

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน

- 1.วิจัยเกี่ยวกับแสงซินโครตรอน และการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน
- 2.ให้บริการแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน
- 3.ส่งเสริมการถ่ายทอดและการเรียนรู้เทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน

วิสัยทัศน์

เป็นสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน และเป็นที่ยอมรับมากที่สุดสำหรับประชาคมอาเซียน

ยุทธศาสตร์(ตามแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี(พ.ศ. 2555 - 2559))

- ยุทธศาสตร์ ที่ 1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้บริการแสงซินโครตรอน
- ยุทธศาสตร์ ที่ 2 การบริหารจัดการองค์กร
- ยุทธศาสตร์ ที่ 3 การพัฒนากำลังคน และส่งเสริมการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน

ผลผลิต

การใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน

ผลลัพธ์

บทความวิจัยด้านแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

การประเมินสำหรับ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(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 11 |
| 4. มิติที่ 4 | มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร | ร้อยละ 19 |

การประเมินสำหรับสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (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	11	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	19	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน(ร้อยละ 60)													
- การพัฒนา กำลังคนและส่งเสริม การใช้ประโยชน์แสง ซินโครตรอน	- วิจัยเกี่ยวกับแสง ซินโครตรอนและการ ใช้ประโยชน์จากแสง ซินโครตรอน	1.1 อันดับความสามารถทางการ แข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศ ไทยตามการจัดอันดับของ IMD	5	47	40	46	47	51	49	47	45	43	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์ - ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์
		1.2 การพัฒนางานวิจัย การ เผยแพร่งานวิจัย และการนำ งานวิจัยไปใช้ประโยชน์	35										
		1.2.1 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ ต่อบุคลากรวิจัย	(10)	0.51	0.78 (26/33)	0.75 (24/32)	0.60 (21/35)	0.42	0.51	0.60	0.69	0.78	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลลัพธ์ - ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ - ปี 2559 มีจำนวนนักวิจัย 37 คน
		1.2.2 คะแนนรวมของบทความ, ผลงานวิจัยด้าน วิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์และ เผยแพร่ในระดับประเทศ และนานาชาติ	(15)	126	N/A (26 เรื่อง)	126 (21 เรื่อง)	126 (21 เรื่อง)	102	114	126	138	150	- ตัวชี้วัดผลลัพธ์ - ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558	1	2	3	4	5	
		สูตรการคำนวณการคำนวณผลคะแนน นับจำนวนผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คูณด้วยน้ำหนักคะแนนตามแหล่งที่ตีพิมพ์เผยแพร่ตามหลักเกณฑ์การให้คะแนน โดยผลงานที่ตีพิมพ์เผยแพร่ มีเกณฑ์น้ำหนักคะแนนตามแหล่งที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ดังนี้											
			ผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี									น้ำหนักคะแนน	
			วารสารวิชาการนานาชาติที่มี Citation Index ที่มีฐานข้อมูลใน ISI									6	
			Full Paper ที่มีการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับของ สกอ.									4	
			Proceeding International Conference โดยต้องมีการ Review ว่ามีคุณภาพ									3	
			วารสารวิชาการระดับประเทศที่มี Citation Index ของในประเทศ สกอ. สกว.									3	
			วารสารวิชาการระดับประเทศ									1.5	
			Proceeding ระดับประเทศ									1	
		1.2.3	จำนวนผลงานวิจัย และนวัตกรรม ที่นำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา	(10)	2	-	-	2	0	1	2	3	
- ให้บริการแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน	- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้บริการแสงซินโครตรอน	1.3 สัดส่วนเวลาที่ใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์เทียบกับแผน	10	100	108.58 (3,583.13/ 3,300)	125.90 (4,406.50/ 3,500)	108.31 (4,224/ 3,900)	84	92	100	108	116	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดกระบวนการ - ตัวชี้วัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ - ปี 2559 มีแผนการให้บริการแสงซินโครตรอน จำนวน 4,000 ชั่วโมง

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558	1	2	3	4	5	
- การพัฒนา กำลังคนและส่งเสริม การใช้ประโยชน์แสง ซินโครตรอน	- ส่งเสริมการ ถ่ายทอดและการ เรียนรู้เทคโนโลยีด้าน แสงซินโครตรอน	1.4 ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมด้าน แสงซินโครตรอน และเทคโนโลยี ที่เกี่ยวข้อง และกลับเข้ามาใช้ บริการแสงซินโครตรอน	10	6.60	-	-	6.60	4.2	5.4	6.6	7.8	9.0	- ตัวชี้วัดใหม่ - ตัวชี้วัดผลผลิต - จัดจ้างผู้ประเมินภายนอก
		<u>เงื่อนไข</u> ฐานการคำนวณคิดจากจำนวนผู้เข้ารับการอบรมด้านแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ปี 2559 <u>สูตรคำนวณ</u> จำนวนผู้กลับเข้ามาใช้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง - จำนวนผู้เข้าอบรมด้านแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องทั้งหมด x 100 จำนวนผู้เข้าอบรมด้านแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องทั้งหมด											
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)													
		2.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจ ความพึงพอใจและพัฒนาการ ให้บริการ	10	ระดับ 3				1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ
มิติที่3มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน(ร้อยละ 11)													
		3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายตาม แผนการใช้จ่ายเงิน	3	ร้อยละ 90				80	85	90	95	100	ตัวชี้วัดบังคับ รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2556	2557	2558	1	2	3	4	5	
													ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558
		3.2 ระดับความสำเร็จของการ ดำเนินการตามมาตรการ ประหยัดพลังงานขององค์การ มหาชน	2	ระดับ 3	-	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558
		3.3 การประหยัดน้ำ	2	ระดับ 3	-	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558
		3.4 ร้อยละของการดำเนินงานตาม แผนปฏิบัติการของสถาบันฯ	4	ร้อยละ 93	92.00	93.84	94.52	89	91	93	95	97	ตัวชี้วัดเลือก
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร(ร้อยละ 19)													
		4.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนา ด้านการกำกับดูแลกิจการ	10	ระดับ 3				1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558
		4.2 ระดับคุณธรรมและความโปร่งใส	5	ระดับ 3	-	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ

ยุทธศาสตร์	วัตถุประสงค์การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2559	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2556	2557	2558	1	2	3	4	5		
		การดำเนินงานของหน่วยงาน											รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน ตามหนังสือเวียนที่ 1200/ว14 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2558	
		4.3 การพัฒนาระบบประเมิน ผู้บริหารแบบ 360 องศา	4	ระดับ 3	-	-	-	1	-	3	-	5	ตัวชี้วัดเลือก	
		เกณฑ์การให้คะแนน												
		ระดับ 1 ศึกษารูปแบบการประเมิน จากหน่วยงานอื่นๆ และพัฒนาข้อคำถาม ระดับ 2 - ระดับ 3 คณะอนุกรรมการบริหารงานบุคคลเห็นชอบข้อคำถาม และจัดจ้างผู้พัฒนา Software เรียบร้อย ระดับ 4 - ระดับ 5 พัฒนาโปรแกรมเสร็จสิ้น และมีการทดลองใช้ในปีงบประมาณ 2559												
		น้ำหนักรวม	100											