

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน				5,661,900	341,000	6,002,900
	กลยุทธ์ที่ 1.1 เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยพื้นฐาน และประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน				5,661,900	341,000	6,002,900
แพรว จิรวัดน์กุล	1.1.1 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.1W: Multiple X-ray Techniques				600,000	-	600,000
	งบดำเนินงาน						
	1. จ้างผลิตชิ้นงาน	1	100,000	ชุด	100,000	-	100,000
	2. วัสดุสิ้นเปลืองและสารเคมี	1	300,000	ชุด	300,000	-	300,000
	3. วัสดุสำหรับการปรับปรุง end-station	1	200,000	ชุด	200,000	-	200,000
แคทลียา โรจน์วิริยะ	1.1.2 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง 1.2W: X-ray Imaging and X-ray Tomographic Microscopy (XTM)				400,000	-	400,000
	งบดำเนินงาน						
	1. วัสดุสิ้นเปลืองและสารเคมี	1	400,000	หน่วย	400,000	-	400,000
ศิริวัช สุนทรานนท์	1.1.3 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.3W: Small/Wide Angle X-ray Scattering				600,000	-	600,000
	งบดำเนินงาน						
	1. วัสดุและสารเคมี	1	400,000	หน่วย	400,000	-	400,000
	2. วัสดุสำหรับงานปรับปรุงประสิทธิภาพ x-ray shutter	1	100,000	หน่วย	100,000	-	100,000
	3. วัสดุสิ้นเปลือง	1	100,000	หน่วย	100,000	-	100,000
ยิ่งยศ ภู่อารมณ์	1.1.4 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 2.2: TR-XAS				760,000	-	760,000
	งบดำเนินงาน						
	1. งานทดสอบการทำงานระบบลำเลียงแก๊สประจำปี	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
	2. วัสดุและสารเคมี	1	350,000	ชุด	350,000	-	350,000
	3. NMOS x-ray sensor	1	260,000	ชุด	260,000	-	260,000
	4. วัสดุสิ้นเปลือง	1	100,000	หน่วย	100,000	-	100,000
อติเกิ นากาจิม่า	1.1.5 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง 3.2Ua/b: PES/PEEM				553,900	250,000	803,900
	งบดำเนินงาน						
	1. วัสดุและสารเคมี	1	300,000	หน่วย	300,000	-	300,000
	2. อุปกรณ์และชิ้นส่วนสุญญากาศ	1	50,000	หน่วย	50,000	-	50,000
	3. วัสดุสำหรับการเทียบวัดค่ามาตรฐาน	1	50,000	หน่วย	50,000	-	50,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	4.ชุดควบคุมมอเตอร์ของ Front-end (BL3.2Ua:PES)	5	10,000	หน่วย	50,000	-	50,000
	5.อุปกรณ์และชิ้นส่วนสุญญากาศ (BL3.2Ub:PEEM)	1	50,000	หน่วย	50,000	-	50,000
	6.อุปกรณ์และวัสดุประกอบระบบของไหล ก๊าซ และ ลม (BL3.2Ub:PEEM)	1	20,000	หน่วย	20,000		20,000
	7. VACUUM CHAMBER HIGHLIGHT with LED lamps (BL3.2Ua: PES)	1	33,900	ชุด	33,900		33,900
	งบลงทุน						
	1.SES PC and program upgrade package for Windows 10 (BL3.2Ua: PES)	1	250,000	ชุด		250,000	250,000
กาญจนา ธรรมนู	1.1.6 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 4.1: IR Spectroscopy and Imaging				555,000	-	555,000
	งบดำเนินงาน						
	1. วัสดุและสารเคมี	1	300,000	หน่วย	300,000	-	300,000
	2. ค่าบำรุงรักษารายปี สำหรับ IR micro-spectroscope	1	85,000	งาน	85,000	-	85,000
	3.ค่าบำรุงรักษารายปี สำหรับ เครื่อง purge gas generator	1	20,000	งาน	20,000	-	20,000
	4.ค่าวัสดุสำหรับการผลิตชิ้นงานกล	1	50,000	หน่วย	50,000	-	50,000
	5.กระจก IR Windows สำหรับการทดสอบระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	1	50,000	หน่วย	50,000	-	50,000
	6.ค่าวัสดุมาตรฐานสำหรับการทำทียบวัด เช่น โพลีเมอร์ แพทเทิน และ โครเมียม แพทเทล เป็นต้น	1	50,000	หน่วย	50,000	-	50,000
สมชาย ดันขรากรณ์	1.1.7 งานบำรุงรักษาและพัฒนาระบบลำเลียงแสงอาเซียน				200,000	-	200,000
	งบดำเนินงาน						
	1. ค่าวัสดุ และสารเคมี	1	150,000	งาน	150,000		150,000
	2. วัสดุสิ้นเปลือง	1	50,000	งาน	50,000		50,000
พัฒนพงศ์ จันทรพวง	1.1.8 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6				675,000	91,000	766,000
	งบดำเนินงาน						
	1. ค่าจ้างผลิตชิ้นงาน	5	20,000	งาน	100,000	-	100,000
	2. ค่าจ้างซ่อมบำรุงห้องปฏิบัติการ	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
	3. ค่าผลิตและขึ้นรูปด้วยเครื่องจักร	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
	4. ค่าอุปกรณ์ควบคุม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และส่วนเชื่อมต่อของอุปกรณ์ต่างๆ	1	100,000	ระบบ	100,000	-	100,000
	5. ค่าอุปกรณ์วิทยาศาสตร์และสารเคมีสำหรับการเตรียมงาน	1	50,000	ระบบ	50,000	-	50,000
	6. วัสดุดูแลและบริการสำหรับห้องปฏิบัติการ เช่น Filter, Sticky Mat, อุปกรณ์ทำความสะอาด และ	1	50,000	ระบบ	50,000	-	50,000
	7. ค่าวัสดุสุญญากาศและอื่นๆ เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องมือในห้องปฏิบัติการ	1	75,000	ชุด	75,000	-	75,000
	8. ค่าวัสดุ และสารเคมี	1	200,000	งาน	200,000		200,000
	งบลงทุน						

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	1. Photoresist Sheet Laminator	1	91,000	เครื่อง	-	91,000	91,000
ชมภูษ ส่งสิริฤทธิกุล	1.1.9 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำแสงและสถานีทดลองที่ 7.2W: MX				600,000	-	600,000
	งบดำเนินงาน						
	1. ค่าวัสดุและสารเคมี	1	550,000	งาน	550,000	-	550,000
	2. ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	1	50,000	ชุด	50,000	-	50,000
วันทนา คล้ายสุบรรณ	1.1.10 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำแสงและสถานีทดลองที่ 8: XAS				718,000	-	718,000
	งบดำเนินงาน						
	1. วัสดุและสารเคมี	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
	2. X-ray crystals	1	300,000	ชุด	300,000	-	300,000
	3. Materials for in-situ EY development	1	100,000	ชุด	100,000	-	100,000
	4. Regulator สำหรับถังแก๊ส	3	6,000	ชุด	18,000	-	18,000
	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน เพื่อนำไปสู่เทคโนโลยีที่สูงกว่า				27,478,000	65,176,500	92,654,500
	กลยุทธ์ที่ 2.1 วิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำแสง ท้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงและสอดคล้องกับความต้องการในปัจจุบัน				24,827,000	26,500	24,853,500
พัฒน์ โพธิ์ทองคำ	2.1.1 โครงการพัฒนาระบบกระจกทึบศาสตร์				600,000	-	600,000
	งบดำเนินงาน						
	1. วัสดุสิ้นเปลือง	1	50,000		50,000	-	50,000
	2. ค่าวัสดุไฟฟ้า	1	50,000		50,000	-	50,000
	3. ค่าวัสดุโรงงาน	1	100,000		100,000	-	100,000
	4. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	1	200,000		200,000	-	200,000
	5. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	1	150,000		150,000	-	150,000
	6. สารเคมี	1	50,000		50,000	-	50,000
พินิจ กิจขุนทด	2.1.2 โครงการพัฒนาเทคนิคการวัด XAS				100,000	-	100,000
	งบดำเนินงาน						-
	1. ค่าวัสดุ และสารเคมี	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
ณรงค์ จันทรเล็ก	2.1.3 โครงการพัฒนาเทคนิคการวัด XPS				100,000	-	100,000
	งบดำเนินงาน						-
	1. ค่าวัสดุ และสารเคมี	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
ศิริวัช สุนทรานนท์	2.1.4 โครงการพัฒนาอุปกรณ์แทรก และอุปกรณ์ระบบลำเลียงแสง				4,942,000	-	4,942,000
	งบดำเนินงาน						
	1. วัสดุสำหรับทำระบบเชิงกล	1	3,000,000	หน่วย	3,000,000		3,000,000
	2. อุปกรณ์ระบบควบคุม	1	500,000	หน่วย	500,000		500,000
	3. ค่าตอบแทนนักวิจัยผู้ช่วย	3	264,000	คน	792,000		792,000
	4. วัสดุสิ้นเปลือง	1	350,000	งาน	350,000		350,000
	5. Motor System	6	50,000	ชุด	300,000		300,000
ฐาปกรณ์ ภูลำพงษ์	2.1.5 โครงการพัฒนาระบบวัดคุณลักษณะของลำเล็กตรอน				475,000	-	475,000
	งบดำเนินงาน						-
	1. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์วัด	1	350,000	งาน	350,000	-	350,000
	2. Red pitaya board kit	2	20,000	ชิ้น	40,000	-	40,000
	3. Connector SMA to BNC	5	5,000	ชิ้น	25,000	-	25,000
	4. Band pass filter	2	25,000	ชิ้น	50,000	-	50,000
	5. White noise generator	1	10,000	ตัว	10,000	-	10,000
ประไพวรรณ ลั่นวงศ์	2.1.6 โครงการศึกษาและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องกำเนิดแสงสยาม				-	26,500	26,500
	งบลงทุน						-
	1. จอมอนิเตอร์สำหรับการออกแบบทางวิศวกรรมของ RF bridge	1	15,000	จอ	-	15,000	15,000
	2. จอมอนิเตอร์สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ปัจจุบันที่ยังไม่มีจอมอนิเตอร์	1	11,500	จอ	-	11,500	11,500
วิศิษฐ์ชัย สุขศรีเมือง	2.1.7 งานบำรุงรักษาและซ่อมแซม ปรับปรุงและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงสยาม				18,610,000	-	18,610,000
	งบดำเนินงาน						
	1. ค่าต่อสัญญารับประกันการดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1	250,000	งาน	250,000	-	250,000
	2. งานบำรุงรักษาห้องควบคุม	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
	3. งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ	1	250,000	งาน	250,000	-	250,000
	4. งานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
	5. งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
	6. งานบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟ (UPS)	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
	7. งานบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบไฟฟ้าทั่วไป	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
	8. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำระบบน้ำหล่อเย็น	1	250,000	เครื่อง	250,000	-	250,000
	9. ค่าทำความสะอาดและเปลี่ยนปะเก็นอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนชนิดแผ่น	4	100,000	เครื่อง	400,000	-	400,000
	10. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบผลิตน้ำหล่อเย็นบริสุทธิ์	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
	11. ค่าสารกรองเรซินระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์และระบบรักษาคุณภาพน้ำหล่อเย็นบริสุทธิ์	1	150,000	หน่วย	150,000	-	150,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	12. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องทำน้ำเย็นระบบปรับอากาศ	2	240,000	เครื่อง	480,000	-	480,000
	13. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำระบบปรับอากาศ	6	40,000	เครื่อง	240,000	-	240,000
	14. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องหึ่งเย็น	6	40,000	ชุด	240,000	-	240,000
	15. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องส่งลมเย็น (Air Handling Unit)	8	18,750	เครื่อง	150,000	-	150,000
	16. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit)	50	5,000	เครื่อง	250,000	-	250,000
	17. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	10	5,000	เครื่อง	50,000	-	50,000
	18. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องอัดอากาศชนิดสกรู	2	50,000	เครื่อง	100,000	-	100,000
	19. UHP Helium Gas Pack Rental	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
	20. Kaeser Compressor Yearly PM	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
	21. Gas instrument PM and Calibration	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
	22. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องทำน้ำเย็นระบบน้ำหล่อเย็น	3	100,000	เครื่อง	300,000	-	300,000
	23. วัสดุโรงงาน ข้อต่อ ท่อน้ำ มาตรการอัคคีภัยการไหล และอื่นๆ	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
	24. สายไฟ สายสัญญาณ Connectors, Attenuator, และวัสดุไฟฟ้าอื่นๆ สำหรับระบบ RF	1	400,000	งาน	400,000	-	400,000
	25. ชิ้นส่วนไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของแหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็ก	1	400,000	งาน	400,000	-	400,000
	26. ระบบตรวจจับน้ำรั่วในวงกบเก็บอิเล็กทรอนิกส์	1	500,000	งาน	500,000	-	500,000
	27. Heater	1	100,000	ชุด	100,000	-	100,000
	28. Vacuum Guage	5	75,000	ชุด	375,000	-	375,000
	29. Vacuum Valve	5	35,000	ชุด	175,000	-	175,000
	30. ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุโรงงาน งานปรับปรุงพัฒนาระบบน้ำหล่อเย็น	1	200,000	ชุด	200,000	-	200,000
	31. ค่าอุปกรณ์วัดความชื้น, อุณหภูมิ, Dewpoint	1	350,000	งาน	350,000	-	350,000
	32. อุปกรณ์วัดค่า Dewpoint สำหรับอากาศอัด	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
	33. Liquid Nitrogen	1	1,200,000	งาน	1,200,000	-	1,200,000
	34. Helium Gas Pack + Special Gas	1	1,300,000	งาน	1,300,000	-	1,300,000
	35. งานบำรุงรักษาระบบความเย็นยวดยิ่ง (Spare parts for Cryogenics System)	1	1,100,000	งาน	1,100,000	-	1,100,000
	36. ค่าเปลี่ยนวัสดุในระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
	37. ค่าสารกรองเรซินระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
	38. สารกำจัดตะกอน, ตะไคร่น้ำ	1	250,000	งาน	250,000	-	250,000
	39. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องอัดอากาศชนิดลูกสูบ	2	15,000	เครื่อง	30,000	-	30,000
	40. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องทำอากาศแห้ง	2	35,000	เครื่อง	70,000	-	70,000
	41. ค่าเปลี่ยนกรองอากาศและกรองน้ำมันระบบอากาศอัด	1	100,000	หน่วย	100,000	-	100,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	42. งานจ้างบำรุงรักษาระบบปรับความถี่ของห้องคลื่นวิทยุในวงกักเก็บอิเล็กตรอน (Service Tuner RF Cavity)	1	350,000	งาน	350,000	-	350,000
	43. วัสดุไฟฟ้าที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมแหล่งจ่ายกำลัง เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ชิ้น	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
	44. ท่อน้ำ ข้อต่อ วาล์วน้ำ และอุปกรณ์วัดอุณหภูมิสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบ Cooling Linac และ RF SYN	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
	45. วัสดุคอมพิวเตอร์ที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ชิ้น	1	400,000	งาน	400,000	-	400,000
	46. วัสดุโรงงานอื่น ๆ ที่ต้องใช้เพื่อเป็นอุปกรณ์สำรอง	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
	47. อุปกรณ์หน่วยประมวลผลกลางระบบควบคุมเชิงลอจิก (PLC)	1	250,000	ชุด	250,000	-	250,000
	48. อะไหล่อุปกรณ์ไฟฟ้า เซนเซอร์สำหรับระบบคลื่นวิทยุ	1	500,000	ชุด	500,000	-	500,000
	49. อุปกรณ์ระบบควบคุมอัตโนมัติขั้น (upgrate ระบบควบคุม PLC ของเครื่องฯ)	1	1,000,000	งาน	1,000,000	-	1,000,000
	50. อุปกรณ์เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ระบบควบคุม	1	500,000	งาน	500,000	-	500,000
	51. วัสดุคอมพิวเตอร์ที่ต้องใช้เพื่อปรับปรุงอุปกรณ์และเครื่องมือรวมถึงการเก็บบันทึกข้อมูล	1	400,000	งาน	400,000	-	400,000
	52. วัสดุไฟฟ้าสำหรับงานพัฒนาแหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็กไฟฟ้า	1	200,000	ชุด	200,000	-	200,000
	53. โลหะ NEG เช่น Zirconium, Vanadium, Iron, Titanium	1	250,000	ชุด	250,000	-	250,000
	54. ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุโรงงาน งานปรับปรุงพัฒนาระบบปรับอากาศ	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
	55. ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุโรงงาน งานปรับปรุงพัฒนาระบบอากาศอัด	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
	56. อุปกรณ์วัดอัตราการไหลของอากาศ	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
	57. ค่าอุปกรณ์วัดออกซิเจนในน้ำหล่อเย็นบริสุทธิ์	1	300,000	ชุด	300,000	-	300,000
	58. ค่าเปลี่ยน PVC Filling หอฝังเย็น CT 4,5,6	3	200,000	ชุด	600,000	-	600,000
	59. ค่าเปลี่ยนชุด Centrifugal Pump เครื่องสูบน้ำ DW 1,2,3	3	200,000	ชุด	600,000	-	600,000
	60. ชิ้นส่วนไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์สำหรับระบบ Linac และคลื่นวิทยุ	1	250,000	งาน	250,000	-	250,000
	61. วัสดุสำรองสำหรับระบบไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	1	250,000	งาน	250,000	-	250,000
	กลยุทธ์ที่ 2.2 ผลักดันเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำแสงห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงเพื่อรองรับความต้องการในอนาคต				-	64,000,000	64,000,000
ประพจน์ คล้ายสุบรรณ	2.2.1 โครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ				-	64,000,000	64,000,000
	งบลงทุน						

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	1. ค่าออกแบบอาคารเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน 3GeV และอาคารปฏิบัติการ ตำบลปายูนใน อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง				-	64,000,000	64,000,000
	กลยุทธ์ที่ 2.3 พัฒนาระบบด้านความปลอดภัยของสถาบันฯ ให้มีมาตรฐานทันสมัยและมีประสิทธิภาพ				2,651,000	1,150,000	3,801,000
รณรัช แสนโยธะกะ	2.3.1 งานจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน				791,000	-	791,000
	งบดำเนินงาน						
	1. งานตรวจวัดแสงสว่าง เสียง ความร้อน และคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
	2. ค่าตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ อันเนื่องมาจากการทำงาน	250	1,600	คน	400,000	-	400,000
	3. งานกำจัดของเสียเคมีจากห้องปฏิบัติการ	1	60,000	งาน	60,000	-	60,000
	4. ค่าต่ออายุหนังสือรับรองการแจ้งครอบครองเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	1	5,000	งาน	5,000	-	5,000
	5. ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี	1	30,000	งาน	30,000	-	30,000
	6. การอบรมความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ	1	35,000	งาน	35,000	-	35,000
	7. ค่าอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	3	30,000	งาน	90,000	-	90,000
	8. ค่าอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	1	10,000	งาน	10,000	-	10,000
	9. ค่าภาชนะบรรจุของเสียเคมี	1	5,000	งาน	5,000	-	5,000
	10. งานกำจัดของเสียชีวภาพจากห้องปฏิบัติการ	1	20,000	งาน	20,000	-	20,000
	11. ค่าอายุสิทธิโปรแกรม Surfer	1	6,000	งาน	6,000	-	6,000
	12. การอบรมเรื่องโรคจากการทำงาน	1	30,000	งาน	30,000	-	30,000
สมศักดิ์ เรืองพูนวิทยา	2.3.2 งานบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล				380,000	-	380,000
	งบดำเนินงาน						-
	1. ค่าบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แจ้งเหตุฉุกเฉิน และอุปกรณ์ประกอบ (Fire Alarm)	1	110,000	งาน	110,000	-	110,000
	2. ค่าบำรุงรักษาระบบควบคุมการเข้าออกพื้นที่ และอุปกรณ์ประกอบ (Access Control System)	1	70,000	งาน	70,000	-	70,000
	3. ค่าบำรุงรักษาระบบเฝ้าระวังด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และอุปกรณ์ประกอบ (CCTV System)	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
	4. ค่าวัสดุ อุปกรณ์เสียหาย รวมถึงบัตรพลาสติกชนิดบันทึกได้ และอุปกรณ์ประกอบ	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
ศริญญา สุวรรณิน	2.3.3 งานบำรุงรักษาระบบการจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล				1,480,000	1,150,000	2,630,000
	งบดำเนินงาน						-

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	1. ค่าเช่าบริการแผ่นวัดรังสีประจำบุคคลชนิด OSL (Optically Stimulated Luminescence) ของผู้ปฏิบัติงาน	300	2,000	แผ่น	600,000	-	600,000
	2. ค่าเช่าบริการแผ่นวัดรังสีประจำบุคคลชนิด OSL (Optically Stimulated Luminescence)	120	2,000	แผ่น	240,000	-	240,000
	3. ค่าสอบเทียบเครื่องวัดรังสีประเภทไม่เคลื่อนที่ แบบแสดงผลทันที จำนวน 14 ระบบ	1	210,000	แผ่น	210,000	-	210,000
	4. ค่าตรวจวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสีเพื่อติดตามและการจัดการกากกัมมันตรังสี	1	220,000	แผ่น	220,000	-	220,000
	5. ค่าบำรุงการตรวจวิเคราะห์ด้านรังสีจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อประกอบการขอใบอนุญาต	1	10,000	แผ่น	10,000	-	10,000
	6. ค่าจัดอบรมหลักสูตรการสร้างความรู้ทางรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ 1	1	60,000	แผ่น	60,000	-	60,000
	7. ค่าวัสดุ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทางรังสี	1	140,000	งาน	140,000	-	140,000
	งบลงทุน						-
	1. ระบบเครื่องวัดรังสีประเภทไม่เคลื่อนที่ แบบแสดงผลทันที	1	1,150,000	เครื่อง	-	1,150,000	1,150,000
	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาบุคลากรด้านแสงซินโครตรอน และเครื่องเร่งอนุภาค เพื่อเตรียมความพร้อมในการสร้างและพัฒนาเทคโนโลยีที่สูงกว่า				4,584,000	-	4,584,000
	กลยุทธ์ที่ 3.1 พัฒนาศักยภาพของบุคลากรที่มีอยู่ของสถาบันฯ ให้เชี่ยวชาญและสอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ				2,000,000	-	2,000,000
ณัฐกานต์ ประเสริฐศรี	3.1.1 โครงการพัฒนาบุคลากรภายใน				2,000,000	-	2,000,000
	งบดำเนินงาน						-
	1. ค่าใช้จ่ายการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรภายใน	1	2,000,000	งาน	2,000,000	-	2,000,000
	กลยุทธ์ที่ 3.2 สร้างบุคลากรให้มีจำนวนและความเชี่ยวชาญให้สอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ และความต้องการของประเทศ				2,514,000	-	2,514,000
ณัฐกานต์ ประเสริฐศรี	3.2.1 โครงการสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาบุคลากร				1,064,000	-	1,064,000
	งบดำเนินงาน						-
	1. ทุนเพื่อพัฒนานักวิทยาศาสตร์ประเทศไทยด้านแสงซินโครตรอน	1	1,024,000	งาน	1,024,000	-	1,024,000
	2. ทุนการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ 2 ทุน	2	20,000	ทุน	40,000	-	40,000
อุมารัชนี แก้วบุตรดา	3.2.2 โครงการพัฒนาครูและเยาวชนวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย (CERN, DESY, HGS)				450,000	-	450,000
	งบดำเนินงาน						-
	1. สนับสนุนค่าเดินทางและค่าใช้จ่ายในการไปศึกษาดูงาน	4	62,500	ครั้ง	250,000	-	250,000
	2. สนับสนุนค่าเดินทางและค่าใช้จ่ายในการไปศึกษาดูงาน	1	200,000	ครั้ง	200,000	-	200,000
สุทธิพงษ์ วรรณไพบูลย์	3.2.3 โครงการอบรมสนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนในประเทศและการเป็น ASEAN School of Synchrotron เพื่อยกระดับงานวิจัยและเข้าสู่ ASEAN Facility				1,000,000	-	1,000,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	งบดำเนินงาน						-
	1. โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ Synchrotron Science School 2021	1	500,000	งาน	500,000	-	500,000
	2. การอบรมเชิงปฏิบัติการ ASEAN Workshop on synchrotron based applications (for	2	250,000	งาน	500,000	-	500,000
	กลยุทธ์ที่ 3.3 พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากรของสถาบันฯ เพื่อการปฏิบัติงานที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ				70,000	-	70,000
ระวีวรรณ เลิศสุขสมบัติ	3.3.1 โครงการพัฒนาองค์กรเชิงกลยุทธ์				70,000	-	70,000
	งบดำเนินงาน						
	1. การพัฒนาระบบคุณภาพและ SOP	1	50,000	งาน	50,000		50,000
	2. การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรความรู้ (KM)	1	20,000	งาน	20,000		20,000
	ยุทธศาสตร์ที่ 4 การให้บริการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรมที่สามารถสร้างประโยชน์แก่ภาคอุตสาหกรรมและสังคมได้อย่างมีประสิทธิภาพ				11,590,000	-	11,590,000
	กลยุทธ์ 4.1 สร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) โดยผ่านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างความตระหนักและสร้างความเชื่อมั่นในการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน				3,600,000	-	3,600,000
ศศิพันธุ์ ไตรทาน	4.1.1 โครงการสื่อสารองค์กรเพื่อสร้างการรับรู้และสร้างความตระหนัก				1,200,000	-	1,200,000
	งบดำเนินงาน						
	1. ค่าดำเนินการจัดทำสื่อออนไลน์ รวมถึงการทำประชาสัมพันธ์ดิจิทัล	1	250,000	งาน	250,000	-	250,000
	2. ค่าพื้นที่ลงข่าวประชาสัมพันธ์ (สิ่งพิมพ์ สื่ออื่นๆ)	1	300,000	งาน	300,000		300,000
	3. ค่าจัดงานแถลงข่าว และลงพื้นที่ถ่ายทอดของสื่อมวลชน การทำรายการ สปอนเซอร์ต่าง ๆ	1	350,000	งาน	350,000		350,000
	4. ค่าผลิตสโปตวิทยุและเผยแพร่ / สื่อมัลติมีเดีย / INfo Motion	2	100,000	งาน	200,000	-	200,000
	5. ค่าวัสดุ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น ของที่ระลึก สื่อประชาสัมพันธ์ ค่าจัดทำการสื่อสารภายใน	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
ศศิพันธุ์ ไตรทาน	4.1.2 โครงการเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ซินโครตรอน				2,400,000	-	2,400,000
	งบดำเนินงาน						
	1. กิจกรรมจัดงานวันเด็กแห่งชาติ	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
	2. การจัดค่ายวิทยาศาสตร์น้อย .. ห้องแดนซินโครตรอน (ค่าดำเนินการ พร้อมอุปกรณ์	1	250,000	งาน	250,000	-	250,000
	3. ค่ายาลำแสงซินโครตรอน (ระดับมัธยม) (ค่าดำเนินการพร้อมอุปกรณ์วิทยาศาสตร์)	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
	4. การจัดทำสื่อต่าง ๆ เช่น สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อมัลติมีเดีย แกนการ Roll up ต่าง ๆ เช่น ของ BEAM LINE สื่อแนะนำสถาบัน สื่อออนไลน์ กราฟฟิก	1	400,000	งาน	400,000	-	400,000
	5. กิจกรรมจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ พร้อมจัดทำของที่ระลึก	1	1,000,000	งาน	1,000,000	-	1,000,000
	6. ค่าของที่ระลึก (ผู้บริหาร กลุ่มเป้าหมาย เช่น ไดอารี่ ปฏิทิน เบญจรงค์ ฯลฯ)	1	400,000	งาน	400,000	-	400,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	กลยุทธ์ที่ 4.2 ผลักดันให้มีการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอนและ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ปัญหาให้กับภาคเอกชน อุตสาหกรรม และประชาสังคม				1,230,000	-	1,230,000
สุทธิพงษ์ วรรณไพบูลย์	4.2.1 โครงการบริการผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง				1,230,000	-	1,230,000
	งบดำเนินงาน						
	1. กิจกรรมการดำเนินงานของคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน	2	50,000	ครั้ง	100,000	-	100,000
	2. การประชุมกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน ประจำปี 2564	1	800,000	ครั้ง	800,000	-	800,000
	3. การจัดจ้างการสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บริการ ประจำปี 2565	1	250,000	ครั้ง	250,000	-	250,000
	4. การปรับปรุงและพัฒนางานห้องสมุด	1	20,000	ครั้ง	20,000	-	20,000
	5. งานบริการทั่วไป	12	5,000	ครั้ง	60,000	-	60,000
	กลยุทธ์ที่ 4.3 สร้างและพัฒนาเครือข่ายผู้ใช้บริการทั้งในและต่างประเทศ				6,520,000	-	6,520,000
ชนรรค์ เอื้อรักษสกุล	4.3.1 งานสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสง และหากลุ่มผู้ใช้				5,000,000	-	5,000,000
	งบดำเนินงาน						
	1. งานสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสง	1	4,000,000	หน่วย	4,000,000	-	4,000,000
	2. งานสนับสนุนการหากลุ่มผู้ใช้	20	50,000	งาน	1,000,000	-	1,000,000
ศรายุทธ ต้นมี	4.3.2 โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม				200,000	-	200,000
	งบดำเนินงาน						
	1. ค่าใช้สอยในการจัดงานสัมมนา Synchrotron, Advance Technology for Industry (ค่าตอบแทน วิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญ/ประสาน/ติดต่อ/ดำเนินการ/เดินทาง/ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/เอกสารเผยแพร่/ผลิตของที่ระลึก อื่น ๆ)	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
	2. ค่าใช้สอยในการเข้าจัดบูทแสดงนิทรรศการในงานสัมมนาของหน่วยงานอื่น ในด้านเฉพาะทาง (ประสาน/ติดต่อ/ดำเนินการ/เดินทาง/ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์/เอกสารเผยแพร่/อื่น ๆ)	2	15,000	งาน	30,000	-	30,000
	3. ค่าใช้สอยในการสร้างเครือข่ายงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐ เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม (ประสาน/ติดต่อ/ดำเนินการ/เดินทาง อื่น ๆ)	2	10,000	งาน	20,000	-	20,000
สมหมาย แซ่มฤษา	4.3.3 โครงการสนับสนุนความร่วมมือระหว่างประเทศ				470,000	-	470,000
	งบดำเนินงาน						-
	1. ค่าเดินทาง/ที่พัก/เบี้ยเลี้ยง/อื่นๆ (การเดินทางเข้าร่วมประชุม SCIRD/COSTI)	2	40,000	ครั้ง	80,000	-	80,000
	2. ค่าเดินทาง/ที่พัก/เบี้ยเลี้ยง/อื่นๆ (การจัดประชุม Governing Council)	1	40,000	ครั้ง	40,000	-	40,000
	3. ค่าเดินทาง/ที่พัก/เบี้ยเลี้ยง/อื่นๆ (การจัดการประชุมวิชาการภายใต้ MOU กับ Dimond	1	250,000	ครั้ง	250,000	-	250,000
	4. ค่าเดินทาง/ที่พัก/เบี้ยเลี้ยง/อื่นๆ (การแสวงหาความร่วมมือกับต่างประเทศ เพื่อสร้างการลงนามบันทึกความเข้าใจ)	2	35,000	ครั้ง	70,000	-	70,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	5. ค่ารับรองแขกต่างประเทศตามภารกิจสถาบันฯ	6	5,000	ครั้ง	30,000		30,000
พรทิพย์ สุดเมือง	4.3.4 โครงการจัดงาน 13rd International Particle Accelerator Conference (IPAC'22)				850,000	-	850,000
	งบดำเนินงาน						-
	1. ค่าจัดประชุม JACoW Team	1	500,000	งาน	500,000	-	500,000
	2. ค่าใช้สอยในการจัดทำ Website, Domain, Web server	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
	3. ค่าจัดจ้างจัดทำระบบลงทะเบียน	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
	กลยุทธ์ 4.4 การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ผ่านช่องทางการขายและการตลาด				240,000	-	240,000
ศรายุทธ ต้นมี	4.4.1 โครงการสนับสนุนธุรกิจเชิงรุกและบริหารลูกค้าสัมพันธ์				240,000	-	240,000
	งบดำเนินงาน						-
	1. ค่าใช้สอยเพื่อดำเนินการเพื่อเดินทางหาโจทย์วิจัยเชิงรุก	10	15,000	งาน	150,000	-	150,000
	2. ค่าใช้สอยการต้อนรับภาคเอกชนที่เข้ามาหารือ/เยี่ยมชมสถาบันฯ	10	5,000	งาน	50,000	-	50,000
	3. ค่าใช้สอย เพื่อการให้สิทธิพิเศษในการจัดอบรมเชิงลึกภาคเอกชน	2	20,000	งาน	40,000	-	40,000
	งานสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ				275,191,500	9,220,400	284,411,900
	งานสนับสนุนภารกิจบริหารองค์กร				248,901,000	-	248,901,000
กนกพร ใฝ่นาค	S01 งานสนับสนุนภารกิจบริหารองค์กร				248,901,000	-	248,901,000
	งานบุคลากรภาครัฐ				158,630,000	-	158,630,000
	งบดำเนินงาน						
	1. เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1	110,530,000	ปี	110,530,000	-	110,530,000
	2. เงินประจำตำแหน่ง	1	7,000,000	ปี	7,000,000	-	7,000,000
	3. เงินเพิ่มพิเศษตามระดับประเภทตำแหน่ง	1	15,400,000	ปี	15,400,000	-	15,400,000
	4. เงินทุนสำรองเลี้ยงชีพ	1	10,000,000	ปี	10,000,000	-	10,000,000
	5. ค่าตอบแทนปฏิบัติงานพิเศษ	1	2,900,000	ปี	2,900,000	-	2,900,000
	6. ค่ารักษาพยาบาล	1	11,000,000	ปี	11,000,000	-	11,000,000
	7. ค่าเล่าเรียนบุตร	1	750,000	ปี	750,000	-	750,000
	8. ค่าตรวจสุขภาพ	1	650,000	ปี	650,000	-	650,000
	9. ค่าประกันอุบัติเหตุ	1	400,000	ปี	400,000	-	400,000
	งานพัฒนาองค์การเพื่อสนับสนุนการให้บริการ				90,271,000	-	90,271,000
	งบดำเนินงาน						
	1. ค่าตอบแทน				16,631,000	-	16,631,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ จำนวน 9 คณะ	1	1,700,000	ปี	1,700,000	-	1,700,000
	ค่าตอบแทนอื่น ๆ (เงินเพิ่มพิเศษตามประเภทตำแหน่ง ค่ารับรองคณะกรรมการ IAC)				14,931,000	-	14,931,000
	- ค่าตอบแทน (คุณกาณีจ)	1	1,161,000	ปี	1,161,000	-	
	- ค่าตอบแทนผู้อำนวยการ 3 ตำแหน่งๆ ละ 40,000 บาท	1	1,440,000	ปี	1,440,000	-	
	ค่าสมาชิก AOFSTR	1	330,000	ปี	330,000	-	
	- เงินรางวัลสำหรับพนักงานดีเด่น ผลงานดีเด่น รางวัลผลงานวิจัย (จ่ายจากเงินรายได้)	1	500,000	ปี	500,000	-	
	- เงินรางวัลสำหรับผลการดำเนินงานปี 63 ซึ่งจ่ายจากเงินรายได้	1	11,500,000	ปี	11,500,000	-	
	2. ค่าใช้สอย				32,280,000	-	32,280,000
	2.1 ค่าใช้สอยรักษางานเดิม				32,140,000	-	32,140,000
	ค่าจ้างเหมาบริการ				17,790,000	-	17,790,000
	- ค่าจ้างเหมาทำความสะอาด - ส่วนหน้า 200,000 บาท - นครราชสีมา 2,300,000 บาท	1	2,500,000	ปี	2,500,000	-	
	- ค่าจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย	1	2,500,000	ปี	2,500,000	-	
	- ค่าประกันสุขภาพพนักงานจ้างเหมา	1	150,000	ปี	150,000	-	
	- ค่า maintainance ระบบ Forma TRD	1	500,000	ปี	500,000	-	
	- ค่า maintainance ระบบ e-office	1	150,000	ปี	150,000	-	
	- ค่า maintainance ระบบ HR + ปรับปรุงโปรแกรม	1	50,000	ปี	50,000	-	
	- ค่า maintainance ระบบ Library	1	40,000	ปี	40,000	-	
	- ค่าตรวจสอบบัญชี (ค่าจ้าง + ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ตรวจสอบ)	1	400,000	ปี	400,000	-	
	- ค่ามีเตอร์เครื่องถ่ายเอกสาร 23 เครื่อง (สี 14, ขาว-ดำ 9) พิมพ์สี 3 บาท/แผ่น ขาว-ดำ 0.80 บาท/แผ่น)	1	1,000,000	ปี	1,000,000	-	
	- ค่าจ้างเหมาบริการอื่น	1	500,000	ปี	500,000	-	
	- ค่าเช่าคอมพิวเตอร์ระหว่างปี	1	1,500,000	ปี	1,500,000	-	
	- ค่าจ้างเหมาปฏิบัติการ	1	8,500,000	ปี	8,500,000	-	
	ค่าซ่อมแซม	1	200,000	ปี	200,000	-	200,000
	ค่ารับรอง	1	3,000,000	ปี	3,000,000	-	3,000,000
	ค่าปฏิบัติงานนอกพื้นที่	1	5,000,000	ปี	5,000,000	-	5,000,000
	ค่าธรรมเนียม	1	200,000	ปี	200,000	-	200,000
	ค่าขนส่ง + ภาษี	1	2,000,000	ปี	2,000,000	-	2,000,000
	ค่าใช้สอยในการบริหารจัดการองค์กร				3,000,000	-	3,000,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	- ค่าสนับสนุนโครงการ SUT-NANOTEC-SLRI (สามหน่วยงาน ๆ ละ 2 ลบ.)	1	2,000,000	ปี	2,000,000	-	
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับจัดกิจกรรมต่าง ๆ ค่าของขวัญที่ระลึกตามประเพณีและค่าใช้จ่ายการ	1	1,000,000	ปี	1,000,000	-	
	ค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์	1	50,000	ปี	50,000	-	50,000
	ค่าเบี้ยประกันภัยทรัพย์สิน	1	900,000	ปี	900,000	-	900,000
	2.2 ค่าใช้สอยขั้นต่ำ				140,000	-	140,000
	ค่าเช่าอาคารส่วนหน้า	1	140,000	ปี	140,000	-	
	3 ค่าวัสดุ				1,020,000	-	1,020,000
	1. วัสดุสำนักงาน	1	350,000	ปี	350,000	-	350,000
	2. วัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	1	50,000	ปี	50,000	-	50,000
	3. วัสดุการศึกษา	1	100,000	ปี	100,000	-	100,000
	4. วัสดุงานบ้านงานครัว	1	350,000	ปี	350,000	-	350,000
	5. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	1	120,000	ปี	120,000	-	120,000
	6. วัสดุอื่น ๆ	1	50,000	ปี	50,000	-	50,000
	4 ค่าสาธารณูปโภค				40,340,000	-	40,340,000
	1. ค่ากระแสไฟฟ้า	1	38,000,000	ปี	38,000,000	-	38,000,000
	2. ค่าโทรศัพท์โทรสาร	1	600,000	ปี	600,000	-	600,000
	3. ค่าไปรษณียากร	1	140,000	ปี	140,000	-	140,000
	4. ค่าน้ำประปา	1	800,000	ปี	800,000	-	800,000
	5. ค่าเช่าสัญญาณสื่อสารโทรคมนาคม	1	800,000	ปี	800,000	-	800,000
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง				4,847,500	4,855,700	9,703,200
พัฒน โพรโทคมคำ	S02 งานสนับสนุนงานวิจัยและสนับสนุนระบบลำเลียงแสงและการประยุกต์ใช้แสง				4,847,500	4,855,700	9,703,200
	งบดำเนินงาน						
	1.ค่าใช้จ่ายสำหรับการดูแลรักษาและซ่อมแซม ห้องสะอาด (clean room)	1	100,000	หน่วย	100,000	-	100,000
	2.Motor and controller	35	45,000	ชุด	1,575,000	-	1,575,000
	3.วาล์วสุญญากาศ UHV gate valve with BaF2 window	1	300,000	ชุด	300,000	-	300,000
	4.ค่าใช้จ่ายสำหรับการดูแลรักษาและซ่อมแซม บีมสุญญากาศ แบบแห้ง ไม่ใช้น้ำมัน	1	500,000	งาน	500,000	-	500,000
	5.วัสดุสำหรับระบบสุญญากาศ	10	30,000	หน่วย	300,000	-	300,000
	6. Beryllium (Be) windows	3	300,000	ชิ้น	900,000	-	900,000
	7.วัสดุและชุดซ่อมบำรุงอุปกรณ์สุญญากาศ	2	20,000	หน่วย	40,000	-	40,000
	8.ค่าใช้จ่ายสิ้นเปลืองอื่น ๆ	1	50,000	หน่วย	50,000	-	50,000
	9. วัสดุโรงงาน (เช่น น็อตและสกรู)	2	40,000	หน่วย	80,000	-	80,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	10. วัสดุไฟฟ้า	1	20,000	หน่วย	20,000	-	20,000
	11. วัสดุของใช้สำหรับห้องปฏิบัติการ	1	40,000	หน่วย	40,000	-	40,000
	12. วัสดุคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ	1	20,000	หน่วย	20,000	-	20,000
	13. วัสดุอุปกรณ์ fitting สำหรับของเหลวและก๊าซ	2	40,000	หน่วย	80,000	-	80,000
	14. สารเคมี (เช่น ethanal, acetone, IPA เป็นต้น)	2	40,000	หน่วย	80,000	-	80,000
	15. ภาษีและค่าขนส่ง	1	762,500	หน่วย	762,500	-	762,500
	งบลงทุน						
	1. Control computer	8	50,000	ชุด	-	400,000	400,000
	2. RGA system	1	600,000	ชุด	-	600,000	600,000
	3. Monitor	8	10,000	เครื่อง	-	80,000	80,000
	4. ชุดปั๊มสุญญากาศแบบเคลื่อนที่	1	900,000	ชุด	-	900,000	900,000
	5. เตาอบลมร้อนสำหรับเตรียมตัวอย่าง	1	100,000	ตู้	-	100,000	100,000
	6. Dry pump	2	200,000	ชุด	-	400,000	400,000
	7. Hot plate	1	15,700	ตัว	-	15,700	15,700
	8. ชุดหัววัดรังสีเอกซ์	1	1,700,000	ชุด	-	1,700,000	1,700,000
	9. High voltage power supply	2	150,000	ตัว	-	300,000	300,000
	10 Water recirculating unit	2	180,000	เครื่อง	-	360,000	360,000
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการ				715,000	1,391,000	2,106,000
พัฒนาพงศ์ จันทรพวง	S03 งานปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการ Lab on a chip				15,000	-	15,000
	งบดำเนินงาน						
	1. ค่าพัฒนาและปรับปรุงระบบการวัดและทดสอบ	1	10,000	ชุด	10,000	-	10,000
	2. ค่าเตรียมสารเคมีและสารทดสอบ	1	5,000	ชุด	5,000	-	5,000
พัฒนาพงศ์ จันทรพวง	S04 งานปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการ Microsystems				200,000	1,391,000	1,591,000
	งบดำเนินงาน						
	1. ค่าซ่อมบำรุงเครื่อง E-beam writer	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
	งบลงทุน						
	1. ส่วนจ่ายกำลัง ระบบ sputtering	2	695,500	ชุด	-	1,391,000	1,391,000
ชมนุช สงสิริฤทธิกุล	S05 งานปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการตกผลึกโปรตีน				300,000	-	300,000
	งบดำเนินงาน						
	1. ค่าวัสดุและสารเคมี	1	300,000	หน่วย	300,000	-	300,000
ชนรรค์ เอื้อรักษ์สกุล	S06 งานให้บริการวิเคราะห์ทดสอบและวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม				200,000	-	200,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	งบดำเนินงาน						
	1. เครื่องแก้วและวัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมี	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาทางเทคนิค				18,128,000	2,973,700	21,101,700
อธิการ ทองวัฒน์	S07 งานบำรุงรักษาและปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร				8,375,500	-	8,375,500
	งบดำเนินงาน						
	1. บำรุงรักษาซอฟต์แวร์ NI	1	180,000	งาน	180,000	-	180,000
	2. Adobe Creative Cloud ALL App	6	37,000	User	222,000	-	222,000
	3. จัดซื้อต่อสิทธิ์การบำรุงรักษา Solidwork จำนวน 4 License	1	320,000	งาน	320,000	-	320,000
	4. งานจัดซื้อต่อสิทธิ์การบำรุงรักษา Origin 15 License	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
	5. จัดหา Software ป้องกันไวรัส สำหรับเครื่องลูกข่าย	1	680,000	งาน	680,000	-	680,000
	6. จัดหา Software ป้องกันไวรัส เครื่องแม่ข่าย	1	260,000	งาน	260,000	-	260,000
	7. ค่าใบอนุญาตสำหรับฮาร์ดแวร์และบำรุงรักษาโปรแกรม Solidwork network License	1	1,000,000	งาน	1,000,000	-	1,000,000
	8. ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3	1	500,000	งาน	500,000	-	500,000
	9. เข้าใช้งาน AutoCAD LT ระยะเวลา 1 ปี	9	12,000	License	108,000	-	108,000
	10. ค่าสิทธิ์ในการใช้ Office 365, E-mail, ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการและความปลอดภัย Microsoft สำหรับองค์กร	1	1,000,000	งาน	1,000,000	-	1,000,000
	11. ค่าสิทธิ์การใช้งานระบบประชุมทางไกล (Zoom)	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
	12. ต่อสัญญาบำรุงรักษา Ansys	1	400,000	งาน	400,000	-	400,000
	13. RJ 45 MODULAR Plug ตัวผู้	200	10	ชิ้น	2,000	-	2,000
	14. CAT 6 RJ45 MODULAR Plug	200	50	ชิ้น	10,000	-	10,000
	15. รางไฟ	1	20,000	งาน	20,000	-	20,000
	16. Wheel Mouse PS/2	10	200	ชิ้น	2,000	-	2,000
	17. Wheel Mouse USB	20	200	ชิ้น	4,000	-	4,000
	18. Wheel Mouse Wireless USB	5	500	ชิ้น	2,500	-	2,500
	19. Wheel Mouse Bluetooth	5	1,000	ชิ้น	5,000	-	5,000
	20. Multimedia Key Board PS/2	5	500	ชิ้น	2,500	-	2,500
	21. Multimedia Key Board USB	5	500	ชิ้น	2,500	-	2,500
	22. เมาส์ คีย์บอร์ด ไร้สาย USB	10	1,000	ชุด	10,000	-	10,000
	23. เมาส์ คีย์บอร์ด ไร้สาย Bluetooth	5	2,000	ชุด	10,000	-	10,000
	24. Hard Disk SATA 3.5" 500 GB	5	1,000	ชิ้น	5,000	-	5,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	25. Hard Disk SATA 3.5" 1TB	10	2,000	ชิ้น	20,000	-	20,000
	26. Hard Disk SATA 3.5" 2TB	10	3,000	ชิ้น	30,000	-	30,000
	27. Hard Disk External 3.5" (4 TB)	5	5,000	ชิ้น	25,000	-	25,000
	28. เทปสำรองข้อมูล LTO-7	10	8,000	งาน	80,000	-	80,000
	29. หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์	1	30,000	งาน	30,000	-	30,000
	30. แบตเตอรี่ UPS	1	25,000	งาน	25,000	-	25,000
	31. งานปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่อง Sever	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
	32. จัดหาวัสดุสิ้นเปลืองระบบสื่อสารและไอศตา	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
	33. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 16-Port Gigabit Ethernet Switch 10/100/1000	5	5,000	งาน	25,000	-	25,000
	34. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Gigabit Ethernet Switch 10/100/1000 8 port	10	2,000	งาน	20,000	-	20,000
	35. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Gigabit Ethernet Switch 10/100/1000 5 port	10	1,500	งาน	15,000	-	15,000
	36. เครื่องรับโทรศัพท์ตั้งโต๊ะและไร้สาย	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
	37. ระบบ Backup สำหรับเครื่องแม่ข่ายของสถาบัน	1	600,000	งาน	600,000	-	600,000
	38. ปรับปรุงและต่อสัญญาบำรุงระบบตรวจสอบและแจ้งเตือนสถานการณ์ทำงานระบบเครือข่ายและเครื่องลูกข่าย	1	260,000	งาน	260,000	-	260,000
	39. ต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ระบบจัดเก็บข้อมูล	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
	40. บำรุงรักษา และปรับปรุงระบบกระจายสัญญาณแบบไร้สาย	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
	41. ต่อสิทธิ์การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน	1	600,000	งาน	600,000	-	600,000
	42. บำรุงรักษาซอฟต์แวร์อุปกรณ์ Firewall	1	900,000	งาน	900,000	-	900,000
ณัฐพล สุ่มะโน	S08 งานสนับสนุนระบบควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบลำเลียงแสง				467,500	206,700	674,200
	งบดำเนินงาน						
	1. อะไหล่สำหรับอุปกรณ์เชื่อมต่อกับอุปกรณ์	1	117,500	ชุด	117,500	-	117,500
	2. อะไหล่สำหรับชุด PLC เช่น CPU, โมดูลอินพุต/เอาต์พุต, โมดูลอ่านอุณหภูมิ ฯลฯ	1	200,000	ชุด	200,000	-	200,000
	3. อุปกรณ์เชื่อมต่อเซ็นเซอร์	1	150,000	ชุด	150,000	-	150,000
	งบลงทุน						-
	1. หน้าจอสัมผัส				-	206,700	206,700
วิเวก ภาชีริกซ์	S09 งานสนับสนุนทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์				1,050,000	-	1,050,000
	งบดำเนินงาน						
	1. ค่าจ้างซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าในโรงทดลอง				500,000	-	500,000
	2. ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือสำหรับงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์				100,000	-	100,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	3. สายไฟ สายสัญญาณ และวัสดุอุปกรณ์สำหรับงานสนับสนุนการติดตั้งและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าทั่วไป				300,000	-	300,000
	4. อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไปเพื่อสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาของฝ่ายต่างๆ เช่น ความต้านทาน ตัวเก็บประจุ ไอซี เป็นต้น				150,000	-	150,000
บอมเบย์ บุนวรรณา	S10 งานอาคารและระบบสาธารณูปโภค				3,465,000	759,500	4,224,500
	งบดำเนินงาน						
	1. งานจัดจ้างบำรุงรักษาระบบเครน+ลิฟต์ส่งของอาคารแสงสยาม-อาคารสิรินธรวิซโซทัย-และโรงเครื่องมือกล	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
	2. งานจัดจ้างบำรุงรักษาระบบลิฟต์โดยสาร อาคารสิรินธรวิซโซทัย-อุปกรณ์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพการใช้งาน	1	250,000	งาน	250,000	-	250,000
	3. งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถยก Diesel Fork Lift และรถยกไฟฟ้า-Hand Loft	1	30,000	งาน	30,000		30,000
	4. งานจัดจ้างทำความสะอาดฝ้าอาคารสถาบันฯ	1	60,000	งาน	60,000		60,000
	5. งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย-เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด	1	100,000	งาน	100,000		100,000
	6. งานจัดจ้างกำจัดปลวก-แมลงต่าง ๆ ภายในสถาบันฯ	1	60,000	งาน	60,000		60,000
	7. งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้าแรงสูง 115/22 KV. และ RMU. (Ring Main Unit)	1	350,000	งาน	350,000		350,000
	8. งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1	120,000	งาน	120,000		120,000
	9. งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้า 22 KV./400 V. อาคารสุรพัฒน์ 3	1	20,000	งาน	20,000		20,000
	10. งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องไฟฟ้าสำรอง Generator 1,000 KVA. อาคารสิรินธรวิซโซทัย	1	30,000	งาน	30,000		30,000
	11. งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศชนิดรวมศูนย์ Chiller Type อาคารสิรินธรวิซโซทัย	1	80,000	งาน	80,000		80,000
	12. งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศ (ล้างระบบ ตรวจเช็คระบบ) อาคารสิรินธรวิซโซทัย-สุรพัฒน์ 3-แสงสยาม (ส่วนต่อขยาย)-โรงเครื่องมือกล	1	250,000	งาน	250,000		250,000
	13. งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบลมอัดโรงเครื่องมือกล และอาคารสิรินธรวิซโซทัย	1	20,000	งาน	20,000		20,000
	14. งานตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	1	150,000	งาน	150,000		150,000
	15. งานจัดจ้างผู้ตรวจจรวจนุรักษ์พลังงาน	1	100,000	งาน	100,000		100,000
	16. งานปรับปรุง ต่อเติม ซ่อมแซมอาคารสถานที่และอุปกรณ์ต่าง ๆ ประกอบอาคารของสถาบันฯ	1	500,000	งาน	500,000		500,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	17. งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และต้นไม้ประดับต่าง ๆ	1	100,000	งาน	100,000		100,000
	18. งานปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าประกอบอาคารจุดต่าง ๆ ที่เสื่อมสภาพการใช้งาน	1	100,000	งาน	100,000		100,000
	19. งานปรับปรุงย้ายเครื่องปรับอากาศ Split-Chiller Type	1	200,000	งาน	200,000		200,000
	20. งานปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าองค์กร	1	200,000	งาน	200,000		200,000
	21. งานจัดหาน้ำมันเชื้อเพลิง-สารหล่อลื่น-กรองชนิดต่าง ๆ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator งานจัดซื้อน้ำมัน Diesel สำหรับ Generator-Fire Pump	1	200,000	งาน	200,000		200,000
	22. งานจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้า-หลอดไฟฟ้า-สายไฟฟ้า-สายสัญญาณ-คอมพิวเตอร์ชนิดต่าง ๆ และ อุปกรณ์ประกอบงานไฟฟ้าอื่น ๆ	1	150,000	งาน	150,000		150,000
	23. งานจัดหาสารทำความเย็นของระบบปรับอากาศชนิดต่าง ๆ และอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ ต่าง ๆ	1	150,000	งาน	150,000		150,000
	24. งานจัดหาเครื่องมืองานระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ อาคารและภูมิทัศน์	1	30,000	งาน	30,000		30,000
	25. งานจัดหาอุปกรณ์ระบบสาธารณูปโภคสำหรับห้องน้ำ-ห้องสุขา	1	50,000	งาน	50,000		50,000
	26. ค่าอุปกรณ์ งานป้องกันและความปลอดภัย	1	10,000	ชุด	10,000		10,000
	27 เครื่องดูดฝุ่น	1	5,000	เครื่อง	5,000		5,000
	งบลงทุน						-
	1. เครื่องตัดหญ้า ชนิดเครื่องยนต์ 4 จังหวะ	1	9,500	เครื่อง	-	9,500	9,500
	3. งานก่อสร้างพื้นที่จอดรถยนต์-จักรยานยนต์ และทางเดินเชื่อมอาคาร	3	250,000	งาน	-	750,000	750,000
สกลกิ๊ว ปรากฏเหลือ	S11 งานสนับสนุนการผลิตชิ้นงาน				4,020,000	868,500	4,888,500
	งบดำเนินงาน						
	1. ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร	20	50,000	ชุด	1,000,000	-	1,000,000
	2. วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับเครื่องจักรกล เช่น เม็ดมิด, ใบเลื่อยสายพาน,ดอกสว่าน, ดอกกัด, ลวด Wire cut, อุปกรณ์ตัดพลาสติก, ลวดประสาน(Brazing), วัสดุเชื่อม Robot	1	1,500,000	ชุด	1,500,000	-	1,500,000
	3. วัสดุสำหรับการผลิต ท่อ/สแตนเลสแผ่น, อลูมิเนียม, Blank Flange	1	1,000,000	ชุด	1,000,000	-	1,000,000
	4. ค่าตอบแทน 1.1 ค่างานตามโครงการ MOU กับ วท. นครราชสีมาและ ม.ราชชมงคลอีสาน/ส่ง ผลิตภายนอก	1	100,000	ชุด	100,000	-	100,000
	5. งานปรับปรุงพัฒนาภายในส่วนงาน						
	งานปรับปรุงห้องพัสดุส่วนงาน	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
	ค่าดำเนินงานเคลื่อนย้ายเครื่องจักร	1	120,000	งาน	120,000	-	120,000
	6. งานจัดหาอุปกรณ์ช่วยงานผลิต						

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	Jig&Fixture งานจับชิ้นงานเพื่อตรวจสอบ (QC)	1	150,000	ชุด	150,000	-	150,000
	งบลงทุน						-
	1. เครื่องมือและอุปกรณ์ช่วยงาน	1	137,500	ชุด	-	137,500	137,500
	2. ชั้นจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์และห้องพัสดุ	1	250,000	ชุด	-	250,000	250,000
	3. เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยงานผลิต	2	40,000	ชุด	-	80,000	80,000
	4. โต๊ะ แก้อี และตู้เก็บเอกสารสำหรับงานผลิตชิ้นงาน	15	13,400	ชุด	-	201,000	201,000
	5. โต๊ะงานเชื่อมและอุปกรณ์จับยึด	1	200,000	ชุด	-	200,000	200,000
เกริกฤทธิ์ สิริศาสตร์	S12 งานสนับสนุนระบบเชิงกลเพื่อสนับสนุนการสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเครื่องเร่งอนุภาค ระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง				750,000	1,139,000	1,889,000
	งบดำเนินงาน						-
	1. ค่าจ้างปรับปรุงพื้นEpoxyห้องปฏิบัติการประกอบทดสอบระบบเชิงกล	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
	2. ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือวัดพิทกัดแบบเคลื่อนที่ได้ Portable CMM (FARO ARM)	1	100,000	เครื่อง	100,000	-	100,000
	3. ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือสแกน 3 มิติแบบเคลื่อนที่ได้ Portable 3D Scanner (ROMER ARM)	1	100,000	เครื่อง	100,000	-	100,000
	4. ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือวัดเชิงมุม Auto Collimator	1	50,000	เครื่อง	50,000	-	50,000
	5. ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือสำรวจ (Auto Level, Theodolite, Total Station)	1	30,000	งาน	30,000	-	30,000
	6. ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ Laser Station (LEICA TDRA6000)	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
	7. ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์สุญญากาศ (Vacuum pump, Leak Detector)	1	40,000	งาน	40,000	-	40,000
	8. ค่าบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการส่วนระบบเชิงกล	1	30,000	งาน	30,000	-	30,000
	9. ค่าวัสดุโรงงาน สนับสนุนงานประกอบทดสอบ (สกรู น็อต เหล็ก อะลูมิเนียม สแตนเลส)	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
	งบลงทุน						
	1. เครื่องคอมพิวเตอร์ PC Work Station สำหรับงานออกแบบ 4 เครื่อง	4	60,350	เครื่อง	-	241,400	241,400
	2. โปรแกรมเขียนแบบ 3 มิติ SolidWorks Standard	2	306,050	License	-	612,100	612,100
	7. โต๊ะยกระดับแบบเคลื่อนที่ได้	1	12,900	ตัว	-	12,900	12,900
	9. ชุดเครื่องมือช่าง	4	68,150	ชุด	-	272,600	272,600
	งานสนับสนุนผู้ช่วยวิจัย				2,600,000	-	2,600,000
ณัฐกานต์ ประเสริฐศรี	S13 โครงการสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย				2,600,000	-	2,600,000
	งบดำเนินงาน						
	1. สนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย	20	130,000	ทุน	2,600,000	-	2,600,000
	งบกองทุน ววน. (Basic Function)				57,253,200	-	57,253,200

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
สุพัฒน์ กลิ่นเขียว	R01 แผนงานการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค เพื่อยกระดับความสามารถการผลิตสู่ภาคอุตสาหกรรมไทย				34,229,900		34,229,900
สุพัฒน์ กลิ่นเขียว	R02 แผนงานศูนย์วิจัยการใช้ประโยชน์แสงความถี่ย่านเทราเฮิรตซ์เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมด้านเกษตร อาหาร และวัสดุ				10,497,000		10,497,000
ศุภกร รักใหม่	R03 แผนงานการพัฒนาระบบลำเลียงแสงสถานีทดลองและห้องปฏิบัติการ				9,030,900		9,030,900
สำเร็จ ด้วงนิล	R04 แผนงานการพัฒนาระบบตรวจสอบสภาพอัจฉริยะแบบเรียลไทม์สำหรับระบบยูทิลิตี้ในระบบเครื่องเร่งอนุภาคด้วยการวิเคราะห์การสั่นสะเทือนและคอมพิวเตอร์วิชั่นบนสมองกลฝังตัว				2,392,500		2,392,500
ปวีตรา เอ็มโอ	R05 แผนงานการศึกษาและพัฒนาระบบการวัดรังสีเพื่อใช้ในการวัดรังสีจากเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนด้วยวัสดุเรืองแสง				317,500		317,500
นิลเพชร รัศมี	R06 แผนงานการพัฒนาเทคโนโลยีการเชื่อมต่อประสานท่อเร่งเชิงเส้น ที่มีโครงสร้างแบบ side coupling				785,400		785,400
รวมงบประมาณ					381,758,600	74,737,900	456,496,500
เงินสำรองทั่วไป							30,638,900
รวมงบประมาณทั้งสิ้น							487,135,400