

**เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(องค์การมหาชน)**

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)**วัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)**

1. วิจัยเกี่ยวกับแสงซินโครตรอน และการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน
 2. ให้บริการแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน
 3. ส่งเสริมการถ่ายทอดและการเรียนรู้เทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน
- อำนาจหน้าที่**
1. ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินต่าง ๆ
 2. ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมใด ๆ เกี่ยวกับทรัพย์สิน
 3. ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศในกิจการที่เกี่ยวกับการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
 4. จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบัน
 5. เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน
 6. กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
 7. เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินการ
 8. ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน หรือตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

วิสัยทัศน์

เป็นศูนย์กลางความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอนในภูมิภาคอาเซียน

พันธกิจ

1. วิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน
2. ให้บริการด้านแสงซินโครตรอนเทคโนโลยีเชิงวิศวกรรม
3. สนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนในการศึกษาวิจัยพัฒนาในระดับชาติ และภูมิภาคอาเซียน
4. ส่งเสริมการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลผลิต

การใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน

ผลลัพธ์

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ และผลงานวิจัยที่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจ และสังคมได้

การประเมินสำหรับ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน นำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

1. มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน ร้อยละ 60
2. มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ ร้อยละ 10
3. มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน ร้อยละ 10
4. มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร ร้อยละ 20

การประเมินสำหรับสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน			
		1	2	3	4
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน	60	1	2	3	4
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	10	1	2	3	4
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	10	1	2	3	4
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	20	1	2	3	4
รวม	100	1	2	3	4

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 60) ตัวชี้วัดนโยบายรัฐบาล (ร้อยละ 20)												
นโยบายที่ 6 นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม - นโยบาย 6.1 เร่งพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นสังคมที่อยู่บนพื้นฐานขององค์ความรู้ โดยพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ให้ประชาชนได้ใช้ในชีวิตประจำวันให้ทัดเทียมกับพัฒนาการในระดับนานาชาติ จัดให้มีแหล่งความรู้สาธารณะเพิ่มขึ้น ทั้งในรูปแบบองค์กร เช่น พิพิธภัณฑ์ วิทยาศาสตร์ สิ่งพิมพ์ และผ่านทางเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนยกมาตรฐานการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกระดับ	1.1 การสร้างเครื่องเร่งอนุภาคสำหรับการกำจัดเซลล์มะเร็งเพื่อทดแทนการรักษาแบบเคมีบำบัด แผนปฏิบัติการให้คะแนน ระดับ 1 จัดทำรายงานศึกษาความเป็นไปได้ (Feasibility Study) ในการจัดสร้างเครื่องเร่งอนุภาคสำหรับการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็ง (Medical Linac) ระดับ 2 มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับแพทย์รังสีรักษาและโรงพยาบาล ระดับ 3 ทำการออกแบบ (Conceptual Design) และจัดทำรายงานการออกแบบ (Conceptual Design Report; CDR) ระดับ 4 Conceptual Design Report	10	3	-	-	-	1	2	3	4	5	

นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)				เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ		
				2553	2554	2555	1	2	3	4	5				
	ได้รับการ Review ด้านเทคนิคจากผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศในสาขา จำนวนอย่างน้อย 2 ท่าน ระบุปี 5														
	นำเสนอโครงการจัดสร้างเครื่องเร่งอนุภาคสำหรับการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็ง (Medical Linac) เพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณ														
	1.2 ระดับความสำเร็จของนักศึกษา ความเป็นไปได้ขั้นต้นในการจัดสร้าง เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน รุ่นที่ 3 เกณฑ์การให้คะแนน ระดับที่ 1 ร่างข้อเสนอโครงการ ระดับที่ 2 นำโครงการเสนอขอรับ ความเห็นชอบจากคณะ กรรมการบริหารฯ ระดับที่ 3 จัดจ้างผู้ประเมินภายนอก ดำเนินการตาม TOR	10	2	-	-	-	1	-	2	-	3				

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนักเป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ร้อยละ 40)												
2.วิจัยเกี่ยวกับแสงซินโครตรอนและ การใช้ประโยชน์ จากแสงซินโครตรอน		1.3 ร้อยละของมูลค่า ผลกระทบทางเศรษฐกิจ ต่องบประมาณของ สถาบัน (ร้อยละ)	2	60	-	-	20	40	60	80	100	- มูลค่าผลลัพธ์และผลกระทบจาก โครงการ/กิจกรรมของ สช.ทั้งที่เป็นตัวเงินและไม่ใช่ตัวเงิน ที่มีมูลค่าเกิดขึ้นในปี 2556 โดยพิจารณาจากผู้รับบริการต่าง ๆ เช่น ต้นทุนลดลง รายได้เพิ่มขึ้น ลดการสูญเสียเงินตราต่างประเทศทดแทนการนำเข้า ฯลฯ - งบประมาณ หมายถึง งบประมาณตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ.2556 ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารไม่รวมงบสำรอง
		1.4 รายได้จากการให้บริการ (ล้านบาท)	2	11.00	3.95	24.39	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	-รายได้ หมายถึง รายได้รวมของ สช. ยกเว้นเงินอุดหนุนจากรัฐบาล ประกอบด้วย 1. การร่วมวิจัยของหน่วยงานภายนอก 2. การรับจ้างวิจัย 3. การให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง 4. ค่าบริการอื่น ๆ

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ		
					2553	2554	2555	1	2	3	4		5	
		1.5 จำนวนผลงานวิจัยของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนที่ได้รับบริการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ (เรื่อง) และเผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ที่มี Proceeding (เรื่อง)	6	36	26	29	35	32	34	36	38	40		<p>คำอธิบาย</p> <p>สูตรคำนวณ : นับผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ โดยเป็นผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนและเครื่องมีอวัตต์ของสถาบันที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในระดับนานาชาติ และบทความฉบับสมบูรณ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่มี Proceeding ใช้นิยามของ สกอ. ที่เกิดจากการใช้แสงซินโครตรอน หรือจากการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องด้านแสงซินโครตรอน</p> <p>เงื่อนไข</p> <p>- ผลงานวิจัยที่นำมาใช้ับผลงานตามตัวชี้วัดนั้น จะต้องเป็นผลงานของบุคลากรสถาบันหรือผลงาน</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
3. ให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน		1.6 จำนวนโครงการที่ใช้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง (โครงการ) 1.6.1 หน่วยงานภาครัฐและสถาบันการศึกษา	6	150	220	192	260	100	125	150	175	200	ของบุคลากรภายนอกที่เข้ามาใช้ประโยชน์ของระบบลำเลียงแสงและเครื่องมือต่าง ๆ ของสถาบันในการวิจัยพัฒนาโดยที่ "วารสารระดับนานาชาติ" และบทความฉบับสมบูรณ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่มี Proceeding ใช้นิยามของ สกอ.
													สูตรคำนวณ : นับจำนวนโครงการจากหน่วยงานภาครัฐและสถาบันการศึกษาที่ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง
													หน่วยงานภาครัฐให้รวบรวมสถาบันการศึกษา และสามารถนับจำนวนโครงการเข้าได้ ในกรณีที่ใช้ระบบลำเลียงแสง (Beamline) และเทคนิคการวิเคราะห์ที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ให้นับรวมโครงการของนักวิจัยของสถาบันฯ ด้วย (การเข้ารับบริการขอใช้แสง ทุกโครงการจะต้องเข้าสู่ระบบการประเมินของสถาบันฯ

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ) ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2553	2554	2555	1	2	3	4	5		
		1.6.2 หน่วยงาน ภาคเอกชน	6	9	11	18	35	40	45	50	55	55	<p>สูตรคำนวณ : จำนวนโครงการจากหน่วยงานภาคเอกชนที่ใช้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง</p> <p><u>เงื่อนไข</u></p> <p>1. หน่วยงานภาคเอกชนไม่นับรวมสถาบันการศึกษา และสามารถนับจำนวนโครงการซ้ำได้ในกรณีที่ใช้ระบบลำเลียงแสง (Beamline) และเทคนิคการวิเคราะห์ที่แตกต่างกัน</p> <p>2. นับจำนวนโครงการที่หน่วยงานภาครัฐ และสถาบันการศึกษาใช้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องและสามารถนับจำนวนโครงการซ้ำได้ในกรณีที่ใช้ระบบลำเลียงแสง และเทคนิคการวิเคราะห์ที่แตกต่างกัน</p>
		1.7 ร้อยละของจำนวนชั่วโมงแสงที่เปิดให้บริการต่อจำนวนชั่วโมงแสงที่ใช้จริง (ร้อยละ)	9	-	-	-	70	75	80	85	90	90	<p><u>คำอธิบาย</u></p> <p>- ชั่วโมงแสงที่เปิดให้บริการ หมายถึงจำนวนชั่วโมงแสงของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน</p> <p>- ชั่วโมงแสงที่ใช้จริง หมายถึง ชั่วโมงการทำงานของของสถานีฯ ด้วย</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ) ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2553	2554	1	2	3	4	5		
4.การเรียนรู้เทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน		1.8 ร้อยละของผู้ได้รับประโยชน์จากบริการถ่ายทอด เรียนรู้ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมของสถาบัน (ร้อยละ)	6	80	-	96.51	70	75	80	85	90	จำนวนชั่วโมงแสงซินโครตรอนเข้ามาใช้บริการ <u>เดือน</u> กรณีทีเครื่องต้องหยุดให้บริการ เนื่องจากปัจจัยภายนอก เช่น ไฟดับ ซึ่งจะต้องมีการรายงานต่อคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ และนำตัวเลขนั้นมาหาของุทธธรม์
												คำอธิบาย ผู้ได้รับประโยชน์หมายถึงบุคลากรภายนอกที่ได้รับจากการฝึกอบรม ถ่ายทอด จากสถาบันฯ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ และทักษะสำหรับการปฏิบัติงานจริงในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม <u>เดือน</u> เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามสำหรับผู้เข้ารับ การฝึกอบรมเมื่อจบหลักสูตร (ใช้แบบสอบถามจาก third party) สูตรคำนวณ : แบบสอบถามจากผู้ประเมินอิสระ

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ) ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2553	2554	2555	1	2	3	4	5	
		1.9 ร้อยละของนักศึกษา ที่ได้รับประโยชน์จากการ เข้ามาใช้บริการแสง ซินโครตรอนและ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง (ร้อยละ)	3	80	-	-	70	75	80	85	90	<p>ถ้อยความ กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม หมายถึง นักศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ นวัตกรรม ที่ได้รับการสนับสนุน ให้ทำวิจัยและพัฒนา โดยเป็นผู้ เข้ามาใช้ห้องปฏิบัติการหรือ เครื่องมืออุปกรณ์ของสถาบันฯ เงื่อนไข เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้ แบบสอบถามสุ่มสำรวจนักศึกษา ที่เข้ามาใช้บริการแสงซินโคร- ตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง (ใช้แบบสอบถามจาก third party) สูตรคำนวณ : แบบสอบถามจาก ผู้ประเมินอิสระ</p>

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนักเป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ		
				2553	2554	2555	1	2	3	4		5	
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)													
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ		2.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนากการให้บริการ	5	3	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดร่วม	
		<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>ระดับ 1 วิเคราะห์ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการของปีที่ผ่านมา</p> <p>ระดับ 2 กำหนดแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ</p> <p>ระดับ 3 คณะกรรมการองค์การมหาชนเห็นชอบแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ</p> <p>ระดับ 4 ดำเนินการปรับปรุงงานตามผลสำรวจ</p> <p>ระดับ 5 รายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน</p>											
		2) ร้อยละของระดับความพึงพอใจ ในการให้บริการ (ร้อยละ)	5	80.00	81.60	80.80	83.00	70	75	80	85	90	ตัวชี้วัดร่วม เฉลี่ย - องค์การมหาชนจัดหอองค์กร/ ผู้ประเมินจากภายนอกเป็น ผู้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจ - วิธีการสำรวจ/ แบบสอบถามต้อง ได้รับความเห็นชอบจาก

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ																																																							
					2553	2554	2555	1	2	3	4		5																																																						
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของปฏิบัติการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 10)																																																																			
		3.1 ร้อยละการเบิกจ่ายตาม แผนการใช้จ่ายเงิน (ร้อยละ)	5	90	-	-	80	85	90	95	100	ตัวชี้วัดรวม																																																							
		3.2 สัดส่วนของงบดำเนินงาน ต่อจำนวนชั่วโมงแสงที่ เปิดให้บริการ (บาท)	2	59,000	-	-	62,000	60,500	59,000	57,500	56,000	เงื่อนไข จำนวนเงินงบประมาณตามแผน รายการใช้จ่ายเงิน ในปีงบประมาณ พ.ศ. หมายถึง วงเงินงบประมาณขององค์การ มหาชนที่ได้รับอนุมัติจาก คณะกรรมการองค์การมหาชน ให้ใช้เพื่อดำเนินการ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2556																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="11">ข้อมูลพื้นฐาน(Baseline Data)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2553</td> <td>2554</td> <td>2555</td> <td>2556</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>งบดำเนินงาน</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>237.38</td> <td>234.178</td> <td>235.68</td> <td>218.64</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>จำนวนชั่วโมงที่เปิดให้บริการ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,166</td> <td>3,862</td> <td>3,742</td> <td>3,700</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>สัดส่วนของงบดำเนินงานต่อจำนวนชั่วโมงที่เปิดให้บริการ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>74,977</td> <td>60,656</td> <td>62,982</td> <td>59,091</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													ข้อมูลพื้นฐาน(Baseline Data)																	2553	2554	2555	2556				งบดำเนินงาน				237.38	234.178	235.68	218.64				จำนวนชั่วโมงที่เปิดให้บริการ				3,166	3,862	3,742	3,700				สัดส่วนของงบดำเนินงานต่อจำนวนชั่วโมงที่เปิดให้บริการ				74,977	60,656	62,982	59,091	
ข้อมูลพื้นฐาน(Baseline Data)																																																																			
						2553	2554	2555	2556																																																										
		งบดำเนินงาน				237.38	234.178	235.68	218.64																																																										
		จำนวนชั่วโมงที่เปิดให้บริการ				3,166	3,862	3,742	3,700																																																										
		สัดส่วนของงบดำเนินงานต่อจำนวนชั่วโมงที่เปิดให้บริการ				74,977	60,656	62,982	59,091																																																										
		3.3 ร้อยละของ ภาคอุตสาหกรรมรายใหม่ ที่เข้ามาใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	3	60	-	-	40	50	60	70	80	คำอธิบาย อุตสาหกรรมรายใหม่ หมายถึง อุตสาหกรรมรายใหม่ที่สถาบันไป ถ่ายทอดเทคโนโลยีและกลับเข้า มาใช้ประโยชน์ที่สถาบัน																																																							
<p>สูตรคำนวณ: จำนวนเอกชนที่ได้รับการถ่ายทอดเข้ามาใช้บริการแสงและเทคนิคที่เกี่ยวข้อง \times 100 จำนวนเอกชนที่เข้าร่วมกิจกรรมที่ถ่ายทอดสู่ภาคอุตสาหกรรม</p>																																																																			

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ		
				2553	2554	2555	1	2	3	4		5	
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 20)													
การกำกับดูแล กิจการ		4.1 ระดับการพัฒนาด้านการ กำกับดูแลกิจการ	10	3	4.54	4.11	3.95	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดรวม
		4.2 ระดับความสำเร็จของ แผนการจัดการความรู้ (ระดับ) เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 มีการทบทวนองค์ความรู้ที่ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และ วัตถุประสงค์จัดตั้งของ องค์การมหาชนและจัดทำ รายการองค์การความรู้ ที่พบในปัจจุบัน ระดับ 2 จัดทำแผนการจัดการ ความรู้ โดยแบ่งเป็นการ จัดการความรู้ที่ยังไม่พบ ในองค์กร และการจัดการ ความรู้ที่มีอยู่ในองค์กร (คัดเลือก 3 องค์ความรู้ ในการจัดทำแผน) พร้อม ทั้งระบุเป้าหมาย กิจกรรม	5	3	-	-	-	1	2	3	4	5	เงื่อนไข หมายถึง การรวบรวมองค์ความรู้ ที่มีอยู่ในองค์กร ซึ่งการจัด กระจายอยู่ในตัวบุคคล หรือ เอกสาร มาพัฒนาให้เป็นระบบ เพื่อให้ทุกคนในสถาบัน สามารถ เข้าถึงความรู้และพัฒนาตนเองได้ รวมทั้งปฏิบัติงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2553	2554	2555	1	2	3	4		5
		ตามแผน ระดับ 3 ดำเนินการตามกิจกรรม ของแผนการจัดการ องค์ความรู้ได้ครบถ้วน ระดับ 4 จัดทำรายงานการ ประเมินผลกิจกรรมสื่อสาร และถ่ายทอดองค์ความรู้ และจัดทำองค์ความรู้ทั้ง 3 เรื่อง เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ ระดับ 5 กิจกรรมที่มีผลการ ดำเนินงานเป็นไปตาม เป้าหมายอย่างน้อย ร้อยละ 70											
		4.3 การประยุกต์ใช้ระบบ สมรรถนะ กับระบบ ประเมินผลการปฏิบัติงาน รายบุคคล เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 กำหนดแบบฟอร์มการ	5	3	-	-	1	2	3	4	5	ความเห็นของกรรมการ เสนอตัวชี้วัด “การประยุกต์ใช้ ระบบสมรรถนะ กับระบบ ประเมินผลการปฏิบัติงาน รายบุคคล”	

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2553	2554	2555	1	2	3	4		5
		ประเมินผลการปฏิบัติงาน รายบุคคล ที่มีองค์ประกอบ หลักสำคัญ 2 ส่วน ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติงาน (KPI) และสมรรถนะ (Competency) ระดับ 2 มีการทดลองใช้แบบฟอร์ม ประเมินผลการปฏิบัติงาน รายบุคคล ในไตรมาสแรก ของปีงบประมาณ และมีการ ปรับปรุงแบบฟอร์ม ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติงาน (KPI) และสมรรถนะ (Competency) เพื่อความ พร้อมในการนำไปใช้ ประเมินผลจริง ระดับ 3 มีการใช้แบบฟอร์มการ ประเมินผลการปฏิบัติงาน รายบุคคล ที่มีองค์ประกอบ หลักสำคัญ 2 ส่วน ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติงาน (KPI) และสมรรถนะ (Competency) ในรอบการ											

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2556	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2553	2554	2555	1	2	3	4		5
		ประเมินที่ 1/2556 (รอบ 6 เดือนแรก) ระดับ 4 มีการใช้แบบฟอร์มการ ประเมินผลการทำงาน ครอบคลุม ที่มีองค์ประกอบ หลักสำคัญ 2 ส่วน ตัวชี้วัด ผลการปฏิบัติงาน (KPI) และสมรรถนะ (Competency) ในรอบการ ประเมินที่ 2/2556 (รอบ 6 เดือนหลัง) ระดับ 5 นำผลการประเมินผลการ ปฏิบัติงานรายบุคคล ทั้ง 2 รอบการประเมิน ไปใช้เป็น ข้อมูลในการกำหนดการ เลื่อนขั้นเงินเดือนรายบุคคล											
			น้ำหนักรวม	100									

เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551

ผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) สามารถบรรลุวัตถุประสงค์การจัดตั้ง โดยมีผลสัมฤทธิ์ที่แสดงให้เห็นถึงความคุ้มค่าเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

งบประมาณที่ได้รับตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง

อัตรากำลัง (ณ วันที่ 17 สิงหาคม 2555)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551	465.0141 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	243.2600 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	241.6679 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	241.6679 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	262.8344 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	299.5995 ล้านบาท

ผู้บริหาร	7 คน
เจ้าหน้าที่	144 คน
ลูกจ้าง	2 คน

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง พ.ศ. 2551 - พ.ศ.2555
<ol style="list-style-type: none"> วิจัยเกี่ยวกับแสงซินโครตรอน และการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน ให้บริการแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน 	<p>การดำเนินงานที่สำคัญในรอบ 4 ปี ที่ผ่านมาของสถาบันฯ สามารถแบ่งกิจกรรมหลักออกได้เป็น 4 ด้าน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน การส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน การพัฒนาระบบการให้บริการงานวิเคราะห์และตรวจสอบวัสดุ และงานเทคโนโลยีเชิงวิศวกรรม การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

<p>วัตถุประสงค์การจัดตั้ง</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง พ.ศ. 2551 – พ.ศ.2555</p>
<p>3. ส่งเสริมการถ่ายทอดและการเรียนรู้เทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน</p>	<p>1. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการใช้บริการแสงซินโครตรอน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานหลักของสถาบัน เป็นงานวิจัยและพัฒนาหลักของสถาบันแบ่งเป็นสองส่วนหลักคือ</p> <p>(1) การวิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ซึ่งในช่วงระยะเวลา 4 ปีที่ผ่านมา สถาบันมุ่งเน้นการพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเพื่อให้สามารถเดินเครื่องและผลิตแสงซินโครตรอนให้ได้มาตรฐานและประสิทธิภาพของเครื่อง โดยสถาบันสามารถบริการแสงซินโครตรอนได้เพิ่มขึ้นจาก 5 วัน ต่อสัปดาห์ เป็น 7 วัน ต่อสัปดาห์ และเปิดให้บริการ 24 ชั่วโมงต่อวัน ณ ปัจจุบันสามารถให้บริการได้ประมาณ 3,200 ชั่วโมงต่อปี</p> <p>(2) การวิจัยและพัฒนาระบบลำเลียงแสงซินโครตรอนเพื่อนำแสงไปใช้ประโยชน์ ซึ่งสถาบันสามารถพัฒนาระบบลำเลียงแสงเพิ่มขึ้นจากเดิมที่สามารถให้บริการได้ 3 ระบบลำเลียงแสง เป็น 6 ระบบลำเลียงแสง และ 2 เทคนิควิเคราะห์</p> <p>2. การส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน การส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนเป็นภารกิจของสถาบัน โดยธรรมชาติของสถาบันนั้นเป็นการสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาเป็นการให้ “เวลาแสง” แก่ “ผู้ใช้” ซึ่งเป็นนักวิจัยจากสถาบันอุดมศึกษาทั้งภาครัฐ และเอกชน สถาบันวิจัยต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ และภาคเอกชน โดยผู้ใช้จะนำโจทย์หรือปัญหางานวิจัยที่มีอยู่มาใช้แสงซินโครตรอนเพื่อแก้ไขปัญหาหรือหาข้อมูลที่สำคัญต่องานวิจัย การสนับสนุนงานวิจัยในบางส่วนอยู่ในรูปแบบการร่วมวิจัยระหว่างผู้ใช้ และเจ้าหน้าที่ของสถาบันที่มีความชำนาญในเทคนิคการวิเคราะห์โดยใช้แสงซินโครตรอน</p> <p>ในช่วงตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2551 ถึง 31 สิงหาคม 2555 สถาบันได้ให้การสนับสนุนเวลาแสงเพื่องานวิจัยและพัฒนาเป็นจำนวนทั้งสิ้น 13,670.20 ชั่วโมง โดยมีจำนวนโครงการวิจัยที่เข้ามาใช้แสงทั้งสิ้น 946 โครงการ ซึ่งการขอใช้ และการจัดสรรเวลาการใช้แสงนั้นเป็นไปตามรูปแบบสากล และในลักษณะเช่นเดียวกันกับการให้ทุนวิจัย คือ ต้องมีการประเมินคุณค่าการวิจัย ในช่วงดังกล่าวสถาบันมีส่วนทำให้เกิดผลงานวิจัย และพัฒนาของประเทศที่ได้มีการเผยแพร่โดยการศึกษาการ/เอกสารการประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ จำนวนทั้งสิ้น 275 ผลงาน และเป็นผลงานวิจัยระดับนานาชาติ จำนวน 166 ผลงาน และระดับชาติ จำนวน 109 ผลงาน</p>

<p>วัตถุประสงค์การจัดตั้ง</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง พ.ศ. 2551 – พ.ศ.2555</p>
	<p>3 การพัฒนาระบบการให้บริการเทคโนโลยีเชิงวิศวกรรม</p> <p>สถาบันได้ดำเนินการพัฒนาระบบการให้บริการงานเทคโนโลยีเชิงวิศวกรรม เพื่อนำเอาเทคโนโลยีเชิงวิศวกรรมไปสู่หน่วยงานของรัฐและของภาคเอกชน ตัวอย่างการให้บริการ ได้แก่ การให้บริการในการพัฒนาหรือสร้างชิ้นส่วน หรือระบบแบบเคลือบผิวชิ้นงานในสุญญากาศ การจัดสร้างระบบเคลือบกระจกขนาดใหญ่ เป็นต้น</p> <p>4. การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงวิศวกรรม</p> <p>สถาบันได้ดำเนินการในกิจกรรมที่ทำให้เกิดการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงวิศวกรรมในหลายระดับนอกจากนั้น สถาบันยังให้ความสำคัญต่อการสร้างความตระหนักแก่นักเรียน และนักศึกษาในระดับต่ำกว่าระดับบัณฑิตศึกษา สรุปได้ดังนี้</p> <p>4.1 โครงการนักศึกษา และครูสอนพิเศษเพื่อเข้าร่วมโปรแกรมภาคฤดูร้อนเซิร์น เป็นโครงการคัดเลือกนักศึกษาและครูสอนพิเศษที่มีศักยภาพและคุณสมบัติเหมาะสมในขั้นต้น แล้วนำความเชี่ยวชาญเฉพาะทางมาศึกษา สยามบรมราชกุมารี เพื่อทรงคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ณ เซิร์น สมาชิกผ่านมาได้ดำเนินการส่งนักศึกษา 6 คน และครูสอนพิเศษ 6 คน เข้าร่วมโครงการดังกล่าว</p> <p>4.2 สถาบันได้ดำเนินการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของแสงซินโครตรอนแก่นักเรียน และคณาจารย์ในระดับมัธยมศึกษาโดยการจัดอบรมภายใต้โครงการแสงสยามสู่โรงเรียน แกนีสิต นักศึกษา ผ่านโครงการแสงสยามสู่ร่วมมหาวิทยาลัย ค่ายวิทยาศาสตร์แสงสยาม และโครงการอบรมครูพิเศษ รวมทั้งสนับสนุนทุนการศึกษา ผู้ช่วยวิจัย และจัดให้มีการสัมมนา/ฝึกอบรมเชิงวิชาการ และเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ทราบถึงประโยชน์ของแสงซินโครตรอนในงานวิจัย และพัฒนาด้านต่าง ๆ ตลอดจนเทคนิคที่ใช้ในการศึกษาวิเคราะห์โดยเฉพาะการประยุกต์ใช้ในเชิงอุตสาหกรรม ซึ่งได้จัดการอบรมเกี่ยวกับประโยชน์แสงซินโครตรอนให้แก่กลุ่มอุตสาหกรรมต่าง ๆ</p> <p>4.3 การพัฒนากำลังคนที่สำคัญอย่างหนึ่งคือ การที่นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเข้ามาใช้เทคนิคการวิเคราะห์เชิงวิทยาศาสตร์เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา ในระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2551 ถึง 31 สิงหาคม 2555 โดยเฉลี่ยปีละ 100 คน</p>

รายงานการประเมินผลสำเร็จของการปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

รายงานผลสำเร็จของการดำเนินงานเป็นตามแผนปฏิบัติงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จะนำไปสู่สิ่งต่าง ๆ ในสังคมไทยดังนี้

1. โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถให้การสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจำนวน 260 โครงการจากสาขาต่าง ๆ โดยเป็นการสนับสนุนการใช้แสงซินโครตรอนที่มีครบถ้วนพร้อมทั้งรังสีเอกซ์พลังงานต่ำ (Soft X-rays)
2. ผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และด้านเภสัชกรรมที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของสังคมไทย เช่น งานวิจัยด้านการแพทย์ ตัวอย่างเช่น การศึกษาสารต้านมะเร็งจากพืชสมุนไพร การประยุกต์ใช้เทคนิคอินฟราเรดสเปกโทรสโกปี ในการวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียที่ติดเยื่อ การจัดเรียงโมเลกุลของแ่งเม็ดมะขามสำหรับใช้เป็นส่วนผสมในยารักษาโรค งานวิจัยด้านเภสัชกรรม ตัวอย่างเช่น การวิเคราะห์ไม้เท้าผ่านกระบวนการกระเจิงรังสีเอกซ์ การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมเพื่อลดการเกิดโรคเบาหวาน เป็นต้น
3. ความสามารถในการให้บริการเทคนิคการตรวจวิเคราะห์แก่ภาคอุตสาหกรรมโดยใช้แสงซินโครตรอน ซึ่งหลายเทคนิคการวัดโดยแสงซินโครตรอนนั้นสามารถทำได้ในท้องปฏิบัติการทำไป ซึ่งผลการดำเนินงานปี 2555 มีจำนวนโครงการที่เข้าใช้บริการแสงซินโครตรอนจากภาคอุตสาหกรรมจำนวน 18 โครงการ เช่น บริษัท สหวิริยาส์ติลอินดัสตรี จำกัด บริษัท สยามวิจัยและนวัตกรรม จำกัด บริษัท หัวดาวแพทริค จำกัด เป็นต้น
4. สถาบันได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติในเรื่องความสามารถและศักยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ และได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุม AOFSTR (Asia-Oceania Forum for Synchrotron Radiation Research) หรือประชุมงานวิจัยแสงซินโครตรอนแห่งชาติที่ประเทศไทย
ไอเซียนีเย ครั้งที่ 6 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 8 - 12 สิงหาคม 2555 ณ โรงแรมอิมพีเรียล ครีนส์ ปาร์ค กรุงเทพฯ
5. กำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ในหลายกิจกรรมของสถาบันเป็นการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก โดยนักศึกษาดังกล่าวจะได้มีโอกาสมาปฏิบัติงานวิจัย ณ สถาบัน ซึ่งเป็นแหล่งที่มีความพร้อมหลายด้านที่เอื้อต่อการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา ผลการดำเนินงานปี 2555 มีนักศึกษาระดับดังกล่าวเข้ามาปฏิบัติงาน ณ สถาบัน จำนวน 130 คน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

ในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จะนำไปสู่สิ่งต่าง ๆ ในสังคมไทยดังนี้

1. โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สามารถให้การสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนามากกว่า 200 โครงการจากจากสาขาต่าง ๆ โดยการสนับสนุนนั้นเป็นการสนับสนุนการใช้แสงซินโครตรอนที่มีคุณภาพที่ดีกว่าปัจจุบันคือ แสงที่ได้จะมีความเสถียร และครอบคลุมกว้างกว่าเดิม คือสามารถชี้แสงในย่านรังสีเอ็กซ์พลังงานสูง และแสงในย่านอินฟราเรดได้ ซึ่งทั้งสองย่านพลังงานเป็นช่วงแสงที่มีประโยชน์อย่างยิ่งในงานวิจัย และพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านการเกษตร ด้านอุตสาหกรรม
2. ผลงาวิจัยพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และด้านการเกษตร ที่สามารถตอบสนองความต้องการที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอยู่ของสังคมไทย
3. ความสามารถในการให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ภาคอุตสาหกรรมในการวิจัยและพัฒนา กำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ในหลายกิจกรรมของสถาบัน เป็นการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก โดยนักศึกษาดังกล่าวจะได้มีโอกาสมาปฏิบัติงานวิจัย ณ สถาบัน ซึ่งเป็นแหล่งที่มีความพร้อมหลายด้านที่เอื้อต่อการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาในระดับศึกษาในระดับัณฑิตศึกษาเข้ามาปฏิบัติงาน ณ สถาบัน อย่างน้อย 130 คน
4. การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดสร้างเครื่องเร่งอนุภาคต้นแบบเพื่อการศึกษาผู้ช่วยเร่งเร็ว 1 เครื่อง

ลงชื่อ

(ศ.น.ท.ดร.สราวุฒิ สุจิตรจร)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน

วันที่ 31 สิงหาคม 2555