ผู้อำนวยการ
รองผู้อำนวยการ	(1/1)	ผู้อำนวยการท้องถิ่น	(8/8)	ผู้อำนวยการท้องถิ่น
ผู้ฝ่ายชุดที่ปรึกษา	(8/8)	สำนักงานบัญชี	(123/122)	สำนักงานบัญชี
เจ้าหน้าที่	-	สำนักงานบัญชี	-	สำนักงานบัญชี
ลูกจ้าง	(133/132)	สำนักงานบัญชี	-	สำนักงานบัญชี
รวม		สำนักงานบัญชี		สำนักงานบัญชี

วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการภูมิฐาน		สรุปผลงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
1. คณิตศาสตร์ วิจัย และพัฒนาด้านดาราศาสตร์	1. สร้างเครือข่ายการวิจัยและพัฒนาด้านดาราศาสตร์ร่วมกัน 18 โครงการ มีสัดส่วนของบทบาทตามที่ตั้งใหม่โดยรายใน การสร้างความตื้นเข้าและประสานงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน จัดทำราษฎร์ทั่วประเทศ และเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติทั่วโลก 1.75 ล้านบาท จัดงานวิจัยที่ต่อรับการตีพิมพ์เผยแพร่ภายในปี 2559 ในวารสารวิชาการ ที่มีค่า impact factor > 2.0 จำนวน 6 เรื่อง ของวารสารวิทยาศาสตร์ทางดาราศาสตร์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ใน ประเทศไทยและต่างประเทศ จำนวน 30 โครงการ/กิจกรรม และมีโครงการพัฒนาศูนย์รวมพิพิธภัณฑ์เรื่องธรรมชาติและเทคโนโลยี จัดการวิทยา สภาพอากาศ และศูนย์อุปนิสั�าระศาสตร์แห่งชาติ เพื่อใช้ในการจัดการและพัฒนาด้านดาราศาสตร์ ท่องเที่ยวและนวัตกรรม ตลอดจนการแพร่หลายเชิงวิชาการและนวัตกรรมที่สำคัญของประเทศไทย	สถาบันไดมอนเดอร์บริษัทวิจัยและพัฒนาด้านดาราศาสตร์ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ กับองค์กรพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพช.) , มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ , Science and Technology Facilities Council , Vietnam National Satellite Center สถาบันวิจัยศักดิ์ศิริมนเรียมเวียดนาม , มหาวิทยาลัยนัมพัฒนา , สถาบันน้ำดินราชภัฏเชียงใหม่ , สถาบันน้ำดินราชภัฏเชียงใหม่ , หอดูดาวแห่งชาติ ญี่ปุ่น (NAOJ) , สถาบันเต็ชิ สถาบันวิจัยธรณีวิทยาและภูมิศาสตร์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติไดร์บีรากานต์สถาบัน ศ่าวรสวรรษ (International Astronomical Union, IAU) ให้เป็นสำนักงานพัฒนาด้านดาราศาสตร์ที่ใหญ่ที่สุดในเอเชียใต้ ที่ South East Asia Regional Office of Astronomy for Development (SEA ROAD) สถาบันไดมอนเดอร์ร่วมด้วย นานาชาติร่วมกับองค์กรต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่เป็น การประชุมทุกครึ่งปี อาทิตย์ต่อปีขององค์กรต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่เป็น การประชุมทุกครึ่งปี ที่ 30 พฤษภาคม -1 ธันวาคม 2558 ซึ่งเป็นการประชุม SEAAN ทั้งกล่าว ได้มีการจัดประชุม History & Heritage Working Group Meeting และการประชุม Southeast Asian Young Astronomers Collaboration (SEAYAC) อีกด้วย นักจากทั้ง อบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่นักวิจัย อาจารย์ และผู้สนใจ ในหัวข้อ “Optical Design” ในระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม 2559 โรงแรมอีสต์บีดี
2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและพัฒนาด้าน ดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติทั่วโลก	2. สร้างเครือข่ายการวิจัยและพัฒนาด้าน ดาราศาสตร์ในระดับชาติและนานาชาติทั่วโลก สถาบันไดมอนเดอร์ ที่ดำเนินการร่วมกับ สถาบันต่างๆ ที่ดำเนินการร่วมกัน ด้าน astronomer	สถาบันไดมอนเดอร์ ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนาด้านดาราศาสตร์ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ กับองค์กรพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพช.) , มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ , Science and Technology Facilities Council , Vietnam National Satellite Center สถาบันวิจัยศักดิ์ศิริมนเรียมเวียดนาม , มหาวิทยาลัยนัมพัฒนา , สถาบันน้ำดินราชภัฏเชียงใหม่ , สถาบันน้ำดินราชภัฏเชียงใหม่ , หอดูดาวแห่งชาติ ญี่ปุ่น (NAOJ) , สถาบันเต็ชิ สถาบันวิจัยธรณีวิทยาและภูมิศาสตร์ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติไดร์บีรากานต์สถาบัน ศ่าวรสวรรษ (International Astronomical Union, IAU) ให้เป็นสำนักงานพัฒนาด้านดาราศาสตร์ที่ใหญ่ที่สุดในเอเชียใต้ ที่ South East Asia Regional Office of Astronomy for Development (SEA ROAD) สถาบันไดมอนเดอร์ร่วมด้วย นานาชาติร่วมกับองค์กรต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่เป็น การประชุมทุกครึ่งปี อาทิตย์ต่อปีขององค์กรต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ที่เป็น การประชุมทุกครึ่งปี ที่ 30 พฤษภาคม -1 ธันวาคม 2558 ซึ่งเป็นการประชุม SEAAN ทั้งกล่าว ได้มีการจัดประชุม History & Heritage Working Group Meeting และการประชุม Southeast Asian Young Astronomers Collaboration (SEAYAC) อีกด้วย นักจากทั้ง อบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่นักวิจัย อาจารย์ และผู้สนใจ ในหัวข้อ “Optical Design” ในระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม 2559 โรงแรมอีสต์บีดี



กิจกรรมการสอนภาษาไทยในชั้นเรียน

ՏԵՇԱՅԻ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ Խ. 2559

4. โครงการพัฒนาท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในประเทศไทย

ສະຮັບຜລງຈານທີ່ສໍາຄັນໃນປົງປະກາດ ພ.ສ. 2559

ไม่เป็นไปในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สมควรดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามที่ระบุไว้ในประกาศนี้เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องต่อสัญญาที่มีผลอยู่



## ภาคผนวก : รายละเอียดตัวชี้วัด ส่วนที่ 1 การประเมินองค์กรตามมาตรฐาน

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด / เรื่องน่าบันทึก
1. เต็มที่ความต้องการของประเทศไทยศาสตร์และเทคโนโลยี	<p>1.1 จำนวนบทความที่ติดอันดับในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● บทความที่ติดอันดับในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ หมายถึง จำนวนบทความที่ผู้ศึกษาในจัดการศึกษาของบุคลากรภายในของ ศูนย์บริการติดอันดับในวารสารวิชาการที่นำเสนอต่อสาธารณะนักวิชาการที่ได้รับการประเมิน/สัมมนาวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่ผ่านกระบวนการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invited paper</li> </ul> <p>1.2 จำนวนผู้ทรงคุณวุฒิจากต่างประเทศที่เข้าร่วมประชุมทางวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ผู้เชิญบรรยายวิชาการที่ได้รับการติดอันดับในนานาชาติ หมายถึง จำนวนวิชาการภายนอกที่ได้รับการติดอันดับนานาชาติโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากต่างๆ เช่น ภาควิชานิเทศน์, ภาควิชานิเทศน์มนุษยศาสตร์, ภาควิชานิเทศน์มนุษยศาสตร์, ภาควิชานิเทศน์มนุษยศาสตร์ หมายถึง ผู้เชิญบรรยายวิชาการที่ได้รับการติดอันดับนานาชาติ เช่น ภาควิชานิเทศน์, ภาควิชานิเทศน์มนุษยศาสตร์ ฯลฯ</li> </ul>
2. จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการติดอันดับในนานาชาติ ประจำปี 2560	<p>2.1 จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการติดอันดับนานาชาติ ประจำปี 2560 ในวารสารวิชาการที่มี impact factor &gt; 2.0 (เรื่อง)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการติดอันดับนานาชาติประจำปี 2560 ในวารสารวิชาการที่มี impact factor &gt; 2.0 หมายถึง บทความ ผลงานวิจัยที่ติดอันดับนานาชาติ ของบุคลากรในสคร. ที่ติดอันดับในปี 2560 ในวารสารทางวิชาการในระดับนานาชาติ นานาชาติที่มี impact factor &gt; 2.0</li> </ul>

<p><b>3. จำนวนโครงการ/กิจกรรมทางด้านราศาสตร์ในภารีชัยกับภูมิภาคในประเทศไทย</b></p> <p>ต่างประเทศ (โครงการ/กิจกรรม)</p>	<p>รายงานอี้ดี้คำอิบย์ตัววีด / เว็บไซต์การวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● โครงการ/กิจกรรมทางด้านราศาสตร์ที่ดำเนินการวิจัยกับหน่วยงานในประเทศไทยและต่างประเทศ ที่หมายถึง โครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการวิจัย การบรรยายให้ความรู้ทางศาสตร์สั่งการ หรืองานวิจัย การนำเสนอผล การศึกษา/ช้อมูลทางการวิจัย การทำโครงการวิจัยร่วมกัน การให้หน่วยงานภายนอกเป็นประเทศซึ่งมีร่องรอย/ปุกรณ์เพื่องานวิจัย การที่นักวิจัย สดร. เป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ หรือได้รับเชิญให้เป็นเกศิกรของมหาวิทยาลัยในประเทศไทย เป็นต้น</li> </ul>
<p><b>4. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติของประเทศไทย</b></p> <p>ภายนอก ที่เกิดจากการใช้บริการครุศาสตร์ภูเขาพนมเขียวของ สดร. (บทความ)</p>	<p>รายงานที่หมายถึง ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ หมายถึง จำนวนบทความที่ร่วมผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ของครุศาสตร์ภูเขาพนมเขียวของ สดร. ที่ได้รับการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิและนานาชาติ รวมถึง ได้รับการรับรองมาสนับสนุนในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่ไม่ใช่วารสารวิชาการ (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invited paper</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● บุคลากรภายนอก คือ บุคลากรภายนอกของ สดร. เช่น อาจารย์ นักวิจัยภายนอก นักศึกษา เป็นต้น</li> <li>● โครงการสร้างพัฒนาฯ หมายถึง หอดูดาวอุติเมืองพระยาภิรมย์ 7 รอดพ พระชนมพร理工大学 , หอดูดาวน้ำตกพระยาภิรมย์ 7 รอดพ พระชนมพรราชวิถี ภูมิภาค แหล่งหอดูดาวควบคุมระยะไกล เช่น ประจำกอบด้วย หอดูดาวภายนอกที่โครงสร้างผ้าพิเศษที่สามารถวัดทุกความต่อโลก ณ สถานีร่ายงานดอยอินทนนท์ , หอดูดาว Cerro Tololo Inter-American Observatory (CTIO) สถาบันรังสีวิศว์ , หอดูดาว Gao Mei Gu สถาบันรังสีประชำชนจีน และหอดูดาว Sierra Remote แห่งจีนริบก</li> </ul>

