

สรุปแผนปฏิบัติการและงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม	ตัวชี้วัด
	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและพัฒนาด้านการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน	80,724,400	1,615,000	82,339,400	
	กลยุทธ์ที่ 1.1 เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยพื้นฐาน และประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน	79,324,400	1,615,000	80,939,400	
แพรว จิรวัดน์กุล	1.1.1 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.1W: Multiple X-ray Techniques	350,000	50,000	400,000	1. จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 18 บทความ 2. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ 50 โครงการ
แคทลียา โรจนวิริยะ	1.1.2 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง 1.2W: X-ray Tomographic Microscopy (XTM)	400,000	-	400,000	1. จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 5 บทความ 2. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ 45 โครงการ
ศิริวัช สุนทรานนท์	1.1.3 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.3W: Small/Wide Angle X-ray Scattering	400,000	-	400,000	1. จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 14 บทความ 2. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ 36 โครงการ 3. จำนวนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร 1 ผลงาน
อึ้งยศ มู่อาภรณ์	1.1.4 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 2.2: TR-XAS	400,000	-	400,000	1. จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 10 บทความ 2. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ 30 โครงการ
อิดเกิ นากาจิม่า	1.1.5 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง 3.2Ua/b: PES/PEEM	600,000	-	600,000	1. จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 17 บทความ 2. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ 32 โครงการ
กาญจนา ธรรมนู	1.1.6 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 4.1: IR Spectroscopy and Imaging	520,000	80,000	600,000	1. จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 10 บทความ 2. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ 25 โครงการ
สมชาย ต้นขรากรณ์	1.1.7 งานบำรุงรักษาและพัฒนาระบบลำเลียงแสงอาเซียน	200,000	-	200,000	1. จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 3 บทความ 2. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ 11 โครงการ
พัฒนพงศ์ จันทรพวง	1.1.8 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6	400,000	-	400,000	1. จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 4 บทความ 2. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ 15 โครงการ 3. จำนวนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร 1 ผลงาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม	ตัวชี้วัด
ชมภูนุช ส่งสิริฤทธิกุล	1.1.9 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 7.2W: MX	350,000	50,000	400,000	1. จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 5 บทความ 2 จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ 15 โครงการ 3. จำนวนโครงสร้างโปรตีนที่เผยแพร่ใน PDB 4 โครงสร้าง
วันทนา คล้ายสุบรรณ	1.1.10 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 8: XAS	365,000	35,000	400,000	1. จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 20 บทความ 2 จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ 45 โครงการ
พินิจ กิจขุนทด	1.1.11 โครงการสถานร่วมวิจัย มทส.-นาโนเทค-สช. เพื่อการใช้แสงซินโครตรอน	2,000,000	-	2,000,000	1. จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 15 บทความ 2 จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ 25 โครงการ 3. จำนวนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร 1 ผลงาน
สุรเชษฐ์ รัตนสุพร	1.1.12 งานสนับสนุนงานวิจัยและสนับสนุนระบบลำเลียงแสงและการประยุกต์ใช้แสง	5,749,400	1,400,000	7,149,400	ความสำเร็จในการจัดซื้อได้ตามแผนที่กำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
	1.1.13 โครงการภายใต้งบประมาณ กองทุน ววน. (Fundamental Fund)	67,590,000	-	67,590,000	จำนวนเทคโนโลยีต้นแบบการประยุกต์ใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 20 ต้นแบบ
	กลยุทธ์ที่ 1.2 ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยและการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนกับภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ เพื่อดำรงสถานภาพให้ประเทศไทยเป็นผู้นำในอาเซียนด้านซินโครตรอน	1,400,000	-	1,400,000	
ศิริวรรณ ณะวงษ์	1.2.1 โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านอาหารและการเกษตร	500,000	-	500,000	1. ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น 2 ความร่วมมือ 2. โครงการวิจัยที่ตอบสนองยุทธศาสตร์หรือส่งผลกระทบต่อสังคม 3 โครงการมีความก้าวหน้ามากกว่า 50%
พินิจ กิจขุนทด	1.2.2 โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านวัสดุอุตสาหกรรม และพลังงาน	300,000	-	300,000	1. ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น 2 ความร่วมมือ 2. โครงการวิจัยที่ตอบสนองยุทธศาสตร์หรือส่งผลกระทบต่อสังคม 2 โครงการมีความก้าวหน้ามากกว่า 50%
พัฒน์พงศ์ จันทรพวง	1.2.3 โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านการแพทย์ เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	300,000	-	300,000	1. ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น 2 ความร่วมมือ 2. โครงการวิจัยที่ตอบสนองยุทธศาสตร์หรือส่งผลกระทบต่อสังคม 2 โครงการมีความก้าวหน้ามากกว่า 50%
ชาติรี ไสยสมบัติ	1.2.4 โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านสิ่งแวดล้อม โบราณคดี บรรพชีวิน และนิติวิทยาศาสตร์	300,000	-	300,000	1. ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น 2 ความร่วมมือ 2. โครงการวิจัยที่ตอบสนองยุทธศาสตร์หรือส่งผลกระทบต่อสังคม 2 โครงการมีความก้าวหน้ามากกว่า 50%

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม	ตัวชี้วัด
	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน เพื่อนำไปสู่เทคโนโลยีที่สูงกว่า	36,041,200	27,054,600	63,095,800	
	กลยุทธ์ที่ 2.1 วิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสงห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงและสอดคล้องกับความต้องการในปัจจุบัน	32,673,500	25,804,600	58,478,100	
วิศิษฐ์ชัย สุขศรีเมือง	2.1.1 งานบำรุงรักษาและซ่อมแซม ปรับปรุงและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงสยาม	15,000,000	5,159,500	20,159,500	จำนวนชั่วโมงการให้บริการแสง 3,080 ชั่วโมง/ปี
อธิการ ทองวัฒน์	2.1.2 โครงการปรับปรุงห้องศูนย์ข้อมูล	-	12,000,000	12,000,000	ติดตั้งอุปกรณ์และทดสอบการใช้งานป้องกันเครือข่าย (Firewall) แล้ว
ณรงค์ จันทร์เล็ก	2.1.3 โครงการพัฒนาเทคนิคการวัด XPS	100,000	-	100,000	รายงานการออกแบบและผลการทดลองวัดค่า work function ฉบับ
พินิจ กิจขุนทด	2.1.4 โครงการพัฒนาเทคนิคการวัด XAS	100,000	-	100,000	จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้เทคนิคแสงซินโครตรอนจากการพัฒนาระบบการทดลอง XAS จำนวน 70 โครงการ
ชมัญชัช ส่งสิริฤทธิ์กุล	2.1.5 งานบำรุงรักษา ปรับปรุง และให้บริการห้องปฏิบัติการตกลูกโปรตีน	100,000	-	100,000	จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการ ไม่น้อยกว่า 10 โครงการ
ณัฐพล สุมะโน	2.1.6 งานสนับสนุนระบบควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบลำเลียงแสง	227,500	-	227,500	1. จำนวนงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามการขอรับการสนับสนุน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 2. ความพึงพอใจในการให้บริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 3. คู่มือทางเทคนิคหรือคู่มือผู้ใช้ จำนวน 8 เล่ม
นายวิเวก ภาชีรักษ์	2.1.7 งานสนับสนุนทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	670,000	380,000	1,050,000	1. การใช้จ่ายงานประมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2. การปฏิบัติงานสัมฤทธิ์ผลไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของเป้าหมาย 3. คะแนนความพึงพอใจของโครงการจากส่วนงานหรือฝ่ายที่ได้รับการสนับสนุน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
สกลกวี ปราบจูเหลือม	2.1.8 งานสนับสนุนการผลิตชิ้นงาน	5,020,000	6,655,400	11,675,400	ความสำเร็จของการดำเนินการผลิตชิ้นงานให้กับผู้ขอรับบริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
เกริกฤทธิ์ สิทธิศาสตร์	2.1.9 งานสนับสนุนระบบเชิงกลเพื่อสนับสนุนการสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเครื่องเร่งอนุภาค ระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	725,000	-	725,000	1. ความสำเร็จของการดำเนินโครงการที่ขอรับบริการจากส่วนระบบเชิงกล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 2. ความสำเร็จของผลการดำเนินงานตามแผนงานสนับสนุนฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
บอมเบย์ ปูนวรรณ	2.1.10 งานอาคารและระบบสาธารณูปโภค	3,455,000	10,000	3,465,000	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 95

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม	ตัวชี้วัด
อธิการ ท่องวัฒน์	2.1.11 งานบำรุงรักษาและปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	7,276,000	1,599,700	8,875,700	ดำเนินการได้ไม่น้อยกว่า 10 ข้อ ดังนี้ 1. จำนวนชั่วโมงรวมที่ไม่สามารถให้บริการของเครื่องแม่ข่ายโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ไม่เกิน 120 ชั่วโมงต่อปี 2. ผลประเมินความพึงพอใจต่อการให้บริการร้อยละ 80 3. มีอุปกรณ์และซอฟต์แวร์สำหรับปรับปรุงระบบกระจายสัญญาณแบบไร้สายเพิ่มขึ้น อย่างน้อย 20 จุด 4. พัฒนาระบบจัดทำคำของบประมาณให้การรับการอนุมัติตามสายงาน 5. พัฒนาระบบ E-document สำหรับ Beam Application 6. พัฒนา Web Site สถาบันฯ 7. พัฒนาระบบ Job Agreement/Job Description 8. พัฒนาระบบ Student Grant Registration (IPAC22) 9. พัฒนาระบบบริการผู้ใช้ภาคอุตสาหกรรม 10. จัดตั้งและกำหนดบทบาทของคณะกรรมการหรือคณะทำงานธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐมีนโยบายการดำเนินงานด้านธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) 11. มีนโยบายการดำเนินงานด้านธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) 12. กำหนดรายชื่อชุดข้อมูลเปิด และปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันสำหรับนำไปบูรณาการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล อย่างน้อย 5 ชุดข้อมูล
	กลยุทธ์ที่ 2.2 ผลักดันเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสง ห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงเพื่อรองรับความต้องการในอนาคต	716,700	1,250,000	1,966,700	
ประพงษ์ คล้ายสุบรรณ	2.2.1 โครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และ ห้องปฏิบัติการ	716,700	1,250,000	1,966,700	รายการประกอบแบบสำหรับการของบประมาณของอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV จำนวน 1 รายการ
	กลยุทธ์ที่ 2.3 พัฒนาระบบด้านความปลอดภัยของสถาบันฯ ให้มีมาตรฐานทันสมัย และมีประสิทธิภาพ	2,651,000	-	2,651,000	

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม	ตัวชี้วัด
รณธัช แสนโยธะกะ	2.3.1 งานจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	791,000	-	791,000	1. ความสำเร็จในการดำเนินการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 2. อัตราความถี่ของการบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate; I.F.R) สะสมไม่เกิน 1 รายต่อสองแสนชั่วโมงการทำงาน 3. รายงานสรุปผลการตรวจประเมินความปลอดภัยโครงการและสารตัวอย่างที่ผู้ให้บริการนำเข้ามาทำงานวิจัย ร้อยละ 100
ศิริญญา สุวรรณิน	2.3.2 งานบำรุงรักษาระบบการจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล	1,480,000		1,480,000	1. ปริมาณรังสีที่เกิดขึ้นทั้งในและนอกอาคารห้องปฏิบัติการวิจัยแสงสยามทุกจุดไม่เกินมาตรฐานและที่กฎหมายกำหนด 2. ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีผ่านการอบรมตามหลักสูตรการสร้างความรู้ความตระหนักทางรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ 1 ร้อยละ 100 3. ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีทุกคนได้รับปริมาณรังสีไม่เกินมาตรฐานและที่กฎหมายกำหนด
สมศักดิ์ เรืองพูนวิทยา	2.3.3 งานบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล	380,000	-	380,000	1. ความพร้อมของการทำงานระบบควบคุมการเข้าออกพื้นที่ ร้อยละ 100 2. ความพร้อมของการทำงานและการบันทึกข้อมูลด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โดยสามารถสืบค้นข้อมูลได้ ภายใน 30 วัน 3. ความพร้อมของการทำงานระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ร้อยละ 100
	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาบุคลากรด้านแสงซินโครตรอน และเครื่องเร่งอนุภาค เพื่อเตรียมความพร้อมในการสร้างและพัฒนาเทคโนโลยีที่สูงกว่า	7,280,000	-	7,280,000	
	กลยุทธ์ที่ 3.1 พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรที่มีอยู่ของสถาบันฯ ให้เชี่ยวชาญ และสอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ	2,800,000	-	2,800,000	
อุมารัชนี แก้วบุตตา	3.1.1 โครงการพัฒนาบุคลากรภายใน	1,800,000	-	1,800,000	1. จำนวนบุคลากรภายในที่เข้ารับการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 160 คน 2. ความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม ร้อยละ 85 3. ความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมอบรมเพิ่มขึ้น มากกว่า 4 คะแนน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม	ตัวชี้วัด
ณรงค์ จันทน์เล็ก	3.1.2 โครงการ Advanced Engineering	1,000,000	-	1,000,000	รายงานการออกแบบต้นแบบกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดฉบับสมบูรณ์
	กลยุทธ์ที่ 3.2 สร้างบุคลากรให้มีจำนวนและความเชี่ยวชาญให้สอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ และความต้องการของประเทศ	4,410,000	-	4,410,000	
อุมารัชนี แก้วบุตตา	3.2.1 โครงการสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาบุคลากร	210,000	-	210,000	ระยะเวลาการเบิกจ่ายเงินทุนสนับสนุน ภายใน 2 สัปดาห์ หลังจากผู้ขอรับทุนยื่นเอกสารที่เกี่ยวข้อง
อุมารัชนี แก้วบุตตา	3.2.2 โครงการพัฒนาครูและเยาวชนวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CERN, DESY, HGS)	-	-	-	จำนวนผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ จำนวน 20 คน
สุทธิพงษ์ วรรณโณบลย์	3.2.3 โครงการอบรมสนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนในประเทศและการเป็น ASEAN School of Synchrotron เพื่อยกระดับงานวิจัยและเข้าสู่ ASEAN Facility	1,000,000		1,000,000	1. จำนวนผู้ได้รับการส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง รวม 300 คน 2. ร้อยละของผู้รับการอบรมด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง แล้วกลับมาใช้บริการ ร้อยละ 10
อุมารัชนี แก้วบุตตา	3.2.4 งานสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย	3,200,000	-	3,200,000	จำนวนผู้ได้รับทุนผู้ช่วยวิจัย ไม่น้อยกว่า 20 คน
	กลยุทธ์ที่ 3.3 พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากรของสถาบันฯ เพื่อการปฏิบัติงานที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ	70,000	-	70,000	
ระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ	3.3.1 โครงการพัฒนาองค์กรเชิงกลยุทธ์	40,000	-	40,000	1. ประกาศใช้แบบฟอร์มรายงานเชิงเทคนิค (Technical Report) และแบบฟอร์มคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual) 2. ติดตามเอกสารมาตรฐานการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure: SOP) ที่ต้องจัดทำเพิ่มเติมจากการวิเคราะห์ Gap และทบทวน SOP ที่ขึ้นทะเบียนแล้ว 3. คณะกรรมการสถาบันฯ เห็นชอบ (ร่าง) หลักเกณฑ์การเข้าสู่ตำแหน่งและการถือครองระดับตำแหน่ง 4. สรุปและรายงานผลความผูกพันของบุคลากร
ระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ	3.3.2 โครงการพัฒนาระบบคุณภาพองค์กร	30,000	-	30,000	1. ผลการประเมินตนเองตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) ระดับพื้นฐานเป็นไปตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด 2. ยื่นใบสมัครขอรับการประเมินมาตรฐานศูนย์ราชการสะดวกแล้วเสร็จ
	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การให้บริการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรมที่สามารถสร้างประโยชน์แก่ภาคอุตสาหกรรมและสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ	29,806,100	41,513,900	71,320,000	

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม	ตัวชี้วัด
	กลยุทธ์ที่ 4.1 สร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) โดยผ่านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างความตระหนักและสร้างความเชื่อมั่นในการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน	3,900,000	-	3,900,000	
ศศิพันธุ์ ไตรทาน	4.1.1 โครงการสื่อสารองค์กรเพื่อสร้างการรับรู้และสร้างความตระหนัก	1,200,000	-	1,200,000	1.จำนวนคลิกหน้า Website: www.slri.or.th 50,000 2. จำนวน Like Fanpage SLRI เพิ่มขึ้น 401-500 Likes 3. จำนวนข่าวส่งออกสื่อมวลชน 17-20 ข่าว
ศศิพันธุ์ ไตรทาน	4.1.2 โครงการเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ซินโครตรอน	2,700,000	-	2,700,000	1. จำนวนการจัดนิทรรศการ กิจกรรม และรับเยี่ยมชม 5 งาน 2. จัดทำสื่อนิทรรศการ 5 ชิ้น 3. จำนวนผู้เข้าชมนิทรรศการของสถาบันฯ 1,000 คน
	กลยุทธ์ที่ 4.2 ผลักดันให้มีการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอนและ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ปัญหาให้กับภาคเอกชน อุตสาหกรรม และประชาสังคม	5,392,100	41,513,900	46,906,000	
สุทธิพงษ์ วรรณไพบูลย์	4.2.1 งานบริการผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	960,000		960,000	1. จำนวนผู้เข้าใช้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง 400 คน 2. ความพึงพอใจในการให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
สุพัฒน์ กลิ่นเขียว	4.2.2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม	-	41,463,900	41,463,900	ร้อยละความสำเร็จการดำเนินโครงการ ร้อยละ 100
เด่นชาย บำรุงเกาะ	4.2.3 โครงการจัดสร้างห้องแยกโรคความดันลบ/บวก และอุปกรณ์สนับสนุนการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์	2,232,100	50,000	2,282,100	1. ห้องแยกโรคความดันลบแบบโมดูล่า จำนวน 6 ห้อง 2. ห้องแยกโรค ความดันลบสำหรับเด็กแรกเกิด แบบโมดูล่า จำนวน 6 ห้อง 3. ห้องแยกโรค ความดันบวก แบบโมดูล่า จำนวน 2 ห้อง 4. ตู้ตรวจคัดกรอง ความดันบวก แบบถอดประกอบได้ (Knock Down) จำนวน 2 หลัง 5. ตู้ตรวจคัดกรอง ความดันบวก แบบติดตั้งภายนอกตัวอาคาร(Out Door) จำนวน 1 หลัง 6. อนุสิทธิบัตร จำนวน 5 รายการ
พัฒนพงศ์ จันทรพวง	4.2.4 โครงการพัฒนาเครื่องมือทางการแพทย์โดยใช้เทคโนโลยีซินโครตรอน	2,000,000	-	2,000,000	งานวิจัยและพัฒนาเครื่องมือ อุปกรณ์ และนวัตกรรมเครื่องมือทางการแพทย์ที่สามารถใช้งานได้จริงและรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 ไม่น้อยกว่า 3 เครื่องมือ/อุปกรณ์

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม	ตัวชี้วัด
ชนรรค์ เออร์ริกสกุล	4.2.5 งานให้บริการวิเคราะห์ทดสอบและวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม	200,000	-	200,000	ความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบและวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
	กลยุทธ์ที่ 4.3 สร้างและพัฒนาเครือข่ายผู้ใช้บริการทั้งในและต่างประเทศ	20,414,000	-	20,414,000	
ชนรรค์ เออร์ริกสกุล	4.3.1 งานสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสง และสร้างความเข้มแข็งให้กลุ่มผู้ใช้	200,000	-	200,000	1. จำนวนครู และนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ Outreach Project จำนวน 50 คน
ศรายุทธ ตันมี	4.3.2 โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม	100,000	-	100,000	1. ความสำเร็จของจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา SATI ทั้งเข้าร่วมโดยตรงหรือผ่านระบบออนไลน์ ไม่น้อยกว่า 80 คน 2. จัดบูทแสดงนิทรรศการในงานสัมมนาเฉพาะทางของหน่วยงานอื่น 2 ครั้ง 3. สร้างเครือข่ายงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐ เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม 2 หน่วยงาน 4. สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจจากการให้บริการของสถาบันฯ ไม่น้อยกว่า 1,000 ลบ. 5. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการวิจัยของสถาบันฯ ไม่น้อยกว่า 100 โครงการ 6. ผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากชุมชนหรือผู้ประกอบการภาคเอกชน ทั้งเข้ารับการถ่ายทอดฯ โดยตรงหรือผ่านระบบออนไลน์ ไม่น้อยกว่า 25 คน
สมหมาย แซ่มกุษา	4.3.3 โครงการสนับสนุนความร่วมมือระหว่างประเทศ	114,000	-	114,000	จัดกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศสำเร็จ 3 กิจกรรม
พรทิพย์ สุดเมือง	4.3.4 โครงการจัดงาน 13rd International Particle Accelerator Conference (IPAC'22)	20,000,000	-	20,000,000	ดำเนินการจัดงาน 13 rd International Particle Accelerator Conference (IPAC'22) ในวันและเวลาที่กำหนดแล้วเสร็จอย่างสมบูรณ์
	กลยุทธ์ที่ 4.4 การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ผ่านช่องทางการขายและการตลาด	100,000	-	100,000	

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม	ตัวชี้วัด
ศรายุทธ ตันมี	4.4.1 โครงการสนับสนุนธุรกิจเชิงรุกและบริหารลูกค้าสัมพันธ์	100,000		100,000	1. การพัฒนาโปรแกรมรับงานบริการสำหรับส่วนพัฒนาธุรกิจพิจารณาจากจำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการวิจัยผ่านระบบออนไลน์ ไม่น้อยกว่า 60 โครงการ 2. การหาโจทย์วิจัยเชิงรุกโดยเข้าพบบริษัทเป้าหมายโดยตรงหรือผ่านระบบออนไลน์ ไม่น้อยกว่า 9 ครั้ง 3. ดือนรับภาคเอกชนที่เข้าร่วมหารือหรือเยี่ยมชมสถาบันฯ ไม่น้อยกว่า 10 บริษัท 4. ความพึงพอใจในการให้บริการภาคเอกชน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
	งานสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ	257,759,000	200,000	257,959,000	
	1.งานสนับสนุนภารกิจบริหารองค์กร	257,759,000	200,000	257,959,000	
กนกพร ใฝ่นาค	S01 งานสนับสนุนภารกิจบริหารจัดการองค์กร	257,759,000	200,000	257,959,000	1. ความสำเร็จในการสนับสนุนภารกิจการบริหารจัดการองค์กรด้านการเบิกจ่ายงบประมาณ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 2. ไม่พบข้อตรวจพบที่เป็นสาระสำคัญที่มีผลกระทบต่อสถาบันฯ โดยส่วนงานตรวจสอบภายใน
	รวม	411,610,700	70,383,500	481,994,200	
	เงินสำรองทั่วไป			20,000,000	
	รวมงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ			501,994,200	

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน				80,724,400	1,615,000	82,339,400
กลยุทธ์ที่ 1.1 เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยพื้นฐาน และประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน				79,324,400	1,615,000	80,939,400
1.1.1 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.1W: Multiple X-ray Techniques		-		350,000	50,000	400,000
แพร จิรวินกุล						
งบดำเนินงาน						
วัสดุ						
วัสดุสิ้นเปลืองและสารเคมี	1	หน่วย	350,000	350,000		350,000
งบลงทุน						
ครุภัณฑ์						
ตู้ควบคุมความชื้น	2	ตู้	25,000		50,000	50,000
1.1.2 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง 1.2W: X-ray Tomographic Microscopy (XTM)				400,000	-	400,000
แคทลียา โรจน์วิริยะ						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าบำรุงรักษาระบบลำเลียงแสงและค่าจ้างผลิตชิ้นงาน	1	หน่วย	50,000	50,000		50,000
วัสดุ						
อุปกรณ์เตรียมตัวอย่าง วัสดุสิ้นเปลือง และสารเคมี	1	หน่วย	350,000	350,000		350,000
1.1.3 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.3W: Small/Wide Angle X-ray Scattering				400,000	-	400,000
ศิริวัช สุนทรานนท์						
งบดำเนินงาน						
วัสดุ						
วัสดุและสารเคมี	1	หน่วย	400,000	400,000		400,000
1.1.4 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 2.2: TR-XAS				400,000	-	400,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
ยิ่งยศ ภู่อารณ์						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
งานทดสอบการทำงานระบบลำเลียงแก๊สประจำปี	1	งาน	50,000	50,000		50,000
วัสดุ						-
วัสดุสิ้นเปลือง	1	ชุด	100,000	100,000		100,000
วัสดุอุปกรณ์สร้างระบบควบคุมและลำเลียงแก๊ส	1	ชุด	50,000	50,000		50,000
สารเคมีและอุปกรณ์การทดลอง	1	ชุด	200,000	200,000		200,000
1.1.5 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานที่ทดลอง 3.2Ua/b: PES/PEEM				600,000	-	600,000
อิตเกิ นากาจิม่า						
งบดำเนินงาน						
วัสดุ						
วัสดุสำหรับเปลี่ยน U60 ABS	1	หน่วย	150,000	150,000		150,000
วัสดุสำหรับการเทียบวัดค่ามาตรฐานของระบบลำเลียงแสงและเครื่องวิเคราะห์พลังงานอิเล็กตรอน	1	หน่วย	250,000	250,000		250,000
วัสดุสำหรับซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบ PEEM	1	หน่วย	50,000	50,000		50,000
วัสดุสำหรับซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบ PES	1	หน่วย	50,000	50,000		50,000
อุปกรณ์และชิ้นส่วนสูญญากาศของระบบ PEEM	1	หน่วย	50,000	50,000		50,000
อุปกรณ์และชิ้นส่วนสูญญากาศของระบบ PES	1	หน่วย	50,000	50,000		50,000
1.1.6 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานที่ทดลองที่ 4.1: IR Spectroscopy and Imaging				520,000	80,000	600,000
กาญจนา ธรรมนู						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าบำรุงรักษารายปี สำหรับ เครื่อง purge gas generator	1	งาน	30,000	30,000		30,000
วัสดุ						
กระจก IR Windows สำหรับการทดสอบระบบลำเลียงแสงและสถานที่ทดลอง	1	หน่วย	60,000	60,000		60,000
ค่าวัสดุสำหรับการผลิตชิ้นงานกล	1	หน่วย	30,000	30,000		30,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
ค่าวัสดุสำหรับทดสอบระบบลำเลียงแสง	1	หน่วย	50,000	50,000		50,000
ค่าสารเคมี สำหรับทดสอบ ระบบลำเลียงแสง	1	1 / ตารางเมตร	50,000	50,000		50,000
ค่าสารเคมีสำหรับเตรียมตัวอย่างทางอินฟราเรด	1	หน่วย	50,000	50,000		50,000
ค่า HeNe Laser	1	หน่วย	200,000	200,000		200,000
ค่า IR Source	1	หน่วย	50,000	50,000		50,000
งบลงทุน						
ครุภัณฑ์						
PC Workstation	1	เครื่อง	80,000		80,000	80,000
1.1.7 งานบำรุงรักษาและพัฒนาระบบลำเลียงแสงอาเซียน				200,000	-	200,000
สมชาย ต้นขรากรณ์						
งบดำเนินงาน						
วัสดุ						
ค่าวัสดุและสารเคมี เช่น สารมาตรฐานต่างๆ	1	ปี	200,000	200,000		200,000
1.1.8 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6				400,000	-	400,000
พัฒนพงศ์ จันทร์พวง						
งบดำเนินงาน						
วัสดุ						
ค่าวัสดุและสารเคมี	1	ชุด	400,000	400,000		400,000
1.1.9 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 7.2W: MX				350,000	50,000	400,000
ชมนุช สงศิริฤทธิกุล						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในบีมไลน์ และเครื่อง stand alone	1	งาน	30,000	30,000		30,000
วัสดุ						
ค่าวัสดุสารเคมีและวิทยาศาสตร์	1	หน่วย	200,000	200,000		200,000
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	1	ชุด	20,000	20,000		20,000
วัสดุไฟฟ้า วิทยุ (Interface, cards, cable) และอิเล็กทรอนิกส์ และวัสดุโรงงาน	1	หน่วย	25,000	25,000		25,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
ระบบกล้องวงจรปิด	1	ระบบ	75,000	75,000		75,000
งบลงทุน						-
ครุภัณฑ์						
ตู้แร็ค	1	ชุด	50,000		50,000	50,000
1.1.10 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 8: XAS				365,000	35,000	400,000
วันทนา คล้ายสุบรรณ						
งบดำเนินงาน						
วัสดุ						
Alumina crucible	1	งาน	60,000	60,000		60,000
Full range guage	1	ชุด	150,000	150,000		150,000
Standard chemicals	1	งาน	115,000	115,000		115,000
วัสดุและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์	1	งาน	40,000	40,000		40,000
งบลงทุน						
ครุภัณฑ์						
ชั้นเหล็กวางของ	1	ชุด	35,000		35,000	35,000
1.1.11 โครงการสถานร่วมวิจัย มทส.-นาโนเทค-สช. เพื่อการใช้แสงซินโครตรอน				2,000,000	-	2,000,000
พินิจ กิจขุนทด						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าใช้สอยการดำเนินโครงการสถานร่วมวิจัย มทส.-นาโนเทค-สช. เพื่อการใช้แสงซินโครตรอน	1	งาน	2,000,000	2,000,000	-	2,000,000
1.1.12 งานสนับสนุนงานวิจัยและสนับสนุนระบบลำเลียงแสงและการประยุกต์ใช้แสง				5,749,400	1,400,000	7,149,400
สุรเชษฐ์ รัตนสุพร						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าขนส่งและภาษี	1	หน่วย	500,000	500,000		500,000
ค่าใช้จ่ายสำหรับการซ่อมบำรุงดูแลห้องสะอาด (clean room)	1	หน่วย	100,000	100,000		100,000
ค่าใช้จ่ายสำหรับดูแลเครื่องทำน้ำ RO และ DI	1	หน่วย	100,000	100,000		100,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
งานบำรุงรักษาอุปกรณ์สำหรับระบบสุญญากาศ	1	หน่วย	500,000	500,000		500,000
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบวัดเครื่องมือวิเคราะห์และอุปกรณ์ระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	1	หน่วย	1,199,400	1,199,400		1,199,400
วัสดุ						
ค่าใช้จ่ายสิ้นเปลืองอื่น ๆ	2	หน่วย	100,000	200,000		200,000
พาร์ทิชัน, เครื่องมือความปลอดภัย	1	หน่วย	500,000	500,000		500,000
ระบบมอเตอร์สำหรับปรับปรุง Front-end ระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง	10	หน่วย	50,000	500,000		500,000
วัสดุคอมพิวเตอร์ทั่วไป	1	หน่วย	100,000	100,000		100,000
วัสดุติดตั้งสำหรับระบบของเหลวและก๊าซ	1	หน่วย	200,000	200,000		200,000
วัสดุไฟฟ้าทั่วไป	1	หน่วย	100,000	100,000		100,000
วัสดุโรงงานทั่วไป	1	หน่วย	100,000	100,000		100,000
วัสดุวิทยาศาสตร์ทั่วไป	1	หน่วย	200,000	200,000		200,000
วัสดุสำนักงานในห้องปฏิบัติการ	1	หน่วย	50,000	50,000		50,000
วัสดุสำหรับซ่อมแซมอุปกรณ์ในห้องปฏิบัติการ	1	หน่วย	200,000	200,000		200,000
วัสดุสิ้นเปลือง	1	ชุด	100,000	100,000		100,000
สารเคมีสำหรับทำความสะอาด (เช่น ethanol, acetone และ IPA)	2	หน่วย	100,000	200,000		200,000
อุปกรณ์สำรองสำหรับระบบสุญญากาศ	1	หน่วย	900,000	900,000		900,000
งบลงทุน						
ครุภัณฑ์						
Flux meter	1	ชุด	250,000		250,000	250,000
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานปฏิบัติการ	5	ชุด	70,000		350,000	350,000
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล	3	ชุด	100,000		300,000	300,000
เครื่องใช้สำนักงานและเฟอร์นิเจอร์	1	ชุด	500,000		500,000	500,000
1.1.13 โครงการภายใต้งบประมาณ กองทุน ววน. (Fundamental Fund)				67,590,000	-	67,590,000
1.1.13.1 โครงการพัฒนาเทคโนโลยีแม่เหล็กขั้นสูง				9,000,000	-	9,000,000
ประโพรธรณ สันวงศ์						
1.1.13.2 โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีสุญญากาศขั้นสูง				12,000,000	-	12,000,000
ธนะพงษ์ พิมพ์เสน						

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
1.1.13.3 โครงการพัฒนาระบบควบคุมเพื่องานวิจัยวิทยาศาสตร์ และอุตสาหกรรมขนาดใหญ่				3,000,000	-	3,000,000
ณัฐวุฒิ สรุเดช						
1.1.13.4 โครงการพัฒนาระบบปรับตำแหน่งเชิงกลอัตโนมัติความแม่นยำสูง				5,000,000	-	5,000,000
เกริกฤทธิ์ สิทธิศาสตร์						
1.1.13.5 โครงการพัฒนาระบบผลิตและเร่งอิเล็กตรอนที่มีขนาดหัวเวลาสั้น				3,000,000	-	3,000,000
นาวัน จันทรทอง						
1.1.13.6 โครงการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นเพื่อสนับสนุนงานวิจัยทางด้าน อุตสาหกรรมเกษตร การแพทย์ และวัสดุศาสตร์				5,000,000	-	5,000,000
สมใจ ชื่นเจริญ						
1.1.13.7 โครงการพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นสำหรับผลิตแสงย่านความถี่เทราเฮิรตซ์เพื่อสนับสนุน อุตสาหกรรมด้านเกษตร อาหาร และวัสดุ				1,500,000	-	1,500,000
ศิริวรรณ ไกรนรา						
1.1.13.8 โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการเชื่อมแผ่นประสานท่อเร่งเชิงเส้นที่มีโครงสร้างแบบ side coupling				1,000,000	-	1,000,000
นิลเพชร รัศมี						
1.1.13.9 โครงการศึกษาและพัฒนาระบบการตรวจวัดรังสีสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด พลังงาน 3 GeV ระยะที่ 1				1,990,000	-	1,990,000
ปวีตรา เอ็มไธ						
1.1.13.10 โครงการพัฒนาอุปกรณ์และระบบวัดคุณลักษณะของลำอนุภาค สำหรับการประยุกต์ใช้ ทางด้านเครื่องเร่งอนุภาค				3,000,000	-	3,000,000
พรทิพย์ สุดเมือง						
1.1.13.11 โครงการพัฒนาเครื่องเชื่อมแผ่นประสานในสภาวะสุญญากาศขนาดใหญ่สำหรับผลิตอุปกรณ์ เครื่องเร่งอนุภาคต้นแบบสนับสนุนเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน 3 GeV				6,000,000	-	6,000,000
นิลเพชร รัศมี						
1.1.13.12 โครงการพัฒนาต้นแบบระบบทศนศาสตร์สำหรับซินโครตรอน 3 GeV				6,000,000	-	6,000,000
แพรว จิรวรรณกุล						

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
1.1.13.13 โครงการพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์แทรก in-vacuum undulator สำหรับเครื่องซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV				3,000,000	-	3,000,000
ศิริวัช สุนทรานนท์						
1.1.13.14 โครงการพัฒนาต้นแบบเครื่องคัดแยกพลังงานแสงซินโครตรอนสำหรับเครื่องซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV				5,000,000	-	5,000,000
ยิ่งยศ ภู่อารมณ์						
1.1.13.15 โครงการพัฒนาระบบควบคุมและประมวลผลสัญญาณสำหรับต้นแบบระบบควบคุมความถี่คลื่นวิทยุภาคกำลังต่ำแบบดิจิทัล เพื่อรองรับการใช้งานในระบบเครื่องเร่งอนุภาค				600,000	-	600,000
เรีจจุจ รุจนะไกรกานต์						
1.1.13.16 โครงการพัฒนาระบบเครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นพลังงาน 6 MeV สำหรับการฉายด้วยรังสีเอ็กซ์เพื่อการปลอดเชื้อผลไม้สด				2,500,000	-	2,500,000
สมใจ ชื่นเจริญ						
กลยุทธ์ที่ 1.2 ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยและการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนกับภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ เพื่อดำรงสถานภาพให้ประเทศไทยเป็นผู้นำในอาเซียนด้านซินโครตรอน				1,400,000	-	1,400,000
1.2.1 โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านอาหารและการเกษตร				500,000	-	500,000
ศิริวรรณ ณะวงษ์						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าใช้สอยการดำเนินโครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านอาหารและการเกษตร	1	งาน	100,000	100,000	-	100,000
วัสดุ						
ค่าวัสดุและสารเคมี	1	งาน	400,000	400,000		400,000
1.2.2 โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านวัสดุอุตสาหกรรม และพลังงาน				300,000	-	300,000
พินิจ กิจขุนทด						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
ค่าใช้สอยการดำเนินโครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านวัสดุอุตสาหกรรม และพลังงาน	1	งาน	300,000	300,000	-	300,000
1.2.3 โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านการแพทย์ เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีพอลิเมอร์				300,000	-	300,000
พัฒนาพงศ์ จันทร์พวง						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าใช้สอยการดำเนินโครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านการแพทย์ เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	1	งาน	300,000	300,000	-	300,000
1.2.4 โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านสิ่งแวดล้อม โบราณคดี บรรพชีวิน และนิติวิทยาศาสตร์				300,000	-	300,000
ชาตรี ไสยสมบัติ						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าใช้สอยการดำเนินโครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านสิ่งแวดล้อม โบราณคดี บรรพชีวิน และนิติวิทยาศาสตร์	1	งาน	300,000	300,000	-	300,000
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน เพื่อนำไปสู่เทคโนโลยีที่สูงกว่า				36,041,200	27,054,600	63,095,800
กลยุทธ์ที่ 2.1 วิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสง ห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงและสอดคล้องกับความต้องการในปัจจุบัน				32,673,500	25,804,600	58,478,100
2.1.1 งานบำรุงรักษาและซ่อมแซม ปรับปรุงและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงสยาม				15,000,000	5,159,500	20,159,500
วิศิษฐ์ชัย สุขศรีเมือง						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
Gas instrument PM and Calibration	1	งาน	200,000	200,000		200,000
Kaesar Compressor Yearly PM	1	งาน	60,000	60,000		60,000
UHP Helium Gas Pack Rental	1	งาน	200,000	200,000		200,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือ อุปกรณ์ระบบสุญญากาศ	1	งาน	190,000	190,000		190,000
ค่าต่อสัญญารับประกันการดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์	1	งาน	250,000	250,000		250,000
ค่าทำความสะอาดและเปลี่ยนปะเก็นอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนชนิดแผ่น	4	เครื่อง	50,000	200,000		200,000
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมเครื่องทำอากาศแห้ง	2	เครื่อง	30,000	60,000		60,000
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องทำน้ำเย็นระบบน้ำหล่อเย็น	4	เครื่อง	200,000	800,000		800,000
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องทำน้ำเย็นระบบปรับอากาศ	2	เครื่อง	100,000	200,000		200,000
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Unit)	10	เครื่อง	5,000	50,000		50,000
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit)	50	เครื่อง	5,000	250,000		250,000
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องส่งลมเย็น (Air Handling Unit)	8	เครื่อง	20,000	160,000		160,000
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำระบบน้ำหล่อเย็น	1	เครื่อง	250,000	250,000		250,000
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำระบบปรับอากาศ	5	เครื่อง	50,000	250,000		250,000
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องอัดอากาศชนิดลูกสูบ	2	เครื่อง	15,000	30,000		30,000
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องอัดอากาศชนิดสกรู	2	เครื่อง	35,000	70,000		70,000
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบผลิตน้ำหล่อเย็นบริสุทธิ์	1	งาน	200,000	200,000		200,000
ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมหอผึ่งเย็น (Cooling Tower)	6	ชุด	40,000	240,000		240,000
ค่าเปลี่ยนกรองอากาศและกรองน้ำมันระบบอากาศอัด	1	งาน	100,000	100,000		100,000
งานบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบไฟฟ้าทั่วไป	1	งาน	150,000	150,000		150,000
งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1	งาน	100,000	100,000		100,000
งานบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS)	1	งาน	150,000	150,000		150,000
งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ	1	งาน	250,000	250,000		250,000
งานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า	1	งาน	100,000	100,000		100,000
งานบำรุงรักษาห้องควบคุม	1	งาน	100,000	100,000		100,000
งานบำรุงรักษาระบบความเย็นยวดยิ่ง (Spare parts for Cryogenics System)	1	งาน	1,000,000	1,000,000		1,000,000
งานปรับปรุงท่อส่งลมเย็นและแยกส่วนพื้นที่ควบคุมการระบายความร้อนของวงกักเก็บฮีเลียม	1	งาน	1,200,000	1,200,000		1,200,000
วัสดุ						
Cold Cathode Gauge, IKR 700, IMG 400	2	ชุด	80,000	160,000		160,000
Full Range Gauge	2	ชุด	80,000	160,000		160,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
Helium Gas Pack + Special Gas	1	งาน	1,800,000	1,800,000		1,800,000
Liquid Nitrogen	1	งาน	1,200,000	1,200,000		1,200,000
ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุโรงงาน งานปรับปรุงพัฒนาระบบน้ำหล่อเย็น	1	ชุด	200,000	200,000		200,000
ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุโรงงาน งานปรับปรุงพัฒนาระบบปรับอากาศ	1	งาน	200,000	200,000		200,000
ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุโรงงาน งานปรับปรุงพัฒนาระบบอากาศอัด	1	งาน	120,000	120,000		120,000
เครื่องมือช่าง	1	งาน	50,000	50,000		50,000
ชิ้นส่วนไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของแหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็ก	1	งาน	300,000	300,000		300,000
ชิ้นส่วนไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์สำหรับระบบ Linac และคลื่นวิทยุ	1	งาน	250,000	250,000		250,000
ท่อน้ำ ข้อต่อ วาล์วน้ำ และอุปกรณ์วัดอุณหภูมิสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบ Cooling Linac และ RF SYN	1	งาน	50,000	50,000		50,000
วัสดุคอมพิวเตอร์ที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ขึ้น	1	งาน	200,000	200,000		200,000
วัสดุคอมพิวเตอร์ที่ต้องใช้เพื่อปรับปรุงอุปกรณ์และเครื่องมือรวมถึงการเก็บบันทึกข้อมูล	1	เครื่อง	300,000	300,000		300,000
วัสดุที่ใช้ในงานสุญญากาศ เช่น Cu Gasket, Heater Tape, Alumina, NEG Pills และอื่นๆ	1	ชุด	350,000	350,000		350,000
วัสดุไฟฟ้าที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมแหล่งจ่ายกำลัง เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ขึ้น	1	งาน	300,000	300,000		300,000
วัสดุโรงงาน ข้อต่อ ท่อน้ำ มาตรฐานอัตราการไหล และอื่นๆ	1	งาน	50,000	50,000		50,000
วัสดุโรงงานอื่น ๆ ที่ต้องใช้เพื่อเป็นอุปกรณ์สำรอง	1	งาน	200,000	200,000		200,000
วัสดุสำรองสำหรับระบบไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	1	งาน	250,000	250,000		250,000
สายไฟ สายสัญญาณ Connectors, Attenuator, และวัสดุไฟฟ้าอื่นๆ สำหรับระบบ RF	1	งาน	200,000	200,000		200,000
อะไหล่อุปกรณ์ไฟฟ้า เซนเซอร์สำหรับระบบคลื่นวิทยุ	1	ชุด	250,000	250,000		250,000
อุปกรณ์เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ระบบควบคุม	1	งาน	300,000	300,000		300,000
อุปกรณ์ระบบควบคุมอัตโนมัติขั้น (upgrate ระบบควบคุม PLC ของเครื่องฯ)	1	งาน	500,000	500,000		500,000
อุปกรณ์หน่วยประมวลผลกลางระบบควบคุมเชิงลอจิก (PLC)	1	ชุด	250,000	250,000		250,000
ค่าเก็บบริสุทธิ์ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ	1	งาน	50,000	50,000		50,000
ค่าสารกรองเรซินระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ	1	งาน	100,000	100,000		100,000
ค่าสารกรองเรซินระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์และระบบรักษาคุณภาพน้ำหล่อเย็น	1	งาน	150,000	150,000		150,000
ค่าสารกำจัดและป้องกันการเกิดตะกอนและตะไคร่น้ำ	1	งาน	250,000	250,000		250,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
งบลงทุน						
ครุภัณฑ์						
เครื่องส่งลมเย็น	2	ชุด	1,080,700		2,161,400	2,161,400
หอผึ่งเย็น	2	ชุด	1,499,050		2,998,100	2,998,100
2.1.2 โครงการปรับปรุงห้องศูนย์ข้อมูล				-	12,000,000	12,000,000
อธิการ ท้องวิวัฒน์						
งบลงทุน						
ครุภัณฑ์						
อุปกรณ์สำหรับพัฒนาศูนย์ข้อมูล	1	งาน	12,000,000		12,000,000	12,000,000
2.1.3 โครงการพัฒนาเทคนิคการวัด XPS				100,000	-	100,000
ณรงค์ จันท์เล็ก						
งบดำเนินงาน						
วัสดุ						
ค่าวัสดุ และสารเคมี	1	งาน	100,000	100,000		100,000
2.1.4 โครงการพัฒนาเทคนิคการวัด XAS				100,000	-	100,000
พินิจ กิจขุนทด						
งบดำเนินงาน						
วัสดุ						
ค่าวัสดุ และสารเคมี	1	งาน	100,000	100,000		100,000
2.1.5 งานบำรุงรักษา ปรับปรุง และให้บริการห้องปฏิบัติการตกผลึกโปรตีน				100,000	-	100,000
ชมกฤษณ์ สวัสดิฤทธิกุล						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าซ่อมบำรุง และปรับเทียบเครื่องมือ	1	งาน	20,000	20,000		20,000
วัสดุ						
ได้แก่ ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ค่าสารเคมี และค่าวัสดุกลุ่มโฆษณาและเผยแพร่ เป็นต้น	1	หน่วย	80,000	80,000		80,000
2.1.6 งานสนับสนุนระบบควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบลำเลียงแสง				227,500	-	227,500

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
ณัฐพล สุ่มะโน						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าลิขสิทธิ์ใช้งานโปรแกรม Kepserverex	1	License	60,000	60,000		60,000
วัสดุ						
วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับงานระบบควบคุม เช่น สายสัญญาณ, คอนเน็คเตอร์ ฯลฯ	1	ชุด	27,500	27,500		27,500
อะไหล่สำหรับอุปกรณ์สื่อสารกับอุปกรณ์ของระบบควบคุม	1	ชุด	140,000	140,000		140,000
2.1.7 งานสนับสนุนทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์				670,000	380,000	1,050,000
นายวิเวก ภาชีรักษ์						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าจ้างซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าในโรงทดลอง	1	งาน	500,000	500,000		500,000
ค่าจ้างทำแผ่นวงจรพิมพ์(PCB)	1	งาน	5,000	5,000		5,000
วัสดุ						
วัสดุและอุปกรณ์สำหรับสนับสนุนงานพัฒนาและซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ให้กับส่วนหรือฝ่ายต่างๆ เช่น สายไฟ สายสัญญาณ แหล่งจ่ายไฟขนาดเล็ก ตัวต้านทาน ตัวเก็บประจุ ตัวเหนี่ยวนำ ไอซี เป็นต้น	1	วัสดุที่คิดมูลค่าเท่านั้น	165,000	165,000		165,000
งบลงทุน						
ครุภัณฑ์						
แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสต่ำ	1	เครื่อง	380,000		380,000	380,000
2.1.8 งานสนับสนุนการผลิตชิ้นงาน				5,020,000	6,655,400	11,675,400
สกลกิ ปรามงูเหลือม						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร	1	ชุด	1,000,000	1,000,000		1,000,000
ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ Portable CMM (FARO ARM)	1	ชุด	130,000	130,000		130,000
ค่าผลิตชิ้นงาน (MOU) กับ วท. นครราชสีมา และ ม.ราชภัฏสวนสุนันทา/ส่งผลิตภายนอก	1	ชุด	100,000	100,000		100,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
วัสดุ						
งานจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองและงานจัดหาวัสดุเครื่องมือตัด 1. จัดหาวัสดุสิ้นเปลืองสนับสนุนงานผลิต เช่น สีพ่น ทินเนอร์ ผ้าเช็ดเครื่อง อุปกรณ์ป้องกัน ลวดเชื่อม 2. จัดหาวัสดุสิ้นเปลืองวัสดุเครื่องมือตัด เช่น ใบมีด, ดอก สว่าน, ดอกกัด, ลวด Wire cut	1	ชุด	2,290,000	2,290,000		2,290,000
จัดหาวัสดุสำหรับการผลิต เช่น ท่อ/สแตนเลสแผ่น, อลูมิเนียม, Blank Flange	1	ชุด	1,500,000	1,500,000		1,500,000
งบลงทุน						
ครุภัณฑ์						
เครื่องกัดโลหะแนวตั้งควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ 3 Axis (VMC CNC)	1	เครื่อง	3,103,000		3,103,000	3,103,000
เครื่องวัดชิ้นงานขนาดใหญ่ CDM (Coordinate Distance Machine/Lay Out Machine)	1	เครื่อง	3,552,400		3,552,400	3,552,400
2.1.9 งานสนับสนุนระบบเชิงกลเพื่อสนับสนุนการสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเครื่องเร่งอนุภาค ระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง				725,000	-	725,000
4 เกียรติยศ สิทธิศาสตร์						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าจ้างบำรุงรักษาเครื่องมือ Laser Station (Leica TDRA6000)	1	งาน	165,000	165,000		165,000
ค่าจ้างบำรุงรักษาเครื่องมือ Portable CMM and 3D Scanner (ROMER ARM)	1	งาน	175,000	175,000		175,000
ค่าจ้างบำรุงรักษาเครื่องมือสำรวจ กล้องเล็งแนว กล้องระดับ Total Station	1	งาน	60,000	60,000		60,000
ค่าจ้างบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการส่วนระบบเชิงกล (ค่าบำรุงรักษาระบบลมอัด ไฟฟ้า แสงสว่าง เครื่องสำรองไฟ เครื่องทำน้ำหล่อเย็น)	1	งาน	50,000	50,000		50,000
ค่าจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์สุญญากาศ Pump, Leak Detector	1	งาน	55,000	55,000		55,000
วัสดุ						
ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ (อุปกรณ์เพื่อเปลี่ยนทดแทนกรณีเสีย หรือ ปรับปรุงประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ในส่วนฯ)	1	ชุด	20,000	20,000		20,000
ค่าวัสดุโรงงาน (สกรู น็อต วัสดุดิบ เหล็ก อลูมิเนียม สแตนเลส สนับสนุนงานประกอบ ทดสอบ)	1	ชุด	100,000	100,000		100,000
ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ (วัสดุดิบ เหล็ก อลูมิเนียม สแตนเลส สนับสนุนงานประกอบ ทดสอบ)	1	ชุด	100,000	100,000		100,000
2.1.10 งานอาคารและระบบสาธารณูปโภค				3,455,000	10,000	3,465,000
บอมเบย์ ปูนวรรณ						

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
งานจัดจ้างกำจัดปลวก-แมลงต่างๆสถาบันฯ	1	งาน	60,000	60,000		60,000
งานจัดจ้างทำความสะอาดพื้นลาดฟ้าอาคารสถาบันฯ	1	งาน	60,000	60,000		60,000
งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถยก Diesel Fork Lilt และรถยกไฟฟ้า - Hand Lift	1	คัน	30,000	30,000		30,000
งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องไฟฟ้าสำรอง Generator 1,000 KVA. อาคารสิรินธรวิทยโขทัย	1	งาน	30,000	30,000		30,000
งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย-เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด	1	งาน	100,000	100,000		100,000
งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศ (ล้างระบบ ตรวจเช็คระบบ) อาคารสิรินธร-สุรพัฒน์3-แสงสยาม (ส่วนต่อขยาย) - โรงเครื่องมือกล	1	งาน	250,000	250,000		250,000
งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศชนิดชนิดรวมศูนย์ Chiller Type อาคารสิรินธรวิทยโขทัย	1	งาน	80,000	80,000		80,000
งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้าแรงสูง 115/22 KV ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ และ RMU	1	งาน	620,000	620,000		620,000
งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบลมอัดโรงเครื่องมือกล และอาคารสิรินธรวิทยโขทัย	1	งาน	20,000	20,000		20,000
งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้า 22 KV./400 V.อาคารสุรพัฒน์ 3	1	งาน	20,000	20,000		20,000
งานจัดจ้างบำรุงรักษาระบบเครน+ลิฟต์ส่งของอาคารแสงสยาม-อาคารสิรินธรวิทยโขทัย-และโรงเครื่องมือกล	1	งาน	120,000	120,000		120,000
งานจัดจ้างบำรุงรักษาระบบลิฟต์โดยสาร อาคารสิรินธรวิทยโขทัย-อุปกรณ์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพการใช้งาน	1	งาน	100,000	100,000		100,000
งานจัดจ้างผู้ตรวจอนุรักษ์พลังงาน	1	งาน	100,000	100,000		100,000
งานตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบน้ำดับเพลิง (Fire pump)	1	งาน	150,000	150,000		150,000
งานปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าประกอบอาคารจุดต่างๆที่เสื่อมสภาพการใช้งาน	1	งาน	100,000	100,000		100,000
งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานที่ และอุปกรณ์ต่างๆประกอบอาคารของสถาบันฯ	1	งาน	500,000	500,000		500,000
งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และต้นไม้ประดับต่างๆ	1	งาน	100,000	100,000		100,000
งานปรับปรุงย้ายเครื่องปรับอากาศ ตามความเหมาะสมพื้นที่ใช้สอย และงานปรับปรุงซ่อมแซม เปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเสื่อมสภาพ Split-Chiller Type	1	งาน	200,000	200,000		200,000
งานปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าองค์กร	1	งาน	200,000	200,000		200,000
วัสดุ						
ค่าอุปกรณ์ งานป้องกันภัยและความปลอดภัย	1	งาน	30,000	30,000		30,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
งานจัดหาเครื่องมืองานระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ อาคารและภูมิทัศน์	1	งาน	30,000	30,000		30,000
งานจัดหาน้ำมันเชื้อเพลิง-สารหล่อลื่น- และกรองชนิดต่างๆของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator งานจัดซื้อน้ำมัน Diesel สำหรับGenerator - Fire Pump	1	งาน	200,000	200,000		200,000
งานจัดหาสารทำความเย็นของระบบปรับอากาศชนิดต่างๆ และอุปกรณ์ระบบปรับอากาศต่างๆ	1	งาน	150,000	150,000		150,000
งานจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้า-หลอดไฟฟ้า- สายไฟฟ้า-สายสัญญาณ- คอมพิวเตอร์ชนิดต่างๆและอุปกรณ์ประกอบงานไฟฟ้าอื่นๆ	1	งาน	150,000	150,000		150,000
งานจัดหาอุปกรณ์ระบบสาธารณูปโภคสำหรับห้องน้ำ ห้องสุขา	1	งาน	55,000	55,000		55,000
งบลงทุน						
ครุภัณฑ์						
เครื่องตัดหญ้า ชนิดเครื่องยนต์ 4 จังหวะ	1	เครื่อง	10,000		10,000	10,000
2.1.11 งานบำรุงรักษาและปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร				7,276,000	1,599,700	8,875,700
อภีการ ท่องวัฒนธรรม						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
Adobe Creative Cloud ALL App (ค่าเช่ารายปี)	2	งาน	130,000	260,000		260,000
Autodesk AutoCAD (ค่าเช่ารายปี)	1	งาน	200,000	200,000		200,000
Origin Pro (ค่าต่อสัญญา)	1	งาน	300,000	300,000		300,000
SOLIDWORKS (ค่าต่อสัญญา)	1	งาน	350,000	350,000		350,000
ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3	1	งาน	500,000	500,000		500,000
จัดหา Software ป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องลูกข่ายและเครื่องแม่ข่าย	1	งาน	850,000	850,000		850,000
เช่าสิทธิ์การใช้งานระบบ Office 365 และ Operating System Software ระยะเวลา 1 ปี	1	งาน	1,000,000	1,000,000		1,000,000
เช่าสิทธิ์การใช้งานระบบประชุมทางไกล (Zoom)	1	งาน	150,000	150,000		150,000
ต่อสัญญาบำรุงรักษา Ansys	1	งาน	400,000	400,000		400,000
ต่อสัญญาบำรุงรักษาระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน	1	งาน	700,000	700,000		700,000
ต่อสัญญาและปรับปรุงระบบ Backup สำหรับเครื่องแม่ข่าย ของสถาบัน	1	งาน	500,000	500,000		500,000
บำรุงรักษา Software Solidwork Network License	1	งาน	1,200,000	1,200,000		1,200,000
บำรุงรักษาซอฟต์แวร์ NI	1	งาน	130,000	130,000		130,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
ปรับปรุงและต่อสัญญาบำรุงระบบตรวจสอบและแจ้งเตือนสถานการณ์ทำงานระบบเครือข่าย และเครื่องลูกข่าย	1	งาน	300,000	300,000		300,000
วัสดุ						
5-Port Gigabit Ethernet Switch 10/100/1000	1	งาน	10,000	10,000		10,000
CAT 5E UTP, CMR	1	งาน	7,000	7,000		7,000
CAT 6 RJ45 MODULAR Plug	1	งาน	5,000	5,000		5,000
CAT6 UTP Cable (305m/Box) Commscope 23AWG	1	งาน	9,000	9,000		9,000
Hard Disk SATA 3.5" 1TB	1	งาน	10,000	10,000		10,000
Hard Disk SATA 3.5" 2TB	1	งาน	15,000	15,000		15,000
Multimedia Key Board PS/2	10	ชิ้น	300	3,000		3,000
Multimedia Key Board USB	10	ชิ้น	300	3,000		3,000
Power Supply 500 Watt	1	งาน	13,000	13,000		13,000
Power Supply 750 Watt	1	งาน	10,000	10,000		10,000
RJ 45 MODULAR Plug ตัวผู้	1	งาน	2,000	2,000		2,000
Wheel Mouse Bluetooth	1	งาน	5,000	5,000		5,000
Wheel Mouse Wireless USB	1	งาน	3,000	3,000		3,000
Wheel Mouse PS/2	10	ชิ้น	200	2,000		2,000
Wheel Mouse USB	20	ชิ้น	200	4,000		4,000
งานปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่อง Sever	1	งาน	100,000	100,000		100,000
จัดหาวัสดุสิ้นเปลืองระบบสื่อสารและโสตฯ	1	งาน	50,000	50,000		50,000
เทปสำรองข้อมูล	1	งาน	30,000	30,000		30,000
แบตเตอรี่ UPS	1	งาน	40,000	40,000		40,000
เมาส์ คีย์บอร์ด ไร้สาย	8	ชุด	1,250	10,000		10,000
รางไฟ	1	งาน	20,000	20,000		20,000
หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์	1	งาน	50,000	50,000		50,000
อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 16-Port Gigabit Ethernet Switch 10/100/1000	1	งาน	20,000	20,000		20,000
อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Gigabit Ethernet Switch 10/100/1000 8 port	1	งาน	15,000	15,000		15,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
งบลงทุน						
ครุภัณฑ์						
อุปกรณ์และซอฟต์แวร์สำหรับปรับปรุงระบบกระจายสัญญาณแบบไร้สาย	1	ชุด	1,599,700		1,599,700	1,599,700
กลยุทธ์ที่ 2.2 ผลักดันเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำแสงห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงเพื่อรองรับความต้องการในอนาคต				716,700	1,250,000	1,966,700
2.2.1 โครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ				716,700	1,250,000	1,966,700
ประพจน์ คล้ายสุบรรณ						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
การประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อสื่อสารโครงการสู่ทุกภาคส่วนดำเนินการจัดทำสื่อต่าง ๆ เช่น การใช้งานในการดำเนินการโครงการฯ อาทิ การทำเอกสาร จัดบูท สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อมัลติมีเดีย สื่ออินเทอร์เน็ต โปรโมทโพสต์ใน Social Media เป็นต้น	1	ครั้ง	500,000	500,000		500,000
ค่าต่อสัญญาบำรุงรักษาโปรแกรม SolidPlant	1	License	68,700	68,700		68,700
ค่าต่อสัญญาบำรุงรักษาโปรแกรม SolidWorks (Standard)	2	License	74,000	148,000		148,000
งบลงทุน						
ครุภัณฑ์						
เครื่องวัดความลาดเอียงแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Precision Inclinator)	1	ชุด	950,000		950,000	950,000
โปรแกรม Solid Works PDM Professional	3	License	100,000		300,000	300,000
กลยุทธ์ที่ 2.3 พัฒนาระบบด้านความปลอดภัยของสถาบันฯ ให้มีมาตรฐานทันสมัยและมีประสิทธิภาพ				2,651,000	-	2,651,000
2.3.1 งานจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน				791,000	-	791,000
ธงชัย แสนโยระกะ						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าใช้จ่ายในการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟประจำปี	1	งาน	30,000	30,000		30,000
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเรื่องโรคจากการทำงาน	1	งาน	30,000	30,000		30,000
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ	1	งาน	30,000	30,000		30,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
ค่าตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ อันเนื่องมาจากการทำงาน	250	คน	1,600	400,000		400,000
ค่าอายุสิทธิ์โปรแกรม Surfer	1	งาน	6,000	6,000		6,000
งานกำจัดของเสียเคมีจากห้องปฏิบัติการ	1	งาน	60,000	60,000		60,000
งานกำจัดของเสียชีวภาพจากห้องปฏิบัติการ	1	งาน	20,000	20,000		20,000
งานตรวจวัดแสงสว่าง เสียง ความร้อน และคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1	งาน	100,000	100,000		100,000
ค่าต่ออายุหนังสือรับรองการแจ้งครอบครองเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	1	งาน	5,000	5,000		5,000
วัสดุ						
ค่าอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	1	หน่วย	10,000	10,000		10,000
ค่าอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	3	หน่วย	30,000	90,000		90,000
ภาชนะบรรจุของเสียเคมีและชีวภาพ	2	หน่วย	5,000	10,000		10,000
2.3.2 งานบำรุงรักษาระบบการจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล				1,480,000	-	1,480,000
ครุฑญา สุวรรณิน						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าจัดอบรมหลักสูตรการสร้างความรู้ทางรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ 1	1	งาน	60,000	60,000		60,000
ค่าเช่าบริการแผนวัดรังสีประจำบุคคลชนิด OSL (Optically Stimulated Luminescence) ของผู้ปฏิบัติงาน	300	แผ่น	2,000	600,000		600,000
ค่าเช่าบริการแผนวัดรังสีประจำบุคคลชนิด OSL (Optically Stimulated Luminescence) บริเวรณ สถานที่ภายในสถาบันฯ	140	แผ่น	2,000	280,000		280,000
ค่าตรวจวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสีเพื่อติดตามและการจัดการกากกัมมันตรังสี	1	งาน	220,000	220,000		220,000
ค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์ด้านรังสีจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อประกอบการขอใบอนุญาต	1	งาน	10,000	10,000		10,000
ค่าบำรุงรักษาระบบโปรแกรมการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยผ่านระบบออนไลน์	1	งาน	68,000	68,000		68,000
ค่าสอบเทียบเครื่องวัดรังสีประเภทไม่เคลื่อนที่ แบบแสดงผลทันที จำนวน 14 ระบบ	1	งาน	210,000	210,000		210,000
วัสดุ						-
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทางรังสี	1	งาน	32,000	32,000		32,000
2.3.3 งานบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล				380,000	-	380,000
สมศักดิ์ เรืองพูนวิทยา						

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แจ้งเหตุฉุกเฉิน และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	72,000	72,000		72,000
ค่าบำรุงรักษาระบบควบคุมการเข้าออกพื้นที่ และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	53,000	53,000		53,000
ค่าบำรุงรักษาระบบเฝ้าระวังด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	70,000	70,000		70,000
ปรับปรุงพัฒนาระบบการบันทึกข้อมูลของระบบเฝ้าระวังด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้มีความสูงขึ้น	1	งาน	50,000	50,000		50,000
ปรับปรุงพัฒนาระบบควบคุมเข้าออกพื้นที่ห้องปฏิบัติการแสงสยามและการจัดการข้อมูลบุคคลที่เข้าออกให้มีประสิทธิภาพ	1	งาน	80,000	80,000		80,000
วัสดุ						
ค่าวัสดุอุปกรณ์ที่เสียหาย รวมถึงบัตรพลาสติกชนิดบันทึกได้ และอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	55,000	55,000		55,000
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาบุคลากรด้านแสงซินโครตรอน และเครื่องเร่งอนุภาค เพื่อเตรียมความพร้อมในการสร้างและพัฒนาเทคโนโลยีที่สูงกว่า				7,280,000	-	7,280,000
กลยุทธ์ที่ 3.1 พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรที่มีอยู่ของสถาบันฯ ให้เชี่ยวชาญและสอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ				2,800,000	-	2,800,000
3.1.1 โครงการพัฒนาบุคลากรภายใน				1,800,000	-	1,800,000
อุมาร์ซนี แก้วบุตตา						
งบดำเนินงาน						
ค่าตอบแทน						
ค่าตอบแทนวิทยากร	12	เดือน	20,000	240,000		240,000
ใช้สอย						-
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	12	เดือน	1,000	12,000		12,000
ค่าเดินทาง	12	เดือน	20,000	240,000		240,000
ค่าที่พัก	12	เดือน	20,000	240,000		240,000
ค่าที่พักวิทยากร	12	เดือน	10,000	120,000		120,000
ค่าพาหนะเดินทางวิทยากร	12	เดือน	10,000	120,000		120,000
ค่าหลักสูตรอบรม	12	เดือน	44,000	528,000		528,000
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	12	เดือน	25,000	300,000		300,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
3.1.2 โครงการ Advanced engineering				1,000,000	-	1,000,000
ณรงค์ จันทร์เล็ก						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าใช้สอยในการศึกษาและออกแบบ	1	งาน	200,000	200,000		200,000
วัสดุ				-		-
ค่าวัสดุใช้ในการออกแบบ	1	งาน	800,000	800,000		800,000
กลยุทธ์ที่ 3.2 สร้างบุคลากรให้มีจำนวนและความเชี่ยวชาญให้สอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ และความต้องการของประเทศ				4,410,000	-	4,410,000
3.2.1 โครงการสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาบุคลากร				210,000	-	210,000
อุมารัชนี แก้วบุตตา						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ทุนเพื่อพัฒนานักวิทยาศาสตร์ประเทศไทยด้านแสงซินโครตรอน	1	งาน	210,000	210,000		210,000
3.2.2 โครงการพัฒนาครูและเยาวชนวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CERN, DESY, HGS)* (*ใช้งบประมาณปี 2563)				-	-	-
อุมารัชนี แก้วบุตตา						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
สนับสนุนค่าเดินทางและค่าใช้จ่ายในการไปศึกษาดูงาน (โครงการ CERN)	1	ครั้ง		-	-	-
สนับสนุนค่าเดินทางและค่าใช้จ่ายในการไปศึกษาดูงาน (โครงการ DESY)	1	ครั้ง		-	-	-
3.2.3 โครงการอบรมสนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนในประเทศและการเป็น ASEAN School of Synchrotron เพื่อยกระดับงานวิจัยและเข้าสู่ ASEAN Facility				1,000,000	-	1,000,000
สุทธิพงษ์ วรรณโพบูลย์						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
การอบรมเชิงปฏิบัติการ Workshop on synchrotron-based applications	2	ครั้ง	250,000	500,000		500,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
การเผยแพร่องค์ความรู้และการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน Synchrotron User and Application Promotion Activity (SUAPA)	20	ครั้ง	25,000	500,000		500,000
3.2.4 งานสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย				3,200,000	-	3,200,000
อุมารัชนี แก้วบุตรตา						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ทุนผู้ช่วยวิจัย	1	งาน	3,200,000	3,200,000		3,200,000
กลยุทธ์ที่ 3.3 พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากรของสถาบันฯ เพื่อการปฏิบัติงานที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ				70,000	-	70,000
3.3.1 โครงการพัฒนาองค์กรเชิงกลยุทธ์				40,000	-	40,000
ระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาการพัฒนารูปแบบรายงานเชิงเทคนิค และคู่มือการปฏิบัติงาน	1	งาน	30,000	30,000		30,000
ค่าใช้จ่ายในการสำรวจปัจจัยที่ส่งผลต่อความผูกพันของบุคลากร	1	งาน	10,000	10,000		10,000
3.3.2 โครงการพัฒนาระบบคุณภาพองค์กร				30,000	-	30,000
ระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าใช้จ่ายการเตรียมความพร้อมองค์กรเพื่อขอรับรองมาตรฐานศูนย์ราชการสะดวก ในปี พ.ศ. 2565	1	งาน	20,000	20,000		20,000
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบคุณภาพการบริหารจัดการองค์กร (PMQA)	1	งาน	10,000	10,000		10,000
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การให้บริการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรมที่สามารถสร้างประโยชน์แก่ภาคอุตสาหกรรมและสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ				29,806,100	41,513,900	71,320,000
กลยุทธ์ที่ 4.1 สร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) โดยผ่านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างความตระหนักและสร้างความเชื่อมั่นในการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน				3,900,000	-	3,900,000
4.1.1 โครงการสื่อสารองค์กรเพื่อสร้างการรับรู้และสร้างความตระหนัก				1,200,000	-	1,200,000
ศศิพันธุ์ ไตรทาน						

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าจัดงานแถลงข่าว และลงพื้นที่ถ่ายทอดของสื่อมวลชน การทำรายการ สปอนเซอร์ต่าง ๆ การรวบรวมผลงานประชาสัมพันธ์	1	งาน	300,000	300,000		300,000
ค่าดำเนินการจัดทำประชาสัมพันธ์ดิจิทัล และสื่อออนไลน์ และค่าพื้นที่ลงข่าวประชาสัมพันธ์	1	งาน	350,000	350,000		350,000
ค่าผลิตสื่อมัลติมีเดีย / INfo Motion / วิดีโอคลิป งานวิจัยเด่น / ผลิตสโปตวิทยุและเผยแพร่	2	งาน	150,000	300,000		300,000
ค่าวัสดุ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ของที่ระลึก สื่อประชาสัมพันธ์ ค่าจัดทำการสื่อสารภายใน เป็นต้น	1	งาน	250,000	250,000		250,000
4.1.2 โครงการเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ขึ้นโครงตรอน				2,700,000		2,700,000
ศคิพันธ์ ไตรทาน						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
การจัดค่ายวิทยาศาสตร์น้อย .. ห้องแดนขึ้นโครงตรอน (ค่าดำเนินการ พร้อมอุปกรณ์วิทยาศาสตร์)	1	งาน	250,000	250,000		250,000
การจัดทำสื่อต่าง ๆ เช่น สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อมัลติมีเดีย แกนการ Roll up ต่าง ๆ เช่น ของ BEAM LINE สื่อแนะนำสถาบัน สื่อออนไลน์ กราฟฟิก นิทรรศการกลาง เป็นต้น	1	งาน	600,000	600,000		600,000
กิจกรรมจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พร้อมจัดทำของที่ระลึก และนิทรรศการต่าง ๆ	1	งาน	1,000,000	1,000,000		1,000,000
กิจกรรมจัดงานวันเด็กแห่งชาติ	1	งาน	300,000	300,000		300,000
ค่าของที่ระลึก (ผู้บริหาร กลุ่มเป้าหมาย เช่น ไดอารี่ ปฏิทิน เบญจรงค์ ฯลฯ)	1	งาน	400,000	400,000		400,000
ค่ายลำแสงขึ้นโครงตรอน (ระดับมัธยม) (ค่าดำเนินการพร้อมอุปกรณ์วิทยาศาสตร์)	1	งาน	150,000	150,000		150,000
กลยุทธ์ที่ 4.2 ผลักดันให้มีการใช้ประโยชน์จากแสงขึ้นโครงตรอนและ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ปัญหาให้กับภาคเอกชน อุตสาหกรรม และประชาสังคม				5,392,100	41,513,900	46,906,000
4.2.1 โครงการงานบริการผู้ใช้ประโยชน์แสงขึ้นโครงตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง				960,000	-	960,000
สุทธิพงษ์ วรรณโพบูลย์						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
การจัดจ้างการสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บริการ ประจำปี 2566	1	ครั้ง	250,000	250,000		250,000
การประชุมกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงขึ้นโครงตรอน และคณะกรรมการฯ ประจำปี 2565	1	ครั้ง	300,000	300,000		300,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
งานบริการทั่วไปและการเผยแพร่องค์ความรู้สำหรับผู้ใช้งานระบบสารสนเทศ และงานพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU)	20	ครั้ง	12,500	250,000		250,000
งานพัฒนาและบำรุงรักษาห้องสมุด	3	ครั้ง	20,000	60,000		60,000
การจัดเตรียมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกและของใช้สำหรับผู้ให้บริการสารสนเทศ (User Kit)	1	งาน	100,000	100,000		100,000
4.2.2 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับให้บริการสารสนเทศและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม				-	41,463,900	41,463,900
สุพรรณ กลิ่นเขียว						
งบลงทุน						
ครุภัณฑ์						
เครื่องกัดโลหะแนวตั้งควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์	1	เครื่อง	10,000,000		10,000,000	10,000,000
ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง						
ค่าก่อสร้างอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีขั้นสูง	1	งาน	29,894,400		29,894,400	29,894,400
ค่าควบคุมงานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีขั้นสูง	1	งาน	1,569,500		1,569,500	1,569,500
4.2.3 โครงการจัดสร้างห้องแยกโรค ความดันลบ/บวก และอุปกรณ์สนับสนุนการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์				2,232,100	50,000	2,282,100
เดนมาย บำรุงเกาะ						
งบดำเนินงาน						
วัสดุ						
วัสดุ อุปกรณ์ สำหรับ ห้องแยกโรค ความดันลบ แบบโมดูล่า	6	งาน	120,000	720,000		720,000
วัสดุ อุปกรณ์ สำหรับ ห้องแยกโรค ความดันลบสำหรับเด็กแรกเกิด แบบโมดูล่า	6	งาน	120,000	720,000		720,000
วัสดุ อุปกรณ์ สำหรับ ห้องแยกโรค ความดันบวก แบบโมดูล่า	2	งาน	125,000	250,000		250,000
วัสดุ อุปกรณ์ สำหรับ ตู้ตรวจคัดกรอง ความดันบวก แบบถอดประกอบได้ (Knock Down)	2	งาน	120,000	240,000		240,000
วัสดุ อุปกรณ์ สำหรับ ตู้ตรวจคัดกรอง ความดันบวก แบบติดตั้งภายนอกตัวอาคาร (Out Door)	1	งาน	150,000	150,000		150,000
ค่าวัสดุโรงงาน	1	งาน	152,100	152,100		152,100
งบลงทุน						
ครุภัณฑ์						
เครื่องปรับอากาศชนิดเคลื่อนที่	4	เครื่อง	12,500		50,000	50,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
4.2.4 โครงการพัฒนาเครื่องมือทางการแพทย์โดยใช้เทคโนโลยีจีนโครตรอน				2,000,000	-	2,000,000
พัฒนพงศ์ จันทรพวง						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมห้องปฏิบัติการทางชีววิทยาสำหรับผู้ปฏิบัติงาน	1	กลุ่ม	100,000	100,000		100,000
วัสดุ						-
ค่าวัสดุและสารเคมีสำหรับจัดสร้างหมวกระบาย เครื่องผลิตออกซิเจน	1	งาน	500,000	500,000		500,000
ค่าวัสดุและสารเคมีสำหรับเครื่อง RT-PCR	1	งาน	1,000,000	1,000,000		1,000,000
ค่าวัสดุและสารเคมีสำหรับทดสอบห้องความดันลบและหุ่นยนต์ทางการแพทย์	1	งาน	400,000	400,000		400,000
4.2.5 งานให้บริการวิเคราะห์ทดสอบและวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม				200,000	-	200,000
ชนรรค์ เอื้อรักสกุล						
งบดำเนินงาน						
วัสดุ						
เครื่องแก้วและวัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมี	1	งาน	200,000	200,000		200,000
กลยุทธ์ที่ 4.3 สร้างและพัฒนาเครือข่ายผู้ใช้บริการทั้งในและต่างประเทศ				20,414,000	-	20,414,000
4.3.1 งานสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสง และสร้างความเข้มแข็งให้กลุ่มผู้ใช้				200,000	-	200,000
ชนรรค์ เอื้อรักสกุล						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าเดินทาง อาหารและเครื่องดื่มในการหากกลุ่มผู้ใช้ในประเทศ	20	ครั้ง	5,000	100,000		100,000
ค่าสนับสนุนงาน Outreach	10	ครั้ง	10,000	100,000		100,000
4.3.2 โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม				100,000	-	100,000
ศรายุทธ ต้นมี						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าใช้สอยในการเข้าจัดบูทแสดงนิทรรศการในงานสัมมนาของหน่วยงานอื่น ในด้านเฉพาะทาง (ประสาน/ติดต่อ/ดำเนินการ/เดินทาง/ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/เอกสารเผยแพร่/อื่น ๆ)	2	งาน	5,000	10,000		10,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
ค่าใช้จ่ายในการจัดงานสัมมนา Synchrotron, Advance Technology for Industry (ค่าตอบแทนวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ/ประสาน/ติดต่อ/ดำเนินการ/เดินทาง/ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/เอกสารเผยแพร่/ผลิตของที่ระลึกอื่น ๆ)	1	งาน	20,000	20,000		20,000
ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมแก่ชุมชนหรือภาคเอกชน	2	ครั้ง	25,000	50,000		50,000
ค่าใช้จ่ายในการสร้างเครือข่ายงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐ เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม (ประสาน/ติดต่อ/ดำเนินการ/เดินทาง อื่น ๆ)	2	งาน	10,000	20,000		20,000
4.3.3 โครงการสนับสนุนความร่วมมือระหว่างประเทศ				114,000	-	114,000
หมายเหตุ แคมพูชา						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าใช้จ่าย เดินทาง/ที่พัก/เบี้ยเลี้ยง/อื่นๆ สำหรับการเดินทางปฏิบัติงานด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ	2	ครั้ง	50,000	100,000		100,000
ค่าใช้จ่าย เดินทาง/ที่พัก/เบี้ยเลี้ยง/อื่นๆ สำหรับรับรองแขกเพื่องานความร่วมมือระหว่างประเทศ	2	ครั้ง	7,000	14,000		14,000
4.3.4 โครงการจัดงาน 13rd International Particle Accelerator Conference (IPAC'22)				20,000,000	-	20,000,000
พรทิพย์ สุดเมือง						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าจัดจ้างผู้บริหารจัดการประชุม (Professional Conference Organizer : PCO) (งบจัดจ้าง 10%)	1	งาน	1,394,000	1,394,000		1,394,000
ค่าจัดระบบโมบายแอปพลิเคชัน (Mobile app.) สำหรับเป็นสื่อกลางในการติดต่อ และให้ข้อมูลผู้เข้าร่วมประชุม	1	งาน	500,000	500,000		500,000
ค่าใช้จ่ายสำหรับเช่าสถานที่จัดงาน Impact เมืองทองธานี	1	งาน	13,500,591	13,500,591		13,500,591
ค่าดำเนินการในส่วนของการให้ทุนนักศึกษาเข้าร่วมการประชุม IPAC 22	1	ครั้ง	500,000	500,000		500,000
ค่าบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ต คอมพิวเตอร์ และคอมพิวเตอร์เซิร์ฟเวอร์ในการจัดประชุม	1	งาน	2,000,000	2,000,000		2,000,000
ค่ามัดจำสถานที่จัดงาน เพื่อให้ Impact เมืองทองธานี ในช่วงการทำสัญญา	1	งาน	200,000	200,000		200,000
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ค่าใช้จ่ายในการประสานงานกับสถานที่จัดงาน ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปรึกษาผู้เชี่ยวชาญในการจัดงานประชุม เป็นต้น	1	งาน	1,905,409	1,905,409		1,905,409
กลยุทธ์ที่ 4.4 การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ผ่านช่องทางทางการขายและการตลาด				100,000	-	100,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
4.4.1 โครงการสนับสนุนธุรกิจเชิงรุกและบริหารลูกค้าสัมพันธ์				100,000	-	100,000
ศรายุทธ ต้นมี						
งบดำเนินงาน						
ใช้สอย						
ค่าใช้สอย เพื่อให้สิทธิพิเศษในการจัดอบรมเชิงลึกภาคเอกชน	3	งาน	15,000	45,000		45,000
ค่าใช้สอยในการหาโรงงานวิจัยและการหาโจทย์วิจัยเชิงรุก	10	งาน	5,500	55,000		55,000
งานสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ				257,759,000	200,000	257,959,000
1.งานสนับสนุนภารกิจบริหารองค์กร				257,759,000	200,000	257,959,000
S01 งานสนับสนุนภารกิจบริหารจัดการองค์กร				257,759,000	200,000	257,959,000
กนกพร ไผ่นาค						
งบดำเนินงาน						
งานบุคลากรภาครัฐ						
เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1	งาน	118,070,200	118,070,200		118,070,200
เงินประจำตำแหน่ง	1	งาน	7,000,000	7,000,000		7,000,000
เงินเพิ่มพิเศษประจำตำแหน่ง	1	งาน	16,026,300	16,026,300		16,026,300
เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	1	งาน	10,245,300	10,245,300		10,245,300
ค่าตอบแทนปฏิบัติงานพิเศษ	1	งาน	2,900,000	2,900,000		2,900,000
ค่าเล่าเรียนบุตร	1	งาน	750,000	750,000		750,000
ค่ารักษาพยาบาล	1	งาน	11,000,000	11,000,000		11,000,000
ค่าตรวจสุขภาพ	1	งาน	650,000	650,000		650,000
ค่าประกันอุบัติเหตุ	1	งาน	400,000	400,000		400,000
ค่าตอบแทน						
ค่าตอบแทนอื่น	1	งาน	17,961,000	17,961,000		17,961,000
ใช้สอย						
ค่าขนส่งและค่าภาษีอากร	1	งาน	2,000,000	2,000,000		2,000,000
ค่าจ้างเหมาบริการ	1	งาน	17,437,200	17,437,200		17,437,200
ค่าเช่าอาคาร	1	งาน	140,000	140,000		140,000

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานนอกพื้นที่	1	งาน	4,500,000	4,500,000		4,500,000
ค่าใช้จ่ายในการรับรอง พิธีการ และสนับสนุน	1	งาน	2,700,000	2,700,000		2,700,000
ค่าใช้จ่ายงาน IPAC2022	1	งาน	1,679,000	1,679,000		1,679,000
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	1	งาน	1,000,000	1,000,000		1,000,000
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา (ครุภัณฑ์ อุปกรณ์ และส่วนหน้า)	1	งาน	200,000	200,000		200,000
ค่าธรรมเนียม	1	งาน	200,000	200,000		200,000
ค่าเบี้ยประกันภัยทรัพย์สิน	1	งาน	1,000,000	1,000,000		1,000,000
ค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์ และค่าภาษีรถยนต์	1	งาน	50,000	50,000		50,000
ค่าใช้จ่ายโครงการฯ 3 GeV และห้องปฏิบัติการ	1	งาน	500,000	500,000		500,000
วัสดุ						
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	1	งาน	120,000	120,000		120,000
วัสดุการศึกษา	1	งาน	100,000	100,000		100,000
วัสดุคอมพิวเตอร์	1	งาน	50,000	50,000		50,000
วัสดุงานบ้านงานครัว	1	งาน	350,000	350,000		350,000
วัสดุสำนักงาน	1	งาน	350,000	350,000		350,000
วัสดุอื่นๆ	1	งาน	50,000	50,000		50,000
ค่าสาธารณูปโภค						
ค่ากระแสไฟฟ้า	1	งาน	38,000,000	38,000,000		38,000,000
ค่าโทรศัพท์	1	งาน	600,000	600,000		600,000
ค่าไปรษณียากร	1	งาน	130,000	130,000		130,000
ค่าน้ำประปา	1	งาน	800,000	800,000		800,000
ค่าเช่าสัญญาณสื่อสารโทรคมนาคม	1	งาน	800,000	800,000		800,000
งบลงทุน						
ครุภัณฑ์						
ครุภัณฑ์สำนักงานและอื่น ๆ สำหรับอัตราใหม่ , ทดแทนของเดิมที่ชำรุดและครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการดำเนินงานของสถาบันฯ	1	งาน	200,000		200,000	200,000
รวม				411,610,700	70,383,500	481,994,200

ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	หน่วย	อัตราต่อหน่วย	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
เงินสำรองทั่วไป						20,000,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น						501,994,200