



แผนปฏิบัติการ และงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

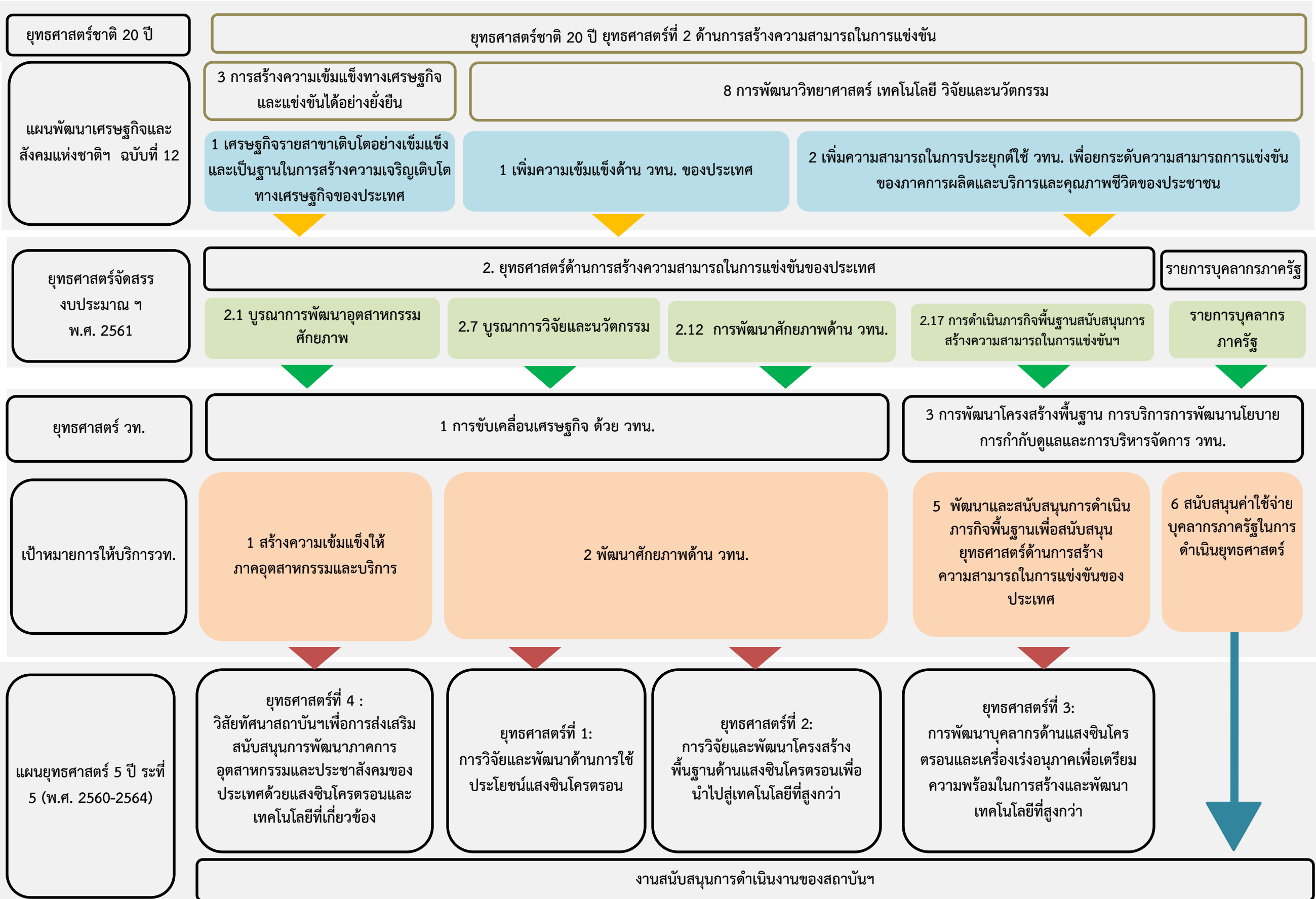
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญ

หน้า

1	แผนความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์จัดสรร 2561/ ยุทธศาสตร์ วท. /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. 2561	10
6	รายละเอียดแผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	18

1. แผนความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์จัดสรร 2561/ ยุทธศาสตร์ วท. /แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 12 /ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี และ แผนยุทธศาสตร์ 5 ปี ระยะที่ 5 (พ.ศ. 2560-2564) สช.



2. แผนความเชื่อมโยงภาพรวมงบประมาณตามแผนปฏิบัติการฯ จำแนกตามยุทธศาสตร์และหมวดงบประมาณ

งบประมาณตามแผนปฏิบัติการฯ 2561 จำนวน 585.2960 M

เงิน พ.ร.บ. = 507.296 M

เงินคงเหลือ (ที่ยกมาจากรปี 2560) 78.0000 M

เงินคงเหลือที่นำมาสมทบในโครงการ/งาน = 40.2192 M

เงินคงเหลือเป็นเงินสำรองทั่วไป = 37.7808 M

งบดำเนินงาน = 340.9178 M

งบลงทุน = 206.5974 M

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							
งบประมาณ 33.0109 M พ.ร.บ. = 32.1049 M เงินคงเหลือ= 0.9060 M		งบประมาณ 62.5100 M พ.ร.บ. = 58.8600 M เงินคงเหลือ= 3.6500 M		งบประมาณ 18.8500 M พ.ร.บ. = 12.5900 M เงินคงเหลือ= 6.2600 M		งบประมาณ 118.7900 M พ.ร.บ. = 108.7900 M เงินคงเหลือ= 10.0000 M		งบประมาณ 314.3543 M พ.ร.บ. = 294.9511 M เงินคงเหลือ=19.4032 M							
S1.1 การวิจัยพื้นฐาน และการประยุกต์ใช้แสง		S2.1 RDI ด้านเครื่องฯ โครงสร้างพื้นฐาน		S3.1 พัฒนาบุคลากร สถาบันฯ		S4.1 สร้างภาพลักษณ์ องค์กร		S4.2 ผลักดันการใช้แสงฯ เพื่อภาคอุตสาหกรรม		การบริหารจัดการองค์กร		เครื่องเร่งอนุภาค		ระบบลำเลียงแสงและ สถานีทดลอง	
เงิน พ.ร.บ.	28.8553	เงิน พ.ร.บ.	23.6660	เงิน พ.ร.บ.	-	เงิน พ.ร.บ.	7.8600	เงิน พ.ร.บ.	98.4610	เงิน พ.ร.บ.	192.9277	เงิน พ.ร.บ.	31.7000	เงิน พ.ร.บ.	15.2810
เงินคงเหลือ	-	เงินคงเหลือ	0.5000	เงินคงเหลือ	6.2000	เงินคงเหลือ	4.5000	เงินคงเหลือ	5.5000	เงินคงเหลือ	19.4032	เงินคงเหลือ	-	เงินคงเหลือ	-
รวม	28.8553	รวม	24.1660	รวม	6.2000	รวม	12.3600	รวม	103.9610	รวม	212.3309	รวม	31.7000	รวม	15.2810
S1.2 ความร่วมมือวิจัย ทั้งในและต่างประเทศ		S2.2 ผลักดันเครื่องฯ โครงสร้างพื้นฐาน		S3.2 สร้างบุคลากรตาม ความเชี่ยวชาญ/ภารกิจ		S4.3 สร้างเครือข่าย ผู้ใช้ ทั้งในและ		S4.4 บริหารลูกค้าสัมพันธ์		สนับสนุนเชิงเทคนิค		ห้องปฏิบัติการกลาง		ทุนผู้ช่วยวิจัย	
เงิน พ.ร.บ.	3.2496	เงิน พ.ร.บ.	35.1940	เงิน พ.ร.บ.	11.0500	เงิน พ.ร.บ.	2.1050	เงิน พ.ร.บ.	0.3640	เงิน พ.ร.บ.	39.5796	เงิน พ.ร.บ.	2.0600	เงิน พ.ร.บ.	1.4400
เงินคงเหลือ	0.9060	เงินคงเหลือ	1.1500	เงินคงเหลือ	-	เงินคงเหลือ	-	เงินคงเหลือ	-	เงินคงเหลือ	-	เงินคงเหลือ	-	เงินคงเหลือ	-
รวม	4.1556	รวม	36.3440	รวม	11.0500	รวม	2.1050	รวม	0.3640	รวม	39.5796	รวม	2.0600	รวม	1.4400
		S2.3 พัฒนาระบบความ ปลอดภัย		S3.3 พัฒนาระบบ บริหารจัดการองค์กร						ความปลอดภัย					
		เงิน พ.ร.บ.	-	เงิน พ.ร.บ.	1.5400					เงิน พ.ร.บ.	11.9628				
		เงินคงเหลือ	2.0000	เงินคงเหลือ	0.0600					เงินคงเหลือ	-				
		รวม	2.0000	รวม	1.6000					รวม	11.9628				

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 ภายใต้ยุทธศาสตร์ให้สามารถเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น
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. งานบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยข 7. งานสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย
ผลผลิต				ตัวชี้วัด
1. จำนวนบทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ มี Impact Factors สูงและอยู่ในฐานข้อมูล ISI หรือ SCOPUS ไม่น้อยกว่า 115 ฉบับ	1. จำนวนชั่วโมงแสงที่ให้บริการแสง 4,400 ชั่วโมง/ปี 2. อัตราส่วนอิมิตแตนซ์ลดลงเหลือ 2.5% 3. รายละเอียดการออกแบบเชิงวิศวกรรม (DDR) ของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV 4. DDR ของระบบลำเลียงแสง 5 ระบบแรกพร้อมสถานีทดลองสำหรับเครื่องฯ 3GeV 5. DDR ของอาคารเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV พร้อมระบบสาธารณูปโภค	1. จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมความรู้ ความเชี่ยวชาญ เกี่ยวกับแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องสะสม ไม่น้อยกว่า 980 คน 2. ร้อยละของผู้รับการอบรมด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง แล้วกลับมาให้บริการฯ เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10	1.จำนวนโครงการภาคอุตสาหกรรมและสังคม ไม่น้อยกว่า 40 โครงการ 2. มูลค่าเศรษฐกิจ 1,300 ล้านบาท	1.ร้อยละความสำเร็จในการสนับสนุนภารกิจการบริหารจัดการองค์การ 90 (ร้อยละ) 2.จำนวนชั่วโมงที่เครื่องกำเนิดแสงสยามสามารถให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ได้ 4,400 (ชั่วโมง) 3.ร้อยละการจัดสรรการให้บริการแสง 80 (ร้อยละ) 4.ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการห้องปฏิบัติการ 80 (ร้อยละ) 5.ร้อยละของจำนวนงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จเทียบกับจำนวนงานทั้งหมดที่ได้รับการร้องขอ/มอบหมาย 90 (ร้อยละ) 6. ร้อยละผู้ปฏิบัติงานทางรังสีผ่านการอบรมตามหลักสูตรมาตรฐาน 100 (ร้อยละ) 7.จำนวนนักศึกษาที่ได้รับการสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย 10 (ทุน)

4. แผนความเชื่อมโยงแผนงาน/โครงการ งบประมาณ/ ผลผลิต
/ผู้รับผิดชอบ จำแนกตามยุทธศาสตร์

S1: RDI ประยุกต์ แสงซินโครตรอน จำนวน 20 โครงการ
งบประมาณ 33.0109 M (พ.ร.บ. = 32.1049 M เงินคงเหลือ= 0.9060 M)

S1-1: เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยพื้นฐาน และประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน (18 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

1. พัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการวิจัยพื้นฐาน และประยุกต์ (8 โครงการ)
2. งานวิจัยพื้นฐานและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน (10 โครงการ)

ผลผลิต

1. จำนวนบทความหรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่มีการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติที่มี Citation index ที่มีฐานข้อมูลใน ISI หรือ SCOPUS 115 (ฉบับ)
2. จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการจากกลุ่มผู้ใช้ภายในประเทศ (โครงการ)
2. จำนวนผลงานที่ยื่นขอสิทธิบัตร-อนุสิทธิบัตร 5 (ฉบับ)
3. จำนวนผลงานที่นำไปใช้งานจริง 1 (ผลงาน)

ผู้รับผิดชอบหลัก

แพรว / แคทลียา / ศิริวัช / อีเดกิ / กาญจนา / รุ่งเรือง / ชมพูนุช / วันทนา / พัฒนพงศ์ / วุฒิไกร /
พินิจ / ณัฐธวัช / บัวบาล

งบประมาณ 28.8553 M (พ.ร.บ. = 28.8553 M)

S1-2: ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัย ด้านการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนทั้งในและ
ต่างประเทศ
(2 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

1. งานวิจัยเพื่อส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัย ด้านการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนทั้งในและต่างประเทศ (2 โครงการ)

ผลผลิต

1. จำนวนบทความหรือผลงานค้นคว้าวิจัยที่มีการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติที่มี Citation index ที่มีฐานข้อมูลใน ISI หรือ SCOPUS 1 (ฉบับ)
2. จำนวนกลุ่มงานวิจัยซึ่งเป็นศูนย์กลางการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนในการค้นคว้าวิจัย วิเคราะห์ตรวจสอบ และแลกเปลี่ยนข้อมูลเชิงวิชาการ 1 กลุ่ม

ผู้รับผิดชอบหลัก

วันทนา / ชาตรี

งบประมาณ 4.1556 M (พ.ร.บ. = 3.2496 M เงินคงเหลือ = 0.9060 M)

S2: RDI ด้านเครื่องฯ โครงสร้างพื้นฐาน จำนวน 16 โครงการ
งบประมาณ 62.5100 M (พ.ร.บ. = 58.8600 M เงินคงเหลือ= 3.6500 M)

S2-1:วิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และโครงสร้างพื้นฐาน (5 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

- 1.สร้างระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง (1 โครงการ)
2. วิจัยพัฒนาระบบ ต้นแบบห้องปฏิบัติการ โครงสร้างพื้นฐานฯ (4 โครงการ)

ผลผลิต

1. ระบบลำเลียงแสงพัฒนาและติดตั้งแล้วเสร็จ 1 (ระบบ)
2. อัตราส่วนอิมิตแตนซ์ลดลงเหลือ 2.5%
3. เครื่องต้นแบบและระบบสำหรับพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (2 ระบบ)

ผู้รับผิดชอบหลัก

สมชาย /พรทิพย์/ณัฐพล/วิเวก/ รัชฎาภรณ์

งบประมาณ 24.1660 M/
(พ.ร.บ. =23.6660 M เงินคงเหลือ
0.5000 M)

S2-2: ผลักดันเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และโครงสร้างพื้นฐานให้มีสมรรถนะสูง (10 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

1. พัฒนาห้องปฏิบัติการด้านซินโครตรอนให้มีสมรรถนะสูง (4 โครงการ)
- 2.พัฒนาต้นแบบ ระบบและโครงสร้างพื้นฐานฯ ให้มีสมรรถนะสูง (2 โครงการ)
3. พัฒนาหัวใจสำคัญของเครื่องฯและสถานีทดลองลำอนุภาคให้มีสมรรถนะสูง (2 โครงการ)
4. การออกแบบเครื่อง/ระบบลำเลียงแสง/โครงสร้างพื้นฐาน สำหรับเครื่องกำเนิดแสงฯ ขนาด 3 GeV (1 โครงการ)

ผลผลิต

1. รายละเอียดการออกแบบเชิงวิศวกรรม (DDR) ของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV
2. DDR ของระบบลำเลียงแสง 5 ระบบแรกพร้อมสถานีทดลองสำหรับเครื่องฯ 3GeV
3. DDR ของอาคารเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3 GeV พร้อมระบบสาธารณูปโภค
- 4.จำนวนอุปกรณ์ที่พัฒนาขึ้นสำหรับผลิตแม่เหล็กและวัดสนามแม่เหล็ก (2)
5. จำนวนแม่เหล็กตัวต้นแบบ (1)
5. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนา (100)

ผู้รับผิดชอบหลัก

ประพงษ์ /พัฒน์พงศ์ /รุ่งเรือง /ประไพวรรณ/ สุพรรณ/ณัฐวุฒิ /นาวิน /กฤษดา

งบประมาณ 36.3440 M
(พ.ร.บ.=35.1940 M เงินคงเหลือ= 1.1500 M)

S2-3: พัฒนาระบบความปลอดภัย (1โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

1. โครงการ Consulation Project on Radiation Safety of Synchrotron Acelerator (1 โครงการ)

ผลผลิต

- 1.รายงานเชิงเทคนิคของการวิเคราะห์จำลองและคำนวณลักษณะการแผ่รังสีที่เกิดขึ้นจากการเดินระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง รวมทั้งข้อแนะนำสำหรับการพัฒนาและออกแบบสำหรับสิ่งก่้างรังสีที่ถูกต้องและเหมาะสม 1 ฉบับ

ผู้รับผิดชอบหลัก

เมธี

งบประมาณ 2.0000 M
(เงินคงเหลือ 2.0000 M)

S3: HRD&HRM จำนวน 7 โครงการ
งบประมาณ 18.8500 M (พ.ร.บ. = 12.5900 M เงินคงเหลือ= 6.2600 M)

S3-1: พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรที่มีอยู่ของสถาบันฯ (2 โครงการ)	S3-2: สร้างบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญสอดคล้องกับภารกิจและความต้องการของประเทศ (3 โครงการ)	S3-3: พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากร (2 โครงการ)
<u>แผนงาน/โครงการ</u> - โครงการฝึกอบรมบุคลากรภายใน (1โครงการ) - โครงการสนับสนุนทุน Postdoctoral (1โครงการ)	<u>แผนงาน/โครงการ</u> - การสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญ (1 โครงการ) - การสนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงในประเทศและการเป็น Asean School of Synchrotron (1โครงการ) - การพัฒนาครูและเยาวชนทางด้านวิทยาศาสตร์ (1โครงการ)	<u>แผนงาน/โครงการ</u> - พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการองค์กร (1 โครงการ) - พัฒนาระบบประเมินบุคลากรระดับบริหาร (1โครงการ)
<u>ผลผลิต</u> - ร้อยละของบุคลากร และผู้บริหารได้รับการพัฒนาและฝึกอบรม 80 (ร้อยละ) - เจ้าหน้าที่อย่างน้อย 2 คน ไปปฏิบัติงานวิจัยต่างประเทศ (คน)	<u>ผลผลิต</u> - สนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก 3 (ทุน) - สนับสนุนทุนวิจัย 5 (ทุน) - จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมอบรมสนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน 210 (คน) - จำนวนครูและเยาวชนที่ผ่านการพัฒนาจากโครงการต่างๆ 21 (คน)	<u>ผลผลิต</u> - รายงานผ่านโปรแกรมคำนวณผลการประเมินตนเองตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐระดับพื้นฐาน (Self Certified FL) 1 ฉบับ - ร้อยละพัฒนาระบบประเมินบุคลากรระดับบริหาร (ระยะที่ 2) 100 (ร้อยละ)
ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบหลัก	ผู้รับผิดชอบหลัก
สุปราณี	สุปราณี/พัฒนพงศ์ /อุมารัชนี	อริญา/เจษฎา
งบประมาณ 6.2000 M (เงินคงเหลือ=6.2000 M)	งบประมาณ 11.0500 M (พ.ร.บ. = 11.0500 M)	งบประมาณ 1.6000 M (พ.ร.บ.= 1.5400 M เงินคงเหลือ=0.0600 M)

S4: ตอบโจทย์อุตสาหกรรมประชาสังคม จำนวน 10 โครงการ
งบประมาณ 118.7900 M (พ.ร.บ. = 108.7900 M เงินคงเหลือ= 10.0000 M)

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. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการสร้างความตระหนักค่ายวิทยาศาสตร์น้อย ทองแดง ซินโครตรอน 80 (คน)

ผู้รับผิดชอบหลัก

ศศิพันธ์

งบประมาณ 12.3600 M
 (พ.ร.บ.=7.8600 M เงินคงเหลือ= 4.5000 M)

S4-2: ผลักดันการใช้แสงฯ เพื่อภาคอุตสาหกรรม (5 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

1. สนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงฯ แก่ผู้ใช้ภาควิชาการและอุตสาหกรรม (2 โครงการ)
2. การใช้ประโยชน์แสงฯ เพื่อแก้ปัญหาให้ภาคเอกชนและอุตสาหกรรม (3โครงการ)

ผลผลิต

1. จำนวนกิจกรรมของกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน 5 (ครั้ง)
2. ร้อยละความสำเร็จของการสร้างระบบฐานข้อมูลผู้ใช้ 100 (ร้อยละ)
3. ร้อยละการพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นเพื่อประยุกต์ใช้ทางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม 60 (ร้อยละ)
4. จำนวนบริษัทที่เข้ามาใช้บริการในศูนย์วิจัยอาหารและเกษตร 10 (บริษัท)

ผู้รับผิดชอบหลัก

พัฒพงษ์ /สมใจ/วราภรณ์/สรายุทธ

งบประมาณ 103.9610 M
 (พ.ร.บ.=98.4610M เงินคงเหลือ= 5.5000 M)

S4-3: สร้างเครือข่ายผู้ใช้ทั้งในและต่างประเทศ (2 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

1. สร้างเครือข่าย/ความตระหนักต่อภาคอุตสาหกรรม (1โครงการ)
2. สร้างเครือข่ายภายในอาเซียน (1โครงการ)

ผลผลิต

1. จำนวนบริษัทที่ได้รับข้อเสนอข้อตกลงพิเศษ 3 (บริษัท)
2. จำนวนเครือข่ายงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐ เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม 3 (เครือข่าย)
3. จำนวนมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 1,300 (ล้านบาท)

ผู้รับผิดชอบหลัก

พัฒพงษ์/สรายุทธ

งบประมาณ 2.1050 M
 (พ.ร.บ.=2.1050 M)

S4-4: บริหารลูกค้าสัมพันธ์ (1 โครงการ)

แผนงาน/โครงการ

1. พัฒนารูขี้อยู่และบริหารลูกค้าสัมพันธ์ (1โครงการ)

ผลผลิต

1. ร้อยละความสมบูรณ์ของระบบการขอใช้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ 70 (ร้อยละ)
2. จำนวนโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการให้บริการ เพื่อทดลองแนวคิดใหม่ในกระบวนการผลิต 5 (โครงการ)
3. จำนวนครั้งที่อบรมพิเศษเชิงเทคนิคแสงซินโครตรอนในเชิงลึกตามความต้องการของลูกค้า 4 (ครั้ง)

ผู้รับผิดชอบหลัก

สรายุทธ

งบประมาณ 0.3640 M
 (พ.ร.บ.=0.3640 M)

งานสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ จำนวน 25 งาน
งบประมาณ 314.3543 M (พ.ร.บ. = 294.9511 M เงินคงเหลือ= 19.4032 M)

การบริหารจัดการองค์กร (1 งาน)	เครื่องเร่งอนุภาค (2 งาน)	ระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง (10งาน)	ห้องปฏิบัติการกลาง (2งาน)	สนับสนุนเชิงเทคนิค (6 งาน)	ความปลอดภัย (3งาน)	ทุนผู้ช่วยวิจัย (1 งาน)
<u>แผนงาน/งาน</u> 1.งานสนับสนุนภารกิจบริหารจัดการองค์กรของสถาบันฯ (1งาน)	<u>แผนงาน/งาน</u> 1.งานบำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาค (2 งาน)	<u>แผนงาน/งาน</u> 1. งานบำรุงรักษาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง (10 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 4,400 (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	ณัฐฤติ/วิศิษฐ์ชัย	แพรว/แคทลียา/ศิริวัช/ยิ่งยศ /อิเดกิ/กาญจนา/รุ่งเรือง/ชมพูนุช/วันทนา/รัชฎาภรณ์	ณัฐธวัช/รุ่งเรือง	ณัฐพล/อธิการ/วิเวก/พยงค์/ปิยวัฒน์/ศุภวรรณ	รณธัช/สมศักดิ์/ศรียุญา	สุปราณี
งบประมาณ 212.3309 M (พ.ร.บ.=192.9277 M เงินคงเหลือ= 19.4032 M)	งบประมาณ 31.7000 M (พ.ร.บ.=31.7000M)	งบประมาณ 15.2810 M (พ.ร.บ.=15.2810M)	งบประมาณ 2.0600 M (พ.ร.บ.=2.0600 M)	งบประมาณ 39.5790 M (พ.ร.บ.=39.5790M)	งบประมาณ 11.9628 M (พ.ร.บ.=11.9628M)	งบประมาณ 1.4400 M (พ.ร.บ.= 1.4400 M)

5. สรุปแผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ร้อยละ
	รวมงบประมาณตามแผนปฏิบัติการฯ			585,296,000	
	เงินสำรอง			37,780,800	6.45
	งบประมาณรวม	340,917,800	206,597,400	547,515,200	93.55
	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและพัฒนาด้านการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน	12,983,000	20,027,900	33,010,900	5.64
	กลยุทธ์ที่ 1.1 เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยพื้นฐาน และประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน	10,827,400	18,027,900	28,855,300	4.93
แพรว จิรวัดน์กุล	1.1.1 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.1W: Multiple X-ray Techniques	774,400	-	774,400	0.13
แคทลียา ไรจน์วิริยะ	1.1.2 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.2W: X-ray Imaging and X-ray Tomographic Microscopy (XTM)	706,000	400,000	1,106,000	0.19
ศิริวัช สุนทรานนท์	1.1.3 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.3W: Small/Wide Angle X-ray Scattering	50,000	700,000	750,000	0.13
อิตถี นากาจิม่า	1.1.4 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 3.2ua/b: 3.2Ua/b: PES/PEEM	200,000	2,860,000	3,060,000	0.52
กาญจนา ธรรมนุ	1.1.5 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 4.1: IR Spectroscopy and	700,000	-	700,000	0.12
รุ่งเรือง พัฒนากุล	1.1.6 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6a/b: DXL/Micro-XRF	2,591,000	757,500	3,348,500	0.57
ชมพูนุช ส่งสิริฤทธิ์กุล	1.1.7 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 7.2W: MX	430,000	-	430,000	0.07
วันทนา คล้ายสุบรรณ์	1.1.8 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 8: XAS	100,000	10,085,000	10,185,000	1.74
รุ่งเรือง พัฒนากุล	1.1.9 โครงการพัฒนางานวิจัยและประยุกต์ใช้ทางด้าน Lab on a chip	50,000	450,000	500,000	0.09
พัฒนพงศ์ จันทรพวง	1.1.10 โครงการพัฒนาแม่พิมพ์จุลภาคสำหรับการฉีดพลาสติกในอุตสาหกรรม	720,000	100,000	820,000	0.14

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ร้อยละ
วุฒิไกร บุชยาพร	1.1.11 โครงการสนับสนุนการคำนวณโครงสร้างวัสดุสถานะของแข็งด้วยฟิสิกส์ทฤษฎี	456,000	1,085,400	1,541,400	0.26
พินิจ กิจขุนทด	1.1.12 โครงการการศึกษาพัฒนาและสังเคราะห์วัสดุขั้นสูงสำหรับการประยุกต์ใช้งานขั้นสูง โดยใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	1,266,000	1,180,000	2,446,000	0.42
ณัฐธวัช ประมาณพล	1.1.13 โครงการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนในการศึกษาวิจัยข้าว เพื่อยกระดับคุณภาพและเพิ่มมูลค่าข้าวไทย (รวมโครงการตรวจสอบการปลอมปนข้าวพันธุ์ต่างๆ ด้วยเทคนิคอินฟราเรดสเปกโตรสโกปี	584,000	-	584,000	0.10
กาญจนา ธรรมนุ	1.1.14 โครงการศึกษาโครงสร้างเชิงลึกในระดับเซลล์เปรียบเทียบกับข้าวสายพันธุ์ต่าง ๆ โดยใช้เทคนิค Synchrotron Infrared Microspectroscopy	500,000	-	500,000	0.09
บัวบาล ก้าวประเสริฐ	1.1.15 โครงการค้นหาสารออกฤทธิ์จากธรรมชาติ/สารสังเคราะห์ที่มีฤทธิ์ด้านเชื้อลิซามาเนีย ที่จำเพาะต่อเอนไซม์ไทรโอฟอสเฟตไอโซเมอเรส (triosephosphate isomerase) จากเชื้อลิซามาเนีย ไฮแอมเมนซิส	700,000	50,000	750,000	0.13
บัวบาล ก้าวประเสริฐ	1.1.16 โครงการใช้เทคนิควิเคราะห์ด้วยแสงซินโครตรอนย่านอินฟราเรดร่วมกับเทคนิค high performance thin-layer chromatography ในการศึกษาเชิงคุณภาพและปริมาณของสารอะดีโนซีน และคอร์โคชิบิน ในตัวอย่างเห็ดถั่งเผือกที่เลี้ยงด้วยหนอนไหมอีรี่ (Samia ricini D.)	700,000	300,000	1,000,000	0.17
บัวบาล ก้าวประเสริฐ	1.1.17 โครงการพัฒนาคุณภาพการย้อมครามและครั้งบนเส้นไหมไทย	124,000		124,000	0.02
บัวบาล ก้าวประเสริฐ	1.1.18 โครงการศึกษาและสร้างฐานข้อมูลคุณลักษณะของสีย้อมธรรมชาติบนเส้นไหมไทยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทยด้วยเทคนิคการวัด FTIR (Fourier transform infrared spectroscopy)	176,000	60,000	236,000	0.04

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ร้อยละ
	กลยุทธ์ที่ 1.2 ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนกับภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศเพื่อดำรงสถานภาพทางยุทธศาสตร์ให้ประเทศเป็นผู้นำในอาเซียนด้านซินโครตรอน	2,155,600	2,000,000	4,155,600	0.71
วันทนา คล้ายสุบรรณ	1.2.1 โครงการศูนย์วิจัยมรดกทางวัฒนธรรมด้วยแสงซินโครตรอน	906,000	-	906,000	0.15
ชาตรี ไสยสมบัติ	1.2.2 โครงการพัฒนาความเป็นเลิศทางการวิจัยแร่และอัญมณีด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	1,249,600	2,000,000	3,249,600	0.56
	ยุทธศาสตร์ที่ 2. การวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน เพื่อนำไปสู่เทคโนโลยีที่สูงกว่า	16,633,000	45,877,000	62,510,000	10.68
	กลยุทธ์ที่ 2.1 วิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสง ห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงและสอดคล้องกับความต้องการในปัจจุบัน	3,370,000	20,796,000	24,166,000	4.13
สมชาย ต้นขราภรณ์	2.1.1 โครงการสร้างระบบลำเลียงแสงอาเซียน	2,500,000	12,150,000	14,650,000	2.50
พรทิพย์ สุดเมือง	2.1.2 โครงการพัฒนาระบบวัดคุณลักษณะของลำอิเล็กตรอน	-	8,516,000	8,516,000	1.45
ณัฐพล สุมะโน	2.1.3 โครงการพัฒนาเครื่องต้นแบบ Automatic Baking Control Unit	200,000	100,000	300,000	0.05
วิเวก ภาชีรักษ์	2.1.4 โครงการพัฒนาฮาร์ดแวร์ระบบควบคุมแบบดิจิทัลโดยใช้ เทคโนโลยี FPGA	170,000	30,000	200,000	0.03
รัชฎาภรณ์ ททรัพย์เรืองเนตร	2.1.5 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเชิงทัศนศาสตร์	500,000	-	500,000	0.09
	กลยุทธ์ที่ 2.2 ผลักดันเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสงห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงเพื่อรองรับความต้องการในอนาคต	11,263,000	25,081,000	36,344,000	6.21
พัฒนพงศ์ จันท์พวง	2.2.1 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการ Sensors, Actuators and Multi-Scale Electromechanical Systems	564,000	4,130,000	4,694,000	0.80
รุ่งเรือง พัฒนากุล	2.2.2 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการ Nano-lithography	100,000	10,500,000	10,600,000	1.81
ประไพวรรณ สันวงศ์	2.2.3 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการแม่เหล็กสำหรับเครื่องเร่งอนุภาค	800,000	-	800,000	0.14

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ร้อยละ
ประไพวรรณ สันวงศ์	2.2.4 โครงการออกแบบและจัดสร้างตัวต้นแบบของแม่เหล็กสำหรับเครื่องเร่งอนุภาค	500,000	-	500,000	0.09
สุพรรณ บุญสุยา	2.2.5 โครงการพัฒนาปั๊มสุญญากาศชนิด Non-Evaporating Getter (NEG Pump)	775,000	115,000	890,000	0.15
ณัฐวุฒิ สุเดช	2.2.6 โครงการพัฒนาระบบควบคุมส่วนกลางแบบบูรณาการของเครื่องกำเนิดแสงสยาม (System Integration)	-	716,000	716,000	0.12
นาวัน จันทร์ทอง	2.2.7 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการระบบคลื่นวิทยุเพื่อการเร่งอนุภาค	3,496,000	1,060,000	4,556,000	0.78
กฤษดา กิตติมานะพันธ์	2.2.8 โครงการพัฒนาปืนอิเล็กตรอนสำหรับเครื่องกำเนิดแสงรุ่นที่ 4 (สำหรับเครื่องเร่งแนว	3,464,000	6,960,000	10,424,000	1.78
กฤษดา กิตติมานะพันธ์	2.2.9 โครงการปรับปรุงบูสเตอร์สำหรับการใช้ประโยชน์ลำอิเล็กตรอนภายใต้ความร่วมมือกับ ALICE ของ CERN	414,000	1,600,000	2,014,000	0.34
ประพงษ์ คล้ายสุบรรณ์	2.2.10 โครงการออกแบบเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3GeV อย่างละเอียด	1,150,000	-	1,150,000	0.20
	กลยุทธ์ที่ 2.3 พัฒนาระบบด้านความปลอดภัยของสถาบันฯ ให้มีมาตรฐานทันสมัยและมีประสิทธิภาพ	2,000,000	-	2,000,000	0.34
เมธี โสภณ	2.3.1 โครงการ Consulation Project on Radiation Safety of Synchrotron Acelerator	2,000,000	-	2,000,000	0.34
	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาบุคลากรด้านแสงซินโครตรอน และเครื่องเร่งอนุภาค เพื่อเตรียมความพร้อมในการสร้างและพัฒนาเทคโนโลยีที่สูงกว่า	18,850,000	-	18,850,000	3.22
	กลยุทธ์ที่ 3.1 พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรที่มีอยู่ของสถาบันฯ ให้เชี่ยวชาญและสอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ	6,200,000	-	6,200,000	1.06
สุปราณี เพชรล้ำ	3.1.1 โครงการศึกษาและฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรภายใน	5,600,000		5,600,000	0.96
สุปราณี เพชรล้ำ	3.1.2 โครงการสนับสนุนทุนปฏิบัติการวิจัยหลังสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก	600,000	-	600,000	0.10
	กลยุทธ์ที่ 3.2 สร้างบุคลากรให้มีจำนวนและความเชี่ยวชาญให้สอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ และความต้องการของประเทศ	11,050,000	-	11,050,000	1.89

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ร้อยละ
สุปราณี เพชรล้ำ	3.2.1 โครงการสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาบุคลากร	7,400,000	-	7,400,000	1.26
พัฒนพงศ์ จันท์พวง	3.2.2 โครงการอบรมสนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนในประเทศและการเป็น ASEAN Schools of Synchrotron เพื่อยกระดับงานวิจัยและเข้าสู่ ASEAN Facility	3,200,000	-	3,200,000	0.55
อุมารัชนี แก้วบุตรดา	3.2.3 โครงการพัฒนาครูและเยาวชนวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CERN, DESY,HGS)	450,000	-	450,000	0.08
	กลยุทธ์ที่ 3.3 พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากรของสถาบันฯ เพื่อการปฏิบัติงานที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ	1,600,000	-	1,600,000	0.27
อริญา ลาภโคกสูง	3.3.1 โครงการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการองค์กร (PMQA)	1,540,000	-	1,540,000	0.26
ว่าที่ ร.ต.เจษฎา ภาชนนท์	3.3.2 โครงการพัฒนาระบบประเมินบุคลากรระดับบริหาร 360 องศา (ระยะที่ 2)	60,000	-	60,000	0.01
	ยุทธศาสตร์ที่ 4 วิจัยพัฒนาสถาบันฯ เพื่อการส่งเสริมสนับสนุนการ พัฒนาภาคการอุตสาหกรรม และประชาสังคมของ ประเทศด้วยแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	30,622,000	88,168,000	118,790,000	20.30
	กลยุทธ์ 4.1 สร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) โดยผ่านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างความตระหนัก	12,200,000	160,000	12,360,000	2.11
ศศิพันธ์ ไตรทาน	4.1.1 โครงการสร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) องค์กร และประชาสัมพันธ์เชิงรุก	8,300,000	50,000	8,350,000	1.43
ศศิพันธ์ ไตรทาน	4.1.2 โครงการจัดนิทรรศการและสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3,900,000	110,000	4,010,000	0.69
	กลยุทธ์ที่ 4.2 ผลักดันให้มีการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอนและ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ปัญหาให้กับภาคเอกชน อุตสาหกรรม และประชาสังคม	16,153,000	87,808,000	103,961,000	17.76
พัฒนพงศ์ จันท์พวง	4.2.1 โครงการบริการผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนและเทคนิคที่เกี่ยวข้อง	1,788,000	210,000	1,998,000	0.34
สมใจ ชื่นเจริญ	4.2.2 โครงการพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นเพื่อประยุกต์ใช้ทางด้านการเกษตรและ	5,020,000	1,930,000	6,950,000	1.19
วรารณณ์ ตันทนุช	4.2.3 โครงการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ และพัฒนาศักยภาพการให้บริการ ห้องปฏิบัติการ	3,205,200	600,000	3,805,200	0.65

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ร้อยละ
วรากรณ์ ตันทนุช	4.2.4 โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านอาหารและการเกษตรด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	5,139,800	80,568,000	85,707,800	14.64
สรายุทธ ตันมี	4.2.5 โครงการศึกษาและพัฒนาฟิล์มคาร์บอนคล้ายเพชรด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนเพื่ออุตสาหกรรม	1,000,000	4,500,000	5,500,000	0.94
	กลยุทธ์ที่ 4.3 สร้างและพัฒนาเครือข่ายผู้ใช้บริการทั้งในและต่างประเทศ	2,105,000	-	2,105,000	0.36
พัฒนพงศ์ จันทรพวง	4.3.1 โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม	1,555,000	-	1,555,000	0.27
สรายุทธ ตันมี	4.3.2 โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภูมิภาคอาเซียน	550,000	-	550,000	0.09
	กลยุทธ์ 4.4 การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ผ่านช่องทางการขายและการตลาด	164,000	200,000	364,000	0.062
สรายุทธ ตันมี	4.4.1 โครงการสนับสนุนธุรกิจเชิงรุกและบริหารลูกค้าสัมพันธ์	164,000	200,000	364,000	
	งานสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ	261,829,800	52,524,500	314,354,300	53.71
	งานสนับสนุนภารกิจบริหารจัดการองค์กร	211,230,900	1,100,000	212,330,900	36.28
กนกพร ไผ่นาค	S01 งานสนับสนุนภารกิจบริหารจัดการองค์กร	211,230,900	1,100,000	212,330,900	36.28
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาค	18,490,000	13,210,000	31,700,000	5.42
ณัฐวุฒิ สุรเดช	S02 งานบำรุงรักษาและซ่อมแซม ปรับปรุงและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงสยาม	14,090,000	12,545,000	26,635,000	4.55
วิศิษฐ์ชัย สุขศรีเมือง	S03 งานบำรุงรักษาระบบคลื่นวิทยุสำหรับวงกักเก็บอิเล็กตรอน	4,400,000	665,000	5,065,000	0.87
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	8,491,000	6,790,000	15,281,000	2.61
แพรว จิรวัดน์กุล	S04 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.1W: Multiple X-ray Techniques	644,000	230,000	874,000	0.15
แคทลียา ไรจน์วิริยะ	S05 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.2W: X-ray Imaging and X-ray Tomographic Microscopy (XTM)	514,000	525,000	1,039,000	0.18

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ร้อยละ
ศิริวัช สุนทรานนท์	S06 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.3W: Small/Wide Angle X-ray Scattering	300,000	50,000	350,000	0.06
ยี่งยศ ภู่อารณ์	S07 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 2.2: TR-XAS	810,000	1,590,000	2,400,000	0.41
อิตกิ นากาจิม่า	S08 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 3.2ua/b: 3.2Ua/b: PES/PEEM	745,000	-	745,000	0.13
กาญจนา ธรรมนุ	S09 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 4.1: IR Spectroscopy and Imaging	514,000	1,435,000	1,949,000	0.33
รุ่งเรือง พัฒนากุล	S10 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6a/b: DXL/Micro-XRF	544,000	825,000	1,369,000	0.23
ชมพูนุช ส่งสิริฤทธิกุล	S11 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 7.2W: MX	100,000	100,000	200,000	0.03
วันทนา คล้ายสุบรรณ	S12 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 8: XAS	1,820,000	235,000	2,055,000	0.35
รัชฎาภรณ์ ทรัพย์เรืองเนตร	S13 งานสนับสนุนงานวิจัยและสนับสนุนระบบลำเลียงแสงและการประยุกต์ใช้แสง	2,500,000	1,800,000	4,300,000	0.73
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการ	1,948,000	112,000	2,060,000	0.35
ณัฐธวัช ประมาณพล	S14 งานบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการตกผลึกโปรตีน	125,000	-	125,000	0.02
รุ่งเรือง พัฒนากุล	S15 งานซ่อมบำรุงรักษาและบริการห้องปฏิบัติการ Microsystems	1,823,000	112,000	1,935,000	0.33
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาทางเทคนิค	14,407,100	25,172,500	39,579,600	6.76
อธิการ ทองวัฒน์	S16 งานบำรุงรักษาและปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการ	1,293,100	12,660,500	13,953,600	2.38
ณัฐพล สุมะโน	S17 งานสนับสนุนระบบควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบลำเลียงแสง	1,382,000	-	1,382,000	0.24
วิเวก ภาชีรักษ์	S18 งานสนับสนุนทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1,732,000	768,000	2,500,000	0.43
พยงค์ ฉิมพระราช	S19 งานสนับสนุนทางเทคนิคทั่วไป และงานป้องกันภัย	4,100,000	1,114,000	5,214,000	0.89
ปิยวัฒน์ ปรีกโธสง	S20 งานสนับสนุนการผลิตชิ้นงาน	3,400,000	7,130,000	10,530,000	1.80

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ร้อยละ
ศุภวรรณ ศรีจันทร์	S21 งานสนับสนุนระบบเชิงกลเพื่อสนับสนุนการสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเครื่องเร่งอนุภาค ระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง	2,500,000	3,500,000	6,000,000	1.03
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาระบบความปลอดภัย	5,822,800	6,140,000	11,962,800	2.04
รณรัช แสนโยธะกะ	S22 งานจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1,576,800	-	1,576,800	0.27
สมศักดิ์ เรืองพูนวิทยา	S23 งานบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล	1,031,000	380,000	1,411,000	0.24
ศรียุญา วณิชปริญญากุล	S24 งานบำรุงรักษาระบบและโปรแกรมความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล	3,215,000	5,760,000	8,975,000	1.53
	งานสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย	1,440,000	-	1,440,000	0.25
สุปราณี เพชรล้ำ	S25 งานสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย	1,440,000	-	1,440,000	0.25

6. รายละเอียดแผนปฏิบัติการและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	รวมงบประมาณตามแผนปฏิบัติการฯ	585,296,000			
	เงินสำรองทั่วไป	37,780,800			
	งบประมาณรวม	547,515,200			
	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและพัฒนาด้านการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน	33,010,900			
	กลยุทธ์ที่ 1.1 เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยพื้นฐาน และประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน	28,855,300			
แพรว จิรวัดน์กุล	1.1.1 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.1W: Multiple X-ray Techniques	774,400			
	งบดำเนินงาน	774,400			
	จ้างเหมานักวิจัยผู้ช่วยปริญญาตรี	224,400	224,400	1	คน
	ค่าจ้างผลิตชิ้นงาน	100,000	100,000	1	ชุด
	วัสดุสำหรับงาน development	400,000	400,000	1	ชุด
	ค่าสมาชิก XRD database	50,000	50,000	1	License
แคทลียา ไรจน์วิริยะ	1.1.2 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.2W: X-ray Imaging and X-ray Tomographic Microscopy (XTM)	1,106,000			
	งบดำเนินงาน	706,000			
	ค่าจ้างเหมา ปเอก post doc	456,000	38,000	12	เดือน
	วัสดุสิ้นเปลือง	250,000	250,000	1	ชุด
	งบลงทุน	400,000			
	ระบบควบคุมการจ่ายก๊าซ	150,000	150,000	1	ชุด
	โทรทัศน์ LED 50"	25,000	25,000	1	ชุด
	ระบบทำความเย็น	200,000	200,000	1	ชุด
	single regulator และชุดติดตั้ง	25,000	25,000	1	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
ศิริวัช สุนทรานนท์	1.1.3 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.3W: Small/Wide Angle X-ray Scattering	750,000			
	งบดำเนินงาน	50,000			
	วัสดุสิ้นเปลือง	50,000	50,000	1	ชุด
	งบลงทุน	700,000			
	Slit and controller	700,000	700,000	1	ชุด
อติเดกิ นากาจิม่า	1.1.4 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 3.2ua/b: 3.2Ua/b: PES/PEEM	3,060,000			
	งบดำเนินงาน	200,000			
	อุปกรณ์และชิ้นส่วนสุญญากาศ	50,000	50,000	1	ชุด
	วัสดุสำหรับการเทียบวัดค่ามาตรฐานและผลิตชิ้นงาน	25,000	25,000	1	ชุด
	ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และ ไฟฟ้า	25,000	12,500	2	ชุด
	อุปกรณ์ gas fitting	50,000	25,000	2	ชุด
	ค่าใช้จ่ายสิ้นเปลือง	50,000	50,000	1	ชุด
	งบลงทุน	2,860,000			
	Helium-free low temperature multi-axis manipulator with sample floating stage	2,500,000	2,500,000	1	ชุด
	DC Picoammeter Keithley 6485	120,000	120,000	1	ชุด
	Cryogenic temperature controller LakeShore 335	200,000	200,000	1	ชุด
	In-line flow meters OMEGA FL-505	25,000	25,000	1	ชุด
	Proximity switch OMEGA FL-500 -RI	15,000	15,000	1	ชุด
กาญจนา ธรรมนุ	1.1.5 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 4.1: IR Spectroscopy and Imaging	700,000			
	งบดำเนินงาน	700,000			
	ค่าผลิตชิ้นงานและค่าใช้สอยอื่นๆ	200,000	200,000	1	ชุด
	สารเคมีและวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับทดสอบระบบ	100,000	100,000	1	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ค่า upgrade Hyperion ค่า upgrade Hyperion stage	400,000	400,000	1	ชุด
รุ่งเรือง พัฒนากุล	1.1.6 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6a/b: DXL/Micro-XRF	3,348,500			
	งบดำเนินงาน	2,591,000			
	กิจกรรมพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6a				
	ค่าจ้างเหมานักวิจัยผู้ช่วยวุฒิ ป. ตรี	216,000	216,000	1	คน
	ค่าจ้างผลิตชิ้นงาน	100,000	100,000	1	ชุด
	ค่าผลิตและขึ้นรูปชิ้นงานด้วยเครื่องจักร	50,000	50,000	1	ชุด
	ค่าอุปกรณ์ควบคุม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และส่วนเชื่อมต่อของอุปกรณ์ต่างๆ ของห้องอาบรังสีเอกซ์	700,000	700,000	1	ชุด
	ค่าอุปกรณ์สุญญากาศและอุปกรณ์เชื่อมต่อ	500,000	500,000	1	ชุด
	ค่าวัสดุอื่นๆ	200,000	200,000	1	ชุด
	กิจกรรมพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6b				
	ค่าจ้างเหมานักวิจัยผู้ช่วยวุฒิ ป. ตรี	250,000	250,000	1	คน
	ค่าจ้างเหมานักวิจัยผู้ช่วยวุฒิ ป. โท	265,000	265,000	1	คน
	สารมาตรฐานสำหรับงานให้บริการการวิเคราะห์เชิงปริมาณ XRF and Micro-XRF	100,000	100,000	1	ชุด
	วัสดุเพื่องานปรับปรุงระบบการวัดและการเก็บข้อมูล Micro-XRF	150,000	150,000	1	ชุด
	วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ สำหรับการเตรียมตัวอย่าง	60,000	60,000	1	ชุด
	งบลงทุน	757,500			
	กิจกรรมพัฒนาพัฒนาห้องฉายรังสีเอกซ์สำหรับระบบลำเลียงแสง 6a				
	และห้องปฏิบัติการผลิตชิ้นส่วนจุลภาค				
	Dry scroll pump	265,000	265,000	1	ชุด
	Turbo pump และระบบควบคุม	470,000	470,000	1	ชุด
	กิจกรรมพัฒนาพัฒนาห้องฉายรังสีเอกซ์สำหรับระบบลำเลียงแสง 6b				

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ไมโครปิเปต	22,500	22,500	1	ชุด
ชมพูนุช ส่งศิริฤทธิกุล	1.1.7 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 7.2W: MX	430,000			
	งบดำเนินงาน	430,000			
	ค่าจัดจ้างผลิตชิ้นงาน ค่าทำชิ้นงานนอกสถาบันฯ ค่าวิเคราะห์ชิ้นงาน เป็นต้น	100,000	100,000	1	ชุด
	สารเคมีและวัสดุวิทยาศาสตร์	100,000	100,000	1	ชุด
	วัสดุไฟฟ้า วิทยุและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	80,000	80,000	1	ชุด
	วัสดุสิ้นเปลืองทั่วไป slide guide linear guide รางขับเคลื่อน Fluorescence detector ชิ้นส่วนสุญญากาศ blank flange ข้อต่อ เป็นต้น	150,000	150,000	1	ชุด
วันทนา คล้ายสุบรรณ	1.1.8 โครงการพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 8: XAS	10,185,000			
	งบดำเนินงาน	100,000			
	Supporting equipment and materials	100,000	100,000	1	ชุด
	งบลงทุน	10,085,000			
	Full-field X-ray detector system	10,050,000	10,050,000	1	ชุด
	คอมพิวเตอร์	30,000	30,000	1	ชุด
	จอคอมพิวเตอร์	5,000	5,000	1	ชุด
รุ่งเรือง พัฒนากุล	1.1.9 โครงการพัฒนางานวิจัยและประยุกต์ใช้ทางด้าน Lab on a chip	500,000			
	งบดำเนินงาน	50,000			
	ค่าวัสดุเชื่อมต่อทาง Optic ลงบน Microchip	50,000	50,000	1	ชุด
	งบลงทุน	450,000			
	เครื่องพิมพ์ Solid Ink	-		1	เครื่อง
	ชุด Fiber Optic Spectrometer	450,000	450,000	1	เครื่อง
พัฒนพงศ์ จันทรพวง	1.1.10 โครงการพัฒนาแม่พิมพ์จุลภาคสำหรับการฉีดพลาสติกในอุตสาหกรรม	820,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งบดำเนินงาน	720,000			
	ค่าฉีดพลาสติก และสร้าง Mould base, Mould insert ค่าสารเคมี และวัสดุสิ้นเปลือง	500,000	500,000	1	ชุด
	ลูกจ้างโครงการ ปโท	220,000	220,000	1	คน
	งบลงทุน	100,000			
	Programmable hotplate	100,000	100,000	1	ชุด
วุฒิไกร บุษยาพร	1.1.11 โครงการสนับสนุนการคำนวณโครงสร้างวัสดุสถานะของแข็งด้วยฟิสิกส์ทฤษฎี	1,541,400			
	งบดำเนินงาน	456,000			
	จ้างเหมา ป. เอก	456,000	38,000	12	เดือน
	งบลงทุน	1,085,400			
	Storage ข้อมูล	225,000	37,500	6	ลูก
	คอมพิวเตอร์คำนวณแบบเบลด	860,400	143,400	6	ชุด
พินิจ กิจขุนทด	1.1.12 โครงการการศึกษาพัฒนาและสังเคราะห์วัสดุขั้นสูงสำหรับการประยุกต์ใช้งานขั้นสูง โดยใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	2,446,000			
	งบดำเนินงาน	1,266,000			
	ลูกจ้างโครงการ ป. ตรี	216,000	216,000	1	คน
	ลูกจ้างโครงการ ป. เอก	456,000	456,000	1	คน
	ค่าสารเคมีและวัสดุสิ้นเปลือง	394,000	394,000	1	ชุด
	ค่าเดินทางและที่พัก เก็บรวบรวมข้อมูล และทำการทดลอง	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าตรวจสอบ วิเคราะห์ และจัดทำรายงาน	100,000	100,000	1	งาน
	งบลงทุน	1,180,000			
	คอมพิวเตอร์	80,000	40,000	2	เครื่อง
	Tube Furnace 1200oC	100,000	100,000	1	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	Sputtering System	1,000,000	1,000,000	1	ชุด
ณัฐวัธ ปรมาณพล	1.1.13 โครงการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนในการศึกษาวิจัยข้าว เพื่อยกระดับคุณภาพและเพิ่มมูลค่าข้าวไทย (รวมโครงการตรวจสอบการปลอมปนข้าวพันธุ์ต่างๆ ด้วยเทคนิคอินฟราเรดสเปกโตรสโกปี	584,000			
	งบดำเนินงาน	584,000			
	ลูกจ้างโครงการ ป.ตรี-โท	264,000	264,000	1	คน
	ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการ (บุคลากรภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญ)	50,000	50,000	1	คน
	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปใช้แสงซินโครตรอนต่างประเทศ, ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างเพิ่มเติม, ค่าใช้จ่ายในการนำเสนอผลงานเป็นต้น	200,000	200,000	1	งาน
	ค่าสารเคมี และวัสดุสิ้นเปลือง	70,000	70,000	1	ชุด
กาญจนา ธรรมนุ	1.1.14 โครงการศึกษาโครงสร้างเชิงลึกในระดับเซลล์เปรียบเทียบกับข้าวสายพันธุ์ต่าง ๆ โดยใช้เทคนิค Synchrotron Infrared Microspectroscopy	500,000			
	งบดำเนินงาน	500,000			
	ค่าจ้างเตรียมตัวอย่างสำหรับการวัด FTIR microspectroscopy&IR Imaging	50,000	50,000	1	งาน
	ค่าจ้างในการวัดตัวอย่างสำหรับการวัด FTIR microspectroscopy& IR Imaging	30,000	30,000	1	งาน
	ค่าจ้างในการวัดวิเคราะห์ตัวอย่างสำหรับการวัด FTIR microspectroscopy& IR Imaging	50,000	50,000	1	งาน
	ค่าจ้างการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีและชีวเคมีของตัวอย่างข้าวโดยเทคนิคทางพยาธิวิทยาและชีวโมเลกุล	60,000	60,000	1	งาน
	ค่า IR Window	80,000	80,000	1	ชุด
	ค่าสารเคมี	80,000	80,000	1	ชุด
	ค่าใช้สอยอื่นๆ	150,000	150,000	1	งาน
บัวบาล ก้าวประเสริฐ	1.1.15 โครงการค้นหาสารออกฤทธิ์จากธรรมชาติ/สารสังเคราะห์ที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อลิซมาเนีย ที่จำเพาะต่อ เอนไซม์ไทรโอฟอสเฟตไอโซเมอเรส (triosephosphate isomerase) จากเชื้อลิซมาเนีย ไซแอมเมนซิส	750,000			
	งบดำเนินงาน	700,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ลูกจ้างโครงการ ป.โท	264,000	22,000	12	เดือน
	ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการ	24,000	24,000	1	คน
	ค่าเดินทางเพื่อร่วมประชุม/ติดตามผลการดำเนินงาน ของผู้ร่วมวิจัย ค่าขนส่งสารเคมี ค่าเดินทางเพื่อไปนำเสนอผลงานวิชาการ	78,000	78,000	1	งาน
	ค่าสารยับยั้ง ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมีที่ใช้ในการเตรียมโปรตีนบริสุทธิ์ การทดสอบโปรตีนกับสารยับยั้ง การตกผลึกโปรตีน การเตรียมเชื้อลิขมาเนียเพื่อรองรับการทดสอบฤทธิ์การยับยั้งของสารที่ค้นพบในระดับเซลล์	334,000	334,000	1	ชุด
	งบลงทุน	50,000			
	โปรแกรม CSD Enterprise 2018 License	50,000	50,000	1	License
บัวบาล ก้าวประเสริฐ	1.1.16 โครงการใช้เทคนิควิเคราะห์ด้วยแสงซินโครตรอนย่านอินฟราเรดร่วมกับเทคนิค high performance thin-layer chromatography ในการศึกษาเชิงคุณภาพและปริมาณของสารอะดีโนซีนและคอร์ไดซิปีน ในตัวอย่างเห็ดถั่งเผือกที่เลี้ยงด้วยหนอนไหมอีรี (Samia ricini D.)	1,000,000			
	งบดำเนินงาน	700,000			
	ลูกจ้างโครงการ ป.ตรี	264,000	22,000	12	เดือน
	ค่าตอบแทนปราชญ์ชาวบ้าน	24,000	24,000	1	คน
	ค่าตอบแทน ที่ปรึกษาโครงการจำนวน 3 คน คนละ 4,000 บาทต่อปี (ประชุมปีละ 1 ครั้ง)	12,000	4,000	3	คน
	ค่าตอบแทน วิทยากรในการจัดประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการจำนวน 4 คน คนละ 3,000 บาทต่อปี	12,000	3,000	4	คน
	ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยงเพื่อไปประชุมวางแผนงาน/ติดตามผล / การถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	50,000	50,000	1	งาน
	ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าตอบแทนในการจัดประชุมที่ปรึกษาโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	25,000	25,000	1	ครั้ง
	ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าตอบแทนในการจัดประชุมวิชาการเชิงปฏิบัติการ ปีละ 1 ครั้ง	150,000	150,000	1	ครั้ง
	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมีที่ใช้ในการเตรียมตัวอย่าง การสกัดสารจากตัวอย่าง เพื่อใช้ในการทดลอง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	163,000	163,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งบลงทุน	300,000			
	Unscrambler	300,000	150,000	2	License
บัวบาล ก้าวประเสริฐ	1.1.17 โครงการพัฒนาคุณภาพการย้อมครามและครั้งบนเส้นไหมไทย	124,000			
	งบดำเนินงาน	124,000			
	ค่าตอบแทนปราชญ์ชาวบ้าน	24,000	24,000	1	คน
	ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยงเพื่อไปประชุมวางแผนงาน/ติดตามผลการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	60,000	60,000	1	งาน
	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ วัสดุตัวอย่าง สารตัวอย่าง สารมาตรฐาน สารเคมีที่ใช้ในการเตรียมและตรวจวัดตัวอย่าง	40,000	40,000	1	ชุด
บัวบาล ก้าวประเสริฐ	1.1.18 โครงการศึกษาและสร้างฐานข้อมูลคุณลักษณะของสีย้อมธรรมชาติบนเส้นไหมไทยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทยด้วยเทคนิคการวัด FTIR (Fourier transform infrared spectroscopy)	236,000			
	งบดำเนินงาน	176,000			
	ค่าตอบแทนปราชญ์ชาวบ้าน	24,000	24,000	1	คน
	ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยงเพื่อไปประชุมวางแผนงาน/ติดตามผลการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน	59,700	59,700	1	งาน
	ค่าตัวอย่างเส้นไหมจากชุมชน วัสดุ สารเคมีที่เกี่ยวข้อง วัสดุธรรมชาติ วัสดุคอมพิวเตอร์ และอื่นๆ	40,800	40,800	1	ชุด
	ค่าเตรียมตัวอย่าง และค่าวัดวิเคราะห์ ค่าขนส่งตัวอย่างระหว่างหน่วยงาน	51,500	51,500	1	ชุด
	งบลงทุน	60,000			
	โปรแกรม Origin Pro License	60,000	60,000	1	License
	กลยุทธ์ที่ 1.2 ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนกับภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศเพื่อดำรงสถานภาพทางยุทธศาสตร์ให้ประเทศเป็นผู้นำในอาเซียนด้านซินโครตรอน	4,155,600			
วันทนา คล้ายสุบรรณ	1.2.1 โครงการศูนย์วิจัยมรดกทางวัฒนธรรมด้วยแสงซินโครตรอน	906,000			
	งบดำเนินงาน	906,000			
	ลูกจ้างโครงการ ปวส.	150,000	12,500	12	เดือน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ลูกจ้างโครงการ ป.เอก	456,000	38,000	12	เดือน
	สารเคมี อุปกรณ์สนับสนุนการทดลองและค่าตรวจวิเคราะห์พื้นฐาน	300,000	300,000	1	ชุด
ชาติรี ไสยสมบัติ	1.2.2 โครงการพัฒนาความเป็นเลิศทางการวิจัยแร่และอัญมณีด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	3,249,600			
	งบดำเนินงาน	1,249,600			
	ลูกจ้างโครงการ ป.โท	549,600	274,800	2	คน
	ค่าจัดซื้อตัวอย่างแร่ อัญมณี	100,000	100,000	1	งาน
	อุปกรณ์ใช้สอยในห้องปฏิบัติการและสารเคมีมาตรฐานสำหรับธาตุที่ใช้ศึกษา	200,000	200,000	1	ชุด
	ค่าตรวจสอบ วิเคราะห์	100,000	100,000	1	ชุด
	ค่าเดินทางและที่พักไปปฏิบัติงานและสร้างความร่วมมือทางวิชาการ	100,000	100,000	1	งาน
	ประชุมกลุ่มวิจัย, ประชุมวิชาการ	200,000	200,000	1	ชุด
	งบลงทุน	2,000,000			
	เครื่องวัดการสะท้อน-ดูดกลืนแสง แบบเคลื่อนที่ได้	2,000,000	2,000,000	1	เครื่อง
	ยุทธศาสตร์ที่ 2. การวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน เพื่อนำไปสู่เทคโนโลยีที่สูงกว่า	62,510,000			
	กลยุทธ์ที่ 2.1 วิจัยและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสง ห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงและสอดคล้องกับความต้องการในปัจจุบัน	24,166,000			
สมชาย ต้นขราภรณ์	2.1.1 โครงการสร้างระบบลำเลียงแสงอาเซียน	14,650,000			
	งบดำเนินงาน	2,500,000			
	ค่าเดินทางระหว่างไทย-ไต้หวัน	500,000	250,000	2	ครั้ง
	ค่าขนส่งจากท่าเรือมายังสถาบันฯ	500,000	500,000	1	เที่ยว
	อุปกรณ์สูญญากาศ	1,000,000	1,000,000	1	ชุด
	STR BPM support and electronic set	500,000	500,000	1	ชุด
	งบลงทุน	12,150,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ion pump	3,600,000	1,200,000	3	ระบบ
	collimating mirror chamber	2,000,000	2,000,000	1	ระบบ
	Focusing mirror chamber	2,000,000	2,000,000	1	ระบบ
	Optical table	200,000	200,000	1	ตัว
	pressure gauge	600,000	100,000	6	ชุด
	ionization chamber	300,000	150,000	2	ระบบ
	Current Amplifier & power supply	300,000	100,000	3	ระบบ
	Si Crystal for DCM	300,000	150,000	2	ตัว
	Be window	800,000	200,000	4	ชุด
	Photodiode	100,000	50,000	2	ชุด
	Turbo Molecular pump set	1,350,000	450,000	3	ระบบ
	Dry Scroll pump set	600,000	200,000	3	ระบบ
พรทิพย์ สุดเมือง	2.1.2 โครงการพัฒนาระบบวัดคุณลักษณะของลำอิเล็กตรอน	8,516,000			
	งบลงทุน	8,516,000			
	ตู้กันความชื้น	80,000	40,000	2	ตู้
	Pico-ammeter and high voltage power supply	300,000	300,000	1	เครื่อง
	Libera Spark ERXR	6,160,000	220,000	28	เครื่อง
	Libera Brilliance+ B22HI 4/4	1,840,000	1,840,000	1	ชุด
	GDX module	136,000	136,000	1	ชุด
ณัฐพล สุ่มะโน	2.1.3 โครงการพัฒนาเครื่องต้นแบบ Automatic Baking Control Unit	300,000			
	งบดำเนินงาน	200,000			
	ชุดแผงวงจรควบคุม	18,000	3,000	6	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ชุดแหล่งจ่ายไฟ	120,000	20,000	6	ชุด
	ชุดจ่ายความร้อน	30,000	5,000	6	ตัว
	อุปกรณ์วัดค่าอุณหภูมิ	12,000	2,000	6	ตัว
	อุปกรณ์ป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟไหม้	12,000	2,000	6	ตัว
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ	8,000	2,000	4	ชุด
	งบลงทุน	100,000			
	คอมพิวเตอร์โนตบุค	40,000	40,000	1	เครื่อง
	หน้าจอคอมพิวเตอร์	60,000	30,000	2	เครื่อง
วิเวก ภาชีรักษ์	2.1.4 โครงการพัฒนาฮาร์ดแวร์ระบบควบคุมแบบดิจิทัลโดยใช้ เทคโนโลยี FPGA	200,000			
	งบดำเนินงาน	170,000			
	วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับ FPGA	170,000	170,000	1	ชุด
	งบลงทุน	30,000			
	Rack	30,000	30,000	1	ชุด
รัชฎาภรณ์ ทรัพย์เรืองเนตร	2.1.5 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเชิงทัศนศาสตร์	500,000			
	งบดำเนินงาน	500,000			
	วัสดุทั่วไป	500,000	500,000	1	ชุด
	กลยุทธ์ที่ 2.2 ผลักดันเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระบบลำเลียงแสงห้องปฏิบัติการ และงานสนับสนุนให้มีสมรรถนะสูงเพื่อรองรับความต้องการในอนาคต	36,344,000			
พัฒนพงศ์ จันท์พวง	2.2.1 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการ Sensors, Actuators and Multi-Scale Electromechanical Systems	4,694,000			
	งบดำเนินงาน	564,000			
	ลูกจ้างโครงการ บ.โท	264,000	264,000	1	คน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	100,000	100,000	1	ระบบ
	ค่าวัสดุ อุปกรณ์อื่นๆ	200,000	200,000	1	ชุด
	งบลงทุน	4,130,000			
	Digital oscilloscope 4 channel 2.5 GHz bandwidth and 20 GS/s	950,000	950,000	1	เครื่อง
	6.5 Digit Low noise Power source 32W, 210 V	400,000	400,000	1	เครื่อง
	Impedance analyzer 40 Hz to 110 MHz	1,900,000	1,900,000	1	เครื่อง
	Sputtering source	460,000	230,000	2	หน่วย
	Gas mas controllers	120,000	40,000	3	เครื่อง
	Thin film deposition monitor	300,000	300,000	1	เครื่อง
รุ่งเรือง พัฒนากุล	2.2.2 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการ Nano-lithography	10,600,000			
	งบดำเนินงาน	100,000			
	ค่าจ้างปรับห้องสะอาดให้รองรับการติดตั้งเครื่อง	100,000	100,000	1	งาน
	งบลงทุน	10,500,000			
	Scanning electron microscope with E-beam lithography mode s	10,000,000	10,000,000	1	ระบบ
	Clean booth class 100	500,000	500,000	1	ระบบ
ประไพวรรณ สันวงศ์	2.2.3 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการแม่เหล็กสำหรับเครื่องเร่งอนุภาค	800,000			
	งบดำเนินงาน	800,000			
	ขดลวดหมุนสำหรับ Combined function magnet	500,000	500,000	1	ชุด
	วัสดุและอุปกรณ์สำหรับปรับปรุงตัวยึดจับและระบบควบคุมการหมุนของขดลวด	200,000	200,000	1	ชุด
	วัสดุและอุปกรณ์อื่นๆ	100,000	100,000	1	ชุด
ประไพวรรณ สันวงศ์	2.2.4 โครงการออกแบบและจัดสร้างตัวต้นแบบของแม่เหล็กสำหรับเครื่องเร่งอนุภาค	500,000			
	งบดำเนินงาน	500,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	วัสดุและอุปกรณ์สำหรับติดตั้งและเตรียมชุดวัดสนามแม่เหล็กแบบ Hall probe bench	100,000	100,000	1	ชุด
	วัสดุและอุปกรณ์สำหรับติดตั้งและเตรียมชุดวัดสนามแม่เหล็กแบบ Rotating coil system	100,000	100,000	1	ชุด
	วัสดุและอุปกรณ์สำหรับปรับปรุงคุณภาพแม่เหล็กเชิงกายภาพ	100,000	100,000	1	ชุด
	วัสดุและอุปกรณ์สำหรับแก้ไขสาเหตุความคลาดเคลื่อนของสนามแม่เหล็ก	200,000	200,000	1	ชุด
สุพรรณ บุญสุยา	2.2.5 โครงการพัฒนาปั๊มสุญญากาศชนิด Non-Evaporating Getter (NEG Pump)	890,000			
	งบดำเนินงาน	775,000			
	Bellow	35,000	35,000	1	ชุด
	หลอดทองแดงอาบน้ำยา	50,000	50,000	1	ชุด
	Cathode Filaments (Ti, Zr, V and...), Constantan Strip	200,000	200,000	1	ชุด
	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า	30,000	30,000	1	ชุด
	แก๊ส Krypton	120,000	120,000	1	ชุด
	Linear Encoder (Absolute)	200,000	200,000	1	เครื่อง
	Servo Motor + Driver + Controller	90,000	90,000	1	ชุด
	Leak Valve	50,000	50,000	1	ชุด
	งบลงทุน	115,000			
	Mass Flow Controller	60,000	60,000	1	ชุด
	Position Display	55,000	55,000	1	ชุด
ณัฐวุฒิ สุธเดช	2.2.6 โครงการพัฒนาระบบควบคุมส่วนกลางแบบบูรณาการของเครื่องกำเนิดแสงสยาม (System Integration)	716,000			
	งบลงทุน	716,000			
	คอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมระบบปฏิบัติการ Flow Controller	600,000	200,000	3	เครื่อง
	คอมพิวเตอร์พกพา สำหรับการประมวลผล	80,000	80,000	1	เครื่อง

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	จอคอมพิวเตอร์ มอนิเตอร์	36,000	12,000	3	เครื่อง
นาวิน จันทร์ทอง	2.2.7 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการระบบคลื่นวิทยุเพื่อการเร่งอนุภาค	4,556,000			
	งบดำเนินงาน	3,496,000			
	จ้างเหมา ป. ตรี (เดิมเป็น ป.โท)	216,000	216,000	1	คน
	ค่าวัสดุสำหรับขึ้นรูปต้นแบบ RF cavity และวัสดุบางส่วนสำหรับทำ RF cavity	2,000,000	2,000,000	1	ชุด
	สายสัญญาณ RF cable	150,000	150,000	1	ชุด
	Attenuator kits	150,000	150,000	1	ชุด
	Directional Coupler	120,000	120,000	1	ชิ้น
	อุปกรณ์ติดตั้ง จับชิ้นงาน	80,000	80,000	1	ชุด
	อะลูมิเนียมโพรไฟล์สำหรับประกอบชุดวัดสนามและชิ้นวางอุปกรณ์	400,000	400,000	1	ชุด
	Sensor ตรวจจับการไหลของน้ำ วาล์ว ท่อน้ำ วัสดุต่อพ่วงระบบน้ำหล่อเย็น	100,000	100,000	1	ชุด
	RF connector, RF termination and RF adaptor	100,000	100,000	1	ชุด
	วัสดุผลิตชิ้นงาน หรือ support ของ RF parts ต่างๆ	120,000	120,000	1	ชุด
	สายไฟ วัสดุไฟฟ้าสำหรับการต่อพ่วงต่างๆ	10,000	10,000	1	ชุด
	ค่าอุปกรณ์ในการพัฒนาระบบควบคุมการจ่ายคลื่นวิทยุ	50,000	50,000	1	ชุด
	งบลงทุน	1,060,000			
	Water cooled dummy load	200,000	200,000	1	ชิ้น
	ชุดถอด ซ่อมอุปกรณ์ SMD	160,000	160,000	1	เครื่อง
	Stepping motor	50,000	50,000	1	ชุด
	ชุดพัฒนาระบบควบคุมการจ่ายคลื่นวิทยุ	600,000	600,000	1	ชุด
	คอมพิวเตอร์	50,000	50,000	1	เครื่อง
กฤษฎา กิตติมานะพันธ์	2.2.8 โครงการพัฒนาปืนอิเล็กตรอนสำหรับเครื่องกำเนิดแสงรุ่นที่ 4 (สำหรับเครื่องเร่งแนววงกลม)	10,424,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งบดำเนินงาน	3,464,000			
	ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยวิจัย ป.โท	264,000	264,000	1	คน
	วัสดุไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ช่าง และโครงสร้างพื้นฐาน	1,000,000	1,000,000	1	ชุด
	วัสดุสำหรับสร้าง Cavity	2,200,000	2,200,000	1	ชุด
	งบลงทุน	6,960,000			
	Cooling unit	660,000	660,000	1	ชิ้น
	Fast Pulse power supply	300,000	300,000	1	ชิ้น
	ระบบสร้างพัลส์แรงดันสูง(High Voltage DC power supply, Pulse modulator, and step up	6,000,000	6,000,000	1	ชุด
กฤษฎา กิตติมานะพันธ์	2.2.9 โครงการปรับปรุงบูสเตอร์สำหรับการใช้ประโยชน์ลำอิเล็กตรอนภายใต้ความร่วมมือกับ ALICE ของ CERN	2,014,000			
	งบดำเนินงาน	414,000			
	ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยวิจัย ป.โท	264,000	264,000	1	คน
	วัสดุไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ และอื่นๆ	150,000	150,000	1	ชุด
	งบลงทุน	1,600,000			
	Fast gate valve set	1,600,000	1,600,000	1	ชุด
ประพงษ์ คล้ายสุบรรณ์	2.2.10 โครงการออกแบบเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3GeV อย่างละเอียด	1,150,000			
	งบดำเนินงาน	1,150,000			
	2.2.10.1 งานออกแบบเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3GeV อย่างละเอียด	500,000	500,000	1	งาน
	2.2.10.2 งานออกแบบระบบลำเลียงแสงสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3GeV อย่างละเอียด	350,000	350,000	1	งาน
	2.2.10.3 งานออกแบบอาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนขนาด 3GeV อย่างละเอียด	300,000	300,000	1	งาน
	กลยุทธ์ที่ 2.3 พัฒนาระบบด้านความปลอดภัยของสถาบันฯ ให้มีมาตรฐานทันสมัยและมีประสิทธิภาพ	2,000,000			
เมธี โสภณ	2.3.1 โครงการ Consulation Project on Radiation Safety of Synchrotron Acelerator	2,000,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งบดำเนินงาน	2,000,000			
	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญวิเคราะห์จำลองและคำนวณลักษณะการแผ่รังสีที่เกิดขึ้นจากระบบลำเลียงแสงรวมทั้ง ข้อเสนอแนะสำหรับสิ่งก่้างรังสีที่ถูกต้องและเหมาะสม	390,000	195,000	2	เดือน
	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการฝึกอบรมการวิเคราะห์ จำลองและคำนวณลักษณะการแผ่รังสีที่เกิดขึ้นจากเครื่อง เร่งและระบบลำเลียงแสงให้กับบุคลากรสถาบันฯ	480,000	160,000	3	เดือน
	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการจัดการความปลอดภัยของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน ทั้งในส่วนของการป้องกันอันตรายทางรังสีและอาชีวอนามัยรวมทั้งเรื่อง อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลา 2 ปี	465,000	155,000	3	เดือน
	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญและค่าการจัดการสำหรับการเดินทางเยือนสหและเป็นวิทยากรให้กับสถาบันฯ ใน ประเด็นที่เกี่ยวกับการจัดการความปลอดภัยทั้งในส่วนของการป้องกันอันตรายทางรังสีและอาชีวอนามัยรวมทั้ง เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลา 2 ปีอย่างน้อยเป็นจำนวน 3 ครั้ง	325,000	325,000	1	เดือน
	ค่าธรรมเนียมและการดำเนินการของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนที่ได้หวั่น (NSRRC)	340,000	340,000	1	งาน
	ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาบุคลากรด้านแสงซินโครตรอน และเครื่องเร่งอนุภาค เพื่อเตรียมความพร้อมใน การสร้างและพัฒนาเทคโนโลยีที่สูงกว่า	18,850,000			
	กลยุทธ์ที่ 3.1 พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรที่มีอยู่ของสถาบันฯให้เชี่ยวชาญและสอดคล้องกับ ภารกิจของสถาบันฯ	6,200,000			
สุปราณี เพชรล้ำ	3.1.1 โครงการศึกษาและฝึกอบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรภายใน	5,600,000			
	งบดำเนินงาน	5,600,000			
	3.1.1.1 งานพัฒนาบุคลากรและการส่งเสริมผลการวิจัยด้านระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง	1,500,000	1,500,000	1	งาน
	3.1.1.2 งานพัฒนาบุคลากรและการส่งเสริมผลการวิจัยด้านเครื่องเร่ง	1,500,000	1,500,000	1	งาน
	3.1.1.3 งานพัฒนาบุคลากรด้านความปลอดภัย	400,000	400,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	3.1.1.4 งานพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนและผู้บริหาร	2,200,000	2,200,000	1	งาน
สุปราณี เพชรล้ำ	3.1.2 โครงการสนับสนุนทุนปฏิบัติการวิจัยหลังสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก (Postdoctoral)	600,000			
	งบดำเนินงาน	600,000			
	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานวิจัย	600,000	300,000	2	คน
	กลยุทธ์ที่ 3.2 สร้างบุคลากรให้มีจำนวนและความเชี่ยวชาญให้สอดคล้องกับภารกิจของสถาบันฯ และความ ต้องการของประเทศ	11,050,000			
สุปราณี เพชรล้ำ	3.2.1 โครงการสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาบุคลากร	7,400,000			
	งบดำเนินงาน	7,400,000			
	3.2.1.1 งานสนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก	2,400,000	800,000	3	คน
	3.2.1.2 งานสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนานักวิทยาศาสตร์ทางด้านแสงซินโครตรอน	5,000,000	5,000,000	1	งาน
	3.2.1.3 งานสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมของเครื่องเร่งอนุภาคและเครื่องกำเนิด แสงซินโครตรอน		-		
พัฒนพงศ์ จันทรพวง	3.2.2 โครงการอบรมสนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนในประเทศและการเป็น ASEAN Schools of Synchrotron เพื่อยกระดับงานวิจัยและเข้าสู่ ASEAN Facility	3,200,000	-		
	งบดำเนินงาน	3,200,000			
	การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับอาเซียนด้วยเทคนิคต่างๆ	1,800,000	360,000	5	ครั้ง
	ค่ายวิทยาศาสตร์ซินโครตรอนระดับอาเซียน	1,000,000	1,000,000	1	ครั้ง
	โครงการค่ายซินโครตรอนเพื่อครูวิทยาศาสตร์	400,000	400,000	1	ครั้ง
อุมารัชนี แก้วบุตรตา	3.2.3 โครงการพัฒนาครูและเยาวชนวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CERN, DESY,HGS)	450,000			
	งบดำเนินงาน	450,000			
	ค่าสนับสนุนโครงการพัฒนาครูและเยาวชนวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CERN, DESY,HGS)	450,000	450,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	กลยุทธ์ที่ 3.3 พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากรของสถาบันฯ เพื่อการปฏิบัติงานที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ	1,600,000			
อริญา ลามโคกสูง	3.3.1 โครงการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการองค์กร (PMQA)	1,540,000			
	งบดำเนินงาน	1,540,000			
	ค่าจ้างที่ปรึกษา	1,500,000	1,500,000	1	งาน
	ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมให้ความรู้แก่บุคลากรสถาบันฯ	20,000	10,000	2	ครั้ง
	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	10,000	10,000	1	ครั้ง
	ค่าจัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้	10,000	10,000	1	ครั้ง
ว่าที่ ร.ต.เจษฎา ภาชนนท์	3.3.2 โครงการพัฒนาระบบประเมินบุคลากรระดับบริหาร 360 องศา (ระยะที่ 2)	60,000			
	งบดำเนินงาน	60,000			
	ค่าจ้างเหมางานจัดทำคู่มือประมวลผล	60,000	60,000	1	งาน
	ยุทธศาสตร์ที่ 4 วิสัยทัศน์สถาบันฯ เพื่อการส่งเสริมสนับสนุนการ พัฒนาภาคการอุตสาหกรรมและประชาสังคมของ ประเทศด้วยแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	118,790,000			
	กลยุทธ์ 4.1 สร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) โดยผ่านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ สร้างความตระหนักและสร้างความเชื่อมั่นในการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอน	12,360,000			
ศศิพันธ์ ไตรทาน	4.1.1 โครงการสร้างภาพลักษณ์ (ตราสินค้า) องค์กร และประชาสัมพันธ์เชิงรุก	8,350,000			
	งบดำเนินงาน	8,300,000			
	ค่าจ้างเหมา	540,000	270,000	2	คน
	ค่าตอบแทนที่ปรึกษา การสร้างแบรนด์	4,500,000	4,500,000	1	งาน
	ค่าจัดจ้างทำและผลิตชิ้นโครตรอนแม่กกาซีน	300,000	300,000	1	งาน
	ค่าจัดทำฤกษ์ภาคข่าวออนไลน์และสื่อมวลชนสัมพันธ์	260,000	260,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ค่าพื้นที่ลงข่าวประชาสัมพันธ์ (สื่อออนไลน์ สิ่งพิมพ์ ทีวี)	800,000	800,000	1	งาน
	พื้นที่สพตวิทยุ	800,000	800,000	1	งาน
	ค่าจัดงานแถลงข่าว/ค่าใช้จ่ายสื่อมวลชนถ่ายรายการ/สปอนเซอร์ต่างๆ	500,000	500,000	1	งาน
	ค่าใช้จ่ายสำหรับจัดเตรียมงานครบรอบ 10 ปี สถาบันฯ	600,000	600,000	1	งาน
	งบลงทุน	50,000			
	คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	50,000	50,000	1	เครื่อง
ศคิพันธุ์ ไตรทาน	4.1.2 โครงการจัดนิทรรศการและสร้างความตระหนักรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4,010,000			
	งบดำเนินงาน	3,900,000			
	การจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1,700,000	1,700,000	1	งาน
	การจัดงานวันเด็กแห่งชาติ	400,000	400,000	1	งาน
	การจัดนิทรรศการในโอกาสต่าง ๆ	200,000	200,000	1	งาน
	การจัดค่ายวิทยาศาสตร์น้อย .. ท้องแดนชินโครตรอนและค่ายลำแสงชินโครตรอน	400,000	400,000	1	งาน
	การจัดทำสื่อต่างๆ สื่อสิ่งพิมพ์	800,000	800,000	1	ชิ้น
	พัฒนาอุปกรณ์ให้สถานศึกษา	150,000	150,000	1	งาน
	กิจกรรมศูนย์การเรียนรู้ด้านแสงซินโครตรอน	250,000	250,000	1	งาน
	งบลงทุน	110,000			
	Smart Phone/Tablet	10,000	10,000	1	เครื่อง
	อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ที่ให้ความรู้เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับแสงซินโครตรอน	100,000	50,000	2	งาน
	กลยุทธ์ที่ 4.2 ผลักดันให้มีการใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอนและ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ปัญหาให้กับภาคเอกชน อุตสาหกรรม และประชาสังคม	103,961,000			
พัฒนพงศ์ จันทรพวง	4.2.1 โครงการบริการผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอนและเทคนิคที่เกี่ยวข้อง	1,998,000			
	งบดำเนินงาน	1,788,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งานสนับสนุนผู้ใช้จากกลุ่มประเทศอาเซียน	288,000	12,000	24	ครั้ง
	งานสนับสนุนผู้ใช้ในประเทศ	150,000	5,000	30	ครั้ง
	กิจกรรมการดำเนินงานของคณะกรรมการกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน	200,000	100,000	2	ครั้ง
	การประชุมกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน ประจำปี 2561	800,000	800,000	1	ครั้ง
	การจัดจ้างการสำรวจความพึงพอใจผู้ใช้บริการ ประจำปี 2561	250,000	250,000	1	ครั้ง
	งานบริการทั่วไป	60,000	5,000	12	ครั้ง
	การถนอมรักษาทรัพยากรสารสนเทศ	40,000	40,000	1	ครั้ง
	งบลงทุน	210,000			
	การสร้างระบบฐานข้อมูลผู้ใช้ ระบบบริหารจัดการผู้ใช้ ฐานข้อมูลวิจัย และระบบสำรวจความพึงพอใจและปรับปรุงบริการ	200,000	200,000	1	ระบบ
	โทรศัพท์มือถือ (Smartphone)	10,000	10,000	1	เครื่อง
สนใจ ชื่นเจริญ	4.2.2 โครงการพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นเพื่อประยุกต์ใช้ทางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม	6,950,000			
	งบดำเนินงาน	5,020,000			
	ค่าจ้างเหมา ป.ตรี (หรือลูกจ้างโครงการ)	432,000	216,000	2	คน
	ค่าวัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองไฟฟ้าระบบวัดคุณลักษณะลำอิเล็กตรอนและรังสีเอ็กซ์ ค่าวัสดุสำหรับท่อสุญญากาศ และระบบการทำสุญญากาศ	4,568,000	4,568,000	1	งาน
	ฉากรังแสงเพื่อวัดลำอิเล็กตรอน	20,000	20,000	1	เครื่อง
	งบลงทุน	1,930,000			
	ชุด Power Supply ของแม่เหล็ก 2 ขั้ว	80,000	80,000	1	ชุด
	ชุด Power Supply ของแม่เหล็ก 4 ขั้ว	50,000	50,000	1	ชุด
	Vacumm Pump +Controller	400,000	400,000	1	ชุด
	Gage วัด vacummn pressure	60,000	30,000	2	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ชุดคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง	700,000	700,000	1	ชุด
	กล้องวัดคุณลักษณะของลำอิเล็กตรอน	80,000	40,000	2	เครื่อง
	โปรแกรม MDR professional Editor	550,000	550,000	1	License
	Endoscope Detector	10,000	10,000	1	เครื่อง
วราภรณ์ ตันหนูช	4.2.3 โครงการให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ และพัฒนาศักยภาพการให้บริการ ห้องปฏิบัติการสนับสนุน	3,805,200			
	งบดำเนินงาน	3,205,200			
	ค่าจ้างเหมา ป.ตรี (เก่า 2 คน น.ส. พรสุพรรณ, น.ส. สุนิสา)	480,000	240,000	2	คน
	ค่าจ้างเหมา ป.โท (เก่า 2 คน (บุษยรัตน์(ลูกจ้างโครงการ)/กฤษฎา(จ้างเหมา)	541,200	270,600	2	คน
	ค่าจ้างเหมา ป.เอก (คนเดิม) ดร. สุกัญญา	492,000	492,000	1	คน
	ค่าจ้างเหมา ป.เอก (ให้แทน ดร กานดา)	492,000	492,000	1	คน
	ค่าจัดจ้าง/วิเคราะห์/บำรุงรักษาเครื่องมือ/ซ่อมบำรุง	500,000	500,000	1	งาน
	ค่าใช้สอยสอบเทียบวิธีการวิเคราะห์กับห้องปฏิบัติการ	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าวัสดุสำหรับกิจกรรมให้บริการวิเคราะห์ทดสอบและวิจัย	500,000	500,000	1	งาน
	ค่าวัสดุสำหรับสร้างขอบข่ายรายการ วิธีการ เพื่องานวิเคราะห์ และวิจัยงานทางด้านอุตสาหกรรม	100,000	100,000	1	งาน
	งบลงทุน	600,000			
	ค่าปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	600,000	600,000	1	งาน
วราภรณ์ ตันหนูช	4.2.4 โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านอาหารและการเกษตรด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	85,707,800			
	งบดำเนินงาน	5,139,800			
	ค่าจ้างเหมา ป.โท (ใหม่ ไม่มีประสบการณ์)	1,056,000	264,000	4	คน
	ค่าจ้างเหมา ป.โท (ใหม่ มีประสบการณ์ 1 ปี)	277,200	277,200	1	คน
	ค่าจ้างเหมา ป.ตรี (ใหม่ มีประสบการณ์ 10 ปี)	306,000	306,000	1	คน
	ค่าจ้างเหมา ป.เอก ใหม่	984,000	492,000	2	คน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ค่าจ้างเหมา ป.เอก (ใหม่ มีประสบการณ์ 1 ปี)	516,600	516,600	1	คน
	เครื่องแก้วและวัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมี	2,000,000	2,000,000	1	ชุด
	งบลงทุน	80,568,000			
	LC-MS/MS	25,000,000	25,000,000	1	ชุด
	GC-MS/MS	8,000,000	8,000,000	1	ชุด
	TEM	32,000,000	32,000,000	1	ชุด
	Ultrahigh water purifier	500,000	500,000	1	ชุด
	Incubator shaker 5L, 2 Set	600,000	600,000	1	ชุด
	High speed centrifugation	1,600,000	1,600,000	1	ชุด
	Spray dry	1,900,000	1,900,000	1	ชุด
	Rheology	2,500,000	2,500,000	1	ชุด
	Homogenizer	200,000	200,000	1	ชุด
	Vortex Mixer	60,000	60,000	1	ชุด
	Hot plate stirring	100,000	100,000	1	ชุด
	Multi position stirrer	120,000	120,000	1	ชุด
	Stainless blender	100,000	100,000	1	ชุด
	Sieve shaker	280,000	280,000	1	ชุด
	Cryo-Mills	250,000	250,000	1	ชุด
	Over head stirrer	100,000	100,000	1	ชุด
	เครื่องแยกสารให้บริสุทธิ์ด้วยโครมาโทกราฟี Gel filtration	3,000,000	3,000,000	1	ชุด
	เครื่องสกัดสารจากตัวอย่างอัตโนมัติ Soxhlet	1,200,000	1,200,000	1	ชุด
	Laboratory Reactor	1,000,000	1,000,000	1	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	เครื่องระเหยแห้งโดยการเย้าและลดความดัน	1,200,000	1,200,000	1	ชุด
	pH Meter	100,000	100,000	1	ชุด
	Ultrasonic + Probe	120,000	120,000	1	ชุด
	Sonicator	200,000	200,000	9	ชุด
	Computer	288,000	32,000	1	ชุด
	ครุภัณฑ์สำนักงาน	150,000	150,000		
ศรายุทธ ตันมี	4.2.5 โครงการศึกษาและพัฒนาฟิล์มคาร์บอนคล้ายเพชรด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนเพื่ออุตสาหกรรม	5,500,000			
	งบดำเนินงาน	1,000,000			
	ลูกจ้างโครงการ (ป.โท)	264,000	264,000	1	งาน
	ค่าจัดทำรายงาน	9,000	1,800	5	เล่ม
	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางระหว่างปฏิบัติการในโครงการเพื่อปรึกษาหารือกับนักวิจัยญี่ปุ่น	140,000	70,000	2	ครั้ง
	ค่าจ้างวิเคราะห์ทดสอบชิ้นงาน	50,000	50,000	1	งาน
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าสารเคมี และค่าซ่อมแซมอุปกรณ์	537,000	537,000	1	งาน
	งบลงทุน	4,500,000			
	เครื่องเคลือบด้วยไอระเหยทางเคมี	4,500,000	4,500,000	1	เครื่อง
	กลยุทธ์ที่ 4.3 สร้างและพัฒนาเครือข่ายผู้ใช้บริการทั้งในและต่างประเทศ	2,105,000			
ศรายุทธ ตันมี	4.3.1 โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม	550,000			
	งบดำเนินงาน	550,000			
	ค่าใช้สอยในการจัดงานสัมมนา Synchrotron, Advance Technology for Industry	450,000	450,000	1	งาน
	ค่าใช้สอยในการเข้าจัดบูทแสดงนิทรรศการในงานสัมมนาของหน่วยงานอื่น ในด้านเฉพาะทาง	60,000	20,000	3	งาน
	ค่าใช้สอยในการสร้างเครือข่ายงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐ เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม	40,000	40,000	1	งาน
พัฒนพงศ์ จันท์พวง	4.3.2 โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภูมิภาคอาเซียน	1,555,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งบดำเนินงาน	1,555,000			
	ค่าอาหารและเครื่องดื่มในการจัดอบรม-ในประเทศ	500,000	50,000	10	ครั้ง
	ค่าเอกสารประกอบการบรรยาย, ไวณิล-ในประเทศ	10,000	1,000	10	ครั้ง
	การจัดสัมมนาร่วมกับ diamond light source ภายใต้ newton fund project-ในประเทศ	400,000	400,000	1	ครั้ง
	ค่าพาหนะเดินทาง - ค่าพาหนะเดินทางในต่างประเทศ - ค่าตัวเครื่องบิน (ระหว่างประเทศและในต่างประเทศ)	150,000	150,000	1	ครั้ง
	ค่าประกันอุบัติเหตุ	45,000	15,000	3	ครั้ง
	ค่าตอบแทนวิทยากร	120,000	40,000	3	ครั้ง
	ค่าที่พัก	150,000	50,000	3	ครั้ง
	ค่าอาหารเครื่องดื่ม ในการจัดอบรม	75,000	25,000	3	ครั้ง
	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	75,000	25,000	3	ครั้ง
	ค่าจัดทำเอกสาร ต่างๆ ไปสเตอร์ การบันทึกภาพกิจกรรมและสื่อมัลติมีเดีย	30,000	10,000	3	ครั้ง
	กลยุทธ์ 4.4 การบริหารลูกค้าสัมพันธ์ผ่านช่องทางการขายและการตลาด	364,000			
ศรยุทธ ตันมี	4.4.1 โครงการสนับสนุนธุรกิจเชิงรุกและบริหารลูกค้าสัมพันธ์	164,000			
	งบดำเนินงาน	164,000			
	ค่าใช้สอยเพื่อดำเนินการเพื่อเดินทางหาโจทย์วิจัยเชิงรุก	60,000	60,000	1	งาน
	ค่าใช้สอยการต้อนรับภาคอุตสาหกรรมที่เข้ามาหาหรือโจทย์วิจัย และเยี่ยมชมสถาบันฯ	24,000	2,000	12	งาน
	ค่าใช้สอยในการดำเนินการโครงการศึกษาเป็นไปได้ในการใช้บริการแสงซินโครตรอนเพื่องานวิจัย กรณีโครงการใหม่	30,000	30,000	1	งาน
	ค่าใช้สอย เพื่อให้สิทธิพิเศษในการจัดอบรมเชิงลึกของเทคนิคแสงซินโครตรอนตามความต้องการของลูกค้ากลุ่มเกรด A	50,000	50,000	1	งาน
	งบลงทุน	200,000			
	การพัฒนาโปรแกรมรับงานบริการสำหรับส่วนพัฒนาธุรกิจ	200,000	200,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งานสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ	314,354,300			
	งานสนับสนุนภารกิจบริหารจัดการองค์กร				
กนกพร ไผ่นาค	S01 งานสนับสนุนภารกิจบริหารจัดการองค์กร	212,330,900			
	งบดำเนินงาน	211,230,900			
	S01.1 เงินเดือน (เงินเดือนเจ้าหน้าที่)	81,000,000	81,000,000	1	งาน
	S01.2 ค่าตอบแทน				
	ค่าล่วงเวลา/ปฏิบัติงานวันหยุดพนักงาน	2,600,000	2,600,000	1	
	เงินประจำตำแหน่ง	5,455,200	5,455,200	1	งาน
	ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ	1,492,300	1,492,300	1	งาน
	ค่ารักษาพยาบาล	7,800,000	7,800,000	1	งาน
	ค่าเล่าเรียนบุตร	500,000	500,000	1	งาน
	เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	5,500,000	5,500,000	1	งาน
	ค่าตอบแทนอื่น	30,785,000	30,785,000	1	งาน
	S01.3 ค่าใช้สอย				
	ค่าจ้างเหมาบริการ	10,252,900	10,252,900	1	งาน
	ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	250,000	250,000	1	งาน
	ค่าใช้จ่ายในการรับรอง พิธีการ และสนับสนุน	3,000,000	3,000,000	1	งาน
	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานนอกพื้นที่	5,200,000	5,200,000	1	งาน
	ค่าธรรมเนียม	400,000	400,000	1	งาน
	ค่าขนส่งและค่าภาษีอากร	8,000,000	8,000,000	1	งาน
	ค่าเช่าอาคาร	140,000	140,000	1	งาน
	ค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์ และค่าภาษีรถยนต์	50,000	50,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ค่าเบี้ยประกันภัยทรัพย์สิน	2,000,000	2,000,000	1	งาน
	ค่าใช้สอยอื่นๆ	4,190,000	4,190,000	1	งาน
	S01.4 ค่าวัสดุ				
	ค่าวัสดุสำนักงาน	350,000	350,000	1	งาน
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	300,000	300,000	1	งาน
	ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	200,000	200,000	1	งาน
	การศึกษา	300,000	300,000	1	งาน
	งานบ้านงานครัว	500,000	500,000	1	งาน
	วัสดุอื่นๆ	50,000	50,000	1	งาน
	S01.5 ค่าสาธารณูปโภค	40,915,500		1	
	ค่าโทรศัพท์	540,000	540,000	1	งาน
	ค่าไปรษณียากร	168,000	168,000	1	งาน
	ค่ากระแสไฟฟ้า	38,751,500	38,751,500	1	งาน
	ค่าน้ำประปา	456,000	456,000	1	งาน
	ค่าเช่าสัญญาณสื่อสารโทรคมนาคม	1,000,000	1,000,000	1	งาน
	งบลงทุน	1,100,000			
	โต๊ะ เก้าอี้ ตู้เอกสาร และอื่นๆ	300,000	20,000	15	ชุด
	ระบบฐานข้อมูล	200,000	200,000	1	ระบบ
	คอมพิวเตอร์/เจ้าหน้าที่	600,000	30,000	20	เครื่อง
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาเครื่องเร่งอนุภาค				
ณัฐวุฒิ สุรเดช	S02 งานบำรุงรักษาและซ่อมแซม ปรับปรุงและพัฒนาเครื่องกำเนิดแสงสยาม	26,635,000			
	งบดำเนินงาน	14,090,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ค่าจ้างเหมา ป.โท	1,056,000	264,000	4	คน
	ค่าซ่อมแซม บำรุงรักษา สอบเทียบเครื่องมือวัด และพัฒนาซอฟต์แวร์	500,000	500,000	1	งาน
	ค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม ระบบไฟฟ้าแรงต่ำและแรงสูง	250,000	250,000	1	งาน
	ค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน	120,000	120,000	1	งาน
	ค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม ระบบไฟฟ้าสำรอง	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม หม้อแปลงไฟฟ้า 15 ชุด	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม ปั๊มน้ำ ของระบบน้ำหล่อเย็น	150,000	150,000	1	งาน
	ค่าจ้างทำความสะอาดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน	480,000	160,000	3	ชุด
	ค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม ระบบผลิตน้ำหล่อเย็นบริสุทธิ์	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าจ้างปรับปรุงระบบผลิตน้ำอ่อนสำหรับหอดึงเย็น CT1 - CT6	300,000	300,000	1	งาน
	ค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม อุปกรณ์ควบคุมเครื่องผลิตน้ำเย็น CH1&CH2	500,000	500,000	1	งาน
	ค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม ปั๊มน้ำ ของระบบปรับอากาศ	150,000	150,000	1	งาน
	ค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม เครื่องส่งลมเย็น AHU 8 ชุด	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม เครื่องจ่ายลมเย็น FCU ชั้นลอย 24 ชุด	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซม เครื่องจ่ายลมเย็นส่วนต่อขยายโถงทดลอง 22 ชุด+Split type	100,000	100,000	1	งาน
	Electronic parts และอื่นๆ	200,000	200,000	1	งาน
	RF components	300,000	300,000	1	งาน
	สายไฟ สายสัญญาณ Connectors, Attenuator, และวัสดุไฟฟ้าอื่นๆ	200,000	200,000	1	งาน
	วัสดุโรงงานอื่นๆ ที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ขึ้น	100,000	100,000	1	งาน
	วัสดุไฟฟ้าอื่นๆ ที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ขึ้น	150,000	150,000	1	งาน
	ท่อน้ำ ท่อลม ข้อต่อ มาตรวัดอัตราการไหล และอื่นๆ	150,000	150,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	วัสดุคอมพิวเตอร์ที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ขึ้น	500,000	500,000	1	งาน
	ชิ้นส่วนไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของแหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็ก แหล่งจ่ายกำลัง RF และอื่น ๆ	400,000	400,000	1	งาน
	วัสดุไฟฟ้าอื่นๆ ที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและเปลี่ยนใหม่ตามสภาพและอายุการใช้งาน	400,000	400,000	1	งาน
	วัสดุโรงงานอื่นๆ ที่ต้องใช้เพื่อเป็นอุปกรณ์สำรอง	200,000	200,000	1	งาน
	วัสดุคอมพิวเตอร์ที่ต้องใช้เพื่อปรับปรุงอุปกรณ์และเครื่องมือรวมถึงการเก็บบันทึกข้อมูล	500,000	500,000	1	งาน
	Nut & Bolt	30,000	15	2,000	ตัว
	Heater Tape	174,000	5,800	30	ชุด
	เครื่องมือช่างและวัสดุสำหรับใช้ในงานระบบสุญญากาศ	35,000	35,000	1	งาน
	ท่อ น้ำ ข้อต่อ วาล์ว น้ำ สำหรับงานระบบสุญญากาศ	75,000	75,000	1	งาน
	Vacuum Gauge Cable	450,000	450,000	1	งาน
	วัสดุไฟฟ้าอื่น ๆ ที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมงานระบบไฟฟ้า เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายขึ้น	130,000	130,000	1	งาน
	สารกรองเรซินระบบผลิตน้ำหล่อเย็นบริสุทธิ์	160,000	160,000	1	งาน
	เกลือบริสุทธิ์ระบบผลิตน้ำอ่อน	30,000	30,000	1	งาน
	สารกรองเรซินระบบผลิตน้ำอ่อน	100,000	100,000	1	งาน
	สารกำจัดตะกอนระบบหอผึ่งเย็น	900,000	150,000	6	ชุด
	มาตรวัดอัตราการไหลน้ำ แรงดันน้ำ วัดอุณหภูมิ	200,000	200,000	1	งาน
	วัสดุโรงงานอื่น ๆ ที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมงานระบบน้ำหล่อเย็น เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายขึ้น	100,000	100,000	1	งาน
	เครื่องปรับความเร็วรอบมอเตอร์	900,000	225,000	4	ชุด
	มาตรวัดอัตราการไหลน้ำ แรงดันน้ำ วัดอุณหภูมิ	100,000	100,000	1	งาน
	วัสดุโรงงานอื่น ๆ ที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมงานระบบปรับอากาศ เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายขึ้น	100,000	100,000	1	งาน
	งานปรับปรุงและพัฒนาระบบอากาศอัด เครื่องวัดคุณภาพอากาศอัด ความชื้น อุณหภูมิ แรงดันอากาศ ระบบแสดงผลข้อมูล	100,000	100,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	วัสดุโรงงานอื่น ๆ ที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมงานระบบอากาศอัด เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายขึ้น	100,000	100,000	1	งาน
	Liquid Nitrogen	600,000	600,000	1	งาน
	HP gas pack + Special gas	1,000,000	1,000,000	1	งาน
	Spare parts for LHe plant maintenance	1,000,000	1,000,000	1	งาน
	UHP Helium Pack Rental	500,000	500,000	1	งาน
	งบลงทุน	12,545,000			
	คอมพิวเตอร์ พร้อมจอแสดงผล	75,000	25,000	3	เครื่อง
	Focusing magnet Power Supply	120,000	120,000	1	เครื่อง
	Power supplies สำหรับ Quadrupole magnets	3,000,000	1,000,000	3	ชุด
	Power supplies สำหรับ Steering magnets	1,400,000	175,000	8	ชุด
	อุปกรณ์หน่วยประมวลผลกลางระบบควบคุมเชิงลอจิก (PLC)	750,000	750,000	1	ชุด
	อุปกรณ์เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ระบบควบคุม	500,000	500,000	1	ชุด
	คอมพิวเตอร์แม่ข่าย	200,000	100,000	2	ชุด
	คอมพิวเตอร์พกพาเพื่อการประมวลผล	75,000	75,000	1	เครื่อง
	อุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์	500,000	500,000	1	ชุด
	ระบบกล้องและบันทึกภาพสำหรับ Screen Monitor และ Machine Status	700,000	700,000	1	ชุด
	เครื่องมือวิเคราะห์แบตเตอรี่ (Battery Analyzer)	250,000	250,000	1	ชุด
	เครื่องมือวัดกระแสไฟฟ้าแบบก้ามปู (USA Electrical Tester)	10,000	10,000	1	ชุด
	เครื่องมือทดสอบกราวด์ดิน (Earth Ground Tester)	65,000	65,000	1	ชุด
	เครื่องมือวัดกระแส मिलลิแอมป์ (Milliamp Process Clamp Meter)	65,000	65,000	1	ชุด
	เครื่องมือสอบเทียบเซนเซอร์อุณหภูมิแบบ RTD (RTD Temperature Calibrator)	70,000	70,000	1	ชุด
	มิเตอร์วัดแสง (Light Meter)	10,000	10,000	1	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	Ion Pump	1,440,000	480,000	3	เครื่อง
	Ion Pump Power Supply	600,000	200,000	3	เครื่อง
	NEG Pump	300,000	300,000	1	เครื่อง
	Gauge Controller	570,000	190,000	3	ชุด
	Vacuum Gauge	395,000	79,000	5	ตัว
	Flow Meter	400,000	25,000	16	ตัว
	ตู้เก็บของ ชั้นวางของ ตู้ Rack	150,000	150,000	1	ชุด
	Liquid Level Controller	100,000	100,000	1	ตัว
	ชุดเทอร์โบปั๊มสำหรับ SWLS 6.5T	800,000	800,000	1	ชุด
วิศิษฐ์ชัย สุขศรีเมือง	S03 งานบำรุงรักษาระบบคลื่นวิทยุสำหรับวงกักเก็บอิเล็กตรอน	5,065,000			
	งบดำเนินงาน	4,400,000			
	ค่าวัสดุสำรองสำหรับ DLLRF Interlock Board, DICON Board, RF Board, Spare Cable Set, AdvancedTCA Crate set และอื่นๆ	2,500,000	2,500,000	1	งาน
	อะไหล่สำรองสำหรับชุดจ่ายกำลังคลื่นวิทยุ 2x2.8kW RF Module, Rectifier Module, Transistor, 10 way splitter, 10 way combiner, PLC I/O module PLC communication module และอื่นๆ	1,500,000	1,500,000	1	งาน
	วัสดุโรงงานเพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมงานบำรุงรักษาระบบคลื่นวิทยุ เบรกเกอร์ รีเลย์ DC power Supply สายไฟ และอื่นๆ	400,000	400,000	1	งาน
	งบลงทุน	665,000			
	อุปกรณ์หน่วยประมวลผลกลาง (PLC) สำรองสำหรับเครื่องจ่ายกำลังคลื่นวิทยุ (HPA)	200,000	200,000	1	ชุด
	เครื่องโปรแกรม หน่วยความจำ สำหรับ PLC SIEMENS	45,000	45,000	1	ชิ้น
	ชุดควบคุม(PLC) สำรองสำหรับระบบสาธิตอนุภาค	20,000	20,000	1	ชุด
	ปั๊มน้ำสำรองสำหรับหล่อเย็น ระบบคลื่นวิทยุ	400,000	400,000	1	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง				
แพรว จิรวัดณ์กุล	S04 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.1W: Multiple X-ray Techniques	874,000			
	งบดำเนินงาน	644,000			
	ค่าจ้างเหมา ป.โท	302,400	302,400	1	คน
	ค่าจ้างผลิตชิ้นงาน	20,000	20,000	1	ชุด
	วัสดุสิ้นเปลือง	80,800	80,800	1	ชุด
	สารเคมี	80,800	80,800	1	ชุด
	วัสดุสำหรับการ upgrade คอมพิวเตอร์ที่สถานีทดลอง	60,000	15,000	4	ชุด
	วัสดุสำหรับงานบำรุงรักษา	100,000	100,000	1	ชุด
	งบลงทุน	230,000			
	รถเข็นเครื่องมือช่าง	30,000	30,000	1	คัน
	pico amplifier	200,000	200,000	1	เครื่อง
แคทลียา โรจน์วิริยะ	S05 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.2W: X-ray Imaging and X-ray Tomographic Microscopy (XTM)	1,039,000			
	งบดำเนินงาน	514,000			
	ค่าจ้างเหมา ป.โท	264,000	264,000	1	คน
	วัสดุสิ้นเปลือง	250,000	250,000	1	ปี
	งบลงทุน	525,000			
	turbo pump system	500,000	500,000	1	ชุด
	ตู้ควบคุมความชื้นอัตโนมัติ	25,000	25,000	1	เครื่อง
ศิริวัช สุนทรานนท์	S06 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 1.3W: Small/Wide Angle X-ray Scattering	350,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งบดำเนินงาน	300,000			
	วัสดุสิ้นเปลือง	150,000	150,000	1	ชุด
	สารเคมี	150,000	150,000	1	ชุด
	งบลงทุน	50,000			
	Hot Plate	50,000	50,000	1	เครื่อง
ยิ่งยศ ภู่อารณ์	S07 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 2.2: TR-XAS	2,400,000			
	งบดำเนินงาน	810,000			
	ค่าจัดจ้างผลิตชิ้นงาน	50,000	50,000	1	ชุด
	บำรุงรักษาระบบแก๊สไฮโดรเจน	50,000	50,000	1	งาน
	NMOS x-ray sensor	250,000	250,000	1	ชุด
	วัสดุเบ็ดเตล็ด เช่น ฮีทเตอร์ ฉนวนเซรามิก	100,000	100,000	1	ชุด
	สารมาตรฐาน	100,000	100,000	1	ชุด
	actuator valves	100,000	20,000	5	ตัว
	5mm Diameter Stainless Steel Pellets (pair) for Evacuatable Pellet Die	30,000	6,000	5	คู่
	solenoid valves	20,000	2,500	8	ตัว
	แก๊สไฮโดรเจน	10,000	5,000	2	ท่อ
	swagelok fitting	50,000	50,000	1	ชุด
	stainless syringe with swagelok tip	50,000	50,000	1	ชุด
	งบลงทุน	1,590,000			
	Mass flow controller	200,000	100,000	2	ชุด
	คอมพิวเตอร์	50,000	50,000	1	ชุด
	NMOS head detector and controller	350,000	350,000	1	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	กล้องวงจรปิด	10,000	10,000	1	ชุด
	Mini gate valve	80,000	80,000	1	ตัว
	ion pump	900,000	900,000	1	ตัว
อิตเกิ นากาจิม่า	S08 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 3.2ua/b: 3.2Ua/b: PES/PEEM	745,000			
	งบดำเนินงาน	745,000			
	กิจกรรมบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 3.2ua				
	ค่าจ้างเหมาปฏิบัติการ ป.ตรี (วัชรพล 6 เดือน)	132,000	132,000	1	คน
	Tantalum foil	50,000	25,000	2	แผ่น
	Gold rod	90,000	30,000	3	แท่ง
	Graphite aerosol	10,000	2,000	5	ขวด
	Silver epoxy	45,000	45,000	1	ชุด
	Upgrade of software SES	40,000	40,000	1	ชุด
	Spare parts for full range gauge	68,000	68,000	1	ชุด
	Hard disk drive ความจุ 3 TB	10,000	5,000	2	ลูก
	กิจกรรมบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 3.2ub				
	อุปกรณ์และชิ้นส่วนสุญญากาศ	150,000	50,000	3	แผ่น
	วัสดุสำหรับการเทียบวัดค่ามาตรฐานและผลิตชิ้นงาน	75,000	25,000	3	แท่ง
	ชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และ ไฟฟ้า	25,000	12,500	2	ขวด
	ค่าใช้จ่ายสิ้นเปลือง	50,000	50,000	1	ชุด
กาญจนา ธรรมนุ	S09 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 4.1: IR Spectroscopy and Imaging	1,949,000			
	งบดำเนินงาน	514,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ค่าจ้างเหมา ป.โท	264,000	264,000	1	คน
	ค่าใช้สอยอื่น เช่น ค่าบำรุงรักษาเครื่อง FTIR และ microscope	150,000	150,000	1	ชุด
	สารเคมีและวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับเตรียมตัวอย่าง เช่น อุปกรณ์การเตรียมตัวอย่างสำหรับงานทาง microscope, IR Window สำหรับ เตรียมตัวอย่างในแบบต่างๆ	100,000	100,000	1	ชุด
	งบลงทุน	1,435,000			
	ionpump ขนาด 300 lit	360,000	360,000	1	เครื่อง
	ionpump ขนาด 500 lit	460,000	460,000	1	เครื่อง
	สาย controller ใช้ประกอบ ion pump	250,000	250,000	1	ชุด
	สายเคเบิลต่อ controller กับ pump	100,000	50,000	2	ชุด
	The Unscrambler X upgrade 5 license	265,000	53,000	5	ชุด
รุ่งเรือง พัฒนากุล	S10 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6a/b: DXL/Micro-XRF	1,369,000			
	งบดำเนินงาน	544,000			
	กิจกรรมบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6a				
	ค่าจ้างผลิตชิ้นงาน	39,000	13,000	3	งาน
	ค่าจ้างซ่อมบำรุงห้องปฏิบัติการ	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าผลิตและขึ้นรูปชิ้นงานด้วยเครื่องจักร	50,000	50,000	1	ชุด
	ค่าอุปกรณ์ควบคุม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และส่วนเชื่อมต่อของอุปกรณ์ต่างๆ	30,000	30,000	1	ชุด
	ค่าอุปกรณ์วิทยาศาสตร์และสารเคมีสำหรับการเตรียมงาน	50,000	50,000	1	ชุด
	วัสดุดูแลและบริการสำหรับห้องปฏิบัติการ เช่น Filter, Sticky Mat, อุปกรณ์ทำความสะอาด และอื่นๆ	50,000	50,000	1	ชุด
	ค่าวัสดุซ่อมบำรุงเครื่องมือในห้องปฏิบัติการ	25,000	25,000	1	ชุด
	วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับเคลือบฟิล์มบางและวัสดุอื่นๆ	50,000	50,000	1	ชุด
	กิจกรรมบำรุงรักษาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6b				

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือตรวจวัด	150,000	150,000	1	รายการ
	งบลงทุน	825,000			
	กิจกรรมบำรุงรักษาระบบลำเลียงแสง 6aและห้องปฏิบัติการผลิตชิ้นส่วนจุลภาค				
	Dry scroll pump	265,000	265,000	1	เครื่อง
	Turbo pump และระบบควบคุม	470,000	470,000	1	ชุด
	กิจกรรมบำรุงรักษาระบบลำเลียงแสง 6b				
	Anelva inlet valve	55,000	55,000	1	ชุด
	ชุดซ่อม Pfeiffer full range gauge	35,000	35,000	1	ชุด
ชมพูนุช ส่งศิริฤทธิกุล	S11 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 7.2W: MX	200,000			
	งบดำเนินงาน	100,000			
	ค่าบำรุงรักษา ค่าซ่อมบำรุง ค่าปรับเทียบอุปกรณ์	100,000	100,000	1	งาน
	งบลงทุน	100,000			
	คอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมระบบ MarDTB ที่ปลายสถานีทดลอง	100,000	100,000	1	เครื่อง
วันทนา คล้ายสุบรรณ	S12 งานบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 8: XAS	2,055,000			
	งบดำเนินงาน	1,820,000			
	ค่าจ้างเหมา ป.โท	264,000	264,000	1	คน
	ค่าจ้างเหมา ป.เอก	456,000	456,000	1	คน
	X-ray crystals	600,000	150,000	4	ชิ้น
	Materials and equipment for maintenance works	100,000	100,000	1	ชุด
	Standard chemicals	300,000	300,000	1	ชุด
	Sample preparation tool	100,000	50,000	2	ชุด
	งบลงทุน	235,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	คอมพิวเตอร์	60,000	30,000	2	ชุด
	ปรี้นเตอร์	10,000	10,000	1	ชุด
	จอมอนิเตอร์	15,000	5,000	3	ชุด
	Autodesicator	150,000	50,000	3	ชุด
รัชฎาภรณ์ ทรัพย์เรืองเนตร	S13 งานสนับสนุนงานวิจัยและสนับสนุนระบบลำเลียงแสงและการประยุกต์ใช้แสง	4,300,000			
	งบดำเนินงาน	2,500,000			
	ค่าจ้างเหมา ป.ตรี	216,000	216,000	1	คน
	วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการเตรียมตัวอย่างและระบบวัด เช่น x-ray film, carbon tape, copper tape, sheet, burn paper, phospor powder เป็นต้น	200,000	150,000	1	หน่วย
	สารเคมีมาตรฐานและสารเคมีสำหรับการเตรียมตัวอย่าง	50,000	50,000	1	หน่วย
	standard foil	50,000	100,000	1	หน่วย
	วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการพัฒนาอุปกรณ์สำหรับเทคนิคการวัด เช่น In vacuum connector, wire, solder , glue เป็นต้น	50,000	100,000	1	หน่วย
	อุปกรณ์สำหรับการเตรียมตัวอย่าง เช่น beaker, spatula, tweezer เป็นต้น	100,000	50,000	1	หน่วย
	Copper gasket สำหรับ CF Flange ขนาดต่าง ๆ	250,000	500,000	1	หน่วย
	Vacuum fitting เช่น O-ring, clamp, flexible tube	384,000	300,000	1	หน่วย
	Tube fitting สำหรับต่อระบบก๊าซและระบบน้ำ	300,000	300,000	1	หน่วย
	อุปกรณ์สำหรับประกอบ/ติดตั้งระบบสุญญากาศ เช่น viewport, feedthrough, bellows, adaptor flange	400,000	400,000	1	หน่วย
	สารเคมีสำหรับใช้กับอุปกรณ์สุญญากาศ เช่น ethanol, acetone, Vacuum grease	50,000	100,000	1	หน่วย
	วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการเตรียมระบบสุญญากาศ เช่น aluminium foil, aluminium tape, heater tape, gloves, polyester wiper เป็นต้น	200,000	150,000	1	หน่วย
	ชุดน็อตขนาดต่าง ๆ	200,000	200,000	1	หน่วย

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับอำนวยความสะดวกบริเวณโถงทดลอง เช่น ปลั๊กพ่วง, บันได, ถังขยะ, กระจาดชำระ	50,000	100,000	1	หน่วย
	งบลงทุน	1,800,000			
	Be Window	1,800,000	300,000	6	ชิ้น
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการ				
ณัฐวัธ ปรมาณพล	S14 งานบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการตกล็กโปรตีน	125,000			
	งบดำเนินงาน	125,000			
	ค่าสารเคมี เช่น ชุดสารละลายช่วยตกผลึก บัฟเฟอร์ เกลือ เป็นต้น	70,000	70,000	1	หน่วย
	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง เช่น tip, crystallization plates, cover slide เป็นต้น	50,000	50,000	1	หน่วย
	ค่าวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ เช่น กระจาดพิชชู, ถังใส่ของ, ตะกร้า เป็นต้น	5,000	5,000	1	หน่วย
รุ่งเรือง พัฒนากุล	S15 งานซ่อมบำรุงรักษาและบริการห้องปฏิบัติการ Microsystems	1,935,000			
	งบดำเนินงาน	1,823,000			
	ค่าจ้างผลิตชิ้นงาน	65,000	13,000	5	งาน
	จ้างเหมา ป. ตริ	216,000	216,000	1	คน
	ค่าจ้างซ่อมบำรุงห้องปฏิบัติการ	216,000	216,000	1	งาน
	ค่าผลิตและขึ้นรูปชิ้นงานด้วยเครื่องจักร	76,000	76,000	1	ชุด
	ค่าอุปกรณ์ควบคุม ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และส่วนเชื่อมต่อของอุปกรณ์ต่างๆ	200,000	100,000	2	ชุด
	ค่าอุปกรณ์วิทยาศาสตร์และสารเคมีสำหรับการเตรียมงาน	250,000	125,000	2	ชุด
	วัสดุดูแลและบริการสำหรับห้องปฏิบัติการ เช่น Filter, Sticky Mat, อุปกรณ์ทำความสะอาด และอื่นๆ	200,000	100,000	2	ชุด
	ค่าวัสดุซ่อมบำรุงเครื่องมือในห้องปฏิบัติการ	100,000	100,000	1	ชุด
	วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับเคลือบฟิล์มบางและวัสดุอื่นๆ	500,000	50,000	10	ชุด
	งบลงทุน	112,000			
	Digital hotplate	90,000	90,000	1	เครื่อง

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	โปรแกรม Layout Editor	22,000	22,000	1	License
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาทางเทคนิค				
อธิการ ทงวัฒน์	S16 งานบำรุงรักษาและปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	13,953,600			
	งบดำเนินงาน	1,293,100			
	จ้างเหมา ป. ตริ	216,000	216,000	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
	Microsoft SQL CAL 2016	25,000	25,000	1	งาน
	Autodesk MAYA 2017	15,000	15,000	1	งาน
	สาย CAT 5E UTP, CMR ,350 MHz	7,000	3,500	2	กล่อง
	สาย CAT 5E F/UTP, PVC	8,000	4,000	2	กล่อง
	สาย CAT 6 UTP 23 AWG, CMR	11,000	5,500	2	กล่อง
	RJ 45 MODULAR Plug ตัวผู้	1,600	8	200	ชิ้น
	CAT 6 RJ45 MODULAR Plug	6,000	35	200	ชิ้น
	Wheel Mouse PS/2	4,000	300	20	ชิ้น
	Wheel Mouse USB	4,000	300	20	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	1,000	10	ชุด
	Hard Disk SATA 3.5" 500 GB	20,000	2,000	10	ชิ้น
	Hard Disk SATA 2.5" 500 GB	13,000	2,000	10	ชิ้น

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	Hard Disk SATA 3.5" 1TB	25,000	2,500	10	ชิ้น
	Hard Disk 300GB 10K 6Gbps SAS 2.5"	50,000	10,000	5	ชิ้น
	Hard Disk 300GB 6G SAS 15K 3.5-in	75,000	15,000	5	ชิ้น
	External 3.5-in SATA 4 TB. 3.5 USB3	18,000	6,000	3	ชิ้น
	Power Supply 750 Watt	50,000	5,000	10	ชิ้น
	Power Supply 500 Watt	25,000	2,500	10	ชิ้น
	Gigabit Ethernet Card	5,000	500	10	ชิ้น
	เทปสำรองข้อมูล	24,000	24,000	1	งาน
	หมึกสำหรับเครื่องพิมพ์	33,000	33,000	1	งาน
	DVD Internal	14,000	700	20	ชิ้น
	แบตเตอรี่ UPS	90,000	1,500	60	ก้อน
	Converter USB RS TO RS-232 (Cable)	1,500	300	5	ชุด
	Docking 2.5/3.5' eSATA	3,000	1,500	2	ชิ้น
	งานจัดหาอุปกรณ์สำหรับเครื่อง Cluster	100,000	100,000	1	งาน
	งานปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่อง Sever	100,000	100,000	1	งาน
	จัดหาวัสดุสิ้นเปลืองระบบสื่อสารและโสตฯ	100,000	100,000	1	งาน
	งบลงทุน	12,660,500			
	เครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชัน Inkjet Multifunction	18,000	6,000	3	เครื่อง
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1000 VA	35,000	3,500	10	เครื่อง
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KV	122,000	61,000	2	เครื่อง
	4. 8-Port Gigabit Ethernet Switch 10/100/1000	22,000	2,200	10	เครื่อง
	16-Port Gigabit Ethernet Switch 10/100/1000	30,000	6,000	5	เครื่อง

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ACD See Pro 10	13,500	13,500	1	งาน
	Adobe Acrobat Pro DC 2017	254,500	254,500	1	งาน
	CXone Full version CXone-AL01D-V4 3 ชุด	45,500	45,500	1	งาน
	MATLAB Individual Group License	495,000	495,000	1	งาน
	OPC Toolbox	129,000	129,000	1	งาน
	Instrument Control Toolbox	129,000	129,000	1	งาน
	Curve fitting Toolbox	193,500	193,500	1	งาน
	Data Acquisition Toolbox	129,000	129,000	1	งาน
	Image Processing Toolbox	64,500	64,500	1	งาน
	MATLAB Compiler	270,000	270,000	1	งาน
	DIAdem Professional Edition	310,000	310,000	1	งาน
	Igor Pro 7 Single-user Licens	82,000	82,000	1	งาน
	Mathematica Version 11	278,000	278,000	1	เดือน
	MasterCAM รุ่น X9	282,000	282,000	1	ปี
	Microsoft WinPro 10 SNGL OLP NL Legalization GetGenuine	224,000	224,000	1	ปี
	Microsoft Office 2016 pro	458,600	458,600	1	ปี
	Microsoft Office 2016 for Mac	3,900	3,900	1	งาน
	Microsoft SQL Server 2016 Standard	60,000	60,000	1	งาน
	Microsoft WinSvrSTDCore 2016	82,000	82,000	1	งาน
	Origin Pro 2017 Individual	680,000	680,000	1	งาน
	Sigma Plot 13	41,000	41,000	1	งาน
	SOLIDWORKS Standard 2017	1,475,000	1,475,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	SOLIDWORKS Professional 2017	360,000	360,000	1	งาน
	SOLIDWORKS Premium 2017	465,000	465,000	1	งาน
	Spare part PABX System	100,000	100,000	1	งาน
	เครื่องรับโทรศัพท์ตั้งโต๊ะและไร้สาย	100,000	100,000	1	งาน
	ระบบบันทึกการประชุมสัมมนาแบบวีดีโอ	120,000	120,000	1	งาน
	ระบบ Backup สำหรับเครื่อง File Server ของสถาบัน	800,000	800,000	1	งาน
	จัดหา Software ป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องลูกข่ายและเครื่องแม่ข่าย	280,000	700	400	License
	ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ 3	504,000	42,000	12	เดือน
	ต่อสัญญาบำรุงรักษา Mail Gateway	200,000	200,000	1	ปี
	ต่อสัญญาบำรุงรักษาการ และBackup ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์	150,000	150,000	1	ปี
	บำรุงรักษาซอฟต์แวร์ NI	160,000	160,000	1	ปี
	ต่อสัญญาบำรุงรักษาระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน	250,000	250,000	1	งาน
	ต่อสัญญาบำรุงระบบตรวจสอบและแจ้งเตือนสถานการณ์ทำงานระบบเครือข่าย และเครื่องลูกข่าย	250,000	250,000	1	งาน
	ปรับปรุงระบบภาพ/เสียง ห้อง A402	500,000	500,000	1	งาน
	บำรุงรักษา และปรับปรุงระบบกระจายสัญญาณแบบไร้สาย ระยะที่ 3	1,200,000	1,200,000	1	งาน
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก	1,294,500	1,294,500	1	งาน
ณัฐพล สุ่มะโน	S17 งานสนับสนุนระบบควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบลำเลียงแสง	1,382,000			
	งบดำเนินงาน	1,382,000			
	ค่าจ้างเหมา ป.โท	792,000	264,000	3	คน
	ค่าบำรุงรักษาซอฟต์แวร์(Visual SVN Server) ที่ใช้จัดการระบบควบคุมเวอร์ชันที่เครื่องแม่ข่าย	20,000	20,000	1	ปี
	ค่าบริการใช้ซอฟต์แวร์บริหารโครงการผ่านอินเทอร์เน็ต (Smart sheet)	20,000	20,000	1	ปี
	อะไหล่สำหรับระบบควบคุม เช่น กล้อง multi function แบบ USB, อุปกรณ์ส่วนประกอบคอมพิวเตอร์	100,000	100,000	1	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ เช่น อุปกรณ์แปลงสัญญาณ RS232 เป็น USB	100,000	100,000	1	ชุด
	อะไหล่สำหรับชุด PLC เช่น I/O connector, รางสำหรับใส่โมดูล, โมดูลอินพุต /เอาต์พุต	250,000	250,000	1	ชุด
	วัสดุสำหรับตรวจสอบสถานะของระบบลำเลียง	100,000	100,000	1	ชุด
วิเวก ภาชีรักษ์	S18 งานสนับสนุนทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2,500,000			
	งบดำเนินงาน	1,732,000			
	ค่าจ้างเหมา ปวส.	168,000	168,000	1	คน
	ค่าจ้างซ่อมบำรุงรักษาระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าประจำปีในพื้นที่โรงทดลอง	600,000	600,000	1	งาน
	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	464,000	464,000	1	ชุด
	วัสดุและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	500,000	500,000	1	ชุด
	งบลงทุน	768,000			
	คอมพิวเตอร์	50,000	25,000	2	ชุด
	สว่านดีซี	12,000	6,000	2	ตัว
	เครื่องมือบัดกรีและซ่อมบำรุงงานอิเล็กทรอนิกส์	50,000	50,000	1	เครื่อง
	เครื่องมือลิ้งขนาดเล็ก	70,000	70,000	1	เครื่อง
	Rack	130,000	13,000	10	ชุด
	เครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้า	150,000	150,000	1	ตัว
	เครื่องเจียร	6,000	6,000	1	ตัว
	เครื่องวัดสัญญาณไฟฟ้า	300,000	300,000	1	เครื่อง
พยงค์ ฉิมพระราช	S19 งานสนับสนุนทางเทคนิคทั่วไป และงานป้องกันภัย	5,214,000			
	งบดำเนินงาน	4,100,000			
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาระบบเครน+ลิฟต์ส่งของอาคารแสงสยาม	100,000	100,000	1	งาน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาระบบลิฟต์โดยสารอาคารสิรินธรวิโชคชัย	100,000	100,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งานจัดจ้างบำรุงเชิงป้องกันรักษารถยก Diesel Fork Lift และรถยกไฟฟ้า	25,000	25,000	1	งาน
	งานจัดจ้างทำความสะอาดฝ้าอาคารสถาบันฯ	45,000	45,000	1	งาน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย	100,000	100,000	1	งาน
	งานจัดจ้างกำจัดปลวก-แมลงต่างๆสถาบันฯ	60,000	60,000	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
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้าสำรองGenerator 1,000 KVA. อาคารสิรินธรวิชิโชทัย	30,000	30,000	1	งาน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศชนิดรวมศูนย์ Chiller Type อาคารสิรินธรวิชิโชทัย	60,000	60,000	1	งาน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบลมอัดโรงเครื่องมือกล และอาคารสิรินธรวิชิโชทัย	15,000	15,000	1	งาน
	งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศ Split type -AHU อาคารสิรินธรวิชิโชทัยอาคารสุรพัฒน์3 อาคารแสงสยาม(ส่วนต่อขยาย) โรงเครื่องมือกล	250,000	250,000	1	งาน
	งานอนุรักษ์พลังงาน	100,000	100,000	1	งาน
	งานปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าองค์กร	200,000	200,000	1	งาน
	งานตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบน้ำดับเพลิง (fire pump)	150,000	150,000	1	งาน
	งานปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานที่ และอุปกรณ์ต่างๆของสถาบันฯ	500,000	500,000	1	งาน
	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และต้นไม้ประดับต่างๆ	200,000	200,000	1	งาน
	งานปรับปรุงก่อสร้างหลังคา ทางเชื่อมระหว่างสิรินธรวิชิโชทัย และอาคารสุรพัฒน์3	250,000	250,000	1	งาน
	งานปรับปรุงกันผนังห้องและระบบปรับอากาศ (Server) ชั้น 4	100,000	100,000	1	งาน
	งานปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าประกอบอาคารต่างๆที่เสื่อมสภาพ-ชำรุดเสียหายของสถาบันฯระบบ แรงดันสูง-แรงดันต่ำ	250,000	250,000	1	งาน
	งานจัดจ้างซ่อมเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ทำความเย็นต่างๆของสถาบันฯ	300,000	300,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งานศึกษาอบรม เพิ่มเติมความรู้งานประกอบอาคารต่างๆระเบียบข้อบังคับและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	25,000	25,000	1	งาน
	น้ำมันเชื้อเพลิง-เครื่องยนต์-สารหล่อลื่นต่างๆ - ชุดสุขภัณฑ์ห้องน้ำ-และอุปกรณ์ประกอบอาคารอื่นๆ	250,000	250,000	1	งาน
	วัสดุประจำอาคารและเครื่องมือช่าง - ชุดสุขภัณฑ์ห้องน้ำ-ชุดปั้มน้ำ-สายยาง และอุปกรณ์ประกอบอาคารอื่นๆ	100,000	100,000	1	งาน
	งานจัดหาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า-หลอดไฟฟ้า- สายไฟฟ้า-สายสัญญาณ- โคมไฟฟ้าชนิดต่างๆและอุปกรณ์ประกอบงานไฟฟ้าอื่นๆ	200,000	200,000	1	งาน
	งานจัดหาเครื่องมืองานระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ	30,000	30,000	1	งาน
	งานจัดหาสารทำความเย็นของระบบปรับอากาศชนิดต่างๆ และอุปกรณ์ระบบปรับอากาศต่างๆ	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ งานป้องกันภัยและความปลอดภัย	30,000	30,000	1	งาน
	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับบำรุงรักษาอาคาร	40,000	40,000	1	งาน
	งบลงทุน	1,114,000			
	รถเข็นพับได้เอนกประสงค์	14,000	3,500	4	คัน
	รถเข็น 2 ล้อเอนกประสงค์	5,000	5,000	1	คัน
	เครื่องดูดฝุ่นประสิทธิภาพสูง (สำหรับงานระบบปรับอากาศ)	35,000	35,000	1	เครื่อง
	ปรับปรุงห้องทำงานชั้น 2-3	1,000,000	1,000,000	1	งาน
	ครุภัณฑ์สำหรับห้องอาหาร เช่น รถเข็น	60,000	60,000	1	งาน
ปิยวัฒน์ ปริกโรสง	S20 งานสนับสนุนการผลิตชิ้นงาน	10,530,000			
	งบดำเนินงาน	3,400,000			
	ค่างานตามโครงการ MOU กับ วท. นครราชสีมา และ ม.ราชภัฏนครราชสีมา/ส่งผลิตภายนอก	100,000	100,000	1	ชุด
	ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร	600,000	30,000	20	เครื่อง
	วัสดุสำหรับการผลิต ท่อ/สแตนเลสแผ่น, อลูมิเนียม, Blank Flange	1,500,000	1,500,000	1	ชุด
	วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับเครื่องจักรกล เช่น ใบมีด, ดอกสว่าน, ดอกกัด, ลวด Wire cut	1,200,000	1,200,000	1	ชุด
	งบลงทุน	7,130,000			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	30,000	30,000	1	เครื่อง
	เครื่องเลื่อยสายพานแนวนอนขนาดกลาง(Horizontal Band Saw)	500,000	500,000	1	เครื่อง
	เครื่องตัดพลาสมาแก๊สอัตโนมัติ (Plasma Cutting Mc.)	600,000	600,000	1	ชุด
	เครื่องกัดโลหะอัตโนมัติชนิด 4 แกน	6,000,000	6,000,000	1	ชุด
ศุภวรรณ ศรีจันทร์	S21 งานสนับสนุนระบบเชิงกลเพื่อสนับสนุนการสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเครื่องเรือนคุณภาพ ระบบลำเลียงแสง และสถานีทดลอง	6,000,000			
	งบดำเนินงาน	2,500,000			
	2.1 ค่าบำรุงรักษารายปีเครื่องมือสำรวจ	100,000	10,000	10	ชุด
	ค่าบำรุงรักษารายปีเครื่องมือออกแบบและจำลองผล โปรแกรม	500,000	250,000	2	License
	ค่าบำรุงรักษาอุปกรณ์ปั๊มสุญญากาศ	1,152,000	48,000	24	ชุด
	ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจสอบชิ้นงาน	100,000	100,000	1	ชุด
	ค่าบำรุงรักษาห้อง Clean Room	100,000	100,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือการวัดเชิงทัศนศาสตร์	100,000	100,000	1	ชุด
	ค่าวัสดุสำรวจ	50,000	25,000	2	ชุด
	ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	18,000	9,000	2	ชุด
	ค่าวัสดุสำหรับงานประกอบและทดสอบระบบเชิงกล	300,000	25,000	12	ชุด
	ค่าวัสดุสำหรับงานประกอบทดสอบอุปกรณ์เชิงทัศนศาสตร์	80,000	80,000	1	ชุด
	งบลงทุน	3,500,000			
	เครื่องตรวจสอบชิ้นงานแบบ 3 มิติ	3,500,000	3,500,000	1	ชุด
	งานสนับสนุนและบำรุงรักษาระบบความปลอดภัย				
รณรัช แสนโยระกะ	S22 งานจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1,576,800			
	งบดำเนินงาน	1,576,800			

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งานตรวจวัดแสงสว่าง เสียง ความร้อน และคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	150,000	150,000	1	งาน
	ค่าตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ อันเนื่องมาจากการทำงาน	550,000	2,200	250	คน
	งานกำจัดของเสียจากห้องปฏิบัติการ	100,000	50,000	2	งาน
	งานเอกสาร หนังสือ คู่มือด้านความปลอดภัย	50,000	50,000	1	งาน
	ป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย	200,000	50,000	4	งาน
	ค่าใช้จ่ายในการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟประจำปี	40,000	40,000	1	งาน
	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมหลักสูตรการเฝ้าระวังโรคจากการทำงาน	80,000	40,000	2	งาน
	ค่าใช้จ่ายในการฝึกซ้อมการรองรับเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	40,000	40,000	1	งาน
	ค่าปรับปรุงระบบการจัดการของเสียอันตรายของสถาบันฯ	50,000	50,000	1	งาน
	แว่นตานิรภัย	12,000	200	60	ชิ้น
	ถุงมือยางขนาดต่างๆ	50,000	500	100	กล่อง
	ถุงมือป้องกันความเย็น	20,000	2,000	10	คู่
	ถุงมือป้องกันความร้อน	20,000	2,000	10	คู่
	ถุงมือผ้า	10,000	100	100	โหล
	ผ้าปิดจมูกชนิดต่างๆ	40,000	200	200	กล่อง
	ถุงมือผ้าเคลือบยาง	12,000	300	40	โหล
	ชุดกราวด์ห้องแล็บ	5,000	500	10	ชุด
	ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า	20,000	2,000	10	คู่
	ถุงมือหนังใช้สวมทับถุงมือป้องกันไฟฟ้า	15,000	1,500	10	คู่
	ยาและเวชภัณฑ์สำหรับชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	15,000	3,000	5	ชุด
	ขวดบรรจุสารเคมีแบบมีฉลากชี้บ่งความเป็นอันตราย	30,000	300	100	ขวด
	ที่อุดหูกันเสียงดัง	16,000	2,000	8	หน่วย

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	ที่ครอบหูกันเสียงดัง	10,000	500	20	หน่วย
	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง	9,800	980	10	ถัง
	เครื่องดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์	21,000	2,100	10	ถัง
	น้ำยาดับเพลิงเคมีแห้ง (Refill)	4,500	450	10	ถัง
	ค่าน้ำยาดับเพลิงคาร์บอนไดออกไซด์ (Refill)	6,500	650	10	ถัง
สมศักดิ์ เรืองพูนวิทยา	S23 งานบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล	1,411,000			
	งบดำเนินงาน	1,031,000			
	ค่าปรับปรุงและพัฒนาระบบควบคุมการเข้าออกพื้นที่	50,000	50,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาระบบควบคุมการเข้าออกพื้นที่	50,000	50,000	1	งาน
	ค่าปรับปรุงและพัฒนาระบบเฝ้าระวังด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์	50,000	50,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาระบบเฝ้าระวังด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	50,000	50,000	1	งาน
	ค่าปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อาคารห้องปฏิบัติการแสงสยามและอาคารสุรพัฒน์3	300,000	300,000	1	งาน
	ค่าบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และแจ้งเหตุฉุกเฉิน	100,000	100,000	1	งาน
	ป้ายเตือนพื้นที่ควบคุม ป้ายนำทางออกหนีไฟ เส้นทางทางหนีไฟ และป้ายเตือนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	30,000	30,000	1	งาน
	งานประชาสัมพันธ์ข่าวสารและสร้างความเข้าใจในระบบความปลอดภัย และระบบรักษาความปลอดภัย	80,000	20,000	4	งาน
	อุปกรณ์เชื่อมต่อกับเครื่องอ่านบัตร และอุปกรณ์ประกอบ	75,000	15,000	5	ชุด
	บัตรพลาสติกชนิดบันทึกได้ และอุปกรณ์ประกอบ	60,000	100	600	ชุด
	ตลับพิมพ์บัตรพลาสติก และอุปกรณ์ประกอบ	10,000	2,500	4	ชุด
	แหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง สำหรับเครื่องอ่านบัตร และอุปกรณ์ประกอบ	30,000	3,000	10	ชุด
	อุปกรณ์ล็อกประตูด้วยไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ	36,000	3,000	12	ชุด
	อุปกรณ์บันทึกข้อมูลและสำรองข้อมูล และอุปกรณ์ประกอบ	50,000	50,000	1	ชุด
	แหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง สำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และอุปกรณ์ประกอบ	20,000	2,000	10	ชุด

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	อุปกรณ์ประกอบและบำรุงรักษาของระบบเฝ้าระวังด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	10,000	10,000	1	งาน
	แทปติดพื้น และอุปกรณ์ประกอบ	25,000	500	50	Roll (ม้วน)
	เอกสารประกอบการฝึกอบรม ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร	5,000	5,000	1	งาน
	งบลงทุน	380,000			
	งานระบบควบคุมการเข้าออกพื้นที่	150,000	30,000	5	ชุด
	งานระบบเฝ้าระวังด้วยโทรทัศน์วงจรปิดผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์	200,000	40,000	5	ชุด
	คอมพิวเตอร์สำหรับงานบันทึกข้อมูลและสำรองข้อมูล	30,000	30,000	1	ชุด
ศรียุญา วณิชปริญากุล	S24 งานบำรุงรักษาระบบและโปรแกรมความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล	8,975,000			
	งบดำเนินงาน	3,215,000			
	ค่าเช่าบริการแผ่นวัดรังสีประจำบุคคลชนิด OSL (Optically Stimulated Luminescence) ของผู้ปฏิบัติงาน	500,000	2,000	250	แผ่น
	ค่าเช่าบริการแผ่นวัดรังสีประจำบุคคลชนิด OSL (Optically Stimulated Luminescence) บริเวณสถานที่ภายในสถาบันฯ	400,000	2,000	200	แผ่น
	ค่าบำรุงรักษาระบบเครื่องวัดรังสีประเภทไม่เคลื่อนที่ แบบแสดงผลทันที จำนวน 4 ระบบ (Regularly maintenance)	260,000	260,000	1	งาน
	ค่าสอบเทียบเครื่องมือวัดรังสี	3,000	3,000	1	เครื่อง
	ค่าใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสี(เครื่องซินโครตรอน)	50,000	50,000	1	เครื่อง
	ค่าใบอนุญาตผลิต มีไว้ในครอบครองหรือใช้ซึ่งพลังงานปรมาณูจากเครื่องกำเนิดรังสี(เครื่องเอกซเรย์)	200,000	50,000	4	เครื่อง
	ค่าจัดอบรมหลักสูตรมาตรฐานการอบรมบุคคลที่ทำงานในบริเวณรังสีพื้นที่ตรวจตราและพื้นที่ควบคุม	35,000	35,000	1	งาน
	ค่าปรับปรุงระบบการฝึกอบรมและทดสอบด้านความปลอดภัยผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Safety Training&Test Online)	250,000	250,000	1	ระบบ
	ค่าตัวอ่านเครื่องวัดรังสีส่วนบุคคล ชนิดวัดรังสีแกรมมาและนิวตรอน (Reader and software)	67,000	67,000	1	ชุด
	จัดสร้าง Local shielding	1,450,000	1,450,000	1	งาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานประจำ	งบประมาณ	อัตราต่อหน่วย	จำนวน	หน่วยนับ
	งบลงทุน	5,760,000			
	เครื่องวัดรังสีส่วนบุคคล (Dosimeter)	750,000	25,000	30	เครื่อง
	เครื่องวัดรังสีชนิดเคลื่อนที่ได้ (Survey Meter)	810,000	270,000	3	เครื่อง
	ระบบเครื่องวัดรังสีประเภทไม่เคลื่อนที่ แบบแสดงผลทันที	3,750,000	1,250,000	3	ระบบ
	ระบบตรวจวัดการปนเปื้อนรังสีในน้ำ	450,000	450,000	1	ระบบ
	งานสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย				
สุปราณี เพชรล้ำ	S25 งานสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัย	1,440,000			
	งบดำเนินงาน	1,440,000			
	ทุนผู้ช่วยวิจัย	1,440,000	144,000	10	ทุน