

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 50)													
1. วิจัยเกี่ยวกับ แสงซินโคร ตรอนและการ ใช้ประโยชน์ จากแสง ซินโครตรอน		1.1 จำนวนโครงการความร่วมมือวิจัย ระหว่างสถาบันกับหน่วยงาน ภายนอกทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีที่มีการใช้ ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน (MOU)	5	39	34	38	39	37	38	39	40	41	<ul style="list-style-type: none">● เงื่อนไข<ul style="list-style-type: none">- “โครงการความร่วมมือวิจัย” ให้มีขอบเขต คือ MOU ที่จัดทำระหว่าง สช. กับหน่วยงานภายนอก เช่น มหาวิทยาลัย ภาคเอกชน และสถาบันวิจัยทั้งในและต่างประเทศ- การนับผลงานนับเฉพาะ MOU ใหม่ที่เกิดขึ้นในปีงบประมาณ 2553 เท่านั้น
		1.2 จำนวนผลงานศึกษาวิจัยที่มีการ ใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในเชิง พาณิชย์ (เรื่อง)	6	4	5	4	4	2	3	4	5	6	<ul style="list-style-type: none">● เงื่อนไข<ul style="list-style-type: none">- ประยุกต์ใช้ หมายถึง นำผลการศึกษา / องค์ความรู้ ที่ได้จากงานศึกษาวิจัย เพื่อไปปรับปรุง พัฒนาระบบการผลิต เพื่อวัตถุประสงค์ เช่น การลดต้นทุนการผลิต หรือเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพที่ดีขึ้น ฯลฯ- ผลงานศึกษาวิจัยที่นำมาประเมินจะต้องสามารถแสดงถึงการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างชัดเจนและมีหลักฐานประกอบ

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
		1.3 จำนวนผลงานวิจัยของ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนที่ ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่											
		1.3.1 จำนวนผลงานที่ได้ ตีพิมพ์เผยแพร่ใน <u>วารสารระดับนานาชาติ</u>	7	15	16	12	10	13	14	15	16	17	<ul style="list-style-type: none"> เงื่อนไข <ul style="list-style-type: none"> - Paper ที่นำมานับผลงานตาม ตัวชี้วัดจะต้องเป็น paper ที่มี บุคลากรของทาง สช. ร่วมผลิตด้วย อย่างน้อย 1 คน - “วารสารระดับนานาชาติ” ใช้นิยาม ของ สกอ. - โดยจะนับเป็นผลงานตามตัวชี้วัด เมื่อผลงานวิจัยนั้นได้รับการตอบรับ จากคณะกรรมการในการตีพิมพ์ เผยแพร่ในวารสารนานาชาติฉบับนั้นๆ
		1.3.2 จำนวนผลงานที่ได้ ตีพิมพ์เผยแพร่ใน <u>เอกสารการประชุม ระดับนานาชาติ</u>	5	5	15	5	3	3	4	5	6	7	<ul style="list-style-type: none"> เงื่อนไข <ul style="list-style-type: none"> - “เอกสารการประชุมระดับ นานาชาติ” ใช้นิยามของ สกอ.

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
2. ให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน		1.4 จำนวนโครงการที่ใช้บริการแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง											<ul style="list-style-type: none"> เงื่อนไข <ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภาคเอกชนไม่นับรวมสถาบันการศึกษา สถาบันการศึกษา นับรวมสถาบันการศึกษาของรัฐและเอกชน
		1.4.1 หน่วยงานภาครัฐ	4	18	23	16	18	16	17	18	19	20	
		1.4.2 หน่วยงานภาคเอกชน	2	1	0	0	0	0	-	1	2	3	
		1.4.3 สถาบันการศึกษา	6	80	54	78	80	72	76	80	84	88	
		1.5 จำนวนชั่วโมงการให้บริการแสงซินโครตรอน	7	2421	1097.5	2040.9	3314.2	2177	2299	2421	2543	2665	<ul style="list-style-type: none"> หมายเหตุ <ul style="list-style-type: none"> เป้าหมายตามเอกสารงบประมาณ คือ 1,400 ชั่วโมง เงื่อนไข <ol style="list-style-type: none"> เป้าหมายเป็น actual time นับรวม Maintenance period ในปี 2553 ทาง สช. มีแผนงานการ shutdown เครื่อง 2 ครั้ง จะมีการอุทธรณ์ เฉพาะกรณีเกิด Major breakdown หรือต้องหยุดบริการ เนื่องจากปัจจัยภายนอก เช่น ไฟดับ ซึ่งจะต้องมีการรายงานต่อคณะกรรมการ สช. และนำตัวเลขที่รายงานนั้นมาขออุทธรณ์

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
3. ส่งเสริมการ ถ่ายทอดและ การเรียนรู้ เทคโนโลยีด้าน แสงซินโครตรอน		1.6 จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตรด้านแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	4	405	447	295	405	365	385	405	425	445	<ul style="list-style-type: none"> ● <u>หมายเหตุ</u> - กลุ่มเป้าหมาย คือ นักวิจัยที่มี ศักยภาพ (potential) ในการใช้เครื่อง
		1.7 จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการ ถ่ายทอดและเรียนรู้เทคโนโลยี ด้านแสงซินโครตรอน	2	1628	-	1790	1628	1466	1547	1628	1709	1790	<ul style="list-style-type: none"> ● <u>เงื่อนไข</u> 1. ต้องมีการจัดทำแผนการ ดำเนินงานประชาสัมพันธ์และ สามารถดำเนินงานตามแผนได้ ครบถ้วนร้อยละ 100 2. องค์การมหาชนจัดส่งแผนการ ดำเนินงานประชาสัมพันธ์ กิจกรรมการถ่ายทอดและเรียนรู้ เทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน ให้สำนักงาน ก.พ.ร. ภายในเดือน มกราคม พ.ศ. 2553 กลุ่มเป้าหมาย คือ ประชาชนทั่วไป
		1.8 จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการ สนับสนุนในระดับปริญญาโท - เอก	2	16	14	9	17	14	15	16	17	18	<ul style="list-style-type: none"> ● <u>เงื่อนไข</u> - นักศึกษาจะต้องมีการทำวิจัย / Thesis เกี่ยวกับทางด้านแสง- ซินโครตรอน - นับรวมผลงานจำนวนนักศึกษาที่ได้รับ การสนับสนุน โดยให้นับรวมทุนที่ ได้รับการสนับสนุนจากกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้วย

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)													
● ความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ		2.1 ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้ใช้บริการสถาบันวิจัยแสงซินโคร- ตรอน											● <u>เงื่อนไข</u> - ให้ทาง สช. จัดหาองค์กรจาก ภายนอกเป็นผู้ดำเนินการ -วิธีการสำรวจ/แบบสอบถาม กลุ่มเป้าหมาย ขนาดตัวอย่าง จะต้องได้รับการกลั่นกรอง และ เห็นชอบจากคณะกรรมการ สช. และต้องนำผลการสำรวจรายงาน ต่อคณะกรรมการ สช.
		2.1.1 ผู้ใช้บริการแสงซินโคร- ตรอนและเครื่องมือ	6	90	-	-	-	70	75	80	85	90	
		2.1.2 ผู้เข้าฝึกอบรมเทคโนโลยี ด้านแสงซินโครตรอน	2	90	-	-	-	70	75	80	85	90	
		2.1.3 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมการ ถ่ายทอดและเรียนรู้ เทคโนโลยีด้านแสง ซินโครตรอน	2	90	-	-	-	70	75	80	85	90	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 20)													
		3.1 อัตราส่วนจำนวนโครงการที่ใช้ บริการแสงซินโครตรอนต่อจำนวน ระบบลำเลียงแสงที่ให้บริการ	4	49	38.5	47	49	45	47	49	51	53	● <u>เงื่อนไข</u> - ให้องค์การมหาชนจัดทำฐานข้อมูล ผลงานวิจัยด้านแสงซินโครตรอน จำแนกตามหน่วยงาน / ผู้ดำเนินงาน ว่าเป็น บุคลากรของ สช. หรือ หน่วยงานภายนอก ● <u>หมายเหตุ</u> - ผลงานวิจัย (In House) หมายถึง ผลของงานวิจัยที่ดำเนินการโดย บุคลากรของ สช. เอง
		ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)											
						2550	2551	2552					
		จำนวนโครงการที่ใช้บริการแสงซินโครตรอน				77	94	98					
		ระบบลำเลียงแสงที่ให้บริการ				2	2	2					
		อัตราจำนวนโครงการที่ใช้บริการแสงซินโครตรอนต่อจำนวนระบบ ลำเลียงแสงที่ให้บริการ				38.5	47	49					

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
													- จำนวนระบบลำเลียงแสงที่ให้บริการ จำนวน 2 ระบบ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-2552 - ในปี 2553 สถาบันจะเปิดให้บริการเพิ่มอีก 6 ระบบ
		3.2 อัตราส่วนจำนวนโครงการที่ใช้บริการแสงซินโครตรอนต่องบดำเนินงาน	4	40.29	32.70	38.77	40.29	36.27	38.28	40.29	42.30	44.31	
		ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)											
									2550	2551	2552		
		จำนวนโครงการที่ใช้บริการแสงซินโครตรอน							77	94	98		
		งบประมาณภาพรวม (สำนักงบประมาณ)							324.92	465.02	243.26		
		- งบดำเนินงาน (ล้านบาท)							235.44	242.45	243.26		
		- งบลงทุน (ล้านบาท)							89.48	222.57	-		
		อัตราส่วนจำนวนโครงการที่ใช้บริการแสงซินโครตรอนต่องบดำเนินงาน							32.70	38.77	40.29		
		หมายเหตุ : ปีงบประมาณ 2550 และ 2551 งบประมาณภาพรวมประกอบด้วยงบดำเนินงานและงบลงทุน แต่ปีฯ 2552 มีเฉพาะงบดำเนินงานเท่านั้น											

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ																														
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5																															
		3.3 อัตราส่วนจำนวนชั่วโมงการให้บริการแสงต้องบดำเนินงาน	4	10.02	4.66	8.41	13.62	9.02	9.52	10.02	10.52	11.02	● <u>หมายเหตุ</u> - งบดำเนินงาน ปี 2553 (สำนักงบประมาณ) คือ 241.66 ล้านบาท																														
<div>ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)</div> <table><tr><td></td><td>2550</td><td>2551</td><td>2552</td><td>2553</td></tr><tr><td>จำนวนชั่วโมงการให้บริการ</td><td>1097</td><td>2040</td><td>3314</td><td>2421*</td></tr><tr><td>งบประมาณในภาพรวม (สำนักงบประมาณ)</td><td>324.92</td><td>465.02</td><td>243.26</td><td>241.66</td></tr><tr><td>- งบดำเนินงาน (ล้านบาท)</td><td>235.44</td><td>242.45</td><td>243.26</td><td>241.66</td></tr><tr><td>- งบลงทุน (ล้านบาท)</td><td>89.48</td><td>222.57</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>อัตราส่วนจำนวนชั่วโมงการให้บริการต่องบประมาณในภาพรวม</td><td>4.66</td><td>8.41</td><td>13.62</td><td>10.02</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : ปีงบประมาณ 2550 และ 2551 งบประมาณภาพรวมประกอบด้วยงบดำเนินงานและงบลงทุน แต่ปี 2552 และ 2553 มีเฉพาะงบดำเนินงานเท่านั้น, * หมายถึง ค่าประมาณการณเป้าหมาย</p>															2550	2551	2552	2553	จำนวนชั่วโมงการให้บริการ	1097	2040	3314	2421*	งบประมาณในภาพรวม (สำนักงบประมาณ)	324.92	465.02	243.26	241.66	- งบดำเนินงาน (ล้านบาท)	235.44	242.45	243.26	241.66	- งบลงทุน (ล้านบาท)	89.48	222.57	-	-	อัตราส่วนจำนวนชั่วโมงการให้บริการต่องบประมาณในภาพรวม	4.66	8.41	13.62	10.02
	2550	2551	2552	2553																																							
จำนวนชั่วโมงการให้บริการ	1097	2040	3314	2421*																																							
งบประมาณในภาพรวม (สำนักงบประมาณ)	324.92	465.02	243.26	241.66																																							
- งบดำเนินงาน (ล้านบาท)	235.44	242.45	243.26	241.66																																							
- งบลงทุน (ล้านบาท)	89.48	222.57	-	-																																							
อัตราส่วนจำนวนชั่วโมงการให้บริการต่องบประมาณในภาพรวม	4.66	8.41	13.62	10.02																																							
		3.4 อัตราส่วนจำนวนชั่วโมงการให้บริการแสงต่อจำนวนบุคลากร	4	15.13	7.57	13.25	20.97	13.61	14.37	15.13	15.89	16.65	● <u>หมายเหตุ</u> - จำนวนบุคลากร (รวมพนักงานและลูกจ้าง) ปี 2553 เท่ากับ 160 คน																														
<div>ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data)</div> <table><tr><td></td><td>2550</td><td>2551</td><td>2552</td><td>2553</td></tr><tr><td>จำนวนชั่วโมงการให้บริการ</td><td>1097</td><td>2040</td><td>3314</td><td>2421*</td></tr><tr><td>จำนวนบุคลากร</td><td>145</td><td>154</td><td>158</td><td>160</td></tr><tr><td>อัตราส่วนจำนวนชั่วโมงการให้บริการต่องบประมาณในภาพรวม</td><td>7.57</td><td>13.25</td><td>20.97</td><td>15.13</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : * หมายถึง ค่าประมาณการณเป้าหมาย</p>															2550	2551	2552	2553	จำนวนชั่วโมงการให้บริการ	1097	2040	3314	2421*	จำนวนบุคลากร	145	154	158	160	อัตราส่วนจำนวนชั่วโมงการให้บริการต่องบประมาณในภาพรวม	7.57	13.25	20.97	15.13										
	2550	2551	2552	2553																																							
จำนวนชั่วโมงการให้บริการ	1097	2040	3314	2421*																																							
จำนวนบุคลากร	145	154	158	160																																							
อัตราส่วนจำนวนชั่วโมงการให้บริการต่องบประมาณในภาพรวม	7.57	13.25	20.97	15.13																																							

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
● การบริหาร งบประมาณ		3.5 ร้อยละของอัตราการเบิกจ่าย งบประมาณรายจ่ายในภาพรวม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	4	94	100	100	100	92	93	94	95	96	
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 20)													
● การกำกับดูแล กิจการ		4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแล กิจการ และการพัฒนาองค์กร	20	5	-	-	-	1	2	3	4	5	● เป็นตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ในการ ประเมินผลทุกองค์การมหาชน
น้ำหนักรวม			100										