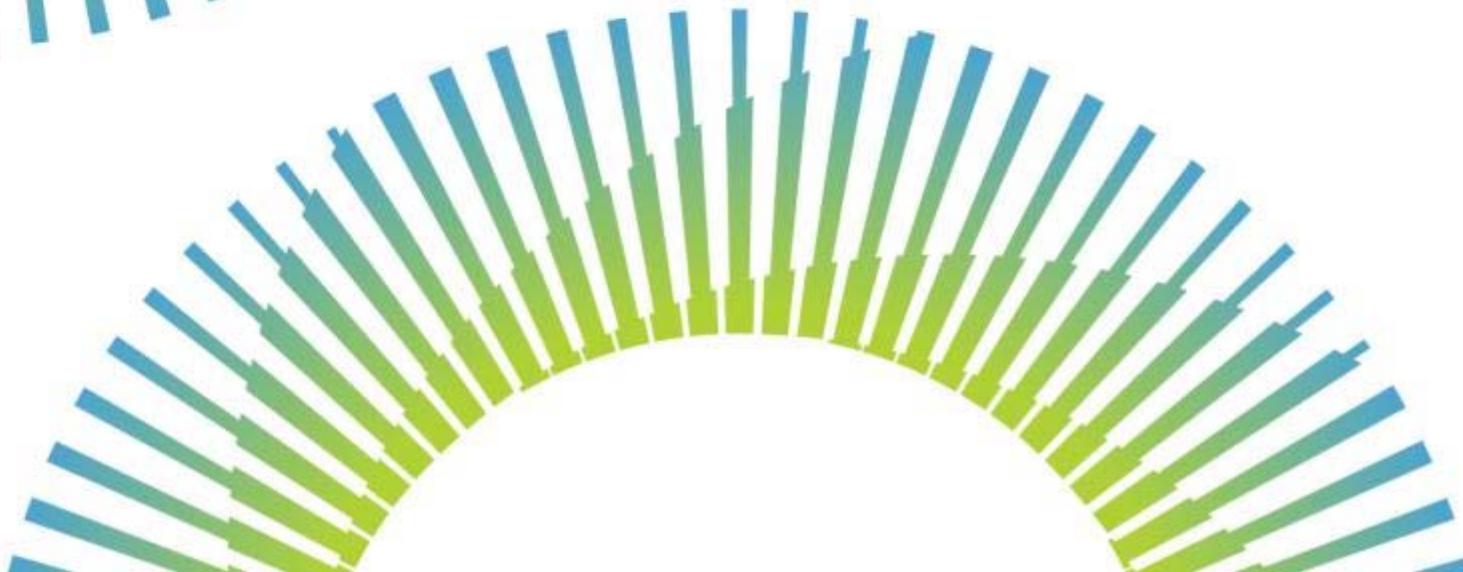


แผนปฏิบัติการและงบประมาณ
รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2562

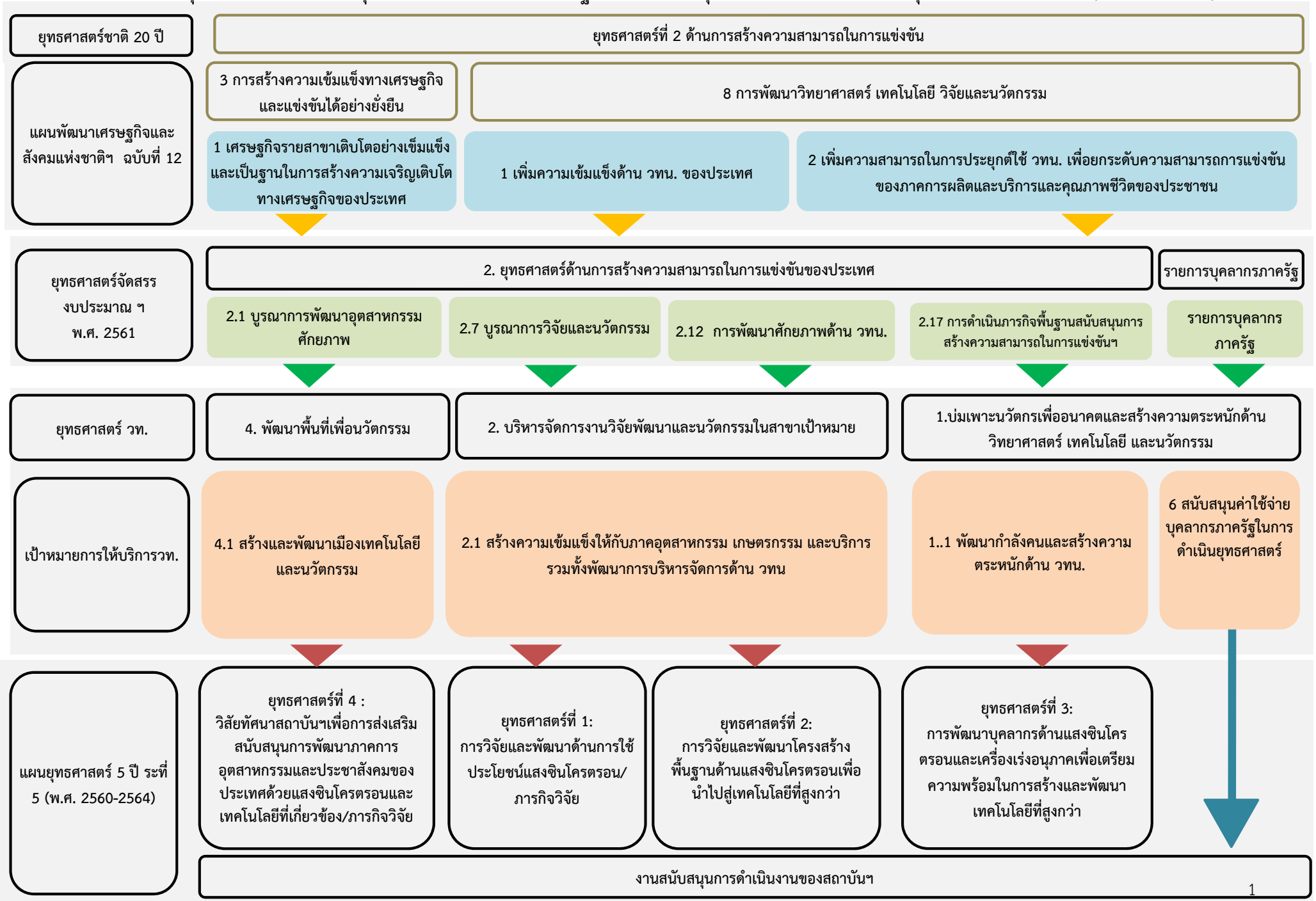


สารบัญ

หน้า

1	แผนความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์จัดสรร 2562/ ยุทธศาสตร์รวท. /แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 12 /ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และ แผนยุทธศาสตร์ 5 ปี ระยะที่ 5 (พ.ศ. 2560-2564) สช.	1
2	แผนความเชื่อมโยงภาพรวมงบประมาณตามแผนปฏิบัติการฯ จำแนกตามยุทธศาสตร์และหมวดงบประมาณ	2
3	แผนความเชื่อมโยงวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ เป้าหมายยุทธศาสตร์ กลยุทธ์และตัวชี้วัด	3
4	แผนความเชื่อมโยงแผนงาน/โครงการ งบประมาณ/ ผลผลิต/ผู้รับผิดชอบ จำแนกตามยุทธศาสตร์	4
5	สรุปแผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	11
6	รายละเอียดแผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	17

1. แผนความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์จัดสรร 2562/ ยุทธศาสตร์ วท. /แผนพัฒนาเศรษฐกิจ ฉบับที่ 12 /ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และ แผนยุทธศาสตร์ 5 ปี ระยะที่ 5 (พ.ศ. 2560-2564) สช.



2. แผนความเชื่อมโยงภาพรวมงบประมาณตามแผนปฏิบัติการฯ จำแนกตามยุทธศาสตร์และหมวดงบประมาณ



ยุทธศาสตร์ 5 ปี ระยะที่ 5 (พ.ศ. 2560-2564) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)																	
S1: RDI ประยุกต์แสงซินโครตรอน		S2: RDI ด้านเครื่องฯโครงสร้างพื้นฐาน		S3: HRD&HRM		S4: ตอบโจทย์อุตสาหกรรมประชาสังคม		งานสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ						ภารกิจวิจัย			
งบประมาณ 30.6660 M พ.ร.บ.		งบประมาณ 32.5925 M พ.ร.บ.		งบประมาณ 9.6350 M พ.ร.บ.		งบประมาณ 44.5798 M พ.ร.บ.		งบประมาณ 318.1818 M พ.ร.บ.						งบประมาณ 27.7266 M พ.ร.บ.			
S1.1 การวิจัยพื้นฐานและการประยุกต์ใช้แสง		S2.1 RDI ด้านเครื่องฯโครงสร้างพื้นฐาน		S3.1 พัฒนาบุคลากรสถาบันฯ		S4.1 สร้างภาพลักษณ์องค์กร		S4.2 ผลักดันการใช้แสงฯเพื่อภาคอุตสาหกรรม		การบริหารจัดการองค์กร		เครื่องเร่งอนุภาค		ระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง		ภารกิจวิจัย	
เงิน พ.ร.บ.	30.4660	เงิน พ.ร.บ.	9.2010	เงิน พ.ร.บ.	3.1350	เงิน พ.ร.บ.	4.6600	เงิน พ.ร.บ.	38.2098	เงิน พ.ร.บ.	205.3964	เงิน พ.ร.บ.	48.5370	เงิน พ.ร.บ.	22.2399	เงิน พ.ร.บ.	27.7266
เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-
รวม	30.4660	รวม	9.2010	รวม	3.1350	รวม	4.6600	รวม	38.2098	รวม	205.3964	รวม	48.5370	รวม	22.2399	รวม	27.7266
S1.1 ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยฯ		S2.2 ผลักดันเครื่องฯโครงสร้างพื้นฐาน		S3.2 สร้างบุคลากรตามความเชี่ยวชาญ/ภารกิจ		S4.3 สร้างเครือข่ายผู้ใช้ ทั้งในและ		S4.4 บริหารลูกค้าสัมพันธ์		สนับสนุนเชิงเทคนิค		ห้องปฏิบัติการกลาง		ทุนผู้ช่วยวิจัย			
เงิน พ.ร.บ.	0.2000	เงิน พ.ร.บ.	23.9415	เงิน พ.ร.บ.	5.7000	เงิน พ.ร.บ.	1.4000	เงิน พ.ร.บ.	0.3100	เงิน พ.ร.บ.	29.8272	เงิน พ.ร.บ.	2.2013	เงิน พ.ร.บ.		1.9800	
เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-	เงินคงเหลือฯ	-	-	-
รวม	0.2000	รวม	23.9415	รวม	5.7000	รวม	1.4000	รวม	0.3100	รวม	29.8272	รวม	2.2013	รวม		1.9800	
				S3.3 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กร						ความปลอดภัย							
				เงิน พ.ร.บ.	0.8000					เงิน พ.ร.บ.	8.0000						
				เงินคงเหลือฯ	-					เงินคงเหลือฯ	-						
				รวม	0.8000					รวม	8.0000						

3. แผนความเชื่อมโยงวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ เป้าหมายยุทธศาสตร์ กลยุทธ์และตัวชี้วัด

วิสัยทัศน์: เป็นที่หนึ่งในอาเซียนด้านแสงซินโครตรอน เพื่อสนับสนุนประเทศในการพัฒนาด้านอาหารการเกษตรและอุตสาหกรรม ภายในระยะเวลาเวลา 10 ปี

ยุทธศาสตร์ 5 ปี ระยะที่ 5 (พ.ศ. 2560-2564) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

S1: RDI ประยุกต์ แสงซินโครตรอน	S2: RDI ด้านเครื่องฯ โครงสร้างพื้นฐาน	S3: HRD&HRM	S4: ตอบโจทย์อุตสาหกรรมประชาสังคม	งานสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ
เป้าหมายยุทธศาสตร์				เป้าหมาย
สร้างองค์ความรู้ที่เกิดจากงานวิจัยและพัฒนาด้านแสงซินโครตรอน เพื่อนำไปเผยแพร่ และใช้ประโยชน์ผ่านช่องทางความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายในกลุ่มอาเซียน	พัฒนา เพิ่มประสิทธิภาพ โครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน และระบบความปลอดภัยให้มีความทันสมัย และมีสมรรถนะสอดคล้องกับความต้องการในปัจจุบันและอนาคต	เพิ่มจำนวนบุคลากรด้านซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งพัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ	สร้างนวัตกรรมที่เกิดจากการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สถาบันฯ เป็นที่รู้จักในภาคการผลิตและภาคสังคมอย่างกว้างขวาง	สนับสนุนการดำเนินงานในโครงการต่างๆ ของสถาบันฯ ภายใต้ยุทธศาสตร์ให้สามารถเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น
กลยุทธ์				แผนงาน
1. เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยพื้นฐาน และประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน 2. ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัย ด้านการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนทั้งในและต่างประเทศ	1. วิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และโครงสร้างพื้นฐาน 2. ผลักดันเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และโครงสร้างพื้นฐานให้มีสมรรถนะสูง 3. พัฒนาระบบความปลอดภัย	1. พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรที่มีอยู่ของสถาบันฯ 2. สร้างบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญสอดคล้องกับภารกิจและความต้องการของประเทศ 3. พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากร	1. สร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) และความเชื่อมั่นในการใช้ประโยชน์แสงฯ 2. ผลักดันให้มีการใช้ประโยชน์แสงฯและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ปัญหาให้กับภาคอุตสาหกรรม และประชาสังคม 3. สร้างและพัฒนาเครือข่ายผู้ใช้ทั้งในและต่างประเทศ 4. บริหารลูกค้าสัมพันธ์	1. งานสนับสนุนภารกิจบริหารจัดการองค์การ 2. งานบำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาค 3. งานบำรุงรักษาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง 4. งานบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการกลาง 5. งานสนับสนุนเชิงเทคนิค 6. งานบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยฯ 7. งานสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย
ผลผลิต				ตัวชี้วัด
1. จำนวนบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ มี Impact Factors สูงและอยู่ในฐานข้อมูล ISI หรือ SCOPUS ไม่น้อยกว่า 130 ฉบับ	1. จำนวนชั่วโมงแสงที่ให้ บริการแสง 4,700 ชั่วโมง/ปี 2. อัตราส่วนอิมิตแตนซ์ลดลงเหลือ 2.00% 3. รายละเอียดการออกแบบเชิงวิศวกรรม (DDR) ของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV 100% 4. DDR ของระบบลำเลียงแสง 5 ระบบแรกพร้อมสถานีทดลองสำหรับเครื่องฯ 3GeV 100%	1. จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมความรู้ ความเชี่ยวชาญ เกี่ยวกับแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องสะสม ไม่น้อยกว่า 980 คน 2. ร้อยละของผู้รับการอบรมด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง แล้วกลับมาใช้บริการฯ เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10	1. จำนวนโครงการภาคอุตสาหกรรมและสังคม ไม่น้อยกว่า 80 โครงการ 2. มูลค่าเศรษฐกิจ 2,000 ล้านบาท	1. ร้อยละความสำเร็จในการสนับสนุนภารกิจการบริหารจัดการองค์การ 90 (ร้อยละ) 2. จำนวนชั่วโมงที่เครื่องกำเนิดแสงสยามสามารถให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ได้ 4,800 (ชั่วโมง) 3. ร้อยละการจัดสรรการให้บริการแสง 80 (ร้อยละ) 4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการ 80 (ร้อยละ) 5. ร้อยละของจำนวนงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ เทียบกับจำนวนงานทั้งหมดที่ได้รับการร้องขอ/มอบหมาย 90 (ร้อยละ) 6. ร้อยละผู้ปฏิบัติงานทางรังสีผ่านการอบรมตามหลักสูตรมาตรฐาน 100 (ร้อยละ) 7. จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย 10 (ทุน)

4. แผนความเชื่อมโยงแผนงาน/โครงการ งบประมาณ/ ผลผลิต
/ผู้รับผิดชอบ จำแนกตามยุทธศาสตร์

S1: RDI ประยุกต์ แสงซินโครตรอน จำนวน 4 โครงการ
งบประมาณ 30.6660 M (พ.ร.บ.)

S1-1: เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยพื้นฐาน และประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน (3 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

- 1.พัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการวิจัยพื้นฐาน และประยุกต์ (3 โครงการ)

ผลผลิต

- 1.จำนวนบทความหรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่มีการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติที่มี Citation index ที่มีฐานข้อมูลใน ISI หรือ SCOPUS (130 ฉบับ)
2. จำนวนผลงานที่ยื่นขอสิทธิบัตร-อนุสิทธิบัตร (6 ฉบับ)
3. จำนวนผลงานที่นำไปใช้งานจริง 1 ผลงาน)

ผู้รับผิดชอบหลัก

แพร /แคลเลีย/ศิริวัช /ยิ่งยศ/อิเดกิ /กาญจนา /พินิจ/รุ่งเรือง/ณัฐธวัช /วันทนา

งบประมาณ 30.4660 M

S 1-2 : ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนกับภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ (1 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

- 1.โครงการพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) และสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (1โครงการ)

ผลผลิต

1. ต้นแบบการจัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลง (1 ต้นแบบ)
2. ต้นแบบระบบเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายสำหรับควบคุมอุณหภูมิและความชื้นโรงเรือนปลูกเมล่อน (1 ต้นแบบ)

ผู้รับผิดชอบหลัก

นิชาดา

งบประมาณ 0.2000 M

S2: RDI ด้านเครื่องฯ โครงสร้างพื้นฐาน จำนวน 10 โครงการ
งบประมาณ 32.5925 M (พ.ร.บ.)

S2-1:วิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และโครงสร้างพื้นฐาน
(3 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

- 1.สร้างระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง
(1 โครงการ)
2. วิจัยพัฒนาระบบ ต้นแบบห้องปฏิบัติการโครงสร้างพื้นฐานฯ (2 โครงการ)

ผลผลิต

1. ระบบลำเลียงแสงพัฒนาและติดตั้งแล้วเสร็จ (1ระบบ)
2. อัตราส่วนอิมิตแดนซ์ลดลงเหลือ (2 %)
3. การพัฒนาอุปกรณ์วัดคุณลักษณะของลำอิเล็กตรอน ชนิด Strip-line Beam Position Monitor (1เครื่อง)
4. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการห้วงทางรังสี (ร้อยละ 80)

ผู้รับผิดชอบหลัก

สมชาย /พรทิพย์

งบประมาณ 9.2010 M

S2-2: ผลักดันเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และโครงสร้างพื้นฐานให้มีสมรรถนะสูง
(7 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

1. พัฒนาห้องปฏิบัติการด้านซินโครตรอนให้มีสมรรถนะสูง (2 โครงการ)
- 2.พัฒนาต้นแบบ ระบบและโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอน ให้มีสมรรถนะสูง (1 โครงการ)
3. พัฒนาหัวใจสำคัญของเครื่องฯให้มีสมรรถนะสูง (1 โครงการ)
4. พัฒนาระบบอัตโนมัติต้นแบบสำหรับงานสนับสนุนการดำเนินงานเชิงเทคนิค (2 โครงการ)
5. การออกแบบเครื่อง/ระบบลำเลียงแสง/โครงสร้างพื้นฐาน สำหรับเครื่องกำเนิดแสงฯ ขนาด 3 Gev
(1 โครงการ)

ผลผลิต

1. DDR ของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV (ร้อยละ100)
2. DDR ของระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองระดับพลังงาน 3 GeV (ร้อยละ100)
- 3.จำนวนอุปกรณ์ที่พัฒนาขึ้นสำหรับผลิตแม่เหล็กและวัดสนามแม่เหล็ก (1 เรื่อง)
5. จำนวนแม่เหล็กตัวต้นแบบ (1 ต้นแบบ)
5. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนา (ร้อยละ 90)
6. สมาร์ทหุ่นยนต์สำหรับเชื่อมโลหะต่างชนิด (1 ระบบ)
7. ระบบอัตโนมัติต้นแบบเพื่อ Load/Unload ตัวอย่างแก่ระบบลำเลียงแสง (1 ระบบ)

ผู้รับผิดชอบหลัก

ประพงษ์ /ประไพวรรณ/ กฤษดา/เด่นชาย/วันวิสา/ณัฐพล

งบประมาณ 23.9415 M

S3: HRD&HRM จำนวน 5 โครงการ งบประมาณ 9.6350 M (พ.ร.บ.)

S3-1: พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรที่มีอยู่ของสถาบันฯ (1 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

1. โครงการฝึกอบรมบุคลากรภายใน (1โครงการ)

ผลผลิต

1. ร้อยละของบุคลากร และผู้บริหารได้รับการพัฒนาและฝึกอบรม (ร้อยละ 80)
2. เจ้าหน้าที่ไปปฏิบัติงานวิจัยต่างประเทศ (1 คน)

ผู้รับผิดชอบหลัก

สุปราณี

งบประมาณ 3.1350 M

S3-2: สร้างบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญสอดคล้องกับภารกิจและความต้องการของประเทศ (3 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

- 1.การสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านซินโครตรอน (1 โครงการ)
- 2.การสนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนในประเทศและการเป็น Asean School of Synchrotron (1โครงการ)
3. การพัฒนาครูและเยาวชนทางด้านวิทยาศาสตร์ (1โครงการ)

ผลผลิต

- 1.สนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก (1 ทุน)
2. สนับสนุนทุนวิจัยด้านแสงซินโครตรอน (4 ทุน)
3. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมอบรมสนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน (200 คน)
4. จำนวนครูและเยาวชนที่ผ่านการพัฒนาจากโครงการต่าง ๆ (21 คน)

ผู้รับผิดชอบหลัก

สุปราณี/พัฒนพงศ์ /อุมารัชนี

งบประมาณ 5.7000 M

S3-3: พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากร (1 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

- 1.พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการองค์กร (1 โครงการ)

ผลผลิต

- 1.ร้อยละพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถาบัน (ระยะที่ 2) (ร้อยละ90)

ผู้รับผิดชอบหลัก

เจษฎา

งบประมาณ 0.8000 M

S4: ตอบโจทย์อุตสาหกรรมประชาสังคม จำนวน 10 โครงการ งบประมาณ 44.5798 M (พ.ร.บ.)

S4-1: สร้างภาพลักษณ์องค์กร (2 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

- 1.สร้างภาพลักษณ์องค์กร ประชาสัมพันธ์
สร้างความน่าเชื่อถือ (1โครงการ)
2. สร้างความตระหนักรู้ด้าน วทน. (1โครงการ)

ผลผลิต

1. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายและคนในองค์กร
มีการรับรู้ใน Synchrotron Brand 50
(ร้อยละ)
- 1.ร้อยละความพึงพอใจต่อนิทรรศการ 80
(ร้อยละ)
3. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการสร้างความ
ตระหนักค่ายวิทยาศาสตร์น้อย ทองแดง
ซินโครตรอน 80 (คน)

ผู้รับผิดชอบหลัก

ศศิพันธ์

งบประมาณ 4.6600 M

S4-2: ผลักดันการใช้แสงฯ เพื่อ ภาคอุตสาหกรรม (5 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

- 1.สนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงฯ แก่ผู้ใช้ภาค
วิชาการและอุตสาหกรรม (2 โครงการ)
- 2.การใช้ประโยชน์แสงฯเพื่อแก้ปัญหาให้
ภาคเอกชนและอุตสาหกรรม (1โครงการ)
3. พัฒนาเครื่องเร่งอนุภาคและเทคโนโลยีที่
เกี่ยวข้องเพื่อแก้ปัญหาให้ภาคอุตสาหกรรมและ
ประชาสังคม (2 โครงการ)

ผลผลิต

- 1.จำนวนโครงการภาคอุตสาหกรรมที่เข้ามาใช้
บริการ (80 โครงการ)
- 2.ร้อยละการพัฒนาห้องปฏิบัติการสำหรับเครื่อง
เร่งอนุภาคเพื่อประยุกต์ใช้ทางด้านอุตสาหกรรม
(ร้อยละ70)
3. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้ประโยชน์ใน
ศูนย์วิจัยอาหารและเกษตร (20 โครงการ)
4. ร้อยละความสำเร็จของโครงการพัฒนาเครื่อง
เคลือบกระจกฯ (ร้อยละ90)

ผู้รับผิดชอบหลัก

สุพัฒน์/พัฒนพงศ์ /สมใจ/วราภรณ์

งบประมาณ 38.2098 M

S4-3: สร้างเครือข่ายผู้ใช้ทั้งในและ ต่างประเทศ (2 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

- 1.สร้างเครือข่าย/ความตระหนักต่อ
ภาคอุตสาหกรรม (1โครงการ)
- 2.สร้างเครือข่ายภายในอาเซียน (1โครงการ)

ผลผลิต

- 1.จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา SATI (80 คน)
- 2.จำนวนครั้งที่เข้าร่วมจัดบูธ/แสดงนิทรรศการ
(3ครั้ง)
- 4.จำนวนเครือข่ายงานวิจัยกับหน่วยงาน
ภาครัฐ เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม (3
หน่วยงาน)
3. จำนวนมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 2,000
(ล้านบาท)

ผู้รับผิดชอบหลัก

พัฒนพงศ์/ศรายุทธ

งบประมาณ 1.4000 M

S4-4: บริหารลูกค้าสัมพันธ์ (1 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

1. พัฒนารูขีจื๋อเชิงรุกและบริหารลูกค้าสัมพันธ์
(1โครงการ)

ผลผลิต

1. จำนวนครั้งที่เข้าร่วมหารือกับบริษัทเพื่อหา
โจทย์วิจัยเชิงลึก (8 ครั้ง)
2. จำนวนครั้งของการจัดอบรมพิเศษทางด้าน
เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่
เกี่ยวข้องตามความต้องการของลูกค้า (3 ครั้ง)
- 3.ร้อยละความพึงพอใจในการเข้ารับบริการ
(ร้อยละ 80)

ผู้รับผิดชอบหลัก

ศรายุทธ

งบประมาณ 0.3100 M

งานสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ จำนวน 29 งาน
งบประมาณ 318.1818 M (พ.ร.บ.)

การบริหารจัดการองค์กร (1 งาน)	เครื่องเร่งอนุภาค (4 งาน)	ระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง (12 งาน)	ห้องปฏิบัติการกลาง (2งาน)	สนับสนุนเชิงเทคนิค (6 งาน)	ความปลอดภัย (3งาน)	ทุนผู้ช่วยวิจัย (1 งาน)
<u>แผนงาน/งาน</u> 1.งานสนับสนุนภารกิจบริหารจัดการองค์กรของสถาบันฯ (1งาน)	<u>แผนงาน/งาน</u> 1.งานบำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาค (1 งาน) 2. งานบำรุงรักษาระบบสนับสนุนเครื่องเร่งอนุภาค(3 งาน)	<u>แผนงาน/งาน</u> 1. งานบำรุงรักษาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง (9งาน) 2. งานสนับสนุนระบบลำเลียงแสงฯ (3 งาน)	<u>แผนงาน/งาน</u> 1. งานบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการกลาง (2 งาน)	<u>แผนงาน/งาน</u> 1.งานสนับสนุนเชิงเทคนิค (ไฟฟ้า/สารสนเทศ/เชิงกล/ระบบควบคุม/ผลิตชิ้นงาน/สาธารณูปโภค) (6 งาน)	<u>แผนงาน/งาน</u> 1.งานบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยของสถาบันฯ (3 งาน)	<u>แผนงาน/งาน</u> 1.งานสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย (1งาน)
<u>ตัวชี้วัด</u> 1.ร้อยละความสำเร็จในการสนับสนุนภารกิจการบริหารจัดการองค์กร 90 (ร้อยละ)	<u>ตัวชี้วัด</u> 1.จำนวนชั่วโมงที่เครื่องกำเนิดแสงสยามสามารถให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ได้ 4,800 (ชั่วโมง)	<u>ตัวชี้วัด</u> 1.ร้อยละการจัดสรรการให้บริการแสง 80 (ร้อยละ)	<u>ตัวชี้วัด</u> 1.ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการ 80 (ร้อยละ)	<u>ตัวชี้วัด</u> 1.ร้อยละของจำนวนงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จเทียบกับจำนวนงานทั้งหมดที่ได้รับการร้องขอ/มอบหมาย 90 (ร้อยละ)	<u>ตัวชี้วัด</u> 1.ร้อยละผู้ปฏิบัติงานทางรังสีผ่านการอบรมตามหลักสูตรมาตรฐาน 100 (ร้อยละ) 2. มีระบบจัดเก็บ ควบคุมการใช้ การจัดการวัสดุกัมมันตรังสีกากกัมมันตรังสีตามมาตรฐาน 1 (ระบบ)	<u>ตัวชี้วัด</u> 1.จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย 10 (ทุน)
ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบหลัก
กนกพร	วิศิษฐ์ชัย/ณัฐวุฒิ(ทีจันทีก)/อภิชัย	แพร/แคลทเลีย/ศิริวิษ/ยิ่งยศ /ฮิเดกิ/กาญจนา/รุ่งเรือง/ณัฐธวัช/วันทนา/พัฒน์/วุฒิไกร	ณัฐธวัช/รุ่งเรือง	ณัฐพล/อธิการ/วิเวก/พยงค์/ปิยวัฒน์/เกริกฤทธิ์	รณธัช/สมศักดิ์/ศรียุญา	สุปราณี
งบประมาณ 205.3964 M	งบประมาณ 48.5370 M	งบประมาณ 22.2399 M	งบประมาณ 2.2013 M	งบประมาณ 29.8272 M	งบประมาณ 8.0000 M	งบประมาณ 1.9800 M

ภารกิจวิจัย จำนวน 17 โครงการ
งบประมาณ 27.7266 M (พ.ร.บ.)



โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานใหม่ นำสู่การต่อยอดงานวิจัยและโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านเศรษฐกิจของประเทศ

แผนงาน/โครงการ

โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานใหม่ นำสู่การต่อยอดงานวิจัยและโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านเศรษฐกิจของประเทศ (17 โครงการ)

ผลผลิต

1. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ/ต้นแบบผลิตภัณฑ์/เทคโนโลยี/องค์ความรู้หรือกระบวนการใหม่ที่เกิดจากการวิจัยไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง

งบประมาณ 27.7266 M

5. สรุปแผนปฏิบัติการและงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและพัฒนาด้านการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน	3,665,000	27,001,000	30,666,000
	กลยุทธ์ที่ 1.1 เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยพื้นฐาน และประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน	3,465,000	27,001,000	30,466,000
แคทลียา โรจน์วิริยะ	1.1.1 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.2W: X-ray Imaging and X-ray Tomographic Microscopy (XTM)	532,000	11,964,000	12,496,000
รุ่งเรือง พัฒนากุล	1.1.2 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6a/b: DXL/Micro-XRF	1,550,000	1,300,000	2,850,000
วันทนา คล้ายสุบรรณ์	1.1.3 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 8: XAS	1,383,000	13,737,000	15,120,000
	กลยุทธ์ที่ 1.2 ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนกับภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศเพื่อดำรงสถานภาพทางยุทธศาสตร์ให้ประเทศเป็นผู้นำในอาเซียนด้านซินโครตรอน	200,000	-	200,000
นิชดา เจียรนัยกูร	1.2.1 โครงการพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) และสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	200,000		200,000
	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน เพื่อนำไปสู่เทคโนโลยีที่สูงกว่า	11,277,500	21,315,000	32,592,500
	กลยุทธ์ที่ 2.1 วิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสง ห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงและสอดคล้องกับความต้องการในปัจจุบัน	3,711,000	5,490,000	9,201,000
สมชาย ต้นขราภรณ์	2.1.1 โครงการสร้างระบบลำเลียงแสงอาเซียน	3,130,000	5,120,000	8,250,000
พรทิพย์ สุดเมือง	2.1.2 โครงการพัฒนาระบบวัดคุณลักษณะของลำอิเล็กตรอน	278,000		278,000
สมชาย ต้นขราภรณ์	2.1.3 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการหัตถ์ทางรังสี	303,000	370,000	673,000
	กลยุทธ์ที่ 2.2 ผลักดันเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสงห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงเพื่อรองรับความต้องการในอนาคต	7,566,500	15,825,000	23,391,500
ประไพวรรณ สันวงศ์	2.2.1 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการแม่เหล็กสำหรับเครื่องเร่งอนุภาค	1,900,000	1,100,000	3,000,000
ประไพวรรณ สันวงศ์	2.2.2 โครงการออกแบบและจัดสร้างตัวต้นแบบของแม่เหล็กสำหรับเครื่องเร่งอนุภาค	936,000	-	936,000
กฤษฎา กิตติมานะพันธ์	2.2.3 โครงการพัฒนาปืนอิเล็กตรอนสำหรับเครื่องกำเนิดแสงรุ่นที่ 4 (สำหรับเครื่องเร่งแนววงกลม)	2,225,000	75,000	2,300,000
ประพงษ์ คล้ายสุบรรณ์	2.2.4 โครงการออกแบบเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3GeV อย่างละเอียด	1,100,000	-	1,100,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
เด่นชาย บำรุงเกาะ	2.2.5 โครงการพัฒนาสมรรถนะหุ่นยนต์สำหรับเชื่อมโลหะต่างชนิด	1,000,000	12,000,000	13,000,000
วันวิสา ลิ้มพิรัตน์	2.2.6 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการประกอบและทดสอบเซลล์ต้นแบบแบตเตอรี่ ด้วยเทคโนโลยีซินโครตรอน	115,500	2,450,000	2,565,500
ณัฐพล สุ่มะโน	2.2.7 โครงการพัฒนาระบบอัตโนมัติต้นแบบเพื่อ Load/Unload ตัวอย่างแก่ระบบลำเลียงแสง	290,000	200,000	490,000
	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาบุคลากรด้านแสงซินโครตรอน และเครื่องเร่งอนุภาค เพื่อเตรียมความพร้อมในการสร้างและพัฒนาเทคโนโลยีที่สูงกว่า	8,835,000	800,000	9,635,000
	กลยุทธ์ที่ 3.1 พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรที่มีอยู่ของสถาบันฯ ให้เชี่ยวชาญและสอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ	3,135,000	-	3,135,000
สุปราณี เพชรล้ำ	3.1.1 โครงการศึกษาและฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรภายใน	3,135,000	-	3,135,000
	กลยุทธ์ที่ 3.2 สร้างบุคลากรให้มีจำนวนและความเชี่ยวชาญให้สอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ และความต้องการของประเทศ	5,700,000	-	5,700,000
สุปราณี เพชรล้ำ	3.2.1 โครงการสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาบุคลากร	1,750,000	-	1,750,000
พัฒนพงศ์ จันท์พวง	3.2.2 โครงการอบรมสนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนในประเทศและการเป็น ASEAN Schools of Synchrotron เพื่อยกระดับงานวิจัยและเข้าสู่ ASEAN Facility	3,500,000	-	3,500,000
อุมารัชนี แก้วบุตรตา	3.2.3 โครงการพัฒนาครูและเยาวชนวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CERN, DESY,HGS)	450,000	-	450,000
	กลยุทธ์ที่ 3.3 พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากรของสถาบันฯ เพื่อการปฏิบัติงานที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ	-	800,000	800,000
ว่าที่ ร.ต.เจษฎา ภาชนนท์	3.3.1 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถาบัน (ระยะที่ 2)		800,000	800,000
	ยุทธศาสตร์ที่ 4 วิจัยพัฒนาสถาบันฯ เพื่อการส่งเสริมสนับสนุนการ พัฒนาภาคการอุตสาหกรรมและประชาสังคมของ ประเทศด้วยแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	17,557,800	27,022,000	44,579,800
	กลยุทธ์ 4.1 สร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) โดยผ่านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างความตระหนักและสร้างความเชื่อมั่นในการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน	4,610,000	50,000	4,660,000
ศศิพันธ์ ไตรทาน	4.1.1 โครงการสร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) องค์กร และประชาสัมพันธ์เชิงรุก	2,980,000	50,000	3,030,000
ศศิพันธ์ ไตรทาน	4.1.2 โครงการเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ซินโครตรอน	1,630,000		1,630,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	กลยุทธ์ที่ 4.2 ผลักดันให้มีการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอนและ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ปัญหาให้กับภาคเอกชน อุตสาหกรรม และประชาสังคม	11,237,800	26,972,000	38,209,800
พัฒนาพงศ์ จันท์พวง	4.2.1 โครงการบริการผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนและเทคนิคที่เกี่ยวข้อง	1,634,000	72,000	1,706,000
วราภรณ์ ตัณฑุช	4.2.2 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านวัสดุศาสตร์และด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2,072,400		2,072,400
วราภรณ์ ตัณฑุช	4.2.3 โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านอาหารและการเกษตรด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	6,281,400	10,150,000	16,431,400
สมใจ ชื่นเจริญ	4.2.4 โครงการพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาคเพื่อประยุกต์ใช้ทางด้านอุตสาหกรรม	1,250,000	16,750,000	18,000,000
สุพัฒน์ กลิ่นเขียว	4.2.5 โครงการพัฒนาเครื่องเคลื่อนกระจกสำหรับโครงการหมุกกล้องโทรทรรศน์ รังสีแชนคอฟ (Cherenkov Telescope: CTA) (ใช้เงินรายได้ตาม MOU สดร. สช. มทส. จุฬาฯ)	-	-	-
	กลยุทธ์ที่ 4.3 สร้างและพัฒนาเครือข่ายผู้ใช้บริการทั้งในและต่างประเทศ	1,400,000	-	1,400,000
ศรายุทธ ตันมี	4.3.1 โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม	480,000	-	480,000
พัฒนาพงศ์ จันท์พวง	4.3.2 โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภูมิภาคอาเซียน	920,000	-	920,000
	กลยุทธ์ 4.4 การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ผ่านช่องทางการขายและการตลาด	310,000	-	310,000
ศรายุทธ ตันมี	4.4.1 โครงการสนับสนุนธุรกิจเชิงรุกและบริหารลูกค้าสัมพันธ์	310,000	-	310,000
	งานสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ	263,412,800	54,769,000	318,181,800
	งานสนับสนุนภารกิจบริหารองค์กร	204,571,400	825,000	205,396,400
กนกพร ใฝ่นาค	S01 งานสนับสนุนภารกิจบริหารจัดการองค์กร	204,571,400	825,000	205,396,400
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาค	14,101,000	34,436,000	48,537,000
วิศิษฐ์ชัย สุขศรีเมือง	S02 งานบำรุงรักษาและซ่อมแซม ปรับปรุงและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงสยาม	13,301,000	16,236,000	29,537,000
ณัฐวุฒิ ทิจันทร์	S03 งานปรับปรุงเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบน้ำหล่อเย็นเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	500,000	5,500,000	6,000,000
อภิชัย ขวัญเกษม	S04 งานปรับปรุงแหล่งจ่ายกำลังสำหรับแม่เหล็กสองขั้วใน STR		8,000,000	8,000,000
วิศิษฐ์ชัย สุขศรีเมือง	S05 งานปรับปรุงเครื่องอัดก๊าซฮีเลียม	300,000	4,700,000	5,000,000
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	12,202,900	10,037,000	22,239,900
แพรว จิรวัดน์กุล	S06 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.1W: Multiple X-ray Techniques	2,759,500	1,732,000	4,491,500

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
แคทลียา โรจนวิริยะ	S07 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.2W: X-ray Imaging and X-ray Tomographic Microscopy (XTM)	328,500	309,000	637,500
ศิริวัช สุนทรานนท์	S08 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.3W: Small/Wide Angle X-ray	248,400	2,441,000	2,689,400
ยิ่งยศ ภู่อารมณ์	S09 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 2.2: TR-XAS	667,500	140,000	807,500
อิดเกิ นากาจิมา	S10 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 3.2Ua/b: 3.2Ua/b: PES/PEEM	1,345,000	1,815,000	3,160,000
กาญจนา ธรรมนุ	S11 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 4.1: IR Spectroscopy and Imaging	822,000		822,000
รุ่งเรือง พัฒนากุล	S12 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6a/b: DXL/Micro-XRF	1,304,000	750,000	2,054,000
ณัฐธวัช ประमाणพล	S13 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 7.2W: MX	713,000	800,000	1,513,000
วันทนา คล้ายสุบรรณ	S14 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 8: XAS	1,400,000	1,100,000	2,500,000
พัฒน์ โพธิ์ทองคำ	S15 งานสนับสนุนงานวิจัยและสนับสนุนระบบลำเลียงแสงและการประยุกต์ใช้แสง	2,365,000	100,000	2,465,000
รุ่งเรือง พัฒนากุล	S16 งานพัฒนางานวิจัยและประยุกต์ใช้ทางด้าน Lab on a chip	100,000	-	100,000
วุฒิไกร บุชยาพร	S17 งานสนับสนุนการคำนวณโครงสร้างวัสดุสถานะของแข็งด้วยฟิสิกส์ทฤษฎี	150,000	850,000	1,000,000
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการ	2,091,300	110,000	2,201,300
ณัฐธวัช ประमाणพล	S18 งานบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการตกผลึกโปรตีน	101,300	-	101,300
รุ่งเรือง พัฒนากุล	S19 งานซ่อมบำรุงรักษาและบริการห้องปฏิบัติการ Microsystems	1,990,000	110,000	2,100,000
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาทางเทคนิค	25,092,200	4,735,000	29,827,200
อติการ ทองวัฒน์	S20 งานบำรุงรักษาและปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	6,225,200	3,650,000	9,875,200
วิเวก ภาชีรักษ์	S21 งานสนับสนุนระบบควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบลำเลียงแสง	2,470,000	100,000	2,570,000
ณัฐพล สุ่มะโน	S22 งานสนับสนุนทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1,382,000	-	1,382,000
พยงค์ ฉิมพระราช	S23 งานอาคารและระบบสาธารณูปโภค	7,515,000	135,000	7,650,000
ปิยวัฒน์ ปรีกัโธสง	S24 งานสนับสนุนการผลิตชิ้นงาน	4,500,000	850,000	5,350,000
เกริกฤทธิ์ ลิทธิศาสตร์	S25 งานสนับสนุนระบบเชิงกลเพื่อสนับสนุนการสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเครื่องเร่งอนุภาค ระบบลำเลียงแสง และ สถานีทดลอง	3,000,000	-	3,000,000

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาระบบความปลอดภัย	3,374,000	4,626,000	8,000,000
รณชัย แสนโยธะกะ	S26 งานจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1,427,000	80,000	1,507,000
สมศักดิ์ เรืองพูนวิทยา	S27 งานบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล	798,000	60,000	858,000
ศรียุญา วณิชปริญญากุล	S28 งานบำรุงรักษาระบบการจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล	1,149,000	4,486,000	5,635,000
	งานสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย	1,980,000	-	1,980,000
สุปราณี เพชรล้ำ	S29 งานสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย	1,980,000	-	1,980,000
	ภารกิจวิจัย	27,726,600	-	27,726,600
	โครงการภายใต้ภารกิจวิจัย	27,726,600	-	27,726,600
สุพัฒน์ กลิ่นเขียว	โครงการพัฒนาระบบทดสอบสภาวะการทำงานของดาวเทียมวิจัยอวกาศ	10,000,000		
บัวบาล ก้าวประเสริฐ	โครงการใช้เทคนิควิเคราะห์ด้วยแสงซินโครตรอนย่านอินฟราเรดร่วมกับเทคนิค High performance liquid chromatography (HPLC) ในการศึกษาเชิงคุณภาพและปริมาณของสารอะดีโนซีน และคอร์โดซิปีน ในตัวอย่างเห็ดถั่งเช่าที่เลี้ยงด้วยหนอนไหมอิตาลี (Samia ricini D.)	630,000		
บัวบาล ก้าวประเสริฐ	โครงการค้นหาสารออกฤทธิ์จากธรรมชาติ/สารสังเคราะห์ที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อลิซมาเนีย ที่จำเพาะต่อเอนไซม์ไทรโอฟอสเฟตไอโซเมอเรส (triosephosphate isomerase) จากเชื้อลิซมาเนีย ไซแอมเมนซิส ด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	700,000		
ณัฐธวัช ประมาณพล	โครงการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนในการศึกษาวิจัยข้าว เพื่อยกระดับคุณภาพ และเพิ่มมูลค่าข้าวไทย.	1,050,000		
พัฒนพงศ์ จันท์พวง	โครงการพัฒนาแม่พิมพ์จุลภาคสำหรับการขึ้นรูปเข็มขนาดจิ๋วเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม	560,000		
ชาตรี ไสยสมบัติ	โครงการพัฒนาความเป็นเลิศทางการวิจัยแร่และอัญมณีด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	1,965,600		
กาญจนา ธรรมนุ	โครงการศึกษาโครงสร้างเชิงลึกในระดับเซลล์เปรียบเทียบกับข้าวสายพันธุ์ต่าง ๆ โดยใช้เทคนิค Synchrotron Infrared Microspectroscopy	350,000		
ยิ่งยศ ภู่อารักษ์	โครงการแปรรูปวัสดุเกษตรเหลือทิ้งเป็นถ่านชีวภาพคุณภาพสูงสำหรับใช้งานด้านกลีกรรรมและพลังงาน	2,000,000		
รุ่งเรือง พัฒนากุล	โครงการพัฒนาระบบเพาะเลี้ยงอัจฉริยะสำหรับด้วงสาควในจังหวัดยะลา	500,000		
รุ่งเรือง พัฒนากุล	โครงการพัฒนาระบบเพาะเลี้ยงอัจฉริยะสำหรับถั่งเช่าในจังหวัดปทุมธานี	500,000		

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวม
ศรายุทธ ตันมี	โครงการพัฒนาระบบการเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรด้วยวิธีไอระเหยทางเคมีเพื่อ อุตสาหกรรม	1,980,000		
ศิรินาฏ ศรีจันทร์	โครงการศึกษาองค์ประกอบทางชีวเคมีของไม้กลายเป็นหินและฟอสซิลเรณูในอุทยานธรณีโคราช + โครงการศึกษาองค์ประกอบทางชีวเคมีของซากช้างดึกดำบรรพ์ในอุทยานธรณีโคราช	1,084,000		
วันทนา คล้ายสุบรรณ	โครงการศูนย์วิจัยมรดกวัฒนธรรมด้วยแสงซินโครตรอน.	2,500,000		
พินิจ กิจขุนทด	โครงการศึกษา พัฒนาสังเคราะห์วัสดุขั้นสูงสำหรับการประยุกต์ใช้งานขั้นสูง โดยใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน : แก้วระบบลิเทียมวานาเดตบอเรตสำหรับใช้เป็นขั้วแคโทดในแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนศักยภาพสูง	872,000		
วุฒิไกร บุชยาพร	โครงการศึกษากระบวนการก่อตัวเริ่มแรกของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ด้วยไมโครฟลูอิดิกส์และเทคนิคการกระเจิงมุมกว้างของแสงซินโครตรอนย่านรังสีเอ็กซ์	200,000		
รุ่งเรือง พัฒนากุล	โครงการพัฒนาระบบเชื่อมต่อไร้สายเครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์กับอุปกรณ์สื่อสารของผู้พิการทางสายตา	600,000		
จักรีรดา อัดตรัยยา	โครงการศึกษาการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของกากธัญพืชด้วยเอนไซม์ที่มีความสำคัญต่ออุตสาหกรรมแปรรูปโดยใช้เทคนิคทางแสงซินโครตรอน	330,000		
สมใจ ชื่นเจริญ	โครงการประยุกต์ใช้เครื่องเร่งอนุภาคพลังงาน 6 เมกะอิเล็กตรอนโวลต์สำหรับด้านการเกษตร	1,905,000		
รวมงบประมาณ		332,474,700	130,907,000	463,381,700
เงินสำรองทั่วไป				89,495,200
รวมงบประมาณทั้งสิ้น				552,876,900

6. รายละเอียดแผนปฏิบัติการและงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและพัฒนาด้านการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน	30,666,000			
	กลยุทธ์ที่ 1.1 เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยพื้นฐาน และประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน	30,466,000			
แคทลียา ไรจน์วิริยะ	1.1.1 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.2W: X-ray Imaging and X-ray Tomographic Microscopy (XTM)	12,496,000			
	งบดำเนินงาน	532,000			
	วัสดุสิ้นเปลือง	532,000	532,000	1	ชุด
	งบลงทุน	11,964,000			
	Monochromator พร้อมชุดติดตั้ง	9,000,000	9,000,000	1	ระบบ
	Air bearing rotary stage พร้อมชุดติดตั้ง	1,100,000	1,100,000	1	ชุด
	current amplifier พร้อม power supply	350,000	175,000	2	ชุด
	Voltage to Frequency converter	200,000	200,000	1	ชุด
	timer/counter	60,000	60,000	1	ชุด
	turbo pump พร้อมชุดติดตั้ง	550,000	550,000	1	ชุด
	dry pump	200,000	200,000	1	ชุด
	water cooling unit	200,000	200,000	1	เครื่อง
	รถเข็น	4,000	4,000	1	คัน
	Be window	300,000	300,000	1	ชิ้น
รุ่งเรือง พัฒนากุล	1.1.2 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6a/b: DXL/Micro-XRF	2,850,000			
	งบดำเนินงาน	1,550,000			
	ค่าจ้างผลิตชิ้นงาน	100,000	100,000	1	ชุด
	ค่าผลิตและขึ้นรูปชิ้นงานด้วยเครื่องจักร	50,000	50,000	1	ชุด
	ค่าอุปกรณ์ควบคุม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และส่วนเชื่อมต่อของอุปกรณ์ต่างๆ ของห้องอาบรังสีเอกซ์	700,000	700,000	1	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ค่าอุปกรณ์สูญญากาศและอุปกรณ์เชื่อมต่อ	500,000	500,000	1	ชุด
	ค่าวัสดุอื่นๆ	200,000	200,000	1	ชุด
	งบลงทุน	1,300,000			
	Be window	550,000	275,000	2	ชุด
	Dry scroll pump	250,000	250,000	1	เครื่อง
	Turbo pump และระบบควบคุม	500,000	500,000	1	ระบบ
วันทนา คล้ายสุบรรณ	1.1.3 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 8: XAS	15,120,000			
	งบดำเนินงาน	1,383,000			
	Supporting equipment and materials	58,000	58,000	1	ตัว
	Translation stage	400,000	100,000	4	ตัว
	View port DN100	15,000	15,000	1	ตัว
	View port DN40	10,000	10,000	1	ตัว
	HV gate valve	300,000	300,000	1	ตัว
	Bellow	300,000	300,000	1	อัน
	PXI card	300,000	300,000	1	ชุด
	งบลงทุน	13,737,000			
	Multi-element solid state detector system	13,600,000	13,600,000	1	ชุด
	Computer	40,000	20,000	2	ชุด
	Camera system	70,000	70,000	1	ชุด
	จอคอมพิวเตอร์	27,000	9,000	3	ชุด
	กลยุทธ์ที่ 1.2 ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนกับภาคี เครือข่ายทั้งในและต่างประเทศเพื่อดำรงสถานภาพทางยุทธศาสตร์ให้ประเทศเป็นผู้นำใน อาเซียนด้านซินโครตรอน	200,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
นิชาดา เจียรนัยกูร	1.2.1 โครงการพัฒนาความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) และสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	200,000			
	งบดำเนินงาน	200,000			
	ค่าจ้างเก็บข้อมูล ค่าจ้างวิเคราะห์ตัวอย่าง ค่าจ้างวิเคราะห์ข้อมูล และค่าดำเนินการในการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการหลวง เป็นต้น	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าสารเคมี ค่าวัสดุสิ้นเปลือง และอื่นๆ	100,000	100,000	1	งาน
	ยุทธศาสตร์ที่ 2. การวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน เพื่อนำไปสู่เทคโนโลยีที่สูงกว่า	32,592,500			
	กลยุทธ์ที่ 2.1 วิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสง ห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงและสอดคล้องกับความต้องการใน	9,201,000			
สมชาย ต้นขราภรณ์	2.1.1 โครงการสร้างระบบลำเลียงแสงอาเซียน	8,250,000			
	งบดำเนินงาน	3,130,000			
	ค่าตอบแทน จ้างเหมาปฏิบัติงานระดับปริญญาตรี	250,000	250,000	1	คน
	บำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ และอะไหล่	580,000	580,000	1	ชุด
	Focusing lens	1,800,000	1,800,000	1	ชุด
	อุปกรณ์สุญญากาศ	500,000	500,000	1	ชุด
	งบลงทุน	5,120,000			
	Si(Li) Detector	5,000,000	5,000,000	1	ระบบ
	ตู้ควบคุมความชื้น	120,000	40,000	3	ระบบ
พรทิพย์ สุดเมือง	2.1.2 โครงการพัฒนาระบบวัดคุณลักษณะของลำอิเล็กตรอน	278,000			
	งบดำเนินงาน	278,000			
	Hard disk	6,000	3,000	2	ตู้
	Chamber SUS304	40,000	20,000	2	เครื่อง
	Feed through	15,000	1,500	10	เครื่อง

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	Bellow	30,000	15,000	2	ชุด
	Support	6,000	3,000	2	ชุด
	Copper ชนิด OFHC	60,000	6,000	10	ตู้
	Alumina (insulator)	25,000	2,500	10	เครื่อง
	Flange	16,000	4,000	4	เครื่อง
	SMA type connector	15,000	1,500	10	ชุด
	N type connector	15,000	1,500	10	ชุด
	สายสัญญาณ	50,000	5,000	10	ตู้
สมชาย ต้นขราภรณ์	2.1.3 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการห้ววัดทางรังสี	673,000			
	งบดำเนินงาน	303,000			
	อุปกรณ์สำหรับการอบรม	53,000	53,000	1	ชุด
	Multichannel Analyzer, pocket MCA	250,000	250,000	1	ชุด
	งบลงทุน	370,000			
	SDD detector (XD-100SDD)	250,000	250,000	1	ชุด
	Oscilloscope	120,000	120,000	1	ชุด
	กลยุทธ์ที่ 2.2 ผลักดันเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสงห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงเพื่อรองรับความต้องการในอนาคต	23,391,500			
ประไพวรรณ สันวงศ์	2.2.1 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการแม่เหล็กสำหรับเครื่องเร่งอนุภาค	3,000,000			
	งบดำเนินงาน	1,900,000			
	วัสดุอุปกรณ์สำหรับผลิตชิ้นงาน	400,000	400,000	1	ชุด
	อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ	500,000	500,000	1	ชุด
	อุปกรณ์ควบคุมความดัน	500,000	500,000	1	ชุด
	ชุดขับเคลื่อนและควบคุมการเคลื่อนที่ของอุปกรณ์วัดสนามแม่เหล็ก	500,000	500,000	1	ชุด
	งบลงทุน	1,100,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ซอฟต์แวร์ Opera 3D	1,100,000	1,100,000	1	ชุด
ประไพวรรณ สันวงศ์	2.2.2 โครงการออกแบบและจัดสร้างตัวต้นแบบของแม่เหล็กสำหรับเครื่องเร่งอนุภาค	936,000			
	งบดำเนินงาน	936,000			
	ค่าจ้างผลิตแกนแม่เหล็กไฟฟ้า	300,000	300,000	1	ชุด
	วัสดุอุปกรณ์สำหรับผลิตแกนแม่เหล็กไฟฟ้า	400,000	400,000	1	ชุด
	วัสดุอุปกรณ์สำหรับผลิตขดลวด	200,000	200,000	1	ชุด
	วัสดุอุปกรณ์อื่นๆ	36,000	36,000	1	ชุด
กฤษฎดา กิตติมานะพันธ์	2.2.3 โครงการพัฒนาปืนอิเล็กตรอนสำหรับเครื่องกำเนิดแสงรุ่นที่ 4 (สำหรับเครื่องเร่งแนววงกลม)	2,300,000			
	งบดำเนินงาน	2,225,000			
	parts of connectors	45,000	45,000	1	ชุด
	e-gun chamber	80,000	80,000	1	ชุด
	Non-contact IR thermometer	60,000	60,000	1	ชิ้น
	Magnetic lens	2,000,000	2,000,000	1	ชุด
	PC set	40,000	40,000	1	ชุด
	งบลงทุน	75,000			
	โปรแกรม SIMION	50,000	50,000	1	ชิ้น
	19 inch rack	25,000	25,000	1	ชิ้น
ประพงษ์ คล้ายสุบรรณ	2.2.4 โครงการออกแบบเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3GeV อย่างละเอียด	1,100,000			
	งบดำเนินงาน	1,100,000			
	ค่าจัดการประชุม Machine Advisory Committee	700,000	700,000	1	ครั้ง
	ค่าจ้างเขียนแบบวิศวกรรม	400,000	400,000	1	งาน
เด่นชาย บำรุงเกาะ	2.2.5 โครงการพัฒนาสมาร์ทหุ่นยนต์สำหรับเชื่อมโลหะต่างชนิด	13,000,000			
	งบดำเนินงาน	1,000,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ค่าวัสดุสำหรับพัฒนาระบบถ่ายภาพและประมวลผลภาพสำหรับงานเชื่อมโลหะ (laser, Lens, Lighting Set Calibration tools)	1,000,000	1,000,000	1	หน่วย
	งบลงทุน	12,000,000			
	หุ่นยนต์เชื่อม ชนิด 6 แกน พร้อมระบบเชื่อมอาร์กอนและฟลักซ์เจอร์จับชิ้นงานเชื่อม	10,000,000	10,000,000	1	ชุด
	ระบบคอมพิวเตอร์และโปรแกรม	600,000	600,000	1	ชุด
	ครุภัณฑ์สำนักงาน	100,000	100,000	1	ชุด
	ครุภัณฑ์ช่วยงาน	300,000	300,000	1	ชุด
	ห้องปฏิบัติการขนาดพื้นที่ 80 ตรม. พร้อมระบบสาธารณูปโภค	1,000,000	1,000,000	1	งาน
วันวิสา ลิ้มพิรัตน์	2.2.6 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการประกอบและทดสอบเซลล์ต้นแบบแบตเตอรี่ ด้วยเทคโนโลยีซินโครตรอน	2,565,500			
	งบดำเนินงาน	115,500			
	ค่าวัสดุสำหรับการต่อท่อก๊าซเข้าและออก	50,000	1,000	50	ชุด
	สารตัวอย่างและค่าวัดตัวอย่างด้วย XRD ประกอบเซลล์และทดสอบคุณสมบัติทางไฟฟ้าเคมี	65,500	6,547	10	ครั้ง
	งบลงทุน	2,450,000			
	ตู้ถุงมือและอุปกรณ์ประกอบและทดสอบแบตเตอรี่ (glove box)	2,450,000	2,450,000	1	ตู้
ณัฐพล สุ่มะโน	2.2.7 โครงการพัฒนาระบบอัตโนมัติต้นแบบเพื่อ Load/Unload ตัวอย่างแก่ระบบลำเลียงแสง	490,000			
	งบดำเนินงาน	290,000			
	เซ็นเซอร์วัดความดัน	75,000	15,000	5	หน่วย
	เซ็นเซอร์วัดการไหล	60,000	10,000	6	หน่วย
	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ	60,000	10,000	6	หน่วย
	โมดูลอ่านสัญญาณอนาล็อก PLC	95,000	47,500	2	หน่วย
	งบลงทุน	200,000			
	ชุดแกนกลสำหรับการศึกษา	200,000	200,000	1	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาบุคลากรด้านแสงซินโครตรอน และเครื่องเร่งอนุภาค เพื่อเตรียมความพร้อมในการสร้างและพัฒนาเทคโนโลยีที่สูงกว่า	9,635,000			
	กลยุทธ์ที่ 3.1 พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรที่มีอยู่ของสถาบันฯ ให้เชี่ยวชาญและสอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ	3,135,000			
สุปราณี เพชรล้ำ	3.1.1 โครงการศึกษาและฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรภายใน	3,135,000			
	งบดำเนินงาน	3,135,000			
	ค่าธรรมเนียมการเข้าร่วมอบรมสัมมนา ค่าใช้จ่ายในการเดินทางเข้าร่วมอบรมและสัมมนา และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	2,000,000	2,000,000	1	งาน
	ค่าธรรมเนียมการเข้าร่วมอบรมสัมมนา ค่าตอบแทนวิทยากร ค่าใช้จ่ายในการเดินทางเข้าร่วมอบรมและสัมมนา ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมภายนอกและภายในสถานที่ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	965,000	965,000	1	งาน
	ค่าวิทยากร ค่าใช้จ่ายในการรับรองวิทยากรหรือผู้เชี่ยวชาญ ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่าจัดทำเอกสารการอบรม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ	50,000	50,000	1	งาน
	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพื่อศึกษาดูงาน ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม ค่าวัสดุและอุปกรณ์ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ	120,000	120,000	1	งาน
	กลยุทธ์ที่ 3.2 สร้างบุคลากรให้มีจำนวนและความเชี่ยวชาญให้สอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ และความต้องการของประเทศ	5,700,000			
สุปราณี เพชรล้ำ	3.2.1 โครงการสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาบุคลากร	1,750,000			
	งบดำเนินงาน	1,750,000			
	งานสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาบุคลากร	1,750,000	1,750,000	1	งาน
พัฒนพงศ์ จันทร์พวง	3.2.2 โครงการอบรมสนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนในประเทศและการเป็น ASEAN Schools of Synchrotron เพื่อยกระดับงานวิจัยและเข้าสู่ ASEAN Facility	3,500,000			
	งบดำเนินงาน	3,500,000			
	การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับอาเซียน AWSAXS2019 และ AWPESM2019	800,000	400,000	2	ครั้ง

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับอาเซียน AWPXS2019	200,000	200,000	1	ครั้ง
	งานประชุมวิชาการ “ASIAN Conference on X-ray Absorption Spectroscopy 2019 (ACXAS2019)”	1,200,000	1,200,000	1	ครั้ง
	ค่ายวิทยาศาสตร์จีนโครตรอนระดับอาเซียน	1,000,000	1,000,000	1	ครั้ง
	ค่ายจีนโครตรอนเพื่อครูวิทยาศาสตร์	300,000	300,000	1	ครั้ง
อุมารัชนี แก้วบุตตา	3.2.3 โครงการพัฒนาครูและเยาวชนวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CERN, DESY,HGS)	450,000			
	งบดำเนินงาน	450,000			
	ค่าสนับสนุนทุนโครงการพัฒนาครูและเยาวชนวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CERN, DESY,HGS)	450,000	450,000	1	งาน
	กลยุทธ์ที่ 3.3 พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากรของสถาบันฯ เพื่อการปฏิบัติงานที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ	800,000			
ว่าที่ ร.ต.เจษฎา ภาชนนท์	3.3.1 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถาบัน (ระยะที่ 2)	800,000			
	งบลงทุน	800,000			
	ค่าจัดจ้างพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสถาบัน (ระยะที่ 2)	800,000	800,000	1	งาน
	ยุทธศาสตร์ที่ 4 วิจัยพัฒนาสถาบันฯ เพื่อการส่งเสริมสนับสนุนการ พัฒนาภาคการอุตสาหกรรมและประชาสังคมของ ประเทศด้วยแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	44,579,800			
	กลยุทธ์ 4.1 สร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) โดยผ่านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างความตระหนักและสร้างความเชื่อมั่นในการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน	4,660,000			
ศศิพันธ์ ไตรทาน	4.1.1 โครงการสร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) องค์กร และประชาสัมพันธ์เชิงรุก	3,030,000			
	งบดำเนินงาน	2,980,000			
	ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่	580,000	290,000	2	คน
	ค่าจัดงานแถลงข่าว (จัด 2 ครั้ง) (ค่าใช้จ่ายสื่อมวลชนถ่ายรายการ สปอนเซอร์/จ้างบริษัท ปชส. /Press Tour/ศึกษาดูงาน/ สปอนเซอร์ต่างๆ)	400,000	200,000	2	งาน
	ค่าดำเนินการจัดทำสื่อออนไลน์ แอปพลิเคชัน และการทำแบรนด์สถาบันฯ	700,000	700,000	1	งาน
	ค่าพื้นที่ลงข่าวประชาสัมพันธ์ (สิ่งพิมพ์ สื่อออนไลน์ อื่นๆ)	500,000	500,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	จัดจ้างผลิตสปีดวิดีโอ สปีดโทรทัศน์ / SPOT วิดีโอ /AR/VR	500,000	500,000	1	งาน
	ค่าวัสดุ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น สวีตตี้ปีใหม่สื่อมวลชน งานวันนักข่าว สื่อสัญจร ของแจก สื่อมวลชน ของที่ระลึก สื่อประชาสัมพันธ์ ค่าจัดทำสื่อสารภายในองค์กร เช่น บอร์ด สติกเกอร์ ฯลฯ	300,000	300,000	1	งาน
	งบลงทุน	50,000			
	เครื่องปริ้นเตอร์ โปสเตอร์	50,000	50,000	1	ชิ้น
ศคิพันธุ์ ไตรทาน	4.1.2 โครงการเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ชินโครตรอน	1,630,000			
	งบดำเนินงาน	1,630,000			
	กิจกรรมจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	900,000	900,000	1	งาน
	กิจกรรมจัดงานวันเด็กแห่งชาติ	180,000	180,000	1	งาน
	การจัดนิทรรศการต่าง ๆ (ดำเนินการจัดนิทรรศการ ผลิตสื่อแองการ POpUp ให้เป็นรูปแบบ CI ใหม่ทั้งหมด ของที่ระลึก)	300,000	300,000	1	งาน
	การจัดค่ายวิทยาศาสตร์น้อย .. ท้องแดนชินโครตรอน (โรงเรียนจิตรลดาฯ)	250,000	250,000	1	งาน
	กลยุทธ์ที่ 4.2 ผลักดันให้มีการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอนและ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ปัญหาให้กับภาคเอกชน อุตสาหกรรม และประชาสังคม	38,209,800			
พัฒน์พงศ์ จันทรพวง	4.2.1 โครงการบริการผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนและเทคนิคที่เกี่ยวข้อง	1,706,000			
	งบดำเนินงาน	1,634,000			
	งานสนับสนุนผู้ใช้จากกลุ่มประเทศอาเซียน	180,000	12,000	15	ครั้ง
	งานสนับสนุนผู้ใช้ในประเทศ	150,000	5,000	30	ครั้ง
	กิจกรรมการดำเนินงานของคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน	160,000	80,000	2	ครั้ง
	การประชุมกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน ประจำปี 2562	800,000	800,000	1	ครั้ง
	การจัดจ้างการสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บริการ ประจำปี 2562	250,000	250,000	1	ครั้ง
	งานบริการทั่วไป	60,000	5,000	12	ครั้ง
	การถนอมรักษาทรัพยากรสารสนเทศ	34,000	34,000	1	ครั้ง

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งบลงทุน	72,000			
	คอมพิวเตอร์แล็ปท็อป	22,000	22,000	1	เครื่อง
	เครื่องฟอกอากาศ สำหรับห้องสมุด	25,000	25,000	1	เครื่อง
	คอมพิวเตอร์ Desktop สำหรับห้องสมุด	25,000	25,000	1	เครื่อง
วราภรณ์ ตันทนุช	4.2.2 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านวัสดุศาสตร์และด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2,072,400			
	งบดำเนินงาน	2,072,400			
	ค่าจ้างเหมา ป.โท (เก่า 2 คน (บุษยรัตน์(ลูกจ้างโครงการ)/กฤษฎา(จ้างเหมา)	568,400	284,200	2	คน
	ค่าจ้างเหมา ป.ตรี (เก่า 2 คน น.ส. พรสุพรรณ, น.ส. สุนิสา)	504,000	252,000	2	คน
	ค่าจัดจ้าง/วิเคราะห์/บำรุงรักษาเครื่องมือ/ซ่อมบำรุง	500,000	500,000	1	งาน
	สารตัวอย่างมาตรฐาน, วัสดุทางวิทยาศาสตร์	500,000	500,000	1	งาน
วราภรณ์ ตันทนุช	4.2.3 โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านอาหารและการเกษตรด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	16,431,400			
	งบดำเนินงาน	6,281,400			
	ค่าจ้างเหมา ป.โท เก่า 5 ใหม่ 1	1,713,600	285,600	6	คน
	ค่าจ้างเหมา ป.เอก (ค่าจ้างเหมา ป.เอก (ผู้ชำนาญการเฉพาะด้านประจำโครงการ) เก่า	1,567,800	522,600	3	คน
	สอบเทียบ ซ่อมบำรุงครุภัณฑ์	2,000,000	2,000,000	1	งาน
	เครื่องแก้วและวัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมี	1,000,000	1,000,000	1	ชุด
	งบลงทุน	10,150,000			
	Aztec Energy Advanced software package	1,850,000	1,850,000	1	ชุด
	Digital Microscope	3,800,000	3,800,000	1	ชุด
	Simultaneous thermal analyzer	4,200,000	4,200,000	1	ชุด
	ครุภัณฑ์สำนักงาน	300,000	300,000	1	ชุด
สมใจ ชื่นเจริญ	4.2.4 โครงการพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาคเพื่อประยุกต์ใช้ทางด้านอุตสาหกรรม	18,000,000			
	งบดำเนินงาน	1,250,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ลูกจ้างโครงการ (ป.ตรี) (ใหม่)	432,000	216,000	2	คน
	ค่าดำเนินการออกแบบอาคารพร้อมแบบ	400,000	400,000	1	งาน
	สายสัญญาณและวัสดุทางไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์	168,000	168,000	1	ตารางเมตร
	งานปรับภูมิทัศน์โดยรอบ	250,000	250,000	1	งาน
	งบลงทุน	16,750,000			
	ค่าก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภค	15,050,000	15,050,000	1	งาน
	เคเบิลและลิฟท์ส่งของ	1,200,000	1,200,000	1	งาน
	อุปกรณ์สำนักงาน	500,000	500,000	1	งาน
สุพัฒน กิ่งเขียว	4.2.5 โครงการพัฒนาเครื่องเคลือบกระจกสำหรับโครงการหมุกกล้องโทรทรรศน์ รังสีเชเรนคอฟ (Cherenkov Telescope: CTA) (ใช้เงินรายได้ตาม MOU สดร. สช. มทส. จุฬาฯ)	-			
	กลยุทธ์ที่ 4.3 สร้างและพัฒนาเครือข่ายผู้ใช้บริการทั้งในและต่างประเทศ	1,400,000			
ศรายุทธ ตันมี	4.3.1 โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม	480,000			
	งบดำเนินงาน	480,000			
	ค่าใช้สอยในการจัดงานสัมมนา Synchrotron, Advance Technology for Industry	400,000	400,000	1	งาน
	ค่าใช้สอยในการเข้าจัดบูธแสดงนิทรรศการในงานสัมมนาของหน่วยงานอื่น ในด้านเฉพาะทาง	40,000	20,000	2	งาน
	ค่าใช้สอยในการสร้างเครือข่ายงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐ เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม	40,000	20,000	2	งาน
พัฒนพงศ์ จันทร์พวง	4.3.2 โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภูมิภาคอาเซียน	920,000			
	งบดำเนินงาน	920,000			
	ค่าอาหารและเครื่องดื่มในการจัดอบรม-ในประเทศ	500,000	50,000	10	ครั้ง
	ค่าเอกสารประกอบการบรรยาย, ไวเนล-ในประเทศ	10,000	1,000	10	ครั้ง
	การจัดสัมมนาร่วมกับ Diamond Light Source ภายใต้ Newton Fund	400,000	400,000	1	ครั้ง
	ค่าจัดทำเอกสาร ต่างๆ ไปสเตอร์ การบันทึกภาพกิจกรรมและสื่อมัลติมีเดีย	10,000	10,000	1	ครั้ง
	กลยุทธ์ 4.4 การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ผ่านช่องทางการขายและการตลาด	310,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
ศรายุทธ ต้นมี	4.4.1 โครงการสนับสนุนธุรกิจเชิงรุกและบริหารลูกค้าสัมพันธ์	310,000			
	งบดำเนินงาน	310,000			
	ค่าใช้สอยเพื่อดำเนินการเพื่อเดินทางหาโจทย์วิจัยเชิงรุก	200,000	200,000	1	งาน
	ค่าใช้สอยการต้อนรับภาคอุตสาหกรรมที่เข้ามาหาหรือโจทย์วิจัย และเยี่ยมชมสถาบันฯ	60,000	3,000	20	งาน
	ค่าใช้สอย เพื่อการให้สิทธิพิเศษในการจัดอบรมเชิงลึกของเทคนิคแสงซินโครตรอนตามความต้องการของลูกค้า กลุ่มเกรด A	50,000	50,000	1	งาน
	งานสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ	318,181,800			
	งานสนับสนุนภารกิจบริหารจัดการองค์กร	205,396,400			
กนกพร ไผ่นาค	S01 งานสนับสนุนภารกิจบริหารจัดการองค์กร	205,396,400			
	งบดำเนินงาน	204,571,400			
	S01.1 เงินเดือน (เงินเดือนเจ้าหน้าที่)	88,817,600	88,817,600	1	งาน
	S01.2 ค่าตอบแทน				
	ค่าล่วงเวลา/ปฏิบัติงานวันหยุดพนักงาน	800,000	800,000	1	
	เงินประจำตำแหน่ง	5,500,000	5,500,000	1	งาน
	ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ	1,478,500	1,478,500	1	งาน
	ค่ารักษาพยาบาล	3,000,000	3,000,000	1	งาน
	ค่าเล่าเรียนบุตร	500,000	500,000	1	งาน
	เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	5,426,000	5,426,000	1	งาน
	ค่าตอบแทนอื่น	35,304,000	35,304,000	1	งาน
	S01.3 ค่าใช้สอย				
	ค่าจ้างเหมาบริการ	10,145,300	10,145,300	1	งาน
	ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	150,000	150,000	1	งาน
	ค่าใช้จ่ายในการรับรอง พิธีการ และสนับสนุน	3,000,000	3,000,000	1	งาน
	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานนอกพื้นที่	3,000,000	3,000,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ค่าธรรมเนียม	150,000	150,000	1	งาน
	ค่าขนส่งและค่าภาษีอากร	2,000,000	2,000,000	1	งาน
	ค่าเช่าอาคาร	140,000	140,000	1	งาน
	ค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์ และค่าภาษีรถยนต์	40,000	40,000	1	งาน
	ค่าเบี้ยประกันภัยทรัพย์สิน	1,500,000	1,500,000	1	งาน
	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	3,532,000	3,532,000	1	งาน
	S01.4 ค่าวัสดุ				
	ค่าวัสดุสำนักงาน	300,000	300,000	1	งาน
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	200,000	200,000	1	งาน
	ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	50,000	50,000	1	งาน
	การศึกษา	150,000	150,000	1	งาน
	งานบ้านงานครัว	200,000	200,000	1	งาน
	วัสดุอื่นๆ	50,000	50,000	1	งาน
	S01.5 ค่าสาธารณูปโภค	39,138,000		1	
	ค่าโทรศัพท์	600,000	600,000	1	งาน
	ค่าไปรษณียากร	132,000	132,000	1	งาน
	ค่ากระแสไฟฟ้า	37,000,000	37,000,000	1	งาน
	ค่าน้ำประปา	406,000	406,000	1	งาน
	ค่าเช่าสัญญาณสื่อสารโทรคมนาคม	1,000,000	1,000,000	1	งาน
	งบลงทุน	825,000			
	โต๊ะ เก้าอี้ ตู้เอกสาร และอื่นๆ	225,000	22,500	10	ชุด
	คอมพิวเตอร์/เจ้าหน้าที่	600,000	30,000	20	เครื่อง
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาค	48,537,000			
วิศิษฐ์ชัย สุขศรีเมือง	S02 งานบำรุงรักษาและซ่อมแซม ปรับปรุงและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงสยาม	29,537,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งบดำเนินงาน	13,301,000			
	ค่าจ้างเหมา ป.โท มี เก่า 3 ใหม่ 1	1,050,000	262,500	4	คน
	ค่าซ่อมแซมและสอบเทียบเครื่องมือวัด Network analyzer, Digital multimeter, Oscilloscope, และค่าพัฒนาซอฟต์แวร์	400,000	400,000	1	งาน
	ค่าต่อสัญญารับประกันการดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	500,000	500,000	1	งาน
	งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ	250,000	250,000	1	งาน
	งานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า	100,000	100,000	1	งาน
	งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	100,000	100,000	1	งาน
	งานบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS)	120,000	120,000	1	งาน
	งานบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบไฟฟ้าทั่วไป	230,000	230,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำระบบน้ำหล่อเย็น	249,998	35,714	7	เครื่อง
	ค่าทำความสะอาดและเปลี่ยนปะเก็นอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนชนิดแผ่น	400,000	100,000	4	เครื่อง
	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบผลิตน้ำหล่อเย็นบริสุทธิ์	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องทำน้ำเย็นระบบน้ำหล่อเย็น	300,000	100,000	3	เครื่อง
	ค่าสารกรองเรซินระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์และระบบรักษาคุณภาพน้ำหล่อเย็นบริสุทธิ์	150,000	150,000	1	หน่วย
	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องทำน้ำเย็นระบบปรับอากาศ	210,000	105,000	2	เครื่อง
	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำระบบปรับอากาศ	250,002	41,667	6	เครื่อง
	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมหอผึ่งเย็น	240,000	40,000	6	ชุด
	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องส่งลมเย็น (Air Handling Unit)	150,000	18,750	8	เครื่อง
	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit)	250,000	5,000	50	เครื่อง
	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	50,000	5,000	10	เครื่อง
	ค่าเกลือบริสุทธิ์ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ	50,000	50,000	1	งาน
	ค่าสารกรองเรซินระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็นเพิ่ม 1 เครื่อง	500,000	500,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องอัดอากาศชนิดสกรู	100,000	50,000	2	เครื่อง
	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องอัดอากาศชนิดลูกสูบ	30,000	15,000	2	เครื่อง
	ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องทำอากาศแห้ง	70,000	35,000	2	เครื่อง
	ค่าเปลี่ยนกรองอากาศและกรองน้ำมันระบบอากาศอัด	50,000	50,000	1	หน่วย
	UHP Helium Gas Pack Rental	300,000	300,000	1	งาน
	Kaeser Compressor Yearly PM	50,000	50,000	1	งาน
	วัสดุไฟฟ้า ที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมแหล่งจ่ายกำลัง เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ขึ้น	200,000	200,000	1	งาน
	วัสดุโรงงาน ข้อต่อ ท่อน้ำ มาตรฐานอัตราการไหล และอื่นๆ	200,000	200,000	1	งาน
	Interlock board spare สำหรับระบบ DLLRF - SYN	350,000	350,000	1	งาน
	RF components	250,000	250,000	1	งาน
	สายไฟ สายสัญญาณ Connectors, Attenuator, และวัสดุไฟฟ้าอื่นๆ สำหรับระบบ RF	200,000	200,000	1	งาน
	ท่อน้ำ ข้อต่อ วาล์วน้ำ และอุปกรณ์วัดอุณหภูมิสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบ Cooling Linac และ RF SYN	200,000	200,000	1	งาน
	วัสดุคอมพิวเตอร์ที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ขึ้น	300,000	300,000	1	งาน
	ชิ้นส่วนไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของแหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็ก	400,000	400,000	1	งาน
	วัสดุโรงงานอื่นๆ ที่ต้องใช้เพื่อเป็นอุปกรณ์สำรอง	200,000	200,000	1	งาน
	อะไหล่ปั๊มน้ำ สำหรับระบบคลีนวิทย์วงเก็บอิเล็กตรอน	90,000	30,000	3	งาน
	อะไหล่อุปกรณ์ไฟฟ้า เซนเซอร์สำหรับงานควบคุม	150,000	150,000	1	งาน
	สายไฟ สายสัญญาณ Connectors, Attenuator, และวัสดุไฟฟ้าอื่นๆ	100,000	100,000	1	งาน
	วัสดุไฟฟ้า งานพัฒนาการสร้างแม่เหล็กไฟฟ้า	200,000	200,000	1	งาน
	วัสดุโรงงาน งานพัฒนาการสร้างแม่เหล็กไฟฟ้า	200,000	200,000	1	งาน
	วัสดุคอมพิวเตอร์ที่ต้องใช้เพื่อปรับปรุงอุปกรณ์และเครื่องมือรวมถึงการเก็บบันทึกข้อมูล	400,000	400,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	Electrical Feedthrough	75,000	15,000	5	ตัว
	Heater Tape	116,000	5,800	20	เส้น
	Bellows, Tee, Elbow	50,000	5,000	10	ตัว
	O-Ring, Clamp	125,000	2,500	50	ชุด
	เครื่องมือช่างและวัสดุสำหรับใช้ในงานระบบสุญญากาศ	45,000	45,000	1	ชุด
	ท่อ น้ำ ข้อต่อ วาล์ว น้ำ สำหรับงานระบบสุญญากาศ	100,000	100,000	1	ชุด
	Liquid Nitrogen	500,000	500,000	1	งาน
	Helium Gas Pack + Special Gas	1,200,000	1,200,000	1	งาน
	Spare parts for Cryogenics System	1,000,000	1,000,000	1	งาน
	ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุโรงงาน งานปรับปรุงพัฒนาระบบน้ำหล่อเย็น	100,000	100,000	1	หน่วย
	ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุโรงงาน งานปรับปรุงพัฒนาระบบปรับอากาศ	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุโรงงาน งานปรับปรุงพัฒนาระบบอากาศอัด	100,000	100,000	1	งาน
	งบลงทุน	16,236,000			
	เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอแสดงผล	100,000	25,000	4	ตัว
	Control Rack Cabinet	300,000	150,000	2	ตัว
	เครื่องดูดฝุ่น/น้ำ	60,000	20,000	3	ตัว
	แหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็กหกซ์	850,000	850,000	1	ตัว
	แหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็ก Steering ของอุปกรณ์แทรก	800,000	200,000	4	ตัว
	อุปกรณ์หน่วยประมวลผลกลางระบบควบคุมเชิงลอจิก (PLC)	250,000	250,000	1	ชุด
	คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม	75,000	75,000	1	เครื่อง
	Liquid Nitrogen Level Controller	100,000	100,000	1	เครื่อง
	ปั้มน้ำสำหรับระบบคลื่นวิทยุ-CRNE15-08	210,000	210,000	1	เครื่อง
	ปั้มน้ำระบบคลื่นวิทยุ-CRNE15-02	60,000	60,000	1	เครื่อง

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall)	1,500,000	1,500,000	1	เครื่อง
	อุปกรณ์หน่วยประมวลผลกลางระบบควบคุมเชิงลอจิก (PLC)	500,000	500,000	1	ชุด
	อุปกรณ์เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ระบบควบคุม	300,000	300,000	1	ชุด
	3D Printer	150,000	150,000	1	เครื่อง
	Mini CNC	100,000	100,000	1	เครื่อง
	เครื่องพิมพ์ Label สายไฟ	50,000	50,000	1	เครื่อง
	Turbo Pump Set	850,000	850,000	1	ชุด
	Dry Scroll Pumps	500,000	250,000	2	เครื่อง
	Rotary Pump	350,000	350,000	1	เครื่อง
	Vacuum Gauges	225,000	75,000	3	ตัว
	Vacuum Gauge Boards	180,000	60,000	3	ชุด
	Vacuum Gauge Controllers	316,000	79,000	4	เครื่อง
	Vacuum Valves	600,000	150,000	4	ตัว
	Residual Gas Analyzer (RGA)	550,000	550,000	1	เครื่อง
	Thermal Mutimeter	60,000	60,000	1	เครื่อง
	โต๊ะ ตู้ ชั้นวางของ	250,000	250,000	1	ชุด
	เครื่องสำรองไฟฟ้าพร้อมแบตเตอรี่	1,700,000	850,000	2	บาท
	เครื่องวัดและวิเคราะห์คุณภาพพลังงานไฟฟ้า	550,000	550,000	1	เครื่อง
	เครื่องวัดอัตราการไหล	450,000	450,000	1	เครื่อง
	เครื่องวัดการสั่นสะเทือน	550,000	550,000	1	เครื่อง
	เครื่องสูบน้ำ	1,000,000	500,000	2	ชุด
	Liquid Nitrogen Bulk	1,500,000	1,500,000	1	ชุด
	Helium Expansion Turbine HEXT 2.1	600,000	600,000	1	ชุด
	Helium Expansion Turbine HEXT 2.2	600,000	600,000	1	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
ณัฐวุฒิ ธีจันทิก	S03 งานปรับปรุงเครื่องทำน้ำเย็นสำหรับระบบน้ำหล่อเย็นเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	6,000,000			
	งบดำเนินงาน	500,000			
	จ้างเหมาติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็น	500,000	500,000	1	งาน
	งบลงทุน	5,500,000			
	เครื่องทำน้ำเย็น	5,500,000	5,500,000	1	เครื่อง
อภิชัย ขวัญเกษม	S04 งานปรับปรุงแหล่งจ่ายกำลังสำหรับแม่เหล็กสองขั้วใน STR	8,000,000			
	งบลงทุน	8,000,000			
	แหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็กสองขั้ว	8,000,000	8,000,000	1	ตัว
วิศิษฐ์ชัย สุขศรีเมือง	S05 งานปรับปรุงเครื่องอัดก๊าซฮีเลียม	5,000,000			
	งบดำเนินงาน	300,000			
	ค่าติดตั้ง	300,000	300,000	1	งาน
	งบลงทุน	4,700,000			
	Helium Compressor	4,700,000	4,700,000	1	ชุด
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	22,239,900			
แพรว จิรวัดน์กุล	S06 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.1W: Multiple X-ray Techniques	4,491,500			
	งบดำเนินงาน	2,759,500			
	จ้างเหมานักวิจัยผู้ช่วยปริญญาโท	268,500	268,500	1	คน
	จ้างเหมานักวิจัยผู้ช่วยปริญญาตรี	264,000	264,000	1	คน
	ค่าจ้างผลิตชิ้นงานพัฒนา	500,000	500,000	1	ชุด
	วัสดุสำหรับงานพัฒนา	793,100	793,100	1	ชุด
	วัสดุสิ้นเปลือง	500,000	500,000	1	ชุด
	ค่าจ้างผลิตชิ้นงานบำรุงรักษา	70,000	70,000	1	ชุด
	วัสดุสิ้นเปลือง	83,900	83,900	1	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	สารเคมี	50,000	50,000	1	ชุด
	วัสดุสำหรับงานบำรุงรักษา	50,000	50,000	1	ชุด
	ฐานข้อมูลผลการทดลอง XRD	180,000	180,000	1	License
	งบลงทุน	1,732,000			
	เตาสำหรับเทคนิค XRD	1,500,000	1,500,000	1	ชุด
	จอมอนิเตอร์ หน้าจอ LED ขนาดอย่างน้อย 27 นิ้ว สเปคเทียบเท่า ASUS VC279H	32,000	8,000	4	เครื่อง
	เครื่องคอมพิวเตอร์ workstation เทียบเท่า HP workstation Z440	120,000	60,000	2	เครื่อง
	เครื่องคอมพิวเตอร์ เทียบเท่า Dell XPS8920	80,000	80,000	1	เครื่อง
แคทลียา โรจน์วิริยะ	S07 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.2W: X-ray Imaging and X-ray Tomographic Microscopy (XTM)	637,500			
	งบดำเนินงาน	328,500			
	ค่าจ้างเหมา ป.โท	270,300	270,300	1	คน
	วัสดุสิ้นเปลือง	58,200	58,200	1	หน่วย
	งบลงทุน	309,000			
	กล้องถ่ายรูปดิจิทัล	39,000	39,000	1	เครื่อง
	ตู้เครื่องมือช่างติดล้อ	20,000	20,000	1	ตู้
	Dry scroll pump	200,000	200,000	1	ชุด
	คอมพิวเตอร์ประมวลผล	30,000	30,000	1	ชุด
	ตู้ Rack	20,000	20,000	1	ตู้
ศิริวัช สุนทรานนท์	S08 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.3W: Small/Wide Angle X-ray Scattering	2,689,400			
	งบดำเนินงาน	248,400			
	วัสดุสิ้นเปลือง	112,400	112,400	1	หน่วย
	สารเคมี	100,000	100,000	1	หน่วย

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	SSD drive สำหรับ upgrade คอมพิวเตอร์ในปริมไลน์	36,000	6,000	6	หน่วย
	งบลงทุน	2,441,000			
	เครื่องแยกสารชีวโมเลกุลโปรตีนให้บริสุทธิ์	2,125,000	2,125,000	1	ชุด
	คอมพิวเตอร์ workstation พร้อมจอมอนิเตอร์	160,000	80,000	2	เครื่อง
	จอมอนิเตอร์	20,000	10,000	2	เครื่อง
	มัลติมิเตอร์	6,000	6,000	1	เครื่อง
	Software Igor Pro : multi-users license	100,000	100,000	1	ชุด
	ตุ้ลชิ้นซึกมีลื้อ สำหรับติดตั้งระบบ chromatography	26,000	26,000	1	ตุ้
	เครื่องดูดฝุ่น	4,000	4,000	1	เครื่อง
ยิ่งยศ ภู่อารณ	S09 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 2.2: TR-XAS	807,500			
	งบดำเนินงาน	667,500			
	วัสดุเบ็ดเตล็ด เช่น ฮีทเตอร์ ฉนวนเซรามิก	200,000	200,000	1	ชุด
	สารมาตรฐาน	205,000	205,000	1	ชุด
	NMOS x-ray senso	262,500	262,500	1	ชุด
	งบลงทุน	140,000			
	ตุ้เก็บสารตัวอย่าง	90,000	30,000	3	ตุ้
	ถังบรรจุไนโตรเจนเหลว	50,000	50,000	1	ถัง
อิเดกิ นากาจิม่า	S10 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 3.2ua/b: 3.2Ua/b: PES/PEEM	3,160,000			
	งบดำเนินงาน	1,345,000			
	ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยวิจัย ป.ตรี	285,000	285,000	1	คน
	อุปกรณ์และชิ้นส่วนสุญญากาศ	100,000	50,000	2	หน่วย
	วัสดุสำหรับการเทียบวัดค่ามาตรฐานและผลิตชิ้นงาน	40,000	20,000	2	หน่วย
	Scintillator	160,000	40,000	4	หน่วย

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ค่าใช้จ่ายสิ้นเปลือง	40,000	40,000	1	หน่วย
	Spare part for full range gauge	100,000	100,000	1	ชุด
	สาย HDMI ยาว 6ft.	2,000	1,000	2	เส้น
	สาย HDMI ยาว 15ft.	3,000	1,500	2	เส้น
	Stab-in vacuum heater และ spare bulb	60,000	30,000	2	ชุด
	VAT gate valve seal kit (CF203)	75,000	25,000	3	ชุด
	Silver epoxy	10,000	10,000	1	ชุด
	Sample holder	100,000	100,000	1	ชุด
	STO single crystal standard sample	20,000	20,000	1	ชิ้น
	ค่าใช้จ่ายสิ้นเปลืองสำหรับ 3.2Ua:PES	30,000	30,000	1	หน่วย
	อุปกรณ์และชิ้นส่วนสุญญากาศ	200,000	50,000	4	หน่วย
	วัสดุสำหรับการเทียบวัดค่ามาตรฐานและผลิตชิ้นงาน	50,000	25,000	2	หน่วย
	ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และ ไฟฟ้า	20,000	10,000	2	หน่วย
	ค่าใช้จ่ายสิ้นเปลือง สำหรับ BL3.2Ub: PEEM	50,000	50,000	1	หน่วย
	งบลงทุน	1,815,000			
	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบ workstation	100,000	50,000	2	เครื่อง
	จอมอนิเตอร์	36,000	9,000	4	เครื่อง
	วาริแอก	42,000	42,000	1	ชุด
	มัลติมิเตอร์	15,000	15,000	1	เครื่อง
	ตู้ดูดความชื้นอัตโนมัติ	70,000	35,000	2	เครื่อง
	ตู้ดูดความชื้นสุญญากาศ	110,000	110,000	1	เครื่อง
	โปรแกรม SESSA	32,000	32,000	1	ชุด
	ปั๊มสุญญากาศแบบไดอะแฟรม	95,000	95,000	1	เครื่อง
	turbo molecular pump พร้อม controller	465,000	465,000	1	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	เครื่องขัด เตรียมผิวชิ้นงาน	850,000	850,000	1	ชุด
กาญจนา ธรรมนุ	S11 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 4.1: IR Spectroscopy and Imaging	822,000			
	งบดำเนินงาน	822,000			
	ค่าจ้างเหมา ป.โท	216,000	216,000	1	คน
	ค่าจ้างเหมา สูงสุด ป.เอก	456,000	456,000	1	คน
	สารเคมีและวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับทดสอบระบบ	150,000	150,000	1	ชุด
รุ่งเรือง พัฒนากุล	S12 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6a/b: DXL/Micro-XRF	2,054,000			
	งบดำเนินงาน	1,304,000			
	ค่าจ้างเหมา ป.ตรี	226,800	226,800	1	งาน
	ค่าจ้างเหมานักวิจัยผู้ช่วยวุฒิ ป. ตรี	250,000	250,000	1	งาน
	ค่าจ้างผลิตชิ้นงาน	39,000	13,000	3	งาน
	ค่าจ้างซ่อมบำรุงห้องปฏิบัติการ	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าผลิตและขึ้นรูปด้วยเครื่องจักร	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าอุปกรณ์ควบคุม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และส่วนเชื่อมต่อของอุปกรณ์ต่างๆ	53,200	53,200	1	ระบบ
	ค่าอุปกรณ์วิทยาศาสตร์และสารเคมีสำหรับการเตรียมงาน	50,000	50,000	1	ระบบ
	วัสดุดูแลและบริการสำหรับห้องปฏิบัติการ เช่น Filter, Sticky Mat, อุปกรณ์ทำความสะอาด และอื่นๆ	50,000	50,000	1	ระบบ
	ค่าวัสดุซ่อมบำรุงเครื่องมือในห้องปฏิบัติการ	25,000	25,000	1	ชุด
	วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับเคลือบฟิล์มบางและวัสดุอื่นๆ	250,000	250,000	1	ชุด
	สารมาตรฐานสำหรับงานให้บริการการวิเคราะห์เชิงปริมาณ XRF&Micro-XRF	135,000	135,000	1	หน่วย
	ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์ของระบบลำเลียงแสงและค่าวัสดุอื่นๆ	25,000	25,000	1	ระบบ
	งบลงทุน	750,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	Dry scroll pump	250,000	250,000	1	ชุด
	Turbo pump และระบบควบคุม	500,000	500,000	1	ชุด
ณัฐธวัช ประมาณพล	S13 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 7.2W: MX	1,513,000			
	งบดำเนินงาน	713,000			
	ค่าจัดจ้างผลิตชิ้นงาน ค่าทำชิ้นงานนอกสถาบันฯ ค่าวิเคราะห์ชิ้นงาน เป็นต้น	100,000	100,000	1	ชุด
	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ	50,000	50,000	1	งาน
	สารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์	40,000	40,000	1	ชุด
	วัสดุสิ้นเปลือง เช่น สายไฟ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	10,000	10,000	1	ชุด
	วัสดุสิ้นเปลืองทั่วไป slide guide linear guide รางขับเคลื่อน Fluorescence detector ชิ้นส่วนสุญญากาศ blank flange ข้อต่อ เป็นต้น	165,500	165,500	1	ชุด
	ค่าซ่อมบำรุง	265,500	265,500	1	งาน
	วัสดุสิ้นเปลือง	50,000	50,000	1	หน่วย
	กล่องวงจรปิด (ความปลอดภัย)	30,000	30,000	1	ชุด
	พัดลม (ไฟฟ้า)	2,000	2,000	1	หน่วย
	งบลงทุน	800,000			
	Ion Pump	800,000	800,000	1	ชุด
วันทนา คล้ายสุบรรณ	S14 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 8: XAS	2,500,000			
	งบดำเนินงาน	1,400,000			
	ค่าจ้างเหมา ป.ตรี	230,000	230,000	1	คน
	X-ray crystals	420,000	105,000	4	ชิ้น
	Linear drive	80,000	80,000	1	ชุด
	Translation stage	400,000	200,000	2	ชุด
	Standard chemicals	200,000	10,000	20	ชุด
	Sample preparation tool	70,000	35,000	2	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งบลงทุน	1,100,000			
	ตู้เก็บสารเคมี	60,000	30,000	2	หลัง
	Pirani guage	200,000	100,000	2	ตัว
	Dosing valve	200,000	100,000	2	ตัว
	Crosshair generator	40,000	40,000	1	ชุด
	Cooling unit	600,000	300,000	2	ชุด
พัฒน์ โพธิ์ทองคำ	S15 งานสนับสนุนงานวิจัยและสนับสนุนระบบลำเลียงแสงและการประยุกต์ใช้แสง	2,465,000			
	งบดำเนินงาน	2,365,000			
	ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่ นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ เพื่อทำหน้าที่ดูแลสโตร์ และห้องปฏิบัติงานกลางของฝ่ายสถานีวิจัย (ลูกจ้างโครงการ?)	224,400	224,400	1	คน
	ค่าดูแลรักษาระบบคอมพิวเตอร์คลัสเตอร์	456,000	456,000	1	หน่วย
	การจัดการและป้องกันความเสี่ยงทั่วไปของส่วนงานฯ	246,000	246,000	1	หน่วย
	อุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลือง และสารเคมีทั่วไปสำหรับงานเตรียมตัวอย่าง	263,600	263,600	1	หน่วย
	อุปกรณ์และชิ้นส่วนสำหรับระบบสุญญากาศ	500,000	500,000	1	หน่วย
	วัสดุสิ้นเปลือง สารเคมี สำหรับดูแลอุปกรณ์และระบบสุญญากาศ	250,000	250,000	1	หน่วย
	อุปกรณ์วัสดุสิ้นเปลือง สารเคมี เพื่อดูแลเครื่องมือและอุปกรณ์กลาง	100,000	100,000	1	หน่วย
	สกรูและน็อต	100,000	100,000	1	หน่วย
	ฟิตติ้ง (fitting) สำหรับต่อระบบก๊าซ/ลม และน้ำ	100,000	100,000	1	หน่วย
	สารเคมีมาตรฐานทั่วไป	50,000	50,000	1	ชุด
	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	75,000	75,000	1	ชุด
	งบลงทุน	100,000			
	เครื่องอบลมร้อน (Hot Air Oven)	100,000	100,000	1	เครื่อง
รุ่งเรือง พัฒนากุล	S16 งานพัฒนางานวิจัยและประยุกต์ใช้ทางด้าน Lab on a chip	100,000			
	งบดำเนินงาน	100,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ค่าพัฒนาและปรับปรุงระบบการวัดและทดสอบ	50,000	50,000	1	ระบบ
	ค่าวัสดุเชื่อมต่อทาง Optic ลงบน Microchip	50,000	50,000	1	ชุด
วุฒิไกร บุษยาพร	S17 งานสนับสนุนการคำนวณโครงสร้างวัสดุสถานะของแข็งด้วยฟิลิกส์ทฤษฎี	1,000,000			
	งบดำเนินงาน	150,000			
	งานติดตั้งทางเทคนิคและการเชื่อมต่อเครือข่าย	50,000	50,000	1	งาน
	การจัดการความรู้ อบรมบุคคลากรผู้เกี่ยวข้องในเรื่องระบบสำรองข้อมูล	50,000	50,000	1	งาน
	วัสดุใช้สอยอื่นๆ	50,000	50,000	1	งาน
	งบลงทุน	850,000			
	ระบบสำรองข้อมูลการทดลองและสนับสนุนการคำนวณของฝ่ายสถานีวิจัย	850,000	850,000	1	ระบบ
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการระบบลำเลียงและสถานีทดลอง	2,201,300			
ณัฐวัล ประमाणพล	S18 งานบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการตกผลึกโปรตีน	101,300			
	งบดำเนินงาน	101,300			
	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์	20,000	20,000	1	หน่วย
	ค่าสารเคมี เช่น สารละลายตกผลึก เกลือ บัฟเฟอร์	50,000	50,000	1	หน่วย
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง เช่น ภาชนะตกผลึก, coverslide, microtip	31,300	31,300	1	หน่วย
รุ่งเรือง พัฒนากุล	S19 งานซ่อมบำรุงรักษาและบริการห้องปฏิบัติการ Microsystems	2,100,000			
	งบดำเนินงาน	1,990,000			
	จ้างเหมา ป. ตริ เก่า	226,800	226,800	1	คน
	จ้างเหมา ป. ตริ ใหม่	216,000	216,000	1	คน
	ค่าจ้างผลิตชิ้นงาน	65,000	13,000	5	งาน
	ค่าจ้างซ่อมบำรุงห้องปฏิบัติการ	260,000	260,000	1	งาน
	ค่าผลิตและขึ้นรูปชิ้นงานด้วยเครื่องจักร	100,000	100,000	1	ชุด
	ค่าปรับปรุงซอฟต์แวร์และพัฒนาระบบการทำงานของเครื่องมือที่ให้บริการในห้องปฏิบัติการ	114,500	114,500	1	ระบบ
	ค่าอุปกรณ์วิทยาศาสตร์และสารเคมีสำหรับการเตรียมงาน	250,000	250,000	1	หน่วย

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	วัสดุดูแลและบริการสำหรับห้องปฏิบัติการ เช่น Filter, Sticky Mat, อุปกรณ์ทำความสะอาด และอื่นๆ	157,700	157,700	1	หน่วย
	ค่าวัสดุซ่อมบำรุงเครื่องมือในห้องปฏิบัติการ ค่าอุปกรณ์ควบคุม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และส่วน เชื่อมต่อของอุปกรณ์ต่างๆ	100,000	100,000	1	หน่วย
	วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับเคลือบฟิล์มบางและวัสดุอื่นๆ	500,000	50,000	10	ชุด
	งบลงทุน	110,000			
	โปรแกรม Link CAD	110,000	110,000	1	License
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาทางเทคนิค	29,827,200			
อธิการ ท่องวัฒน์	S20 งานบำรุงรักษาและปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร	9,875,200			
	งบดำเนินงาน	6,225,200			
	โปรแกรมเมอร์จ้างเหมา	226,800	226,800	1	คน
	ช่างเทคนิคจ้างเหมา	170,000	170,000	1	คน
	สาย CAT 5E UTP, CMR ,350 MHz	7,000	3,500	2	กล่อง
	สาย CAT 5E F/UTP, PVC	8,600	4,300	2	กล่อง
	สาย CAT 6 UTP 23 AWG, CMR	12,000	6,000	2	กล่อง
	RJ 45 MODULAR Plug ตัวผู้	1,800	9	200	ชิ้น
	CAT 6 RJ45 MODULAR Plug	6,000	30	200	ชิ้น
	Wheel Mouse PS/2	2,000	200	10	ชิ้น
	Wheel Mouse USB	2,000	200	10	ชิ้น
	Multimedia Key Board PS/2	3,000	300	10	ชิ้น
	Multimedia Key Board USB	3,000	300	10	ชิ้น
	เมาส์ คีย์บอร์ด ไร้สาย	10,000	1,250	8	ชุด
	Hard Disk SATA 3.5" 500 GB	10,000	2,000	5	ชิ้น

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	Hard Disk SATA 2.5" 500 GB	6,500	1,300	5	ชิ้น
	Hard Disk SATA 3.5" 1TB	12,500	2,500	5	ชิ้น
	Hard Disk 300GB 10K 6Gbps SAS 2.5"	25,000	25,000	1	งาน
	Hard Disk 300GB 6G SAS 15K 3.5-in	35,300	17,625	2	ชิ้น
	Power Supply 750 Watt	25,000	5,000	5	ชิ้น
	Power Supply 500 Watt	12,500	2,500	5	ชิ้น
	Gigabit Ethernet Card	5,000	500	10	ชิ้น
	เทปสำรองข้อมูล	48,000	48,000	1	งาน
	หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์	33,000	33,000	1	งาน
	แบตเตอรี่ UPS	45,000	45,000	1	งาน
	งานปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่อง Sever	250,000	250,000	1	งาน
	จัดหาวัสดุสิ้นเปลืองระบบสื่อสารและโสตฯ	100,000	100,000	1	งาน
	Adobe Creative Cloud ALL App	107,000	107,000	1	งาน
	Autodesk AutoCAD LT 2017	66,000	66,000	1	งาน
	Autodesk MAYA 2017	60,000	60,000	1	งาน
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1000 VA	35,000	35,000	1	งาน
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Gigabit Ethernet Switch 10/100/1000 8 port	11,000	11,000	1	งาน
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 16-Port Gigabit Ethernet Switch 10/100/1000	15,000	15,000	1	งาน
	เครื่องรับโทรศัพท์ตั้งโต๊ะและไร้สาย	80,000	80,000	1	งาน
	ต่อสัญญาบำรุงรักษา Mail Gateway	200,000	200,000	1	งาน
	ต่อสัญญาบำรุงรักษาและ Backup ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	150,000	150,000	1	เดือน
	ค่าบริการรักษาซอฟต์แวร์ NI	160,000	160,000	1	ปี
	ต่อสัญญาบำรุงรักษาระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน	250,000	250,000	1	ปี
	ระบบ Backup สำหรับเครื่องแม่ข่าย ของสถาบัน	300,000	300,000	1	ปี

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KV สำหรับตู้ Rack 19 นิ้ว	100,000	100,000	1	งาน
	Microsoft WinPro 10 SNGL OLP NL Legalization GetGenuine	224,000	224,000	1	งาน
	Microsoft Office 2016 pro	458,600	458,600	1	งาน
	บำรุงรักษา SOLIDWORKS Standard	200,000	200,000	1	งาน
	บำรุงรักษา SOLIDWORKS Premium	85,000	85,000	1	งาน
	ชุดขยายเสียงแบบพกพา	75,600	75,600	1	งาน
	จัดหา Software ป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องลูกข่ายและเครื่องแม่ข่าย	280,000	280,000	1	งาน
	ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File แบบที่ 3	504,000	504,000	1	งาน
	ปรับปรุงและต่อสัญญาบำรุงระบบตรวจสอบและแจ้งเตือนสถานการณ์ทำงานระบบเครือข่ายและเครื่องลูกข่าย	250,000	250,000	1	งาน
	Adobe Acrobat Pro	254,000	254,000	1	งาน
	ปรับปรุงระบบภาพ/เสียง ห้องออกติทอเรียน	700,000	700,000	1	งาน
	ระบบสร้าง User & Password สำหรับใช้งานอินเทอร์เน็ตอัตโนมัติด้วยบัตรประชาชน	100,000	100,000	1	งาน
	บำรุงรักษา และปรับปรุงระบบกระจายสัญญาณแบบไร้สาย	500,000	500,000	1	งาน
	งบลงทุน	3,650,000			
	Spare part PABX System	100,000	100,000	1	งาน
	จัดหาซอฟต์แวร์	2,500,000	2,500,000	1	งาน
	Management Switch Layer 2 24 port	500,000	500,000	1	งาน
	Management Switch Layer 2 48 port	550,000	550,000	1	งาน
ณัฐพล สุ่มะโน	S21 งานสนับสนุนระบบควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบลำเลียงแสง	1,382,000			
	งบดำเนินงาน	1,382,000			
	ค่าจ้างเหมาบริการ (วิศวกรระบบควบคุม)	528,000	264,000	2	คน
	ค่าบริการใช้ซอฟต์แวร์บริหารโครงการผ่านอินเทอร์เน็ต (Smart sheet)	34,000	34,000	1	งาน
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ เช่น อุปกรณ์แปลงสัญญาณ RS232 เป็น USB	210,000	10,000	21	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	อะไหล่สำหรับชุด PLC เช่น I/O connector, รางสำหรับใส่โมดูล, โมดูลอินพุต /เอาต์พุต	280,000	20,000	14	ชุด
	อะไหล่สำหรับระบบควบคุม เช่น กล้อง multi function แบบ USB	280,000	20,000	14	ชุด
	วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับระบบแจ้งเตือน เช่น สายไฟ	50,000	50,000	1	ชุด
วิเวก ภาชีรักษ์	S22 งานสนับสนุนทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2,570,000			
	งบดำเนินงาน	2,470,000			
	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ดูแลคลังพัสดุ	180,000	180,000	1	คน
	ค่าซ่อมบำรุงรักษาและเปลี่ยนแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้าของระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	1,250,000	1,250,000	1	งาน
	ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือสำหรับงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าจ้างทำแผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์	40,000	40,000	1	งาน
	สายไฟ สายสัญญาณ และวัสดุอุปกรณ์สำหรับเดินสาย	300,000	300,000	1	งาน
	อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป	200,000	200,000	1	งาน
	กล่องบรรจุอุปกรณ์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์	100,000	100,000	1	งาน
	วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	200,000	200,000	1	งาน
	สายไฟ สายสัญญาณ และวัสดุอุปกรณ์สำหรับเดินสาย	100,000	100,000	1	งาน
	งบลงทุน	100,000			
	คอมพิวเตอร์	60,000	60,000	1	งาน
	ตู้เก็บเครื่องมือ	40,000	20,000	2	งาน
พยงค์ ฉิมพระราช	S23 งานอาคารและระบบสาธารณูปโภค	7,650,000			
	งบดำเนินงาน	7,515,000			
	งานจัดจ้างเหมาคนสวน	378,000	126,000	3	คน
	งานจ้างเหมาช่างเทคนิค ปวส. (ช่างก่อสร้าง-โยธา)	150,000	150,000	1	คน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาระบบเครน+ลิฟต์ส่งของอาคารแสงสยาม-อาคารสิรินธรวิซิททีฟ-และโรงเครื่องมือกล	150,000	150,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาระบบลิฟต์โดยสาร อาคารสิรินธรวิโชทัย-อุปกรณ์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพการใช้งาน	200,000	200,000	1	งาน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกัน รถยก Diesel Fork Lilt และรถยกไฟฟ้า - Hand Lift	30,000	30,000	1	คัน
	งานจัดจ้างทำความสะอาดพื้นลาดฟ้าอาคารสถาบันฯ	56,000	56,000	1	งาน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย-เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด	100,000	100,000	1	งาน
	งานจัดจ้างกำจัดปลวก-แมลงต่างๆสถาบันฯ	60,000	60,000	1	งาน
	งานจัดจ้างเปลี่ยนอุปกรณ์ระบบเครน+ลิฟต์ส่งของอาคารแสงสยาม-อาคารสิรินธรวิโชทัย-โรงเครื่องกล (Over Haul Part)	150,000	150,000	1	งาน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้าแรงสูง 115/22 KV.และ RMU.(Ring Main Unit)	350,000	350,000	1	งาน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	120,000	120,000	1	งาน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้า22KV/400V.อาคารสุรพัฒน์ 3	20,000	20,000	1	งาน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องไฟฟ้าสำรอง Generator 1,000 KVA. อาคารสิรินธรวิโชทัย	30,000	30,000	1	งาน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศชนิดชนิดรวมศูนย์ Chiller Type อาคารสิรินธรวิโชทัย	80,000	80,000	1	งาน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศ (ล้างระบบ ตรวจเช็คระบบ) อาคารสิรินธร-สุรพัฒน์3-แสงสยาม (ส่วนต่อขยาย) - โรงเครื่องมือกล	250,000	250,000	1	งาน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบลมอัดโรงเครื่องมือกล และอาคารสิรินธรวิโชทัย	20,000	20,000	1	งาน
	งานตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบน้ำดับเพลิง (Fire pump)	150,000	150,000	1	งาน
	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานที่ และอุปกรณ์ต่างๆประกอบอาคารของสถาบันฯ	500,000	500,000	1	งาน
	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และต้นไม้ประดับต่างๆ	100,000	100,000	1	งาน
	งานปรับปรุงท่อน้ำยากันซึมพื้นลาดฟ้า อาคารสิรินธรวิโชทัย และส่วนอาคารต่อขยาย	400,000	400,000	1	งาน
	งานปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าประกอบอาคารจุดต่างๆที่เสื่อมสภาพการใช้งาน	150,000	150,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งานจัดหาสารทำความเย็นของระบบปรับอากาศชนิดต่างๆ และอุปกรณ์ระบบปรับอากาศต่างๆ	50,000	50,000	1	งาน
	งานซ่อมแซมปรับเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเสื่อมสภาพ	150,000	150,000	1	งาน
	งานอนุรักษ์พลังงาน	100,000	100,000	1	งาน
	งานปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าองค์กร	200,000	200,000	1	งาน
	งานจัดหาน้ำมันเชื้อเพลิง-เครื่องยนต์-สารหล่อลื่น-ชุดสุขภัณฑ์	100,000	100,000	1	งาน
	งานจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้า-หลอดไฟฟ้า- สายไฟฟ้า-สายสัญญาณ- โคมไฟฟ้าชนิดต่างๆและ อุปกรณ์ประกอบงานไฟฟ้าอื่นๆ	100,000	100,000	1	งาน
	งานจัดหาสารทำความเย็นของระบบปรับอากาศชนิดต่างๆ และอุปกรณ์ระบบปรับอากาศต่างๆ	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าอุปกรณ์ งานป้องกันภัยและความปลอดภัย	41,000	41,000	1	งาน
	งานจัดหาเครื่องมืองานระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ อาคารและภูมิทัศน์	30,000	30,000	1	งาน
	งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space และงานหลังคาทางเชื่อม พร้อมงานตกแต่งภายใน และครุภัณฑ์	2,000,000	2,000,000	1	งาน
	งานก่อสร้างห้องจัดเก็บวัสดุ และครุภัณฑ์	1,200,000	1,200,000	1	งาน
	งบลงทุน	135,000			
	โต๊ะพับเอนกประสงค์	75,000	50	1,500	ตัว
	เก้าอี้พลาสติก	60,000	200	300	ตัว
ปิยวัฒน์ ปรีกโรสง	S24 งานสนับสนุนการผลิตชิ้นงาน	5,350,000			
	งบดำเนินงาน	4,500,000			
	ค่าจ้างเหมาลูกจ้างโครงการ 2 อัตรา	410,000	205,000	2	คน
	ค่างานตามโครงการ MOU กับ วท. นครราชสีมา และ ม.ราชภัฏวชิรญาณ/ส่งผลิตภายนอก	100,000	100,000	1	ชุด
	ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร	900,000	45,000	20	เครื่อง

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับเครื่องจักรกล เช่น ใบมีด, ดอกสว่าน, ดอกกัด, ลวด Wire cut, โลหะประสาน(Brazing)	1,500,000	1,500,000	1	ชุด
	วัสดุสำหรับการผลิต ท่อ/สแตนเลสแผ่น, อลูมิเนียม, Blank Flange	1,590,000	1,590,000	1	ชุด
	งบลงทุน	850,000			
	เครื่องเจาะรูขนาดเล็ก	850,000	850,000	1	เครื่อง
เกริกฤทธิ์ ลิทธิศาสตร์	S25 งานสนับสนุนระบบเชิงกลเพื่อสนับสนุนการสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเครื่องเร่งอนุภาค ระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง	3,000,000			
	งบดำเนินงาน	3,000,000			
	ค่าบำรุงรักษาโปรแกรม Solidwork	800,000	800,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาโปรแกรม Ansys	300,000	300,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาโปรแกรม AutoCAD	20,000	20,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ Portable CMM	120,000	120,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ Auto Colimator	50,000	50,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือสำรวจ	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าบำรุงเครื่องมือ Laser Station	60,000	60,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาปั๊มสุญญากาศ	1,000,000	1,000,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษา Leak Detector	60,000	60,000	1	เครื่อง
	ค่าบำรุงรักษา Clean Room	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการส่วนระบบเชิงกล	50,000	50,000	1	งาน
	ค่าวัสดุโรงงาน	220,000	220,000	1	ชุด
	ค่าวัสดุวิทยาสตร์	100,000	100,000	1	ชุด
	ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	20,000	20,000	1	ชุด
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาระบบความปลอดภัย	8,000,000			
รณรัช แสนโยธะกะ	S26 งานจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1,507,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งบดำเนินงาน	1,427,000			
	งานตรวจวัดแสงสว่าง เสียง ความร้อน และคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	200,000	200,000	1	งาน
	ค่าตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ อันเนื่องมาจากการทำงาน	550,000	2,200	250	คน
	งานกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการ	100,000	50,000	2	งาน
	ค่าใช้จ่ายในการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟประจำปี	50,000	50,000	1	งาน
	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงาน	100,000	50,000	2	งาน
	ค่าอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ถุงมือ ผ้าปิดจมูก แว่นตา ชุดตะกั่วกันรังสี ที่อุดหูลดเสียง ที่ครอบหูลดเสียง เข็มขัดพยุงหลัง รองเท้านิรภัย ฯลฯ)	200,000	200,000	1	หน่วย
	ยาและเวชภัณฑ์สำหรับชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	50,000	10,000	5	หน่วย
	ขวดบรรจุสารเคมีแบบมีฉลากชี้บ่งความเป็นอันตราย สำหรับการเบิกจ่ายสารเคมีไวไฟ	40,000	200	200	ชุด
	ภาชนะบรรจุของเสียเคมี และชีวภาพ (แกลลอนเปล่า ถังทิ้งของมีคม ถัง Biohazard)	20,000	20,000	1	หน่วย
	เครื่องดับเพลิงและการเติมน้ำยาดับเพลิง (ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์)	42,000	2,100	20	ถัง
	งานเอกสาร หนังสือ สิ่งพิมพ์ แผ่นพับ คู่มือด้านความปลอดภัย	25,000	25,000	1	งาน
	ป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย	50,000	25,000	2	งาน
	งบลงทุน	80,000			
	ตู้เก็บวัสดุ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	60,000	6,000	10	ตู้
	ตู้ควบคุมความชื้น	20,000	10,000	2	ชุด
สมศักดิ์ เรืองพูนวิทยา	S27 งานบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล	858,000			
	งบดำเนินงาน	798,000			
	ค่าบำรุงรักษาระบบควบคุมการเข้าออกพื้นที่ และอุปกรณ์ประกอบ	240,000	240,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาระบบแผ้วถางด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	273,000	273,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และแจ้งเหตุฉุกเฉิน	240,000	240,000	1	งาน
	บัตรพลาสติกชนิดบันทึกได้ และอุปกรณ์ประกอบ	30,000	100	300	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ตลับพิมพ์บัตรพลาสติก และอุปกรณ์ประกอบ	15,000	3,000	5	ชุด
	งบลงทุน	60,000			
	ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับงานพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลเข้าออกอาคาร	60,000	30,000	2	ชุด
ศรีัญญา วนิชปริญากุล	S28 งานบำรุงรักษาระบบการจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล	5,635,000			
	งบดำเนินงาน	1,149,000			
	ค่าเช่าบริการแผ่นวัดรังสีประจำบุคคลชนิด OSL (Optically Stimulated Luminescence) ของผู้ปฏิบัติงาน	500,000	2,000	250	แผ่น
	ค่าเช่าบริการแผ่นวัดรังสีประจำบุคคลชนิด OSL (Optically Stimulated Luminescence) บริเวณสถานที่ภายในสถาบันฯ	200,000	2,000	100	แผ่น
	ค่าบำรุงรักษาระบบเครื่องวัดรังสีประเภทไม่เคลื่อนที่ แบบแสดงผลทันที จำนวน 7 ระบบ (Regularly	169,000	169,000	1	งาน
	ค่าจัดอบรมหลักสูตรการสร้างความรู้ทางรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องกำเนิดรังสีประเภทที่ 1	50,000	50,000	1	งาน
	ค่าตรวจวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพรังสีเพื่อติดตามและการจัดการกากกัมมันตรังสี	230,000	230,000	1	งาน
	งบลงทุน	4,486,000			
	ระบบเครื่องวัดรังสีประเภทไม่เคลื่อนที่ แบบแสดงผลทันที	3,486,000	1,162,000	3	เครื่อง
	เครื่องมือวัดสเปกตรัมทางรังสี	1,000,000	1,000,000	1	เครื่อง
	งานสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย	1,980,000			
สุปราณี เพชรล้ำ	S29 งานสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย	1,980,000			
	งบดำเนินงาน	1,980,000			
	ทุนผู้ช่วยวิจัย	1,980,000	198,000	10	ทุน
	โครงการภายใต้ภารกิจวิจัย	27,726,600			
	งบเงินอุดหนุน	27,726,600			
	งบเงินอุดหนุนภายใต้โครงการภารกิจวิจัย	27,726,600	27,726,600	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
สุพัฒน์ กลิ่นเขียว	โครงการพัฒนาระบบทดสอบสภาวะการทำงานของดาวเทียมวิจัยอวกาศ	10,000,000			
บัวบาล ก้าวประเสริฐ	โครงการใช้เทคนิคโครมาโทกราฟีด้วยแสงซินโครตรอนย่านอินฟราเรดร่วมกับเทคนิค High performance liquid chromatography (HPLC) ในการศึกษาเชิงคุณภาพและปริมาณของสารอะดีโนซีน และคอร์ไดซิปีน ในตัวอย่างเห็ดถั่งเช่าที่เลี้ยงด้วยหนอนไหมอีรี (Samia ricini D.)	630,000			
บัวบาล ก้าวประเสริฐ	โครงการค้นหาสารออกฤทธิ์จากธรรมชาติ/สารสังเคราะห์ที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อลิซมาเนีย ที่จำเพาะต่อเอนไซม์ไทรโอฟอสเฟตไอโซเมอเรส (triosephosphate isomerase) จากเชื้อลิซมาเนีย ไฮแอมเมนซิส ด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	700,000			
ณัฐธวัช ประมาณพล	โครงการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนในการศึกษาวิจัยข้าว เพื่อยกระดับคุณภาพ และเพิ่มมูลค่าข้าวไทย.	1,050,000			
พัฒนพงศ์ จันทร์พวง	โครงการพัฒนาแม่พิมพ์จุลภาคสำหรับการขึ้นรูปชิ้นขนาดจิ๋วเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม	560,000			
ชาตรี ไสยสมบัติ	โครงการพัฒนาความเป็นเลิศทางการวิจัยแร่และอัญมณีด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	1,965,600			
กาญจนา ธรรมนุ	โครงการศึกษาโครงสร้างเชิงลึกในระดับเซลล์เปรียบเทียบกับข้าวสายพันธุ์ต่าง ๆ โดยใช้เทคนิค Synchrotron Infrared Microspectroscopy	350,000			
ยิ่งยศ ภู่อารณ์	โครงการแปรรูปวัสดุเกษตรเหลือทิ้งเป็นถ่านชีวภาพคุณภาพสูงสำหรับใช้งานด้านกลีกรมและพลังงาน	2,000,000			
รุ่งเรือง พัฒนากุล	โครงการพัฒนาระบบเพาะเลี้ยงอัจฉริยะสำหรับด้วงสาครในจังหวัดยะลา	500,000			
รุ่งเรือง พัฒนากุล	โครงการพัฒนาระบบเพาะเลี้ยงอัจฉริยะสำหรับถั่งเช่าในจังหวัดปทุมธานี	500,000			
ศรายุทธ ต้นมี	โครงการพัฒนาระบบการเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรด้วยวิธีไอระเหยทางเคมีเพื่ออุตสาหกรรม	1,980,000			
ศิรินาฏ ศรีจันทร์	โครงการศึกษาองค์ประกอบทางชีวเคมีของไม้กลายเป็นหินและฟอสซิลเรณูในอุทยานธรณีโคราช + โครงการศึกษาองค์ประกอบทางชีวเคมีของซากช้างดึกดำบรรพ์ในอุทยานธรณี	1,084,000			
วันทนา คล้ายสุบรรณ์	โครงการศูนย์วิจัยมรดกวัฒนธรรมด้วยแสงซินโครตรอน.	2,500,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
พินิจ กิจขุนทด	โครงการศึกษา พัฒนาสังเคราะห์วัสดุขั้นสูงสำหรับการประยุกต์ใช้งานขั้นสูง โดยใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน : แก้วระบบลิเทียมวานาเดตบอเรตสำหรับใช้เป็นขั้วแคโทดในแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนศักยภาพสูง	872,000			
วุฒิไกร บุชยาพร	โครงการศึกษากระบวนการก่อตัวเริ่มแรกของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ด้วยไมโครฟลูอิดิกเซลล์และเทคนิคการกระเจิงมุมกว้างของแสงซินโครตรอนย่านรังสีเอ็กซ์	200,000			
รุ่งเรือง พัฒนากุล	โครงการพัฒนาระบบเชื่อมต่อไร้สายเครื่องแสดงผลอักษรเบรลล์กับอุปกรณ์สื่อสารของผู้พิการทางสายตา	600,000			
จักรีรดา อัตรธยา	โครงการศึกษาการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของกากธัญพืชด้วยเอนไซม์ที่มีความสำคัญต่ออุตสาหกรรมแปรรูปโดยใช้เทคนิคทางแสงซินโครตรอน	330,000			
สมใจ ชื่นเจริญ	โครงการประยุกต์ใช้เครื่องเร่งอนุภาคพลังงาน 6 เมกกะอิเล็กตรอนโวลต์สำหรับด้านการเกษตร	1,905,000			
	รวมงบประมาณ	463,381,700			
	เงินสำรองทั่วไป	89,495,200			
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	552,876,900			