

(ร่าง)
แผนปฏิบัติการและ
งบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2566

ของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
(องค์การมหาชน)



ส่วนนโยบายและแผน
ฝ่ายกลยุทธ์และพัฒนาธุรกิจองค์กร



1. แผนความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ	1
2. กรอบวงเงินงบประมาณตาม พ.ร.บ. ก่อนและหลังการพิจารณา	2
3. กรอบวงเงินที่นำมาจัดทำแผนปฏิบัติการฯ 2566	3
4. งบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการฯ 2566 จำแนกตามยุทธศาสตร์	4
5. ภาพรวมงบประมาณ	5
6. ค่าใช้จ่ายบุคลากร	6
7. แผนความเชื่อมโยงวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ เป้าหมายยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และตัวชี้วัด	7
8. แผนความเชื่อมโยงแผนงาน/โครงการ/งบประมาณ/ผลผลิต/ผู้รับผิดชอบ จำแนกตามยุทธศาสตร์	8
9. สรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 และตัวชี้วัดโครงการ	14

1 แผนความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ	ด้านที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน		ด้านที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	
แผนแม่บทตามยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บทด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม		แผนแม่บทด้านการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	
ร่าง แผนพัฒนาเศรษฐกิจ ๔ 13	1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง 7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง		4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์ฯ	12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูงมุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง
แผนงานตามยุทธศาสตร์จัดสรร	แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้าน การสร้างความสามารถในการแข่งขัน	แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมี สุขภาวะที่ดี	แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคน ตลอดช่วงชีวิต
ประเด็นยุทธศาสตร์ อว.	2. การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มี การพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไข ปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการ เปลี่ยนแปลงของโลก	3. การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อม ของประเทศในอนาคต	1. การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจ สร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มี ความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพา ตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต	4. การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และ หน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการ พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ แบบ ก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน
เป้าหมายการให้บริการ อว.	2. สังคมไทยมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเป็นสังคมคุณธรรม มีธรรมาภิบาล มีความพร้อมในการเป็นสังคมสูงวัย ยกระดับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	3. ประเทศสามารถสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับขั้นแนวหน้าที่ ก้าวหน้า โดยมีโครงสร้างพื้นฐานด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและ โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ที่ทัดเทียมสากล อีกทั้งมีผลงานวิจัยขั้นแนว หน้าและกระบวนการใหม่ทางมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ ที่ถูก นำไปประยุกต์ใช้ เพื่อให้ประเทศสามารถ ตอบสนองต่อโอกาสและความท้าทายใน อนาคตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน	1. ประเทศไทยยกระดับการพัฒนา เศรษฐกิจสำหรับการยกระดับอุตสาหกรรม เป้าหมายสำคัญของประเทศ และพัฒนา ผู้ประกอบการฐานนวัตกรรม เพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันระดับสากลด้วย เศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจ สร้างสรรค์ สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่าง ยั่งยืน พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสู่อนาคต	4. กำลังคน สถาบันอุดมศึกษา และ สถาบันวิจัยของประเทศได้รับการพัฒนาให้มี สมรรถนะสูง สามารถเพิ่มขีดความสามารถใน การแข่งขันของประเทศด้านเศรษฐกิจ การ ยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการ พัฒนาอย่างยั่งยืน และการพึ่งตนเอง
แผนยุทธศาสตร์ 5 ปี ระยะที่ 6 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	ย4 : สร้างงานวิจัยที่มีผลกระทบต่ เศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชน ร่วมกับเครือข่าย	ย1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ซินโครตรอนเพื่อให้บริการได้อย่างมี ประสิทธิภาพ ย2 : การมีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน เครื่องที่ 2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถใน การแข่งขันสู่ระดับสากล	ย5 : นำเทคโนโลยีซินโครตรอนสู่การ สร้างคุณค่าต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม	ย3 : พัฒนาศูนย์กลางและองค์กรเพื่อ รองรับการเติบโตด้านการวิจัยพัฒนาและ นวัตกรรม

2 กรอบวงเงินงบประมาณตาม พ.ร.บ. ก่อนและหลังการพิจารณา

(หน่วย : บาท)

แผนงาน	กรอบวงเงินตาม ร่าง พ.ร.บ. (บาท)	กรอบวงเงินหลังการ พิจารณา (บาท)
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	111,439,300	111,439,300
2. แผนงานพื้นฐาน	39,255,000	39,255,000
3. แผนงานยุทธศาสตร์	179,019,900	179,019,900
รวมงบประมาณ	329,714,200	329,714,200

3

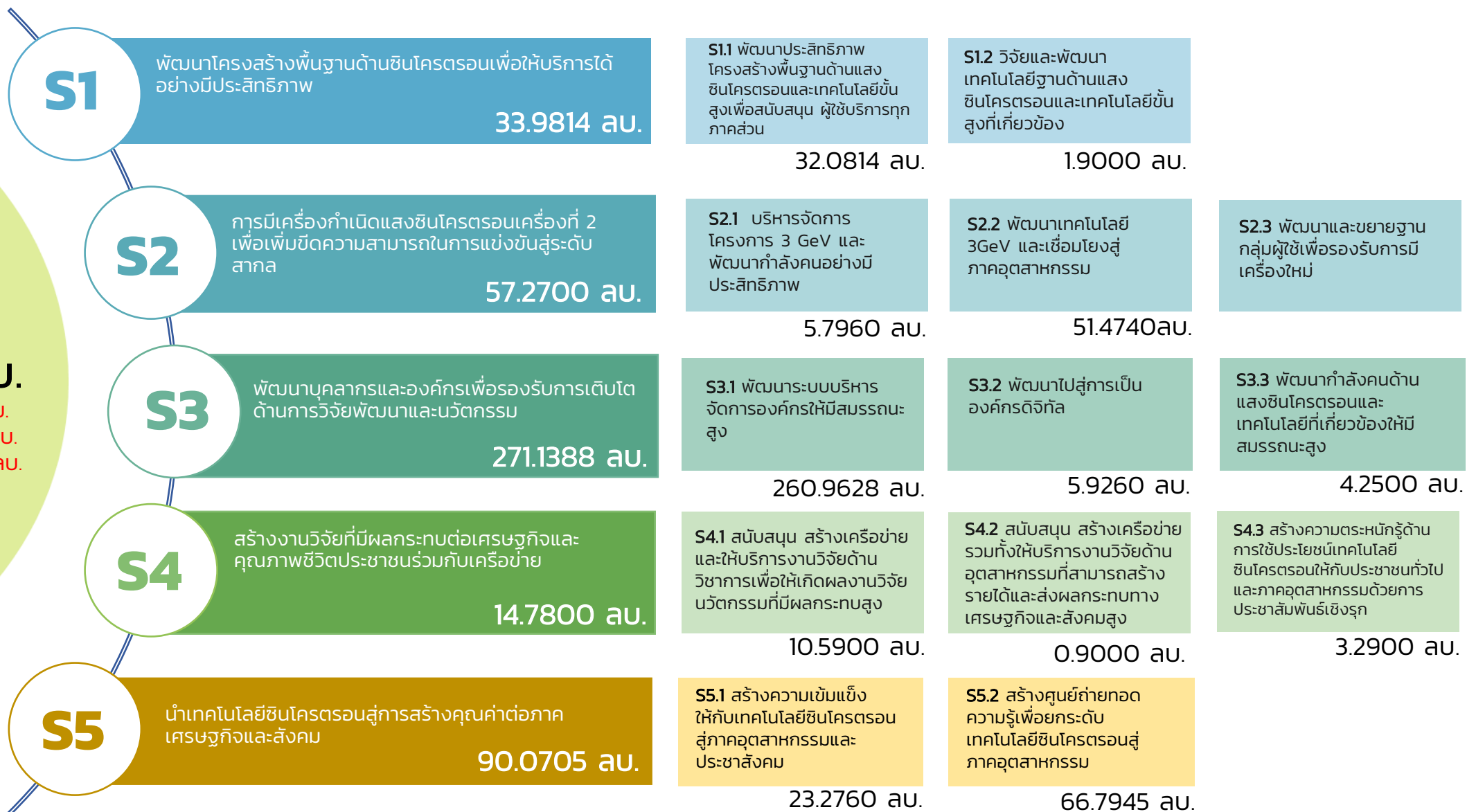
กรอบวงเงินที่นำมาจัดทำแผนปฏิบัติการฯ 2566

(หน่วย: บาท)

ประเภทงบประมาณที่นำมาจัดทำแผน	งบประมาณ (บาท)
งบประมาณตาม พ.ร.บ.	
- งบประมาณตาม พ.ร.บ. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	329,714,200
เงินนอกงบประมาณ	
- งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกปี 2566 (กองทุน ววน. FF)	78,157,000
- งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกปี 2566 ประมาณการ (กองทุน ววน. SF)	30,000,000
- เงินคงเหลือปี 2565 (รอบที่ 1)	70,000,000
- เงินรายได้ปี 2566 ประมาณการ	21,000,000
รวมกรอบวงเงินที่นำมาจัดทำแผนปฏิบัติการฯ	528,871,200

528.8712 au.

งบประมาณ 467.2407 au.
เงินสำรองทั่วไป 31.6305 au.
กองทุน ววน. SF 30.000 au.



คณะกรรมการฯ มีความเห็นดังนี้



1. ควรส่งเสริมให้นักวิจัยของงบประมาณจาก กองทุน ววน. Fundamental Fund ให้มากขึ้น เนื่องจากสถาบันฯ เป็นหน่วยงานให้บริการโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ขั้นสูง ซึ่งตรงกับวัตถุประสงค์ของการจัดสรรงบประมาณของกองทุน
2. ควรลดค่าใช้จ่าย และสร้างรายได้ให้กับองค์กร โดยการกำหนดตัวชี้วัดในการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของนักวิจัย โดยประเมินจากผลการส่งโครงการของนักวิจัยเพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนต่าง ๆ
3. ควรระบุข้อมูลผลงานทางอ้อมที่สถาบันฯ ฯ ได้รับจากโครงการภายใต้กองทุน ววน. Strategic Fund ที่มาใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานของสถาบันฯ เพื่อแสดงให้เห็นหน่วยงานภายนอก เช่น สำนักงบประมาณ เห็นประโยชน์ของซินโครตรอนที่สามารถสร้างผลงานให้กับประเทศได้
4. ควรแสดงแหล่งที่มาของเงินงบประมาณที่นำมาจัดทำแผนปฏิบัติการให้ชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี

4 งบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการฯ 2566 จำแนกตามยุทธศาสตร์

(หน่วย: บาท)

ยุทธศาสตร์	งบประมาณตามแหล่งที่มา					งบประมาณรวม
	พ.ร.บ.	กองทุน ววน. FF (2566)	กองทุน ววน. SF (2566) งบประมาณการ	จัดสรรจากเงินคงเหลือปี 2565	จัดสรรจากเงินรายได้ปี 2566 (ประมาณการ)	
S1	33,981,400	-	-	-	-	33,981,400
S2	-	50,974,000	-	6,296,000	-	57,270,000
S3	214,158,300	3,907,000	-	53,073,500	-	271,138,800
S4	14,780,000	-	-	-	-	14,780,000
S5	66,794,500	23,276,000	-	-	-	90,070,500
รวม	329,714,200	78,157,000	-	59,369,500	-	467,240,700
เงินสำรองทั่วไป	-	-	-	10,630,500	21,000,000	31,630,500
กองทุน ววน. SF 2566	-	-	30,000,000	-	-	30,000,000
รวมทั้งสิ้น	329,714,200	78,157,000	30,000,000	70,000,000	21,000,000	528,871,200

^[1] กองทุน ววน. SF 2566 เมื่อได้รับการจัดสรรจะตอบโจทยในยุทธศาสตร์ที่ 4

ค่าใช้จ่ายบุคลากร คิดเป็น **38.98%**
ของแผนปฏิบัติการ ตามสูตรของกพร.



เมื่อคิดตามสูตรคำนวณค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรของ
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)
จะเท่ากับร้อยละ 38.98 ซึ่งสถาบันฯ จะได้นำเสนอ
ก.พ.ร. พิจารณายกเว้นกรอบวงเงินค่าใช้จ่ายด้าน
บุคลากรต่อไป



วิสัยทัศน์ : องค์กรแห่งความเป็นเลิศทางด้านเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนเพื่อสนับสนุนประเทศในการพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของประชาชน

S1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอนเพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	S2 : การมีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องที่ 2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ระดับสากล	S3 : พัฒนาบุคลากรและองค์กรเพื่อรองรับการเติบโตด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม	S4 : สร้างงานวิจัยที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชนร่วมกับเครือข่าย	S5 : นำเทคโนโลยีซินโครตรอนสู่การสร้างคุณค่าต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม
---	--	--	--	---

เป้าประสงค์

เป็นสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนแห่งชาติ ที่ตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาประเทศไทยด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมได้อย่างมีคุณภาพ โครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงได้รับการวิจัยพัฒนาให้เข้มแข็ง และสามารถพึ่งพาตนเองได้	ดำเนินการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเทคโนโลยีซินโครตรอนที่พัฒนาขึ้น สามารถถ่ายทอดไปสู่ภาคการผลิตในประเทศเพื่อใช้ประโยชน์ได้จริง มีการพัฒนากำลังคนรุ่นใหม่ด้านแสงซินโครตรอนเพิ่มขึ้น เพื่อสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	เป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีกำลังคนด้านเทคโนโลยีซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องที่มีศักยภาพ ทักษะความรู้ ความเชี่ยวชาญ เพียงพอ และเป็นแหล่งเรียนรู้ บ่มเพาะบุคลากรและเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอนที่มีคุณภาพ	ผลิตผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่เกิดจากความเชี่ยวชาญในการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอนที่สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนได้อย่างเป็นรูปธรรม ด้วยการบูรณาการเครือข่ายความร่วมมือในภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อให้ Thai Synchrotron Brand เป็นที่รู้จักในกลุ่มเป้าหมาย	เทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอนได้รับการต่อยอดสู่ภาคอุตสาหกรรมและประชาสังคม ทั้งในด้านอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร อุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์ อุตสาหกรรมการผลิต และสาขาอื่น ๆ เพื่อสร้างมูลค่าผลตอบแทนทางสังคม
---	---	---	---	--

ตัวชี้วัด

1. ห้องปฏิบัติการด้านซินโครตรอนที่ได้รับการพัฒนามีคุณภาพในระดับมาตรฐาน 1 ห้อง	1. อุปกรณ์ต้นแบบ 3GeV ที่พัฒนาร้อยละ 80	1. รางวัลด้านความเป็นเลิศในการดำเนินงานขององค์กร 1 เรื่อง	1. งานวิจัยพัฒนาขั้นแนวหน้าที่สถาบันดำเนินการ เข้าไปมีส่วนร่วมกับหรือสนับสนุน ≥ 1 เรื่อง	1. โครงการที่ใช้เทคโนโลยีฐานที่ร่วมกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาเพื่อต่อยอดไปสู่ภาคอุตสาหกรรม 3 โครงการ
2. บทความวิจัยด้านแสงซินโครตรอนหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ 150 บทความ	2. กำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอนสำหรับเครื่อง 3GeV 10 คน	2. กระบวนการหลักที่ได้รับการพัฒนาประสิทธิภาพให้ดีขึ้นหรือปรับเปลี่ยนไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล 1 กระบวนการ	2. เทคโนโลยีงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่เกิดจากการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานซินโครตรอนถูกนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจสังคมอย่างเป็นรูปธรรม ≥ 10 เรื่อง	2. ผลงานที่พัฒนาโดยใช้เทคโนโลยีฐานซินโครตรอนและผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ 2 เรื่อง
3. ความสามารถในการให้บริการแสงซินโครตรอน $\geq 98\%$ ต่อปี	3. ประชากรกลุ่มเป้าหมาย EECi ที่เกิดการรับรู้เข้าใจถึงการ उपयोगเทคโนโลยีซินโครตรอน 100 คน	3. จำนวนครั้งของอุบัติเหตุที่มีผลกระทบถึงขั้นหยุดการปฏิบัติงานของบุคลากรเป็น 0 ในแต่ละปี	3. มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 1,500 ล้านบาท	3. มูลค่าผลตอบแทนทางสังคม ≥ 1.3 บาท ในแต่ละปี
4. การใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน $\geq 80\%$ ต่อปี		4. บุคลากรผู้มีความรู้สูงที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการเข้าสู่ตำแหน่งงานหลัก 5 คน	4. รายได้ที่เกิดจากการดำเนินการ ≥ 20 ล้านบาท	4. ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีขั้นสูง (Pilot Plant) ก่อสร้าง แล้วเสร็จ 50%
5. เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่เกิดขึ้นเพื่อลดต้นทุน ประหยัดค่าใช้จ่าย หรือสร้างรายได้เพิ่ม 2 เรื่อง		5. ความสำเร็จในการจัดทำแผนแม่บทการบริหารทรัพยากรบุคคล 100%	5. เครือข่ายความร่วมมือกับภาควิชาการหรือภาคอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ 2 เครือข่าย	
			6. ความพึงพอใจของผู้รับบริการทุกภาคส่วน $\geq 80\%$	

กลยุทธ์

1.1 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อสนับสนุน ผู้ใช้บริการทุกภาคส่วน	2.1 บริหารจัดการโครงการ 3 GeV และพัฒนากำลังคนอย่างมีประสิทธิภาพ	3.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีความสมรรถนะสูง	4.1 สนับสนุน สร้างเครือข่าย และให้บริการงานวิจัยด้านวิชาการเพื่อให้เกิดผลงานวิจัย นวัตกรรมที่มีผลกระทบสูง	5.1 สร้างความเข้มแข็งให้กับเทคโนโลยีซินโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรมและประชาสังคม
1.2 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฐานด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง	2.2 พัฒนาเทคโนโลยี 3GeV และเชื่อมโยงสู่ภาคอุตสาหกรรม	3.2 พัฒนาไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล	4.2 สนับสนุน สร้างเครือข่าย รวมทั้งให้บริการงานวิจัยด้านอุตสาหกรรมที่สามารถสร้างรายได้และส่งผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมสูง	5.2 สร้างศูนย์ถ่ายทอดความรู้เพื่อยกระดับเทคโนโลยีซินโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรม
	2.3 พัฒนาและขยายฐานกลุ่มผู้ใช้เพื่อรองรับการมีเครื่องใหม่	3.3 พัฒนากำลังคนด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้มีสมรรถนะสูง	4.3 สร้างความตระหนักฐานการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีซินโครตรอนให้กับประชาชนทั่วไปและภาคอุตสาหกรรมด้วยการประชาสัมพันธ์เชิงรุก	

8. แผนความเชื่อมโยงแผนงาน/โครงการ/งบประมาณ/ ผลลัพธ์/ผู้รับผิดชอบ จำแนกตามยุทธศาสตร์



แผนความเชื่อมโยงแผนงาน/โครงการ/งบประมาณ/ผลผลิต/ผู้รับผิดชอบ จำแนกตามยุทธศาสตร์

S1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอนเพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

❖ จำนวน 20 โครงการ

❖ งบประมาณ 33.9814 ล้านบาท

S1-1พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อสนับสนุน ผู้ใช้บริการทุกภาคส่วน

แผนงาน/โครงการ

1. งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง 10 สถานีทดลอง ได้แก่ BL 1.1W, BL 1.2W, BL 1.3W, BL 2.2, BL 3.2U, BL 4.1, BL 5.1, BL 6, BL 7.2W, BL 8
2. งานสนับสนุนการวิจัยและสนับสนุนระบบลำเลียงแสงและการประยุกต์ใช้แสง
3. โครงการสถานร่วมวิจัย มทส.-นาโนเทคโนโลยี-สช. เพื่อการใช้แสงซินโครตรอน
4. งานพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน
5. งานพัฒนาประสิทธิภาพและระบบเชิงกลเพื่อสนับสนุนการสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเครื่องเร่งอนุภาค ระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง
6. งานอาคารและระบบสาธารณูปโภค
7. งานสนับสนุนการผลิตชิ้นงาน
8. งานสนับสนุนทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
9. งานสนับสนุนระบบควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบลำเลียงแสง

ผู้รับผิดชอบหลัก

แพร จีรวัฒน์กุล/แคทลียา โรจน์วิริยะ/พินิจ กิจขุนทด/ชนรรค์ เอื้อรักษัสกุล/กาญจนา ธรรมบุญสมชาย ตันชรากรณ์/พัฒพงษ์ จันทรพวง/ชาติรี ไสยสมบัติ/วันทนา คล้ายสุบรรณ/กรรณทอง กมลสรวงเกษม/ศราวุธ ฐิติเตย/เกริกฤทธิ์ สติศาสตร์/บอมเบย์ บุนวรรณา/สกลวิ ปราบจูเหลือม/ปรีชา กลุณสมบุญ/ณัฐพล สุมะโน

งบประมาณ 32.0814 ล้านบาท

S1-2 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฐานด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง

แผนงาน/โครงการ

1. โครงการปรับปรุงระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง
2. โครงการพัฒนาเทคนิคการวัด XAS, XPS

ผู้รับผิดชอบหลัก

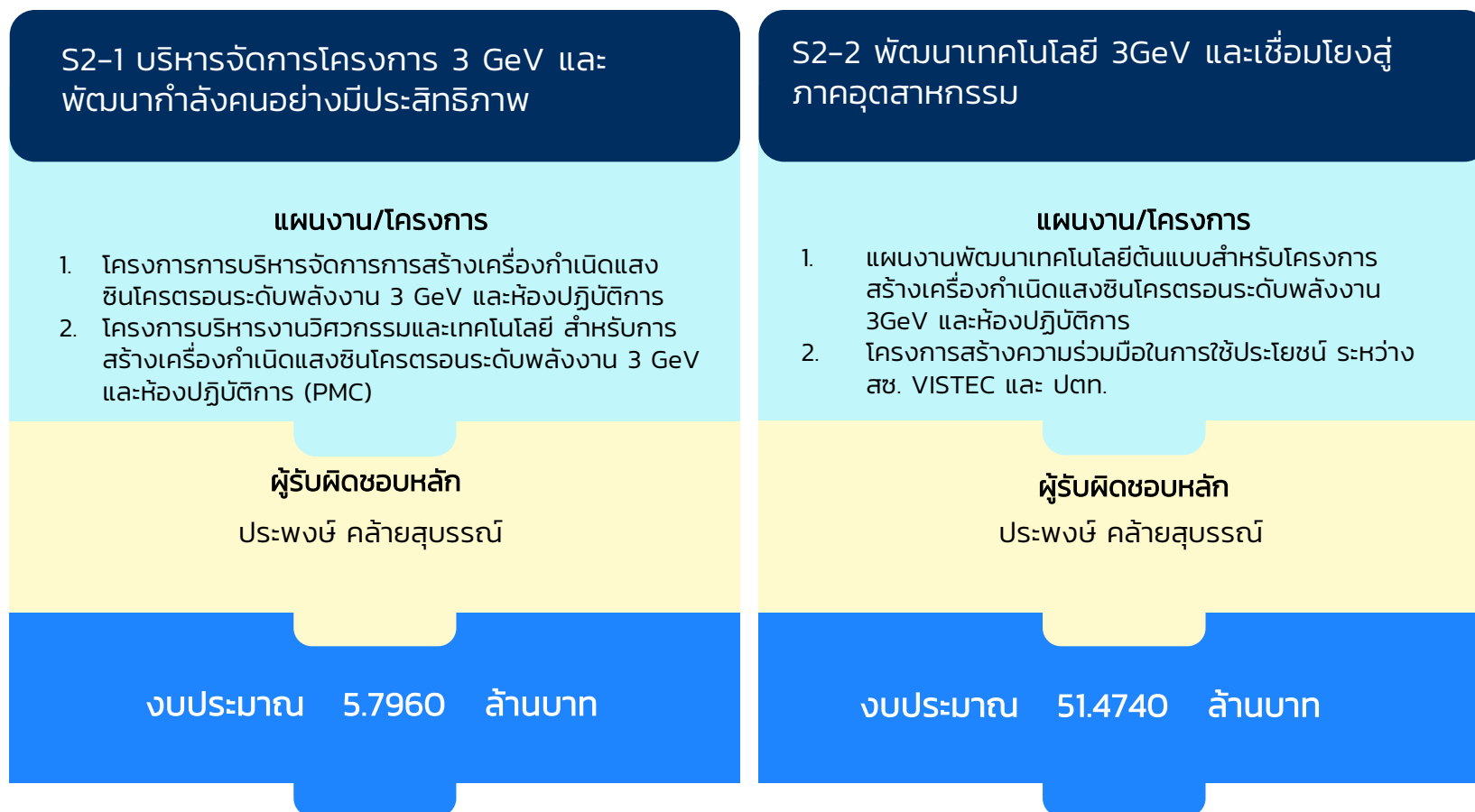
ณรงค์ จันทรเล็ก/พินิจ กิจขุนทด

งบประมาณ 1.9000 ล้านบาท

แผนความเชื่อมโยงแผนงาน/โครงการ/งบประมาณ/ผลผลิต/ผู้รับผิดชอบ จำแนกตามยุทธศาสตร์ (ต่อ)

S2 : การมีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องที่ 2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ระดับสากล

- ❖ จำนวน 3 โครงการ 1 แผนงาน
- ❖ งบประมาณ 57.2700 ล้านบาท



แผนความเชื่อมโยงแผนงาน/โครงการ/งบประมาณ/ผลผลิต/ผู้รับผิดชอบ จำแนกตามยุทธศาสตร์ (ต่อ)

S3 :พัฒนาบุคลากรและองค์กรเพื่อรองรับการเติบโตด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม

- ❖ จำนวน 11 โครงการ 1 แผนงาน
- ❖ งบประมาณ 271.1388 ล้านบาท

S3-1 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีสมรรถนะสูง

แผนงาน/โครงการ

1. โครงการพัฒนาระบบคุณภาพองค์กร
2. งานพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล
3. งานพัฒนาประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
4. โครงการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี นิวไคลด์กัมมันตรังสี และบำรุงรักษาเครื่องมือวัดรังสี Area monitor
5. งานพัฒนาประสิทธิภาพระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล
6. งานบริหารองค์กรและทรัพยากรบุคคล
7. แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

ผู้รับผิดชอบหลัก

ระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ/ศรีญา สุวรรณ/ธนรัช แสนโยระกะ/ปวีตรา เอ็มโอ/สมศักดิ์ เรืองพูนวิทยา/กนกพร ไพศาล/พภามาศ เครือศรี

งบประมาณ 260.9628 ล้านบาท

S3-2 พัฒนาไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล

แผนงาน/โครงการ

งานพัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้รับผิดชอบหลัก

อริการ ทองวัฒน์

งบประมาณ 5.9260 ล้านบาท

S3-3 พัฒนากำลังคนด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้มีสมรรถนะสูง

แผนงาน/โครงการ

1. งานสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย
2. โครงการพัฒนาครูและเยาวชนวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CERN, DESY, HGS)
3. โครงการพัฒนาบุคลากรภายใน

ผู้รับผิดชอบหลัก

อุมารัชนี แก้วบุตตา

งบประมาณ 4.2500 ล้านบาท

แผนความเชื่อมโยงแผนงาน/โครงการ/งบประมาณ/ผลผลิต/ผู้รับผิดชอบ จำแนกตามยุทธศาสตร์ (ต่อ)

S4 : สร้างงานวิจัยที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชนร่วมกับเครือข่าย

❖ จำนวน 17 โครงการ

❖ งบประมาณ 14.7800 ล้านบาท

S4-1 สนับสนุน สร้างเครือข่าย และให้บริการงานวิจัยด้านวิชาการเพื่อให้เกิดผลงานวิจัย นวัตกรรมที่มีผลกระทบสูง

แผนงาน/โครงการ

1. โครงการสร้างความร่วมมือและเครือข่ายงานวิจัยผลกระทบสูง
2. โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนในงานวิจัยที่มีผลกระทบสูง
3. โครงการสนับสนุนด้านวิชาการด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน
4. โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านสิ่งแวดล้อม โบราณคดี บรรพชีวิน และนิติวิทยาศาสตร์
5. โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านวัสดุอุตสาหกรรม และพลังงาน
6. โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านอาหารและการเกษตร
7. โครงการพัฒนาอุปกรณ์และเครื่องมือแพทย์โดยใช้เทคโนโลยีซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อรองรับการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19
8. โครงการพัฒนาความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อพัฒนาศักยภาพและร่วมใช้โครงสร้างพื้นฐานงานวิจัย
9. โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน
10. โครงการปรับปรุงพื้นที่การใช้ประโยชน์ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ส่วนภูมิภาค

ผู้รับผิดชอบหลัก

ศรายุทธ ตันมี/สุรเชษฐ์ รัตนสุพร/ชาตรี ไสยสมบัติ/พินิจ กิจขุนทด/พัฒนพงศ์ จันทรพิวง/ศิริวรรณ ณะวงษ์/สุทธิพงษ์ วรรณไพฑูรย์/สมหมาย แซ่มุขชา /ศรายุทธ ตันมี/ระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ

งบประมาณ 10.5900 ล้านบาท

S4-2 สนับสนุน สร้างเครือข่าย รวมทั้งให้บริการงานวิจัยด้านอุตสาหกรรมที่สามารถสร้างรายได้และส่งผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมสูง

แผนงาน/โครงการ

1. งานให้บริการวิเคราะห์ทดสอบและวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม
2. โครงการสนับสนุนธุรกิจเชิงรุก
3. โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม

ผู้รับผิดชอบหลัก

กรรองทอง กมลสรวงเกษม/ศรายุทธ ตันมี

งบประมาณ 0.9000 ล้านบาท

S4-3 สร้างความตระหนักรู้ด้านการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีซินโครตรอนให้กับประชาชนทั่วไปและภาคอุตสาหกรรมด้วยการประชาสัมพันธ์เชิงรุก

แผนงาน/โครงการ

1. โครงการเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ซินโครตรอน
2. โครงการสื่อสารองค์กรเพื่อสร้างการรับรู้และสร้างความตระหนัก
3. โครงการบริหารลูกค้าสัมพันธ์สำหรับภาคอุตสาหกรรม
4. โครงการบริหารลูกค้าสัมพันธ์สำหรับภาครัฐ/ภาคการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก

ศศิพันธุ์ ไตรทาน/ศรายุทธ ตันมี

งบประมาณ 3.2900 ล้านบาท

แผนความเชื่อมโยงแผนงาน/โครงการ/งบประมาณ/ผลผลิต/ผู้รับผิดชอบ จำแนกตามยุทธศาสตร์ (ต่อ)

S5 :นำเทคโนโลยีชินโครตรอนสู่การสร้างคุณค่าต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม

- ❖ จำนวน 1 โครงการ 1 แผนงาน
- ❖ งบประมาณ 90.0705 ล้านบาท

S5-1 สร้างความเข้มแข็งให้กับเทคโนโลยีชินโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรมและประชาสังคม

แผนงาน/โครงการ

แผนงานตอบโจทย์เทคโนโลยีฐานชินโครตรอนเพื่อการใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม

ผู้รับผิดชอบหลัก

สุพัฒน์ กลิ่นเขียว

งบประมาณ 23.2760 ล้านบาท

S5-2 สร้างศูนย์ถ่ายทอดความรู้เพื่อยกระดับเทคโนโลยีชินโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรม

แผนงาน/โครงการ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม

ผู้รับผิดชอบหลัก

สุพัฒน์ กลิ่นเขียว

งบประมาณ 66.7945 ล้านบาท

สรุปงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566						
หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 1. วิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอนเพื่อสนับสนุนการเป็นสถาบันวิจัยหลักของประเทศ			25,481,400	8,500,000	33,981,400	
1.1 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อสนับสนุน ผู้ใช้บริการทุกภาคส่วน			23,581,400	8,500,000	32,081,400	
		1.1.1 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอน	14,470,400	6,000,000	20,470,400	
แพรว จิรวินกุล	S1.1.1-1	งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำแสงและสถานีทดลองที่ 1.1W: Multiple X-ray Techniques	100,000	-	100,000	1. จำนวนผลงานตีพิมพ์ที่ออกจากระบบลำแสง ≥ 18 บทความ 2. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ ≥ 40 โครงการ
แคทลียา โรจน์วิริยะ	S1.1.1-2	งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำแสงและสถานีทดลองที่ 1.2W: X-ray Tomographic Microscopy	100,000	-	100,000	1. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการจากกลุ่มผู้ใช้บริการ ≥ 40 โครงการ 2. จำนวนผลงานตีพิมพ์จากการเข้าใช้บริการ ≥ 5 บทความ
แพรว จิรวินกุล	S1.1.1-3	งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำแสงและสถานีทดลองที่ 1.3W: Small & Wide Angle X-ray Scattering	100,000	-	100,000	1. ผลงานตีพิมพ์จากผู้ให้บริการระบบลำแสง BL1.3W ≥ 14 บทความ 2. จำนวนโครงการเข้ามาใช้บริการที่ระบบลำแสง BL1.3W ≥ 30 โครงการ
พินิจ กิจขุนทด	S1.1.1-4	งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำแสงและสถานีทดลองที่ 2.2: Time-resolved X-ray Absorption Spectroscopy (Bonn-SLRI)	50,000	-	50,000	1. จำนวนโครงการที่เข้าใช้งานเพื่อการตีพิมพ์ 20 โครงการ 2. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ 10 ฉบับ
ชนรงค์ เอื้อรักษ์สกุล	S1.1.1-5	งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำแสงและสถานีทดลองที่ 3.2U: Photoemission Spectroscopy & Photoemission Electron Microscopy	150,000	-	150,000	1. จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ≥ 10 บทความ 2. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการที่ระบบลำแสง 3.2Ua/b ในปีงบประมาณ ≥ 20 โครงการ
กาญจนา ธรรมนุ	S1.1.1-6	งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำแสงและสถานีทดลองที่ 4.1: Infrared Spectroscopy and Imaging	100,000	-	100,000	1. จำนวนบทความหรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่มีการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติที่มี citation index ที่มีฐานข้อมูล ISI หรือ SCOPUS ≥ 9 บทความ 2. จำนวนโครงการภายในประเทศ ≥ 21 โครงการ
สมชาย ดันชรากรณ์	S1.1.1-7	งานพัฒนาประสิทธิภาพระบบลำแสงและสถานีทดลองที่ 5.1:X-ray Absorption Spectroscopy & X-ray Fluorescence (ASEAN Beamline)	50,000	-	50,000	1. จำนวนโครงการที่ใช้แสงซินโครตรอน ณ ระบบลำแสงของสถาบัน 12 โครงการ

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
พัฒนาพงศ์ จันทรวง	S1.1.1-8	งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6: Deep X-ray Lithography	250,000	-	250,000	1. จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทะเบียน ≥ 1 ผลงาน 2. จำนวนโครงการภายในประเทศที่เข้ามาใช้บริการ ≥ 15 โครงการ
ชาตรี ไสยสมบัติ	S1.1.1-9	งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 7.2W: Macromolecular Crystallography	100,000	-	100,000	1. จำนวนบทความตีพิมพ์ ≥ 5 บทความ 2. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ ≥ 15 โครงการ
วันทนา คล้ายสุบรรณ	S1.1.1-10	งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 8: X-ray Absorption Spectroscopy & X-ray Fluorescence Imaging	100,000	-	100,000	1. จำนวนโครงการที่ให้บริการ ≥ 30 โครงการ 2. จำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์ ≥ 13 ฉบับ
สุรเชษฐ์ รัตนสุพร	S1.1.1-11	งานสนับสนุนการวิจัยและสนับสนุนระบบลำเลียงแสงและการประยุกต์ใช้แสง	2,400,400	-	2,400,400	ความสำเร็จในการจัดซื้อได้ตามแผนที่กำหนด $\geq$ ร้อยละ 90
พินิจ กิจขุนทด	S1.1.1-12	โครงการสถานร่วมวิจัย มทส.-นาโนเทค-สช. เพื่อการใช้แสงซินโครตรอน	2,000,000	-	2,000,000	1. จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 15 บทความ 2. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ 25 โครงการ 3. จำนวนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร 1 ผลงาน
ศราวุธ บัวเดียว	S1.1.1-13	งานพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	8,970,000	6,000,000	14,970,000	ร้อยละของการเดินเครื่องเพื่อให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ได้ ร้อยละ 98
		1.1.2 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านวิศวกรรมและห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง	4,860,000	200,000	5,060,000	
เกริกฤทธิ์ สิทธิศาสตร์	S1.1.2-1	งานพัฒนาประสิทธิภาพและระบบเชิงกลเพื่อสนับสนุนการสร้าง พัฒนา ปรับปรุง เครื่องเร่งอนุภาค ระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	1,300,000	200,000	1,500,000	1. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการที่ขอรับบริการจากส่วนระบบเชิงกล $\geq$ ร้อยละ 90 2. ร้อยละความสำเร็จของผลการดำเนินงานตามแผนงานสนับสนุนฯ $\geq$ ร้อยละ 90

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
บอมเบย์ บุนวรณ	S1.1.2-2	งานอาคารและระบบสาธารณูปโภค	3,560,000	-	3,560,000	ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการงานอาคารและระบบสาธารณูปโภค ร้อยละ 90
		1.1.3 สนับสนุนการพัฒนานวัตกรรม	4,251,000	2,300,000	6,551,000	
สกลกวี ปราบุญเหลือ	S1.1.3-1	งานสนับสนุนการผลิตชิ้นงาน	2,840,000	2,300,000	5,140,000	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการผลิตชิ้นงานให้กับผู้ขอรับการบริการ ร้อยละ 85
ปรีชา กลุณสมบุรณ์	S1.1.3-2	งานสนับสนุนทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1,000,000	-	1,000,000	1. ร้อยละการใช้จ่ายประมาณตามแผน ≥ ร้อยละ 90 2. ร้อยละการดำเนินงานตามแผน ≥ ร้อยละ 95 3. คะแนนความพึงพอใจของโครงการจากส่วนงานหรือฝ่ายที่ได้รับการสนับสนุน ≥ ร้อยละ 90
ณัฐพล สุมะโน	S1.1.3-3	งานสนับสนุนระบบควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบลำเลียงแสง	411,000	-	411,000	1. ร้อยละของจำนวนงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามการขอการสนับสนุน ≥ ร้อยละ 90 2. คะแนนความพึงพอใจในการให้บริการ ≥ 85 คะแนน 3. จำนวนคะแนนเอกสารความรู้ ≥ 12 คะแนน
1.2 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฐานด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง			1,900,000	-	1,900,000	
		1.2.1 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค			-	
		1.2.2 วิจัยและพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	1,900,000	-	1,900,000	
ณรงค์ จันทร์เล็ก	S1.2.2-1	โครงการปรับปรุงระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	1,800,000	-	1,800,000	ร้อยละความสำเร็จของการปรับปรุงระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองได้เป็นไปตามแผน ร้อยละ 100
พินิจ กิจขุนทด	S1.2.2-2	โครงการพัฒนาเทคนิคการวัด XAS, XPS	100,000	-	100,000	จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 5 เรื่อง
		1.2.3 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง	-	-	-	
		1.2.4 สนับสนุนห้องปฏิบัติการประกอบและทดสอบต้นแบบเทคโนโลยี			-	
ยุทธศาสตร์ที่ 2: สร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องที่ 2 อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ระดับสากล			57,270,000	-	57,270,000	

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
2.1 บริหารจัดการโครงการ 3 GeV และพัฒนากำลังคนอย่างมีประสิทธิภาพ			5,796,000	-	5,796,000	
		2.1.1 จัดทำแผนแม่บท/แผนบริหารความเสี่ยง/ แผนด้านการเงิน โครงการ 3 GeV	-	-	-	
		2.1.2 บริหารจัดการโครงการโดยกลุ่มเชี่ยวชาญเฉพาะทาง	796,000	-	796,000	
ประพจน์ คล้ายสุบรรณ	S2.1.2-1	โครงการบริหารจัดการการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ	796,000	-	796,000	รายงานโครงการที่จัดทำร่วมกับตัวแทนของ JICA ได้รับการอนุมัติงบประมาณจาก JICA 1 ฉบับ
		2.1.3 บริหารจัดการการประสานงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี	5,000,000		5,000,000	
ประพจน์ คล้ายสุบรรณ	S2.1.3-1	โครงการบริหารงานวิศวกรรมและเทคโนโลยี สำหรับการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ (PMC)	5,000,000	-	5,000,000	ความสำเร็จในการบริหารโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ
		2.1.4 พัฒนากำลังคนด้าน 3 GeV เพื่อสร้างกำลังคนรุ่นใหม่สำหรับอนาคต			-	
2.2 พัฒนาเทคโนโลยี 3GeV และเชื่อมโยงสู่ภาคอุตสาหกรรม			51,474,000	-	51,474,000	
		2.2.1 วิเคราะห์และพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับ 3 GeV			-	
		2.2.2 พัฒนาเทคโนโลยี 3 GeV เพื่อการพึ่งพาตนเอง	50,974,000	-	50,974,000	
สุพัฒน์ กลิ่นเขียว	F2.2.2-1	แผนงานพัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบสำหรับโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3GeV และห้องปฏิบัติการ	50,974,000	-	50,974,000	
		2.2.3 สร้างเครือข่ายและสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนา	-	-	-	
		2.2.4 สร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม	500,000	-	500,000	
ประพจน์ คล้ายสุบรรณ	S2.2.4-1	โครงการสร้างความร่วมมือในการใช้ประโยชน์ ระหว่าง สช. VISTEC และ ปตท.	500,000	-	500,000	ความสำเร็จในการสร้างความร่วมมือการใช้ประโยชน์พื้นที่และสนับสนุนการใช้เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระหว่าง สช. ปตท. และ VISTEC
2.3 พัฒนาและขยายฐานกลุ่มผู้ใช้เพื่อรองรับการมีเครื่องใหม่			-	-	-	
		2.3.1 สร้างความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศเพื่อขยายฐานกลุ่มผู้ใช้			-	
		2.3.2 สร้างสถาบันการเรียนรู้ด้านซินโครตรอน			-	
		2.3.3 สร้างการตระหนักรู้โครงการ 3 GeV แก่สาธารณชน			-	

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 3: พัฒนาองค์กรและบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้มีสมรรถนะสูง			271,043,000	95,800	271,138,800	
3.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีสมรรถนะสูง			260,917,000	45,800	260,962,800	
		3.1.1 พัฒนาระบบคุณภาพ	30,000	-	30,000	
ระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ	S3.1.1-1	โครงการพัฒนาระบบคุณภาพองค์กร	30,000	-	30,000	1. ผลการประเมินตนเองตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐผ่านระดับพื้นฐานตามที่ กพร.กำหนด 2. ผลการประเมินผ่านการประเมินรักษามาตรฐาน GECC
		3.1.2 พัฒนาระบบความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล	3,098,000	45,800	3,143,800	
ศรียุญา สุวรรณิน	S3.1.2-1	งานพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล	1,462,000	-	1,462,000	1. ร้อยละของผลประเมินปริมาณรังสีที่เกิดขึ้นทั้งในและนอกอาคารห้องปฏิบัติการวิจัยแสงสยามทุกจุด ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานและที่กฎหมายกำหนด ร้อยละ 100 2. ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทั้งหมดทุกคนต้องผ่านการอบรมตามหลักสูตรการสร้างความรู้ความตระหนักรู้ทางรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ 1 หรืออย่างน้อย 2 ปีต่อ 1 ครั้ง ร้อยละ 100 3. ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีที่ได้รับปริมาณรังสีไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานและที่กฎหมายกำหนด ร้อยละ 100
รณธัช แสนโยทะกะ	S3.1.2-2	งานพัฒนาประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	955,000	45,800	1,000,800	1. ความสำเร็จในการดำเนินการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน $\geq$ ร้อยละ 90 2. อัตราความถี่ของการบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate; I.F.R) สะสมไม่เกิน 1 รายต่อสองแสนชั่วโมงการทำงาน 3. หลักฐานการดำเนินการกระบวนการอนุมัติด้านความปลอดภัยสำหรับผู้ให้บริการที่เข้ามาหรือส่งตัวอย่างมาทำงานวิจัยร้อยละ 100
ปวีตรา เอมไธ	S3.1.2-3	โครงการตรวจวัดกัมมันตภาพรังสี นิวไคลด์กัมมันตรังสี และบำรุงรักษาเครื่องมือวัดรังสี Area monitor	380,000	-	380,000	1. รายงานฉบับสมบูรณ์การตรวจวัดด้านรังสี 1 ฉบับ 2. รายงานผลการสอบเทียบและทดสอบ Area monitor แล้วเสร็จร้อยละ 50 ของจำนวนเครื่องทั้งหมด

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
สมศักดิ์ เรืองพูนวิทยา	S3.1.2-4	งานพัฒนาประสิทธิภาพระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล	301,000	-	301,000	1. ความพร้อมของการทำงานระบบควบคุมการเข้าออกพื้นที่ที่สามารถทำงานได้ปกติ ร้อยละ 100 2. ความพร้อมของการทำงานและการบันทึกข้อมูลด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โดยสามารถสืบค้นข้อมูลได้ ภายใน 30 วัน 3. ความพร้อมของการทำงานระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สามารถทำงานได้ปกติ ร้อยละ 100
		3.1.3 บริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ	257,789,000	-	257,789,000	
กนกพร ไผ่นาค	S3.1.3-1	งานบริหารองค์กรและทรัพยากรบุคคล	253,882,000	-	253,882,000	1. ความสำเร็จในการสนับสนุนการกิจการบริหารจัดการองค์กรด้านการเบิกจ่ายงบประมาณ >ร้อยละ 80 2. การปฏิบัติเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง
ผกามาศ เครือศรี	F3.1.3-2	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	3,907,000	-	3,907,000	
		3.1.4 พัฒนาระบบประกันคุณภาพการตรวจสอบภายใน	-	-	-	
3.2 พัฒนาไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล			5,876,000	50,000	5,926,000	
		3.2.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	5,876,000	50,000	5,926,000	
อธิการ ทองวัฒน์	S3.2.1-1	งานพัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5,876,000	50,000	5,926,000	จำนวนผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สามารถดำเนินการตามที่กำหนดในวิธีการให้คะแนนได้ 9 ข้อ 1. จำนวนชั่วโมงรวมที่ไม่สามารถให้บริการของเครื่องแม่ข่ายโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ไม่เกิน 120 ชั่วโมงต่อปี 2. ผลประเมินความพึงพอใจต่อการให้บริการร้อยละ 80 3. ระบบจัดทำคำขอของงบประมาณรองรับการปรับปรุงกลางปี 4. มีระบบจัดการองค์ความรู้ 5. เว็บไซต์สำหรับส่วนตรวจสอบภายในแล้วเสร็จ 6. มีระบบจัดซื้อ-จัดจ้างสำหรับเจ้าหน้าที่ของสถาบัน 7. มีระบบประเมินผลการปฏิบัติงาน 8. มีระบบข้อมูลพนักงาน 9. ปรับปรุงระบบภาพห้อง A302 แล้วเสร็จ 10. มีระบบบัญชีข้อมูล และ จัดทำข้อมูลเปิดที่ถูกจัดในหมวดหมู่สาธารณะอย่างน้อย 5 ชุดข้อมูล 11. มีจัดทำระบบสารสนเทศสำหรับกิจกรรมและการอบรมต่าง ๆ อย่างน้อย 10 ครั้ง/ปี

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
		3.2.2 พัฒนาระบบบริหารจัดการความรู้และนวัตกรรม			-	
3.3 พัฒนากำลังคนด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้มีสมรรถนะสูง			4,250,000	-	4,250,000	
		3.3.1 การอบรม/ถ่ายทอดความรู้ เพื่อพัฒนากำลังคน	3,450,000	-	3,450,000	
อุมารัชนี แก้วบุตตา	S3.3.1-1	งานสนับสนุนผู้ช่วยวิจัย	3,000,000	-	3,000,000	จำนวนผู้ได้รับทุนผู้ช่วยวิจัย ≥ 20 คน
อุมารัชนี แก้วบุตตา	S3.3.1-2	โครงการพัฒนาคูและเยาวชนวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CERN, DESY, HGS)	450,000	-	450,000	จำนวนผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 คน
		3.3.2 การพัฒนาบุคลากรให้ปฏิบัติงานได้หลายทักษะ และการบริหารจัดการคนเก่ง	800,000	-	800,000	
อุมารัชนี แก้วบุตตา	S3.3.2-1	โครงการพัฒนาบุคลากรภายใน	800,000	-	800,000	1. ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม > ร้อยละ 85 2. ค่าคะแนนความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าอบรมที่เพิ่มขึ้นจากค่าเริ่มต้น 4-5 คะแนน 3. จำนวนบุคลากรที่ได้เข้าร่วมการฝึกอบรม ≥ 160 คน
		3.3.3 สร้างเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพทุกตำแหน่งงานและการสร้างผู้สืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญ	-	-	-	
		3.3.4 สร้างวัฒนธรรมและค่านิยมองค์กร	-	-	-	
		3.3.5 สร้างทักษะใหม่ในการทำงาน (Up skill) พัฒนาเพื่อยกระดับทักษะเดิม (Re Skill)	-	-	-	
ยุทธศาสตร์ที่ 4: สร้างงานวิจัยผลกระทบสูงร่วมกับเครือข่ายการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนที่สามารถสร้างรายได้และส่งผลกระทบต่อทางเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชน			14,620,000	160,000	14,780,000	
4.1 สนับสนุน สร้างเครือข่าย และให้บริการงานวิจัยด้านวิชาการเพื่อให้เกิดผลงานวิจัย นวัตกรรมที่มีผลกระทบสูง			10,590,000	-	10,590,000	
		4.1.1 งานวิจัยขั้นแนวหน้า	1,310,000	-	1,310,000	
สุทธิพงษ์ วรรณโพบูลย์	S4.1.1-1	โครงการสร้างร่วมมือและเครือข่ายงานวิจัยผลกระทบสูง	1,310,000	-	1,310,000	1. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับนานาชาติ ภายใต้โครงการ SYNAPSE 2022 30 คน 2. จำนวน ผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัย และนักศึกษาจากต่างประเทศ ที่เข้ามาให้คำปรึกษา ถ่ายทอดความรู้ ทักษะและสนับสนุนการวิจัยด้านการพัฒนาเทคนิคและการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน 7 คน
		4.1.2 ให้บริการงานวิจัยที่มีผลกระทบสูงทางเศรษฐกิจและสังคม	1,130,000	-	1,130,000	
สุทธิพงษ์ วรรณโพบูลย์	S4.1.2-1	โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนในงานวิจัยที่มีผลกระทบสูง	650,000	-	650,000	1. จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมจากการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน ที่มีผลกระทบสูง 4 ผลงาน 2. จำนวนข้อเสนอโครงการในการขอรับการพิจารณางบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก 5 โครงการ

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
ฐกพลวรรณ์ จันทน์วัฒนะ	S4.1.2-2	โครงการสนับสนุนด้านวิชาการด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	480,000	-	480,000	1. จำนวนผู้เข้าร่วมงานประชุมวิชาการ (LAAM, Science School, etc.) 100 คน 2. จำนวนข้อเสนอโครงการที่ขอใช้บริการเทคนิคแสงซินโครตรอน 180 โครงการ 3. จำนวนครั้งการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน (Workshop on Synchrotron Technology) 3 ครั้ง
		4.1.3 งานวิจัยภายใน/ประเด็นสาธารณะที่สำคัญ	5,700,000	-	5,700,000	
ชาตรี ไสยสมบัติ	S4.1.3-1	โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านสิ่งแวดล้อม โบราณคดี บรรพชีวิน และนิติวิทยาศาสตร์	100,000	-	100,000	จำนวนความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น 2 ความร่วมมือ
พินิจ กิจขุนทด	S4.1.3-2	โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านวัสดุอุตสาหกรรม และพลังงาน	100,000	-	100,000	1. จำนวนความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น 2 ความร่วมมือ 2. โครงการวิจัยที่ตอบสนองยุทธศาสตร์หรือส่งผลกระทบต่อสังคม 2 โครงการที่มีความก้าวหน้า >ร้อยละ 50 (ระยะที่ 1)
ศิริวรรณ ณะวงษ์	S4.1.3-3	โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านอาหารและการเกษตร	500,000	-	500,000	1. ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น หรือ ความร่วมมือในลักษณะภาคีเครือข่าย งานวิจัย 2 ความร่วมมือ 2. โครงการวิจัยที่ตอบสนองยุทธศาสตร์หรือส่งผลกระทบต่อสังคม 3 โครงการที่มีความก้าวหน้า > ร้อยละ 70
พัฒนพงศ์ จันทน์พวง	S4.1.3-4	โครงการพัฒนาอุปกรณ์และเครื่องมือแพทย์โดยใช้เทคโนโลยีซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อรองรับการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19	5,000,000	-	5,000,000	จำนวนงานวิจัยและพัฒนาเครื่องมือ อุปกรณ์ และนวัตกรรมเครื่องมือทางการแพทย์ที่สามารถใช้งานได้จริงและรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ≥ 3 เครื่องมือ/อุปกรณ์
		4.1.4 สร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ	950,000	-	950,000	
ระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ	S4.1.4-1	โครงการพัฒนาความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และร่วมใช้โครงสร้างพื้นฐานงานวิจัย	570,000	-	570,000	จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมความร่วมมือสำเร็จ 4 กิจกรรม

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
ฐกพลวรรณ์ จันทรวัดนะ	S4.1.4-2	โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน	380,000	-	380,000	1. จำนวนเครือข่ายภาครัฐที่มีการลงนาม MOU 2 หน่วยงาน 2. จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาประจำปีกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน (Annual User Meeting) > 90 คน 3. จำนวนการเผยแพร่องค์ความรู้และการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน (Synchrotron User and Application Promotion Activity, SUAPA) 2 ครั้ง
		4.1.5 สร้างระบบนิเวศสนับสนุนงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ	1,500,000	-	1,500,000	
ระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ	S4.1.5-1	โครงการปรับปรุงพื้นที่การใช้ประโยชน์ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ส่วนภูมิภาค	1,500,000	-	1,500,000	ร้อยละความสำเร็จในการปรับปรุงพื้นที่การใช้ประโยชน์ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ส่วนภูมิภาค ร้อยละ 90
4.2 สนับสนุน สร้างเครือข่าย รวมทั้งให้บริการงานวิจัยด้านอุตสาหกรรมที่สามารถสร้างรายได้และส่งผลกระทบต่อทางเศรษฐกิจและสังคมสูง			900,000	-	900,000	
		4.2.1 ให้บริการงานวิจัยและงานทางวิทยาศาสตร์ที่สร้างมูลค่าสูงและสร้างรายได้แบบครบวงจร	720,000	-	720,000	
กรทอง กมลสรวงเกษม	S4.2.1-1	งานให้บริการวิเคราะห์ทดสอบและวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม	600,000	-	600,000	ความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบและวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม ≥ ร้อยละ 80
ศรายุทธ ต้นมี	S4.2.1-2	โครงการสนับสนุนธุรกิจเชิงรุก	120,000	-	120,000	1. จำนวนการหาโรงงานวิจัยและเข้าพบบริษัทกลุ่มเป้าหมาย > 9 ครั้ง 2. จำนวนการต้อนรับภาคเอกชนที่เข้ามาหรือ/เยี่ยมชมของสถาบันฯ > 10 บริษัท 3. จำนวนงานที่เข้าใช้บริการ > 100 งาน
		4.2.2 สร้างเครือข่ายการใช้ประโยชน์ภาคอุตสาหกรรม	180,000	-	180,000	
ศรายุทธ ต้นมี	S4.2.2-1	โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม	180,000	-	180,000	1. จำนวนเครือข่ายงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม 2 หน่วยงาน 2. การสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจจากการให้บริการของสถาบันฯ > 1,000 ล้านบาท 3. การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมแก่ชุมชนหรือผู้ประกอบการภาคเอกชน 2 ครั้ง

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
4.3 สร้างความตระหนักรู้ด้านการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีจีนโครตรอนให้กับประชาชนทั่วไปและภาคอุตสาหกรรมด้วยการประชาสัมพันธ์เชิงรุก			3,130,000	160,000	3,290,000	
		4.3.1 สื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ	-	-	-	
		4.3.2 บริหารจัดการภาพลักษณ์องค์กรและตราสินค้าของจีนโครตรอน	2,290,000	160,000	2,450,000	
ศคิพันธุ์ ไตรทาน	S4.3.2-1	โครงการสื่อสารองค์กรเพื่อสร้างการรับรู้และสร้างความตระหนัก	670,000	160,000	830,000	1. จำนวนข่าวส่งออกสื่อมวลชน/สื่อออนไลน์ 17-20 ข่าว 2. จำนวนข่าวสาร / กิจกรรม สื่อสารภายในองค์กร 21-25 ครั้ง 3. จำนวนกิจกรรมประชาสัมพันธ์ 9-10 ครั้ง
ศคิพันธุ์ ไตรทาน	S4.3.2-2	โครงการเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์จีนโครตรอน	1,620,000	-	1,620,000	1. จำนวนครั้งในการกิจกรรมเผยแพร่ถ่ายทอดความรู้ จัดนิทรรศการ กิจกรรมอบรม และรับเยี่ยมชม 5 งาน 2. จำนวนการกราฟฟิคในการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อนิทรรศการ และสื่อออนไลน์ 50 ชิ้น 3. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายอบรม ≥ 100 คน
		4.3.3 สร้างแบรนด์ร่วมกันและสร้างพันธมิตรในการดำเนินธุรกิจ	-	-	-	
		4.3.4 สร้างระบบการจัดการลูกค้าสัมพันธ์	840,000	-	840,000	
ศรายุทธ ตันมี	S4.3.4-1	โครงการบริหารลูกค้าสัมพันธ์สำหรับภาคอุตสาหกรรม	460,000	-	460,000	1. จำนวนการจัดอบรมเชิงลึกแก่บริษัทกลุ่มเป้าหมาย 3 หน่วยงาน 2. จำนวนผู้เข้าร่วมงานสัมมนา SATI สำหรับภาคอุตสาหกรรม >80 คน 3. จำนวนการจัดนิทรรศการสำหรับภาคอุตสาหกรรม 2 ครั้ง 4. ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภาคเอกชน >ร้อยละ 80
ฐกพลวรรณ จันทน์วัฒนะ	S4.3.4-2	โครงการบริหารลูกค้าสัมพันธ์สำหรับภาครัฐ/ภาคการศึกษา	380,000	-	380,000	1. จำนวนการจัดอบรมตอบข้อสงสัยตามกลุ่มวิจัยเป้าหมาย 2 ครั้ง 2. จำนวนการจัดนิทรรศการสำหรับภาครัฐ/ภาคการศึกษา 1 ครั้ง 3. ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภาครัฐ/ภาคการศึกษา >ร้อยละ 80
ยุทธศาสตร์ที่ 5: นำเทคโนโลยีจีนโครตรอนสู่การสร้างคุณค่าต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม			23,276,000	66,794,500	90,070,500	
5.1 สร้างความเข้มแข็งให้กับเทคโนโลยีจีนโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรมและประชาสังคม			23,276,000	-	23,276,000	

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
		5.1.1 ปมเพาะเทคโนโลยีฐานด้านจีนโครตรอนและพัฒนาให้เกิด Tech Spin-Off/Tech Startup	23,276,000	-	23,276,000.00	-
สุพัฒน กลินีเขียว	F5.1.1-1	แผนงานตอบใจเทคโนโลยีฐานจีนโครตรอนเพื่อการใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม	23,276,000	-	23,276,000	
5.2 สร้างศูนย์ถ่ายทอดความรู้เพื่อยกระดับเทคโนโลยีจีนโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรม			-	66,794,500	66,794,500	
		5.2.1 จัดการความรู้ อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีฐานด้านจีนโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรมในประเทศ	-	-	-	
		5.2.2 ใช้เทคโนโลยีฐานด้านจีนโครตรอนเพื่องานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีกลุ่มที่มีผลกระทบสูง	-	-	-	
		5.2.3 ให้บริการประกอบและทดสอบเทคโนโลยีต้นแบบและเทคโนโลยีจีนโครตรอน	-	66,794,500	66,794,500	
สุพัฒน กลินีเขียว	S5.2.3-1	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับให้บริการแสงจีนโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม	-	66,794,500	66,794,500	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับให้บริการแสงจีนโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม ร้อยละ 100
		รวม	391,690,400	75,550,300	467,240,700	
		เงินสำรองทั่วไป	31,630,500		31,630,500	
		งบประมาณจากแหล่งทุนภายนอกปี 2566 ประมาณการ (กองทุน ววน. SF)	30,000,000		30,000,000	
		รวมงบประมาณทั้งสิ้น	453,320,900	75,550,300	528,871,200	