

แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2569
(Action Plan 2026)

Synchrotron Light Research Institute (Public Organization)

ผ่านความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการยุทธศาสตร์และบริหารความเสี่ยง
ครั้งที่ 8/2568 วันที่ 24 ก.ย. 2568

29 กันยายน 2568

มติที่ประชุมคณะอนุกรรมการยุทธศาสตร์และบริหารความเสี่ยง ครั้งที่ 8/2568

ครั้งที่ 8/2568 วันที่ 24 กันยายน 2568

1. ควรแสดงให้ชัดเจนว่าโครงการใหม่ หรือโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณนั้น จะสามารถปิดช่องว่างการดำเนินงานของสถาบันฯ ได้อย่างไร อีกทั้งควรดำเนินการโครงการใหม่ ๆ ที่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลหรือการตอบโจทย์ปัญหาในสถานการณ์ปัจจุบัน

2. โครงการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรังสีรักษาด้วยลำอนุภาคโปรตอนควรมีการระบุผู้ใช้เทคโนโลยีเพื่อนำไปต่อยอดให้ชัดเจนหรือมี MOU ร่วมกับโรงพยาบาลหรือหน่วยงานร่วมดำเนินการ เพื่อให้สามารถสร้างฐานผู้ใช้ และต่อยอดการขยายงานวิจัยใช้ประโยชน์ได้จริง ทั้งนี้ สถาบันฯ ควรจัดทำ Impact Pathway เพื่อให้สามารถเห็นถึงการใช้ประโยชน์อย่างชัดเจนและเพิ่มโอกาสในต่อยอดการจัดสรรงบประมาณในอนาคต

วิสัยทัศน์

องค์กรแห่งความเป็นเลิศทางด้านเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนเพื่อสนับสนุนประเทศในการพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของประชาชน

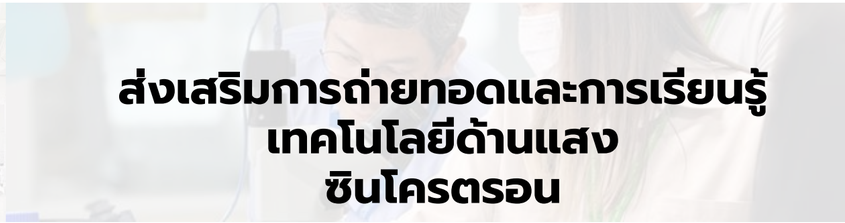
พันธกิจ



วิจัยเกี่ยวกับแสงซินโครตรอน และการใช้ประโยชน์ จากแสงซินโครตรอน



ให้บริการแสงซินโครตรอน และเทคโนโลยีด้าน แสงซินโครตรอน



ส่งเสริมการถ่ายทอดและการเรียนรู้ เทคโนโลยีด้านแสง ซินโครตรอน

S1 **พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอน** เพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

S2 การมี**เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องที่ 2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน**สู่ระดับสากล

S3 **พัฒนาบุคลากรและองค์กร** เพื่อรองรับการเติบโตด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม

S4 **สร้างงานวิจัยที่มีผลกระทบ**ต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชน **ร่วมกับเครือข่าย**

S5 **นำเทคโนโลยีซินโครตรอนสู่การสร้างคุณค่า**ต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม

ค่านิยมองค์กร

INTEGRITY: ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความถูกต้อง อย่างมั่นคง

COLLABORATION: ร่วมกันสร้างสรรค์ผลงานแบบบูรณาการ

EXCELLENCE: มุ่งเน้นการมีคุณภาพที่เป็นเลิศ

SUSTAINABILITY: เพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

Core Competency

- **สมรรถนะด้านโครงสร้างพื้นฐาน** : เป็นห้องปฏิบัติการแสงซินโคร ตรอนหลักของประเทศที่ โดยมี Core Technology อาทิ Synchrotron & Radiation, Ultra High Vacuum, Magnet & Cryogenic
- **สมรรถนะด้านความรู้และทักษะ** :มีความเชี่ยวชาญในการวิจัย พัฒนา และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน เทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค และเทคโนโลยีทางวิศวกรรมขั้นสูง
- **สมรรถนะด้านการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการขนาดใหญ่** :ระบบการบริหารจัดการตามมาตรฐาน ได้แก่ PMQA 4.0, ISO 9001: 2015

Funding Sources

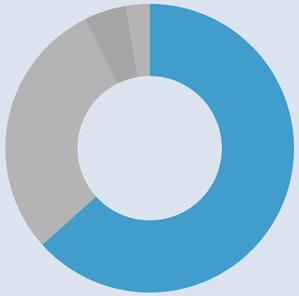
712.2135 ล้านบาท

FY 2026 : October 2025 – September 2026

พ.ร.บ.

63.3%

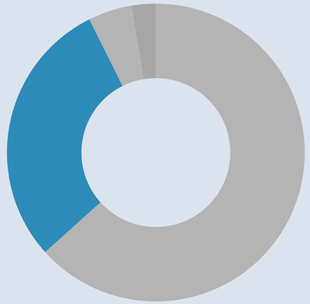
433.2719 ล้านบาท



แหล่งทุนภายนอก

29.3%

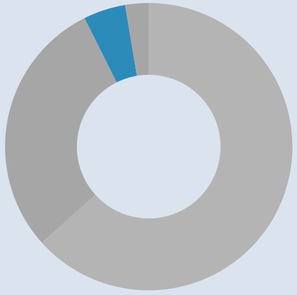
200.3512 ล้านบาท



เงินคงเหลือ 2568

4.7%

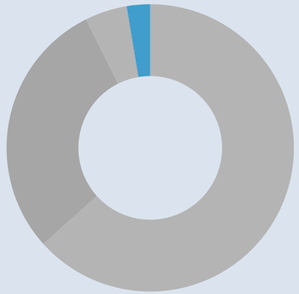
32.4000 ล้านบาท



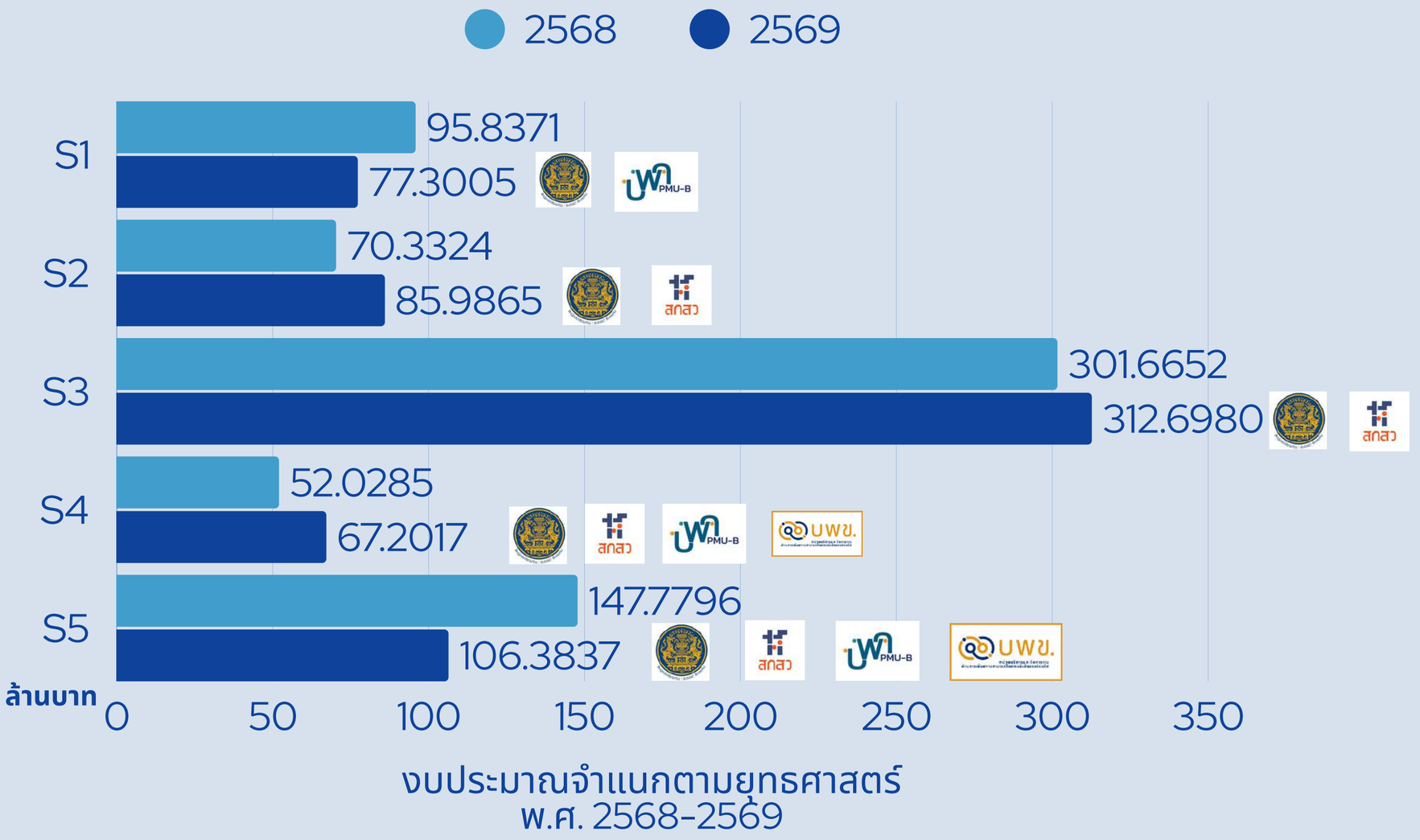
รายได้ประมาณการ

2.6%

17.9832 ล้านบาท



Budget Overview



งบประมาณจำแนกตามยุทธศาสตร์
พ.ศ. 2568-2569

Budget Breakdowns

712.2135 MB

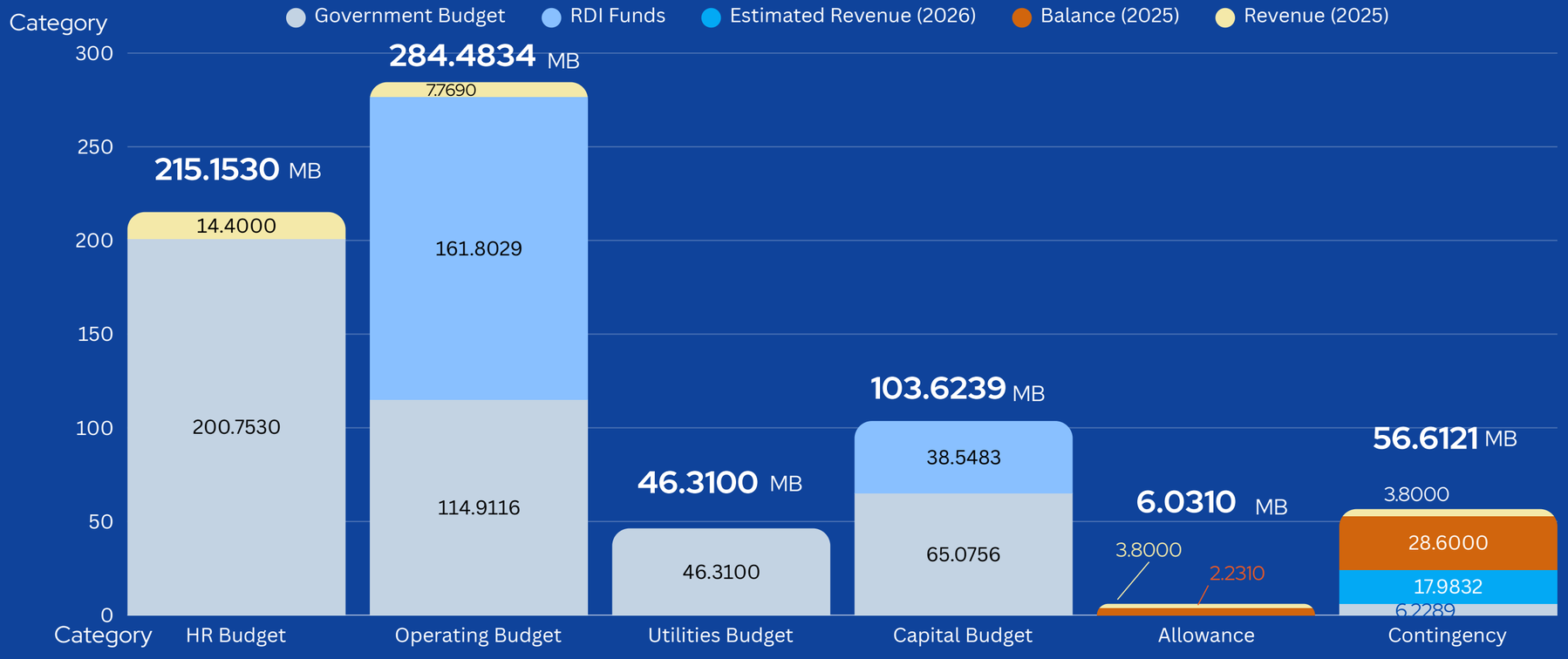
Allowance *1%*
6.0310 MB

Contingency: 8 %
56.6121 MB

HR Budget: 35.55 %*
215.1530 MB



*คำนวณตามสูตร กพร. (ไม่รวมงบลงทุน)



Operating Budget *40%*

- RDI
- PM/CM
- Training
- PR/Marketing
- Outsourcing
- Supplies and Materials
- Tech Transfer
- Digital Gov
- Safety

284.4834 MB

Utilities Budget *6%*

46.3100 MB

Capital Budget *15%*

103.6239 MB

แผนความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ด้านที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน		ด้านที่ 3 การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
แผนแม่บท	ด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม		ด้านการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
แผนพัฒนาฯ 13	หมุดหมายที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	หมุดหมายที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็งมีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	หมุดหมายที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูงมุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
ยุทธศาสตร์ อว.	การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต	การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนพร้อมสู่อนาคต	การพัฒนากำลังคน สถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานวิจัยให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน
แผนงาน	แผนงานยุทธศาสตร์เพื่อสนับสนุนด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน	แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
ยุทธศาสตร์ สซ.	S1 :เพิ่มศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอนเพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ S2 :การมีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องที่ 2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ระดับสากล S5 :นำเทคโนโลยีซินโครตรอนสู่การสร้างคุณค่าต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม	S4 :สร้างงานวิจัยที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชนร่วมกับเครือข่าย	S3 :เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรและบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม

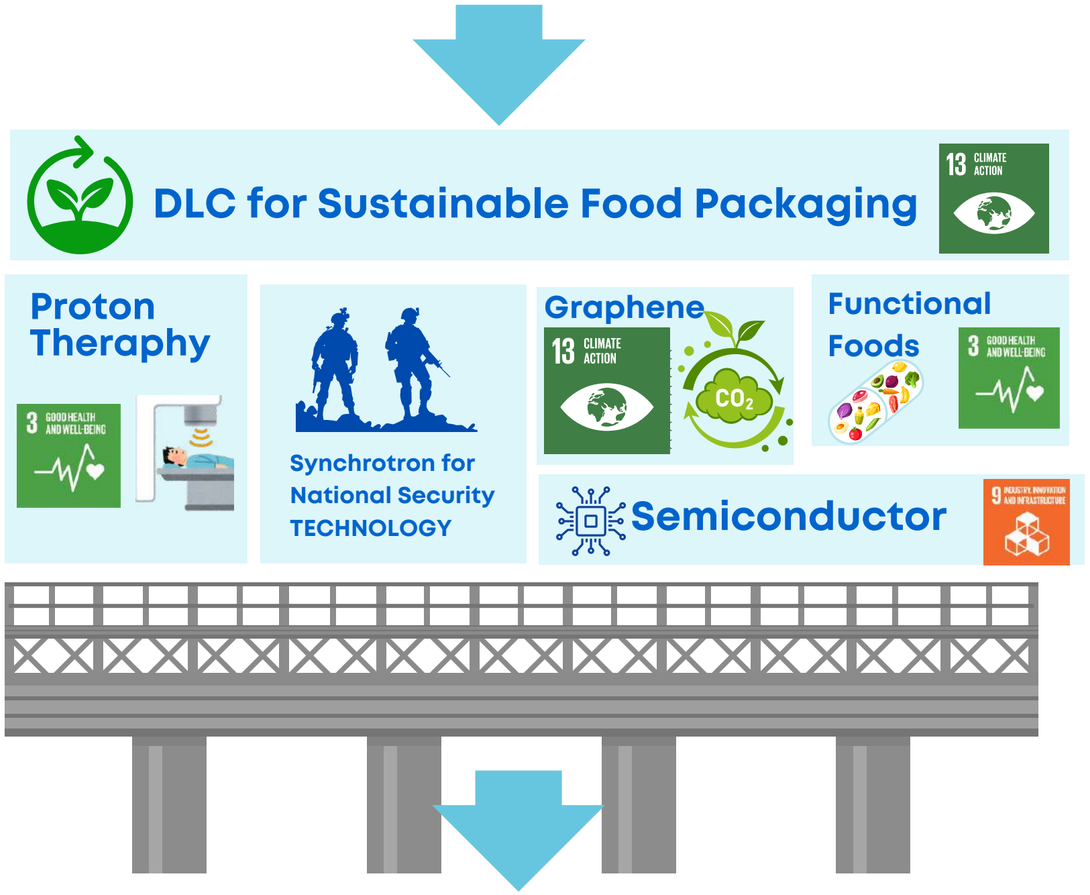
INTEGRITY: ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความถูกต้องการ **COLLABORATION:** ร่วมกันสร้างสรรค์ผลงานแบบบูรณา **EXCELLENCE:** มุ่งเน้นการมีคุณภาพที่เป็นเลิศ **SUSTAINABILITY:** พึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

Initiatives 2026

As is

EVA	• Success Cases ยังไม่ชัดเจนเพียงพอ
Revenue	• งานวิจัยส่วนมากไม่ได้มุ่งไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ส่งผลให้รายได้จากงานวิจัยจำกัด
Applied Innovation	
Synchrotron-based Outcomes	• งานวิจัยยังไม่ตอบโจทย์ประเทศได้ชัดเจน

Potential projects/Initiative projects



Gap

มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ และรายได้จากงานวิจัย รวมถึงการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ยังมีมูลค่าไม่สูงเท่าที่ควร

To be

EVA	• มีSuccess Cases ที่ชัดเจนสามารถสร้าง Impact ได้จริง
Revenue	• งานวิจัยตอบโจทย์การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (รายได้เพิ่มขึ้น)
Applied Innovation	
Synchrotron-based Outcomes	• งานวิจัยที่สามารถตอบโจทย์ความต้องการของประเทศได้ชัดเจน

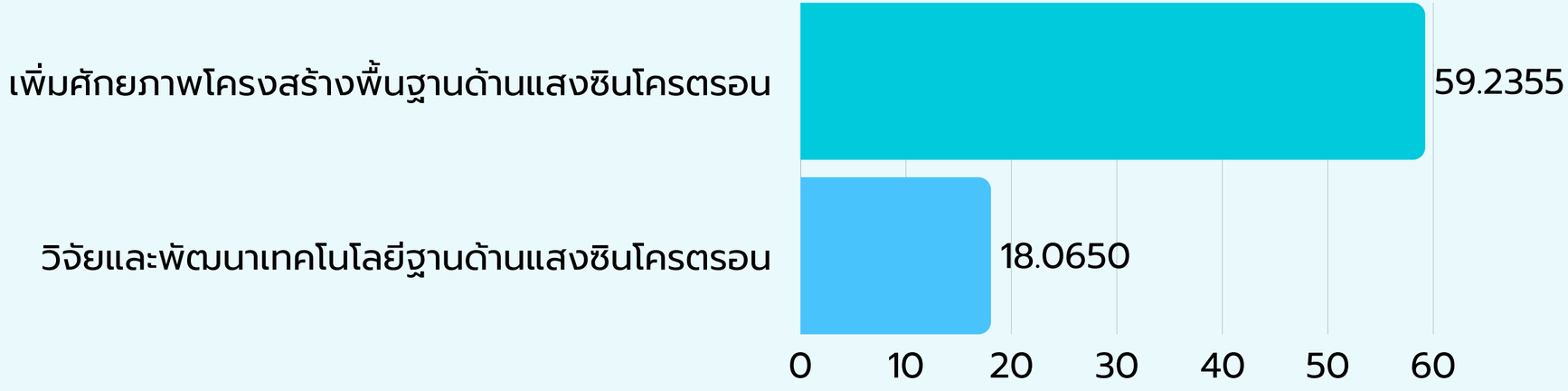
Impact Pathway

ปัจจัยนำเข้า	การดำเนินงาน	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ
งบประมาณ • พรบ.งบประมาณ • ทุนวิจัยภายนอก • รายได้ **บุคลากร** • นักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค • นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง • วิศวกรวิจัย • สนับสนุนเทคนิค • วิศวกร • นักวิทย์ฯประจำห้องปฏิบัติการ • ช่างเทคนิค • บริหารงานทั่วไป/นิติกร **เครื่องมือ** 1. ห้องปฏิบัติการแสงสยาม • เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน • สถานีทดลอง 2. ห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา 3. ห้องปฏิบัติการเทคนิค และวิศวกรรม 4. ห้องปฏิบัติการสนับสนุนทางเทคนิค 5. โครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย **องค์ความรู้** 1. เทคโนโลยีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน 2. เทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค 3. เทคโนโลยีการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน 4. เทคโนโลยีวิศวกรรมขั้นสูง	**ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอนเพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ** **S2 :การมีเครื่องกำเนิดแสง ซินโครตรอนเครื่องที่ 2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ระดับสากล** **S3 :เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรและบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม** **S4 :สร้างงานวิจัยที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชนร่วมกับเครือข่าย** **S5 :นำเทคโนโลยีซินโครตรอนสู่การสร้างคุณค่าต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม**	• ความสามารถในการให้บริการแสงซินโครตรอน • เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่เกิดขึ้นเพื่อลดต้นทุน ประหยัดค่าใช้จ่าย หรือสร้างรายได้เพิ่ม • กำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอนสำหรับเครื่อง 3 GeV • อุปกรณ์ต้นแบบ 3 GeV ประกอบและทดสอบแล้วเสร็จพร้อมถ่ายทอดสู่ภาคอุตสาหกรรม • รางวัลด้านความเป็นเลิศในการดำเนินงานขององค์กร • การพัฒนาผู้นำรุ่นใหม่ที่เป็นผู้แทนสถาบันฯ • ความสำเร็จการดำเนินการตามแผนแม่บทการบริหารทรัพยากรบุคคล • ความความพึงพอใจของผู้รับบริการทุกภาคส่วน • ผลงานต้นแบบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหารสุขภาพ • โครงการที่ใช้เทคโนโลยีฐานที่ร่วมกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาเพื่อต่อยอดไปสู่ภาคอุตสาหกรรม • เครื่องต้นแบบ DLC /ต้นแบบบรรจุภัณฑ์อาหาร DLC/ ห้องปฏิบัติการ RF	**• มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ EVA 1,720 ล้านบาท** **• รายได้จากการดำเนินงาน 60 ล้านบาท** **• จำนวนผลงานวิจัยใช้ประโยชน์ (Research Utilization) 4 เรื่อง** **• สัดส่วนของผลงานวิจัยระดับคุณภาพ Q1 ต่อจำนวนนักวิจัย 2.27:1 เรื่อง/คน** **• มูลค่าลดการนำเข้าอุปกรณ์/ชิ้นส่วน/เทคโนโลยีจากต่างประเทศ 18.5 ล้านบาท** **• มูลค่าผลตอบแทนทางสังคม 1:5 บาท** **• ผลงานที่พัฒนาโดยใช้เทคโนโลยีฐานซินโครตรอนและนำไปใช้ประโยชน์ (Tech Localization) 2 โครงการ**	**ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** • เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันการวิจัยขั้นสูงของประเทศ และสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถต่อยอดได้จริง • ลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ • ประชาชน นักวิจัย และภาคเอกชนมีโอกาสเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ชั้นสูง • ยกระดับคุณภาพงานวิจัยและการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงและเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **ด้านองค์กร** • สถาบันฯ สามารถสร้างรายได้และมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ส่งผลให้สถาบันฯ มีความมั่นคงและยั่งยืนมากขึ้นในการพึ่งพาตนเองเพิ่มขึ้น • เสริมภาพลักษณ์และความน่าเชื่อถือของสถาบันฯ เพิ่มโอกาสการสร้างความร่วมมือกับกลุ่มเป้าหมายภาคอุตสาหกรรม • สถาบันฯ ได้ขยายฐานผู้ใช้บริการและสร้างความเชื่อมั่นจากทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชน **ด้านสังคม** • ประชาชนได้รับประโยชน์จากการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ การเกษตร สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตจากการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีซินโครตรอน อาทิ บรรจุภัณฑ์อาหารปลอดภัย วัสดุใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โอกาสการเข้าถึงการรักษาจากต้นทุนเทคโนโลยีที่ลดลง • ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา → เกิดเครือข่ายสังคมวิทยาศาสตร์ที่เข้มแข็ง
2569				**2570-2575**

Goal Alignment

1 ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอนเพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์ : เป็นสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอนแห่งชาติ ที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศไทยด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมได้อย่างมีคุณภาพ และสามารถพึ่งพาตนเองได้



77.3005 ล้านบาท







ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 1

ตัวชี้วัด	2569
1.ห้องปฏิบัติการด้านซินโครตรอนที่ได้รับการพัฒนาจนมีคุณภาพในระดับมาตรฐาน	**1 (ห้อง)**
2. บทความวิจัยด้านแสงซินโครตรอนหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ	**220 (บทความ)**
3. สัดส่วนของผลงานวิจัยระดับคุณภาพ Q1ต่อจำนวนนักวิจัย	**2.27:1 (เรื่องต่อคน)**
4. ความสามารถในการให้บริการแสงซินโครตรอน	**≥95 ร้อยละ**
5. การใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน	**≥80 (ร้อยละ)**
6. เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่เกิดขึ้นเพื่อลดต้นทุน ประหยัดค่าใช้จ่าย หรือสร้างรายได้เพิ่ม	**2 (เรื่อง)**
7.มูลค่าลดการนำเข้าอุปกรณ์/ชิ้นส่วน/เทคโนโลยีจากต่างประเทศ	**18.5 (ล้านบาท)**

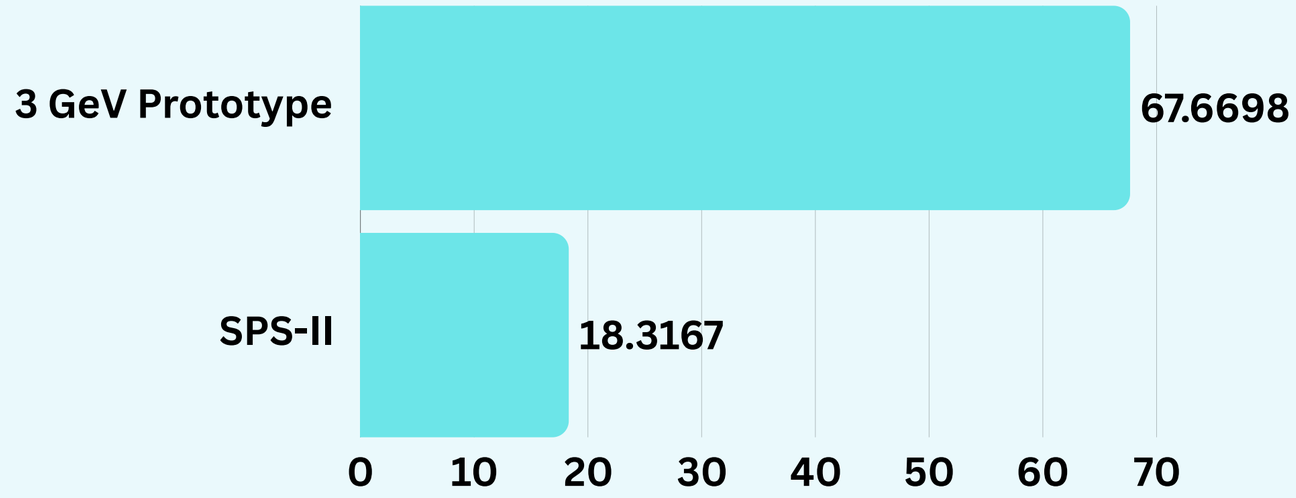
ตัวชี้วัด (SF)	2569
โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการแม่เหล็กขั้นเพื่อรองรับงานวิจัยขั้นแนวหน้าและอตสาหกรรมเป้าหมาย *	
1. เครื่องมือและโครงสร้างพื้นฐาน (ระบบ)	1 (ระบบวัดสนามแม่เหล็ก)
2. เครื่องมือและโครงสร้างพื้นฐาน (ระบบ)	1 (ระบบสอบเทียบอุปกรณ์วัดสนามแม่เหล็ก)
3. ต้นแบบระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าแม่เหล็กแบบพัลซ์ (ต้นแบบ)	1
4. กระบวนการวัดสนามแม่เหล็ก (กระบวนการ)	1
5.กระบวนการสอบเทียบอุปกรณ์วัดสนามแม่เหล็ก (กระบวนการ)	1
6. เครื่องมือและโครงสร้างพื้นฐาน-ระบบ VSM (ระบบ)	1
7.ผลงานตีพิมพ์- Conference proceedings (ฉบับ)	2

*โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา ตัวชี้วัดอาจมีการปรับปรุงตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

Goal Alignment

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การมีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องที่ 2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ระดับสากล

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์ : สร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องใหม่อย่างมีประสิทธิภาพ ถ่ายทอดไปสู่ภาคการผลิต พร้อมการพัฒนากำลังคนรุ่นใหม่ด้านแสงซินโครตรอน เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



85.9865 ล้านบาท







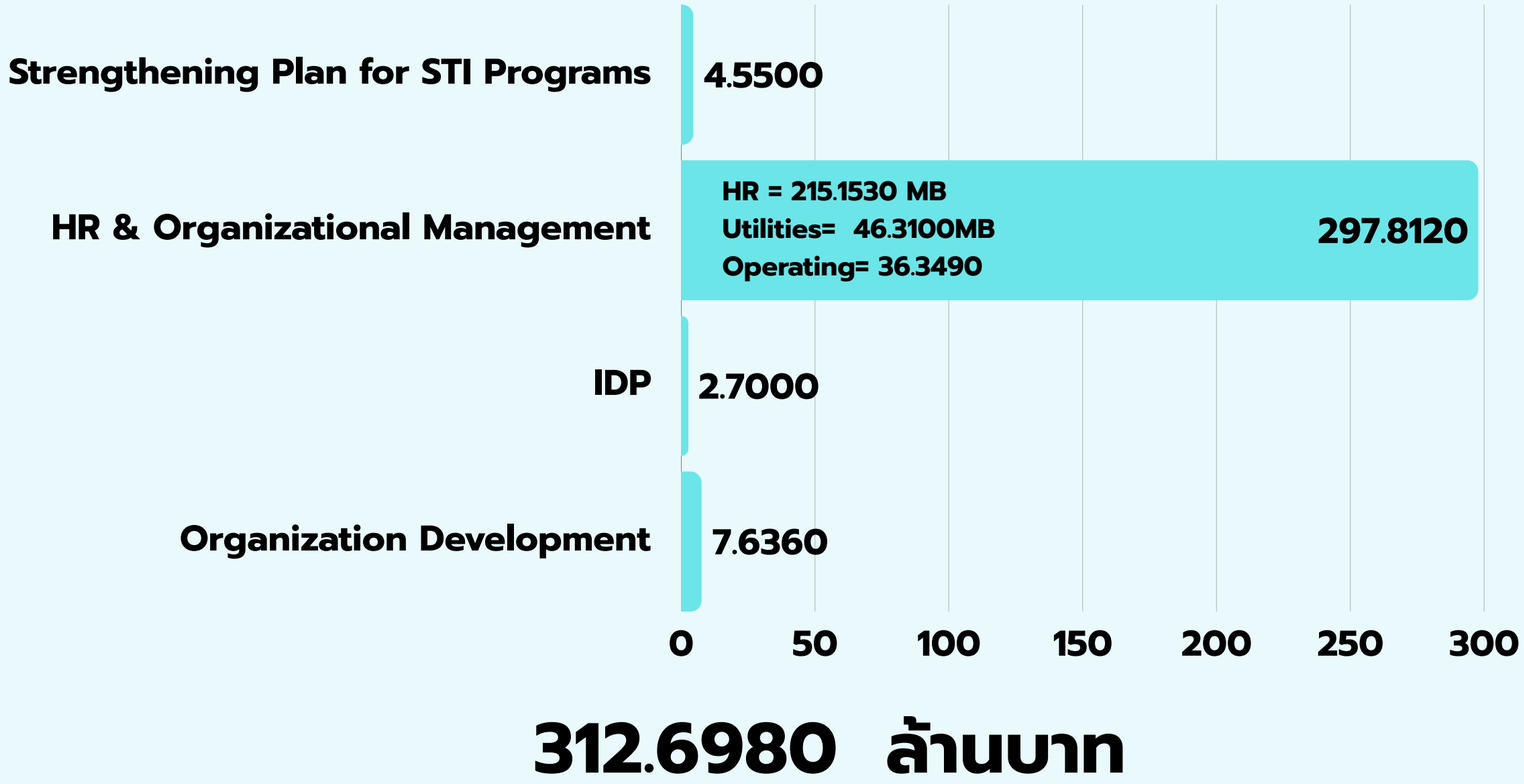
ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 2

ตัวชี้วัด	2569
1. อุปกรณ์ต้นแบบ 3 GeV ประกอบและทดสอบแล้วเสร็จพร้อมถ่ายทอดสู่ภาคอุตสาหกรรม	เอกสารมาตรฐานการปฏิบัติงานเพื่อควบคุมกระบวนการผลิตและควบคุมคุณภาพสำหรับผลิตใช้งานจริงกับภาคอุตสาหกรรม
2. ความสำเร็จในการจัดการโครงการเงินกู้เพื่อรองรับการดำเนินโครงการ	ลงนามสัญญา จัดจ้างที่ปรึกษาโครงการแล้วเสร็จ
3. ความสำเร็จในการสร้างอาคารโครงการ 3 GeV แล้วเสร็จ	จัดทำขอบเขตการจ้างงาน (TOR) ก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จและมีการเข้าใช้พื้นที่
4. ความสำเร็จในการดำเนินการเพื่อจัดสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	รายงานคุณสมบัติทางเทคนิค และขอบเขตการจ้างงาน (TOR) ผลิตอุปกรณ์เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ได้รับการเห็นชอบจาก JICA
5.กำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอนสำหรับเครื่อง 3 GeV	10 (คน)
6. ประชากรกลุ่มเป้าหมาย EECi ที่เกิดการรับรู้เข้าใจถึงการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีซินโครตรอน	100 (คน)

Goal Alignment

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรและบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์ : เป็นองค์กรสมรรถนะสูง มีกำลังคนด้านเทคโนโลยีซินโครตรอนที่มีศักยภาพ และเป็นแหล่งเรียนรู้บ่มเพาะบุคลากรด้านซินโครตรอน



312.6980 ล้านบาท



รางวัลความเป็นเลิศ



พัฒนาคนด้านเทคโนโลยีขั้นสูง



การพัฒนากำลังคนเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 3

ตัวชี้วัด	2569
1. รางวัลด้านความเป็นเลิศในการดำเนินงานขององค์กร	**≥1**
2. องค์กรดำเนินงานภายใต้หลักเกณฑ์ ISO 9001	**รักษามาตรฐานการบริการตามระบบคุณภาพ ISO9001**
3. กระบวนงานหลักที่ได้รับการพัฒนาประสิทธิภาพให้ดีขึ้นหรือปรับเปลี่ยนไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล	**1**
4. จำนวนครั้งของอุบัติการณ์ที่มีผลกระทบถึงขั้นหยุดการปฏิบัติงานของบุคลากร (ครั้ง)	**0**
5. ต้นแบบ Digital Government System แล้วเสร็จ	**ต้นแบบ Digital Government System แล้วเสร็จ 75%**

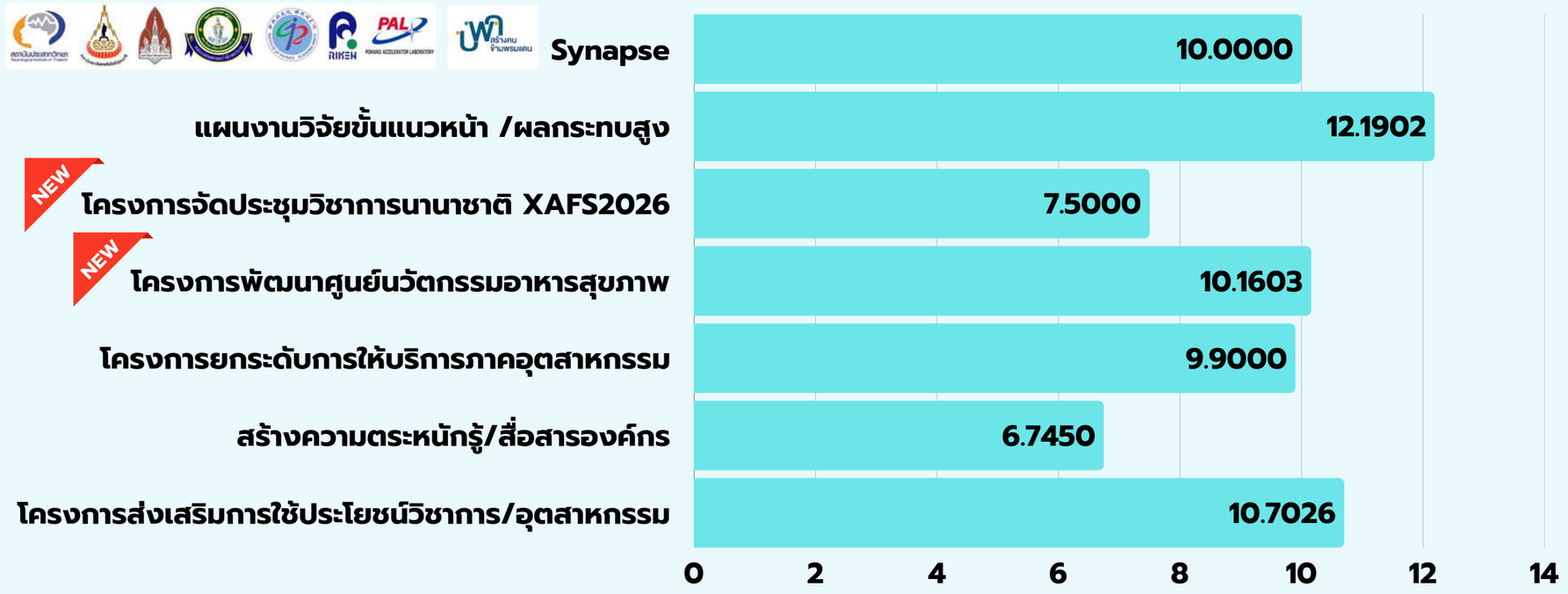
ตัวชี้วัด	2569
6. ความผูกพันของบุคลากรที่มีต่อองค์กร	**≥85 (ร้อยละ)**
7. บุคลากรผู้มีศักยภาพสูงที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการเข้าสู่ตำแหน่งงานหลัก	**40 (คน)**
8. คะแนนตัวชี้วัด PMQA	**450 (คะแนน)**
9. ความสำเร็จการดำเนินการตามแผนแม่บทการบริหารทรัพยากรบุคคล	**≥90 (ร้อยละ)**



Goal Alignment

4 ยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างงานวิจัยที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชนร่วมกับเครือข่าย (Research Utilization)

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์ : ผลิตผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่สร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและสร้างเครือข่ายผู้ใช้ประโยชน์เทคโนโลยีซินโครตรอน



67.2017 ล้านบาท









ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 4

ตัวชี้วัด	2569
1. งานวิจัยพัฒนาขั้นแนวหน้าที่สถาบันดำเนินการ เข้าไปมีส่วนร่วมหรือสนับสนุน	≥1 (เรื่อง)
2. จำนวนผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์/ต่อยอดเชิงเศรษฐกิจ/สังคม	4 (เรื่อง)
3. มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจจากการดำเนินงาน	1,720 (ล้านบาท)
4. รายได้ที่เกิดจากการดำเนินการ	60 (ล้านบาท)
5. เครือข่ายความร่วมมือกับภาควิชาการหรือภาคอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ	2 (เครือข่าย)
6. ความพึงพอใจของผู้รับบริการทุกภาคส่วน	>85 (ร้อยละ)

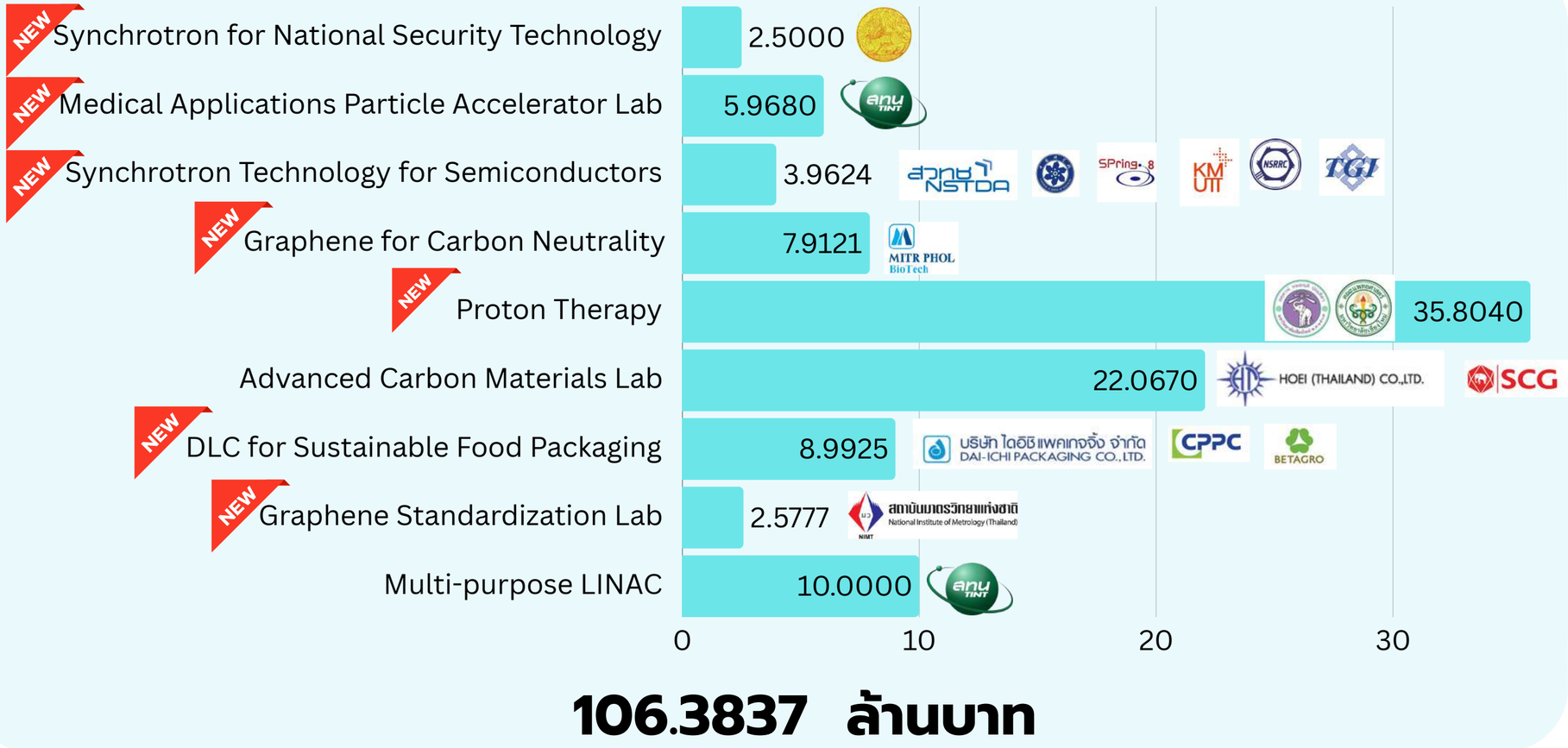
ตัวชี้วัด (SF)*	2569
โครงการศูนย์ปฏิบัติการภาพถ่ายเอกซเรย์สามมิติความละเอียดสูงด้วยแสงซินโครตรอน เพื่อการวิจัยขั้นแนวหน้าด้านสมองและระบบประสาทแห่งประเทศไทย	
1. ห้องปฏิบัติการ 3D Xray Imaging ความละเอียดระดับ submicron สำหรับสมองแห่งแรกของประเทศ	1 (ห้อง)
2. ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย (Research databases and models) ข้อมูลสมอง 3D ที่พร้อมเปิดเผยเพื่อการวิจัยระดับชาติ	1 (ฐานข้อมูล)
3. ตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1	3 (ฉบับ)
โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์และยกระดับการให้บริการด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนเพื่อสนับสนุนภาคอุตสาหกรรม	
1. จำนวนโครงการที่ขอใช้บริการ สซ.	5 (โครงการ)
2. จำนวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	5 (ครั้ง)

*โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา ตัวชี้วัดอาจมีการปรับปรุงตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

Goal Alignment

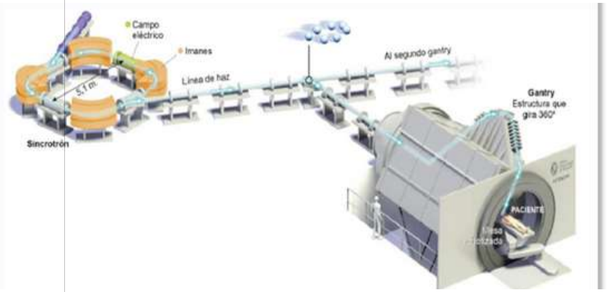
5 ยุทธศาสตร์ที่ 5 นำเทคโนโลยีซินโครตรอนสู่การสร้างคุณค่าต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม (Technology Localization)

เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์ : เทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอนได้รับการต่อยอดสู่ภาคอุตสาหกรรมและประชาสังคม เพื่อสร้างมูลค่าผลตอบแทนทางเศรษฐกิจและสังคม



106.3837 ล้านบาท







ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 5

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์	2569
1. โครงการที่ใช้เทคโนโลยีฐานที่ร่วมกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาเพื่อต่อยอดไปสู่ภาคอุตสาหกรรม	**3 (โครงการ)**
2. ผลงานที่พัฒนาโดยใช้เทคโนโลยีฐาน ซินโครตรอนและผู้ประกอบการหรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์	**2 (เรื่อง)**
3. มูลค่าผลตอบแทนทางสังคม	**1:5 (บาท)**

ตัวชี้วัด (ST)	2569
โครงการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรังสีรักษาด้วยลำอนุภาคโปรตอน	
1. นักวิทยาศาสตร์และนักเทคโนโลยี และวิศวกรที่ได้รับการพัฒนาให้มีขีดความสามารถเพิ่มสูงขึ้น และ/หรือ มีทักษะวิศวกรรมขั้นสูง	3 (คน)
2.เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่- แบบทางวิศวกรรมสามมิติของแม่เหล็กสี่ขั้ว เพื่อการสร้างต้นแบบ	1 (กระบวนการ)
3. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ แบบทางวิศวกรรมสำหรับระบบวัคคุณสมบัติของลำโปรตอนจากแหล่งกำเนิดโปรตอน ชนิด ECRIS เพื่อใช้ในการผลิตต้นแบบ	1 (กระบวนการ)
4.ห้องปฏิบัติการที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับควบคุมความถี่คลื่นวิทยุ (RF) ที่ใช้ในเครื่องเร่งอนุภาค โดยรองรับการทดสอบและการพัฒนา LLRF	1 (ห้อง)

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 5

ตัวชี้วัด (ST)	2569
โครงการห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีด้านวัสดุคาร์บอนขั้นสูง	
1. ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีด้านวัสดุคาร์บอนขั้นสูง	1 (ห้อง)
2.ต้นแบบบรรจุภัณฑ์อาหารที่เคลือบด้วยฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชร	1 (ต้นแบบ)
3.กระบวนการเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรลงบนบรรจุภัณฑ์อาหารแบบม้วนด้วยเครื่องต้นแบบฯ	1 (กระบวนการ)
4. นักวิทยาศาสตร์และนักเทคโนโลยี และวิศวกรที่ได้รับการพัฒนาให้มีขีดความสามารถเพิ่มสูงขึ้น และ/หรือ มีทักษะวิศวกรรมขั้นสูง จัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer) ด้านการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุคาร์บอนและการเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชร	40 (คน)
5. ผู้ให้บริการการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบมาตรฐาน	5 (คน)
6. อนุสิทธิบัตร (Petty Patent)	1 (เรื่อง)
7. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับนานาชาติ	2 (เครือข่าย)

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 5

ตัวชี้วัด (SF)*	2569
โครงการยกระดับและขยายขีดความสามารถของระบบเครื่องเร่งอนุภาคเอนกประสงค์ (Multi-purpose LINAC) เพื่อการวิจัยด้านอุตสาหกรรมและการตรวจสอบตู้สินค้าด้วยระบบประมวลผลภาพรังสีเอกซ์อัจฉริยะ	
1.เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ แบบเชิงความคิดของระบบ LINAC เอนกประสงค์ พลังงาน 3–6 MeV สำหรับการใช้งานในโหมด E-beam และ X-ray อย่างยืดหยุ่น	1 (กระบวนการ)
2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ซอฟต์แวร์ต้นแบบ (Prototype Software) สำหรับการวิเคราะห์และประมวลผลภาพรังสีเอ็กซ์ โดยมีแบบจำลอง ซอฟต์แวร์ประมวลผลภาพรังสีเอ็กซ์ด้วยเทคนิคปัญญาประดิษฐ์ (AI)	1 (ต้นแบบ)
3. เครื่องมือ (Facilities) โมดูลการตรวจจับภาพ (Scintillator–Photodiode Array) และวงจรอ่านสัญญาณ	1 (เครื่อง)
4. นักวิจัยหน่วยงานรัฐ ทักษะ ความเชี่ยวชาญเชิงลึก ทางเทคนิคการใช้งานและบำรุงรักษาระบบเครื่องเร่งอนุภาคเบื้องต้น หรือการออกแบบระบบควบคุม RF Power	5 (คน)
5. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ	1 (เรื่อง)

*โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา ตัวชี้วัดอาจมีการปรับปรุงตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ที่ 5

ตัวชี้วัด (SF)*	2569
โครงการพัฒนาเครื่องต้นแบบการเคลือบฟิล์มดีแอลซีสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารสมัยใหม่ที่ยั่งยืน	
1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์	แบบเชิงวิศวกรรมการของเครื่องต้นแบบการเคลือบ
โครงการสร้างมาตรฐานการวิเคราะห์ข้อมูลวิทยาศาสตร์ของผงกราฟีนเพื่ออุตสาหกรรม	
1.นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการวิเคราะห์โครงสร้างทางเคมีของผงกราฟีนให้กับหน่วยงานภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม	20 (คน)
2นักวิจัยหน่วยงานรัฐ อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการวิเคราะห์โครงสร้างทางเคมีของผงกราฟีนให้กับหน่วยงานภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม	10 (คน)
3.นักวิจัยภาคเอกชน อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการวิเคราะห์โครงสร้างทางเคมีของผงกราฟีนให้กับหน่วยงานภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม	10 (คน)
4.ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการวิเคราะห์โครงสร้างทางเคมีของผงกราฟีนให้กับหน่วยงานภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม	10 (คน)
5. ผู้ประกอบการขนาดใหญ่ จัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการวิเคราะห์โครงสร้างทางเคมีของผงกราฟีนให้กับหน่วยงานภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม	10 (คน)
6.ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	1 (เรื่อง)
7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก ร่างเอกสารระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการที่เป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC17025:2017 (E) (มอก. 17025-2561)	1 (มาตรฐาน)

*โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา ตัวชี้วัดอาจมีการปรับปรุงตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร



รายละเอียดโครงการ

สรุป ร่าง กรอบวงเงินตามแผนปฏิบัติการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 1: เพิ่มศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอนเพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ			**35,871,700**	**41,428,800**	**77,300,500**	
1.1 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อสนับสนุนผู้ใช้บริการทุกภาคส่วน			**24,516,700**	**34,718,800**	**59,235,500**	
		1.1.1 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอน				
S1.1.1-1	ชาตรี ไสยสมบัติ	โครงการปฏิบัติการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	300,000	-	300,000	1.จำนวน data pipeline สำหรับการสร้างรายงาน 3 เทคนิค 2.การปรับปรุงข้อมูลสำหรับ website ระบบลำเลียงแสงให้เป็นปัจจุบัน 10 ระบบลำเลียงแสง
S1.1.1-2	สุทธิพงษ์ วรรณไพบูลย์	โครงการสนับสนุนห้องปฏิบัติการระบบลำเลียงแสง และพัฒนาประสิทธิภาพระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	1,500,000	7,747,500	9,247,500	1.ความสำเร็จในการจัดจ้างการซ่อมบำรุงเครื่องมือสนับสนุนประจำปีได้ตามแผนที่กำหนด ร้อยละ 100 2.ร้อยละการใช้จ่ายประมาณตามแผน ≥ ร้อยละ 90 3.เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเครื่องมือสนับสนุนพร้อมให้บริการ ≥ ร้อยละ 80
S1.1.1-3	พิมพ์ชนก เหลือสูงเนิน	งานซ่อมบำรุงรักษาและบริการห้องปฏิบัติการ Microsystems	1,000,000	9,972,300	10,972,300	จำนวนโครงการที่ให้บริการได้ > 12 โครงการ
S1.1.1-4	เกียรติศักดิ์ ศรีโสม	งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6: Deep X-ray Lithography	217,500	-	217,500	จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทะเบียนหรือตีพิมพ์ 1 ผลงาน
S1.1.1-5	ชัชภูมิ ธรรมทอง	งานพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	10,801,000	13,060,000	23,861,000	ร้อยละของการเดินเครื่องเพื่อให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ได้ 95
		1.1.2 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านวิศวกรรมและห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง				

สรุป แผนปฏิบัติการและงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 1: เพิ่มศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอนเพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ			35,871,700	41,428,800	77,300,500	
1.1 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อสนับสนุนผู้ใช้บริการทุกภาคส่วน			24,516,700	34,718,800	59,235,500	
		1.1.1 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอน				
S1.1.1-1	ชาตรี ไสยสมบัติ	โครงการปฏิบัติการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	300,000	-	300,000	1.จำนวน data pipeline สำหรับการสร้างรายงาน 3 เทคนิค 2.การปรับปรุงข้อมูลสำหรับ website ระบบลำเลียงแสงให้เป็นปัจจุบัน 10 ระบบลำเลียงแสง
S1.1.1-2	สุทธิพงษ์ วรรณไพบูลย์	โครงการสนับสนุนห้องปฏิบัติการระบบลำเลียงแสง และพัฒนาประสิทธิภาพระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	1,500,000	7,747,500	9,247,500	1.ความสำเร็จในการจัดจ้างการซ่อมบำรุงเครื่องมือสนับสนุนประจำปีได้ตามแผนที่กำหนด ร้อยละ 100 2.ร้อยละการใช้จ่ายประมาณตามแผน ≥ ร้อยละ 90 3.เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเครื่องมือสนับสนุนพร้อมให้บริการ ≥ ร้อยละ 80
S1.1.1-3	พิมพ์ชนก เหลือสูงเนิน	งานซ่อมบำรุงรักษาและบริการห้องปฏิบัติการ Microsystems	1,000,000	9,972,300	10,972,300	จำนวนโครงการที่ให้บริการได้ > 12 โครงการ
S1.1.1-4	เกียรติศักดิ์ ศรีโสม	งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6: Deep X-ray Lithography	217,500	-	217,500	จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทะเบียนหรือตีพิมพ์ 1 ผลงาน
S1.1.1-5	ชีชภูมิ ธรรมทอง	งานพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	10,801,000	13,060,000	23,861,000	ร้อยละของการเดินเครื่องเพื่อให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ได้ 95
		1.1.2 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านวิศวกรรมและห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง				

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
S1.2.2-2	ศิริวัช สุนทรานนท์	โครงการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบวัดและจัดการข้อมูล	500,000	990,000	1,490,000	1.ความสำเร็จในการติดตั้งระบบแขนกลสำหรับเปลี่ยนตัวอย่างอัตโนมัติที่สถานีทดลอง BL1.3W ร้อยละ 100 2.ความสำเร็จในการพัฒนาโปรแกรมควบคุมแขนกลด้วย python ร้อยละ 100 3.ความสำเร็จในการพัฒนาโมเดลระบบปัญญาประดิษฐ์วิเคราะห์ข้อมูล x-ray scattering ร้อยละ 100
		1.2.3 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง				
SF	ประไพวรรณ สันวงศ์	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการแม่เหล็กขั้นสูงเพื่อรองรับงานวิจัยขั้นแนวหน้าและอุตสาหกรรมเป้าหมาย	10,000,000	-	10,000,000	1.เครื่องมือและโครงสร้างพื้นฐาน-ระบบวัดสนามแม่เหล็ก 1 ระบบ 2.เครื่องมือและโครงสร้างพื้นฐาน-ระบบสอบเทียบอุปกรณ์วัดสนามแม่เหล็ก 3.ต้นแบบระบบจ่ายกำลังไฟฟ้าแม่เหล็กแบบพัลซ์ 1 ต้นแบบ 4.กระบวนการวัดสนามแม่เหล็ก 1 กระบวนการ 5.กระบวนการสอบเทียบอุปกรณ์วัดสนามแม่เหล็ก 1 กระบวนการ 6.เครื่องมือและโครงสร้างพื้นฐาน-ระบบ VSM 1 ระบบ 7.ผลงานตีพิมพ์- Conference proceedings 2 ฉบับ
		1.2.4 สนับสนุนห้องปฏิบัติการประกอบและทดสอบต้นแบบเทคโนโลยี				
ยุทธศาสตร์ที่ 2: การมีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องที่ 2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ระดับสากล			**80,986,500**	**5,000,000**	**85,986,500**	
2.1 บริหารจัดการโครงการ 3 GeV และพัฒนากำลังคนอย่างมีประสิทธิภาพ			**13,316,700**	**5,000,000**	**18,316,700**	
		2.1.1 จัดทำแผนแม่บท/แผนบริหารความเสี่ยง/แผนด้านการเงิน โครงการ 3 GeV				
		2.1.2 บริหารจัดการโครงการโดยกลุ่มเชี่ยวชาญเฉพาะทาง				

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
S2.1.2-1	วสุพล รุ่งธนาภิรมย์	โครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ	13,316,700	5,000,000	18,316,700	1.ความสำเร็จในด้านกระบวนการเงินกู้เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ร้อยละ 100 2.ความสำเร็จการดำเนินงานก่อสร้างอาคารสำนักงานประสานงาน ในพื้นที่ EECi ร้อยละ 100 3.ความสำเร็จในการจัดทำรายงานคุณสมบัติทางเทคนิคและขอบเขตการจ้างงาน (TOR) สำหรับงานผลิตอุปกรณ์เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ร้อยละ 100 4.กำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมความเชี่ยวชาญ 10 คน 5.ประชากรกลุ่มเป้าหมายที่เกิดการรับรู้เข้าใจถึงการใช้ประโยชน์ของเทคโนโลยีซินโครตรอน 100 คน
		2.1.3 บริหารจัดการการประสานงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี				
		2.1.4 พัฒนากำลังคนด้าน 3 GeV เพื่อสร้างกำลังคนรุ่นใหม่สำหรับอนาคต				
2.2 พัฒนาเทคโนโลยี 3GeV และเชื่อมโยงสู่ภาคอุตสาหกรรม			**67,669,800**	**-**	**67,669,800**	
		2.2.1 วิเคราะห์และพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับ 3 GeV				
		2.2.2 พัฒนาเทคโนโลยี 3 GeV เพื่อการพึ่งพาตนเอง				
F2.2.2-1	ประพงษ์ คล้ายสุบรรณ์	แผนงานพัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบสำหรับโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ	67,669,800	-	67,669,800	
2.3 พัฒนาและขยายฐานกลุ่มผู้ใช้เพื่อรองรับการมีเครื่องใหม่			**-**	**-**	**-**	
		2.3.1 สร้างความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศเพื่อขยายฐานกลุ่มผู้ใช้				
		2.3.2 สร้างสถาบันการเรียนรู้ด้านซินโครตรอน				
		2.3.3 สร้างการตระหนักรู้โครงการ 3 GeV แก่สาธารณะ				

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 3: เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรและบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม			**310,873,000**	**1,825,000**	**312,698,000**	
3.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีสมรรถนะสูง			**304,807,000**	**825,000**	**305,632,000**	
		3.1.1 พัฒนาระบบคุณภาพ				
S3.1.1-1	แสงเดือน พิมพ์แก้ว	โครงการพัฒนาระบบคุณภาพองค์กร	710,000	40,000	750,000	1.ความสำเร็จการพัฒนาระบบคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 4.0 (PMQA 4.0) ร้อยละ 100 2.ความสำเร็จการดำเนินงานรักษามาตรฐานศูนย์ราชการสะดวก ร้อยละ 100 3.ความสำเร็จการดำเนินงานพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 ร้อยละ 100 4.ความสำเร็จการดำเนินงานประเมินผลลัพธ์และผลกระทบจากงานวิจัยและพัฒนา ร้อยละ 100
		3.1.2 พัฒนาระบบความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล				
S3.1.2-1	ศริญญา สุวรรณิน	งานพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล	1,200,000	280,000	1,480,000	1. ร้อยละผลประเมินปริมาณรังสีที่เกิดขึ้นภายในอาคารห้องปฏิบัติการวิจัยแสงสยามทุกตำแหน่ง ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานและที่กฎหมายกำหนด ร้อยละ 100 2. ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีที่ได้รับปริมาณรังสีไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานและที่กฎหมายกำหนด ร้อยละ 100

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
S3.1.2-2	รณธัช แสนโยธะกะ	งานพัฒนาประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	585,000	75,000	660,000	1. การประเมินและให้ระดับความเป็นอันตรายของโครงการของผู้ใช้บริการครบถ้วนทุกโครงการ ร้อยละ 100 2. ร้อยละของบุคลากรและผู้ใช้บริการในแต่ละเดือนได้ผ่านการอบรมความปลอดภัยไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 100 3. ค่าอัตราความถี่ของการบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate; I.F.R) สะสมไม่เกิน 1 รายต่อสองแสนชั่วโมงการทำงาน 4. ความสำเร็จในการดำเนินการงานจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน > ร้อยละ 90
S3.1.2-3	รชต เรืองพูนวิทยา	งานพัฒนาประสิทธิภาพระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล	150,000	230,000	380,000	1.ความพร้อมของระบบควบคุมการเข้าออกพื้นที่ สามารถทำงานได้ปกติ คิดเป็นร้อยละ 100 2.ความพร้อมของการทำงานและการบันทึกข้อมูลด้วยระบบเฝ้าระวังด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โดยสามารถสืบค้นและให้ข้อมูลได้เมื่อมีผู้ร้องขอภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับเรื่อง 3. ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือแจ้งเหตุเตือนเพลิงไหม้ สามารถทำงานได้ปกติ คิดเป็นร้อยละ 100
		3.1.3 บริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ				
S3.1.3-1	อุมารัชนี แก้วบุตตา	งานบริหารองค์กรและทรัพยากรบุคคล	297,612,000	200,000	297,812,000	1. ความสำเร็จในสนับสนุนภารกิจการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากรบุคคลด้านการเบิกจ่ายงบประมาณ ร้อยละ 80 2. การปฏิบัติเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง
F3.1.3-2	ศรายุทธ ตั้นมี	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	4,550,000	-	4,550,000	

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
		3.1.4 พัฒนาระบบประกันคุณภาพการตรวจสอบภายใน				
3.2 พัฒนาไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล			**3,366,000**	**1,000,000**	**4,366,000**	
		3.2.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล				
S3.2.1-1	นฤพนต์ ว่องประชานุกูล	งานพัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	2,910,000	1,000,000	3,910,000	สามารถดำเนินการตามที่กำหนดในวิธีการให้คะแนนได้ 10 ข้อ 1.ทำให้ระบบสารสนเทศและการสื่อสาร และโสตทัศนูปกรณ์ของสถาบันสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และมีความมั่นคงปลอดภัย 2.มีการสำรองอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย 3.บุคลากรของสถาบันสามารถใช้งานระบบสารสนเทศและการสื่อสาร เครื่องคอมพิวเตอร์และระบบโสตทัศนูปกรณ์ได้อย่างสะดวกและปลอดภัย 4.มีการปรับปรุงระบบภาพ/เสียงห้องประชุมส่วนหน้า 5.มีการปรับปรุงระบบภาพ/เสียงห้อง B407
						6.มีแบบฟอร์มรับสมัครเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของสถาบันอย่างน้อย 3 กิจกรรม 7.มีการปรับปรุงระบบลางานออนไลน์ 8.มีการปรับปรุงระบบบันทึกเวลาเข้าออกงานและ OT 9.มีการจัดทำแบบใบขอซื้อจ้างออนไลน์ 10.มีการจัดทำแบบฟอร์มยืม-คืนเงิน 11.มีการปรับปรุงระบบการให้บริการขอใช้แสงซินโครตรอน 12.มีการปรับปรุงระบบขอรับบริการสำหรับภาคอุตสาหกรรม 13.มีการปรับปรุงนโยบายความมั่นคงปลอดภัย และแผนฉุกเฉินด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 14.มีผลประเมินความพึงพอใจในการให้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
S3.2.1-2	นฤพนต์ ว่องประชานุกูล	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อมุ่งสู่องค์กรดิจิทัล	456,000	-	456,000	1.ความสำเร็จของงานพัฒนาระบบขอใช้บริการแสงซินโครตรอน ร้อยละ 100 2.ความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบขอใช้บริการแสงซินโครตรอน ≥ร้อยละ 80 3.ความสำเร็จของงานพัฒนาระบบรับงานบริการอุตสาหกรรมและสังคม ร้อยละ 100 4.ความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบรับงานบริการอุตสาหกรรมและสังคม ≥ร้อยละ 80
		3.2.2 พัฒนาระบบบริหารจัดการความรู้และนวัตกรรม				
3.3 พัฒนากำลังคนด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้มีสมรรถนะสูง			**2,700,000**	**-**	**2,700,000**	
		3.3.1 การอบรม/ถ่ายทอดความรู้ เพื่อพัฒนากำลังคน				
		3.3.2 การพัฒนาบุคลากรให้ปฏิบัติงานได้หลายทักษะ และการบริหารจัดการคนเก่ง				
S3.3.2-1	สุนิสา วงค์เหล็ก	โครงการพัฒนาบุคลากรภายใน	2,000,000	-	2,000,000	1.จำนวนบุคลากรที่ได้เข้าร่วมการฝึกอบรม 100 คน 2.จำนวนบุคลากรที่ผ่านเกณฑ์วัดผลตามที่หลักสูตรกำหนด 100 คน
		3.3.3 สร้างเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพทุกตำแหน่งงานและการสร้างผู้สืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญ				
		3.3.4 สร้างวัฒนธรรมและค่านิยมองค์กร				
S3.3.4-1	สุนิสา วงค์เหล็ก	โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรและค่านิยมองค์กร	200,000	-	200,000	1. ผลการดำเนินกิจกรรมวัฒนธรรมและค่านิยมองค์กร 100 2.ความผูกพันของบุคลากรที่มีต่อองค์กร 100
		3.3.5 สร้างทักษะใหม่ในการทำงาน (Up skill) พัฒนาเพื่อยกระดับทักษะเดิม (Re Skill)				
S3.3.5-1	สุนิสา วงค์เหล็ก	โครงการอบรมเพื่อเพิ่มทักษะใหม่และยกระดับทักษะเดิม	500,000	-	500,000	จำนวนหลักสูตรการอบรมที่เจ้าหน้าที่สถาบันฯ เข้าร่วมการอบรมภายนอก 5 หลักสูตร

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 4: สร้างงานวิจัยที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชนร่วมกับเครือข่าย			**59,556,900**	**7,644,800**	**67,201,700**	
4.1 สนับสนุน สร้างเครือข่าย และให้บริการงานวิจัยด้านวิชาการเพื่อให้เกิดผลงานวิจัยนวัตกรรมที่มีผลกระทบสูง			**32,843,000**	**-**	**32,843,000**	
		4.1.1 งานวิจัยขั้นแนวหน้า				
SF	แคทลียา โรจน์วิริยะ	โครงการศูนย์ปฏิบัติการภาพถ่ายเอกซเรย์สามมิติความละเอียดสูงด้วยแสงซินโครตรอน เพื่อการวิจัยขั้นแนวหน้าด้านสมองและระบบประสาทแห่งประเทศไทย	10,000,000	-	10,000,000	1.ห้องปฏิบัติการ 3D Xray Imaging ความละเอียดระดับ submicron สำหรับ สมองแห่งแรกของประเทศ 1 ห้อง 2.ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย (Research databases and models) ข้อมูลสมอง 3D ที่พร้อมเปิดเผยเพื่อการวิจัยระดับชาติ 1 ฐานข้อมูล 3.ตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 3 ฉบับ
		4.1.2 ให้บริการงานวิจัยที่มีผลกระทบสูงทางเศรษฐกิจและสังคม				
F4.1.2-1	วันทนา คล้ายสุบรรณ์	แผนงานการเพิ่มศักยภาพการวิจัยขั้นแนวหน้าเทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีผลกระทบสูง ด้านพลังงาน อาหารและการเกษตร การแพทย์ สิ่งแวดล้อม และโบราณคดี ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	12,190,200	-	12,190,200	
S4.1.2-1	ศิริวรรณ นิลเพชร	โครงการสนับสนุนด้านวิชาการด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	160,000	-	160,000	1. จำนวนข้อเสนอโครงการที่ขอใช้บริการเทคนิคแสงซินโครตรอน 250 โครงการ 2. จำนวนการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน (Workshop/Training on Synchrotron Technology) 5 ครั้ง
		4.1.3 งานวิจัยภายใน/ประเด็นสาธารณะที่สำคัญ				

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
S4.1.3-1	พินิจ กิจขุนทด	โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานวิจัยภาคอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน	1,352,800	-	1,352,800	1.จำนวนเครือข่ายภาคอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน 10 เครือข่าย 2.จำนวนโครงการวิจัยภาคอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน 10 โครงการ 3.จำนวนโครงการวิจัยที่ร่วมขอทุนวิจัยกับเครือข่ายภาครัฐ 10 โครงการ
S4.1.3-2	ศิริวรรณ ณะวงษ์	โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านอาหารและการเกษตร	700,000	-	700,000	1.โครงการวิจัยที่มีความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกอุตสาหกรรม หรือชุมชน มีความก้าวหน้า ≥ 2 โครงการ 2.ความสำเร็จในการดำเนินโครงการวิจัยที่ตอบสนองยุทธศาสตร์หรือส่งผลกระทบสูงต่อสังคมมีความก้าวหน้า > 50% 3.จัดอบรมหรือเป็นวิทยากรให้ความรู้ทางด้านอาหารและการเกษตรหรือเทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมทางวิทยาศาสตร์เพื่อนำไปสู่การแปลผลข้อมูลที่มีประสิทธิภาพหรือเผยแผ่องค์ความรู้สู่ชุมชน ≥ 1 งาน
		4.1.4 สร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ				
S4.1.4-1	ศิริวรรณ นิลเพชร	โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน	290,000	-	290,000	1.จำนวนการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน 4 ครั้ง 2.จำนวนเครือข่ายและกิจกรรมภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภาครัฐและภาคการศึกษา 4 หน่วยงาน/ กิจกรรม
S4.1.4-2	วันทนา คล้ายสุบรรณ์	โครงการจัดประชุมวิชาการด้านการดูดกลืนรังสีเอกซ์ระดับนานาชาติครั้งที่ 19 (The 19th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure, XAFS2026)	7,500,000	-	7,500,000	1.ความสำเร็จของการดำเนินงาน ร้อยละ 100 2.จำนวนผู้เข้าร่วมงาน 350 คน 3.จำนวนประเทศที่เข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ 10 ประเทศ
		4.1.5 สร้างระบบนิเวศน์สนับสนุนงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ				

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
S4.1.5-1	ศิริวรรณ ณะวงษ์	โครงการการใช้ประโยชน์ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ส่วนภูมิภาค	650,000	-	650,000	1. จำนวนโครงการให้บริการวิจัยตอบโจทย์และวิเคราะห์ทดสอบ≥ 20 โครงการ 2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการ 10 ครั้ง
4.2 สนับสนุน สร้างเครือข่าย รวมทั้งให้บริการงานวิจัยด้านอุตสาหกรรมที่สามารถสร้างรายได้และส่งผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมสูง			**20,023,900**	**7,589,800**	**27,613,700**	
		4.2.1 ให้บริการงานวิจัยและงานทางวิทยาศาสตร์ที่สร้างมูลค่าสูงและสร้างรายได้แบบครบวงจร				
S4.2.1-1	สุนันทา มาเมืองปัก	โครงการสนับสนุนธุรกิจเชิงรุก	5,779,900	-	5,779,900	1.จำนวนครั้งในการหาโจทย์วิจัยเชิงรุกโดยเข้าพบบริษัทเป้าหมายโดยตรงหรือผ่านระบบออนไลน์ >60 ครั้ง 2.จำนวนงานที่เข้าใช้บริการ 290 งาน 3.จำนวนครั้งของหน่วยงานที่เข้าหารืองานวิจัยและเยี่ยมชม 20 ครั้ง 4.จำนวนการประชาสัมพันธ์เชิงรุกสำหรับอุตสาหกรรม 13 ครั้ง
S4.2.1-2	ศิริวรรณ ณะวงษ์	โครงการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมอาหารสุขภาพด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	2,584,000	7,576,300	10,160,300	1. บริการวิเคราะห์ทดสอบหรือวิจัยตอบโจทย์ ≥ 40 โครงการ 2. ความสำเร็จในการจัดซื้อเครื่องมือวิเคราะห์สำหรับให้บริการศูนย์นวัตกรรมอาหารสุขภาพด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน ร้อยละ 100
SF	ศรายุทธ ตั้นมี	โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์และยกระดับการให้บริการด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนเพื่อสนับสนุนภาคอุตสาหกรรม	9,900,000	-	9,900,000	1. จำนวนโครงการที่ขอใช้บริการ สซ. 5 โครงการ 2. จำนวนการถ่ายทอดเทคโนโลยี 5 ครั้ง
		4.2.2 สร้างเครือข่ายการใช้ประโยชน์ภาคอุตสาหกรรม				

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
S4.2.2-1	สุนันทา มาเมืองปัก	โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม	1,760,000	13,500	1,773,500	1.การสร้างเครือข่ายงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน เพื่อตอบโจทย์อุตสาหกรรม 5 ครั้ง 2.มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ >1,550 ล้านบาท 3.จำนวนผลงาน Co-branding หรือการประชาสัมพันธ์งานวิจัยร่วมกันกับภาคเอกชน 2 ผลิตภัณฑ์
4.3 สร้างความตระหนักรู้ด้านการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีชินโครตรอนให้กับประชาชนทั่วไปและภาคอุตสาหกรรมด้วยการประชาสัมพันธ์เชิงรุก			**6,690,000**	**55,000**	**6,745,000**	
		4.3.1 สื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ				
S4.3.1-1	ศศิพันธุ์ ไตรทาน	โครงการเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ชินโครตรอน	2,850,000	-	2,850,000	1.จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมเผยแพร่ถ่ายทอดความรู้ จัดนิทรรศการ กิจกรรมอบรม และรับเยี่ยมชม 8 ครั้ง 2.จำนวนกราฟิกในการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อนิทรรศการ และสื่อออนไลน์ 120 ชิ้น 3.จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม /ค่าย 100 คน
		4.3.2 บริหารจัดการภาพลักษณ์องค์กรและตราสินค้าของชินโครตรอน				
S4.3.2-1	ศศิพันธุ์ ไตรทาน	โครงการสื่อสารองค์กรเพื่อสร้างการรับรู้และสร้างความตระหนัก	1,400,000	45,000	1,445,000	1.จำนวนข่าวส่งออกสื่อมวลชน/สื่อออนไลน์ 20 ข่าว 2.จำนวนข่าวสาร กิจกรรม ที่สื่อสารภายในองค์กร 50 ข่าว 3.จำนวนกิจกรรมประชาสัมพันธ์ 10 ครั้ง
		4.3.3 สร้างแบรนด์ร่วมกันและสร้างพันธมิตรในการดำเนินธุรกิจ				
		4.3.4 สร้างระบบการจัดการลูกค้าสัมพันธ์				
S4.3.4-1	สุนันทา มาเมืองปัก	โครงการบริหารลูกค้าสัมพันธ์สำหรับภาคอุตสาหกรรม	820,000	10,000	830,000	1.จำนวนการจัดอบรมเชิงลึกแก่บริษัทกลุ่มเป้าหมาย 3 หน่วยงาน 2.จำนวนผู้เข้าร่วมงานสัมมนา SATI สำหรับภาคอุตสาหกรรม > 70 คน 3.ร้อยละผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภาคเอกชน > 80

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
S4.3.4-2	ศิริวรรณ นิลเพชร	โครงการบริการลูกค้าสัมพันธ์สำหรับภาครัฐและภาคการศึกษา	1,620,000	-	1,620,000	1.จำนวนการจัดนิทรรศการสำหรับภาครัฐและภาคการศึกษา 3 ครั้ง 2.ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ร้อยละ 85 3.จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาประจำปีกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน (Annual User Meeting) 120 คน
ยุทธศาสตร์ที่ 5:นำเทคโนโลยีซินโครตรอนสู่การสร้างคุณค่าต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม			**58,658,360**	**47,725,340**	**106,383,700**	
5.1 สร้างความเข้มแข็งให้กับเทคโนโลยีซินโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรมและประชาสังคม			**6,600,000**	**-**	**6,600,000**	
		5.1.1 บ่มเพาะเทคโนโลยีฐานด้านซินโครตรอนและพัฒนาให้เกิด Tech Spin-Off/Tech Startup				
F5.1.1-1	สุพัฒน์ กลิ่นเขียว	แผนงานตอบโจทย์เทคโนโลยีฐานซินโครตรอนเพื่อการใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม	6,600,000	-	6,600,000	
5.2 สร้างศูนย์ถ่ายทอดความรู้เพื่อยกระดับเทคโนโลยีซินโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรม			**52,058,360**	**47,725,340**	**99,783,700**	
		5.2.1 จัดการความรู้ อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีฐานด้านซินโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรมในประเทศ				
		5.2.2 ใช้เทคโนโลยีฐานด้านซินโครตรอนเพื่องานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีกลุ่มที่มีผลกระทบสูง				
S5.2.2-1	สมใจ ชื่นเจริญ	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเครื่องเร่งอนุภาคเพื่อการประยุกต์ใช้ทางการแพทย์	2,040,000	3,928,000	5,968,000	1. จำนวนระบบสนับสนุนที่สำคัญสำหรับการทำงานของเครื่องเร่งอนุภาคครบถ้วน 2 ระบบ 2.ความสำเร็จของแบบทางวิศวกรรมระบบเครื่องเร่งอนุภาคเบื้องต้น และติดตั้งระบบควบคุม ร้อยละ 100 3. ความร่วมมือและเครือข่ายพันธมิตรทั้งในประเทศหรือต่างประเทศ 2 หน่วยงาน

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
S5.2.2-2	พัฒนพงศ์ จันทร์พวง	โครงการพัฒนาศักยภาพเทคโนโลยีฐานด้านชินโครตรอนตอบโจทย์อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์	3,279,900	682,500	3,962,400	1.ความสำเร็จในการพัฒนาห้องปฏิบัติการสำหรับรองรับการรับและการถ่ายทอดทางด้านการสร้างชิปเซมิคอนดักเตอร์และเทคโนโลยีเซมิคอนดักเตอร์ ร้อยละ 100 2.จำนวนของบุคลากร เจ้าหน้าที่ นักศึกษา ผู้ใช้บริการ ที่เข้ามาใช้บริการห้องปฏิบัติการ รวมถึงบุคคลที่ผ่านการอบรมมากกว่า 50 คน
S5.2.2-3	พัฒนพงศ์ จันทร์พวง	โครงการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมกราฟีนเพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอน	4,345,600	3,566,500	7,912,100	1.ความสำเร็จในการสร้างห้องปฏิบัติการนวัตกรรมกราฟีนเพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอน ร้อยละ 100 2.ระบบสังเคราะห์กราฟีนจากชีวมวลในระดับอุตสาหกรรม 1ระบบ 3.เครือข่ายการนำกราฟีนไปใช้ประโยชน์ในเชิงอุตสาหกรรม 3 แห่ง
S5.2.2-4	ธนาวัฒน์ เมืองขุนทด	โครงการพัฒนาและใช้ประโยชน์เทคโนโลยีชินโครตรอนเพื่อความมั่นคงของประเทศ	1,500,000	1,000,000	2,500,000	ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนารถขุดที่สามารถควบคุมระยะไกลได้ 100%
T5.2.2-1	สุพัฒน์ กลิ่นเขียว	โครงการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรังสีรักษาด้วยลำอนุภาคโปรตอน	6,762,000	29,042,000	35,804,000	1. นักวิทยาศาสตร์และนักเทคโนโลยี และวิศวกรที่ได้รับการพัฒนาให้มีขีดความสามารถเพิ่มสูงขึ้น และ/หรือ มีทักษะวิศวกรรมขั้นสูง 3 คน 2.เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่- แบบทางวิศวกรรมสามมิติของแม่เหล็กสี่ขั้ว เพื่อการสร้างต้นแบบ 1 กระบวนการ 3. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ แบบทางวิศวกรรมสำหรับระบบวัดคุณสมบัติของลำโปรตอนจากแหล่งกำเนิดโปรตอน ชนิด ECRIS เพื่อใช้ในการผลิตต้นแบบ 1 กระบวนการใหม่ 4.ห้องปฏิบัติการที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับควบคุมความถี่คลื่นวิทยุ (RF) ที่ใช้ในเครื่องเร่งอนุภาค โดยรองรับการทดสอบและการพัฒนา LLRF 1 ห้อง

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
T5.2.2-2	ศรายุทธ ตั้นมี	โครงการห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีด้านวัสดุคาร์บอนขั้นสูง	12,560,660	9,506,340	22,067,000	1.ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีด้านวัสดุคาร์บอนขั้นสูง 1 ห้อง 2.ต้นแบบบรรจุภัณฑ์อาหารที่เคลือบด้วยฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชร 1 ต้นแบบ 3.กระบวนการเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรลงบนบรรจุภัณฑ์อาหารแบบม้วนด้วยเครื่องต้นแบบฯ 1 กระบวนการ 4.นักวิทยาศาสตร์และนักเทคโนโลยี และวิศวกรที่ได้รับการพัฒนาให้มีขีดความสามารถเพิ่มสูงขึ้น และ/หรือ มีทักษะวิศวกรรมขั้นสูง จัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer) ด้านการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุคาร์บอนและการเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชร จำนวน 40 คน จัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer) ด้านการวิเคราะห์ทดสอบวัสดุคาร์บอนและการเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชร
						5.ผู้ให้บริการการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบมาตรฐาน 5 คน 6.อนุสิทธิบัตร (Petty Patent) 1 เรื่อง 7.ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับนานาชาติ 2 เครือข่าย
SF	ศรายุทธ ตั้นมี	โครงการพัฒนาเครื่องต้นแบบการเคลือบฟิล์มดีแอลซีสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารสมัยใหม่ที่ยั่งยืน	8,992,500	-	8,992,500	1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์- แบบเชิงวิศวกรรมการของเครื่องต้นแบบการเคลือบฟิล์มดีแอลซีสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารสมัยใหม่

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
SF	ศรายุทธ ตั้นมี	โครงการสร้างมาตรฐานการวิเคราะห์ข้อมูลวิทยาศาสตร์ของผงกราฟีนเพื่ออุตสาหกรรม	2,577,700	-	2,577,700	1.นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการวิเคราะห์โครงสร้างทางเคมีของผงกราฟีนให้กับหน่วยงานภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม จำนวน 20 คน 2.นักวิจัยหน่วยงานรัฐ อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการวิเคราะห์โครงสร้างทางเคมีของผงกราฟีนให้กับหน่วยงานภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม จำนวน 10 คน 3.นักวิจัยภาคเอกชน อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการวิเคราะห์โครงสร้างทางเคมีของผงกราฟีนให้กับหน่วยงานภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม จำนวน 10 คน
						4.ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการวิเคราะห์โครงสร้างทางเคมีของผงกราฟีนให้กับหน่วยงานภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม จำนวน 10 คน 5.ผู้ประกอบการขนาดใหญ่จัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการวิเคราะห์โครงสร้างทางเคมีของผงกราฟีนให้กับหน่วยงานภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม จำนวน 10 คน 6.ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ 1 เรื่อง 7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก ร่างเอกสารระบบมาตรฐานห้องปฏิบัติการที่เป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC17025:2017 (E) (มอก. 17025-2561) 1 มาตรฐาน

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ	ตัวชี้วัด
SF	สมใจ ชื่นเจริญ	โครงการยกระดับและขยายขีดความสามารถของระบบเครื่องเร่งอนุภาคเอนกประสงค์ (Multi-purpose LINAC) เพื่อการวิจัยด้านอุตสาหกรรมและการตรวจสอบตู้สินค้าด้วยระบบประมวลผลภาพรังสีเอกซ์อัจฉริยะ	10,000,000	-	10,000,000	1. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ แบบเชิงความคิดของระบบ LINAC เอนกประสงค์พลังงาน 3–6 MeV สำหรับการใช้งานในโหมด E-beam และ X-ray อย่างยืดหยุ่น 1 กระบวนการ 2.ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ซอฟต์แวร์ต้นแบบ (Prototype Software) สำหรับการวิเคราะห์และประมวลผลภาพรังสีเอ็กซ์ โดยมีแบบจำลอง ซอฟต์แวร์ประมวลผลภาพรังสีเอ็กซ์ด้วยเทคนิคปัญญาประดิษฐ์ (AI) 1 ต้นแบบ
						3.เครื่องมือ (Facilities) โมดูลการตรวจจับภาพ (Scintillator–Photodiode Array) และวงจรอ่านสัญญาณ 1 เครื่อง 4.นักวิจัยหน่วยงานรัฐ ทักษะ ความเชี่ยวชาญเชิงลึก ทางเทคนิคการใช้งานและบำรุงรักษาระบบเครื่องเร่งอนุภาคเบื้องต้น หรือการออกแบบระบบควบคุม RF Power จำนวน 5 คน 5.ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ 1 เรื่อง
		5.2.3 ให้บริการประกอบและทดสอบเทคโนโลยีต้นแบบและเทคโนโลยีชิ้นโครตรอน				
		รวมประมาณรายจ่าย	**545,946,460**	**103,623,940**	**649,570,400**	
		เงินสงเคราะห์สะสม	**6,031,000**	**-**	**6,031,000**	
		เงินสำรองทั่วไป	**56,612,100**	**-**	**56,612,100**	
		รวมงบประมาณทั้งสิ้น	**608,589,560**	**103,623,940**	**712,213,500**	

รายละเอียดแผนปฏิบัติการและงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
ยุทธศาสตร์ที่ 1: เพิ่มศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอนเพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ						35,871,700	41,428,800	77,300,500
1.1 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อสนับสนุนผู้ใช้บริการทุกภาคส่วน						24,516,700	34,718,800	59,235,500
		1.1.1 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอน						
S1.1.1-1	ชาตรี ไสยสมบัติ	โครงการปฏิบัติการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง				300,000	-	300,000
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าวัสดุ				300,000	-	300,000
		ค่าสารเคมี	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		ค่าวัสดุสำหรับการผลิต	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
S1.1.1-2	สุทธิพงษ์ วรรณไพบูลย์	โครงการสนับสนุนห้องปฏิบัติการระบบลำเลียงแสง และพัฒนาประสิทธิภาพระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง				1,500,000	7,747,500	9,247,500
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				700,000	-	700,000
		ค่าจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือสนับสนุนงานวิจัย และเครื่องมือวิทยาศาสตร์	1	370,000	หน่วย	370,000	-	370,000
		ค่าจัดจ้างสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือสนับสนุนงานวิจัย และเครื่องมือวิทยาศาสตร์	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		ค่าเช่าลิขสิทธิ์รายปี ฐานข้อมูลการเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์ (PDF5+ web) รายปี	1	80,000	หน่วย	80,000	-	80,000
		ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	1	200,000	หน่วย	200,000	-	200,000
		ค่าวัสดุ				800,000	-	800,000
		วัสดุสิ้นเปลืองทั่วไป สำหรับระบบลำเลียงแสง และห้องปฏิบัติการสนับสนุน	1	300,000	ชุด	300,000	-	300,000
		ค่าแก๊สอุตสาหกรรม	1	400,000	ชุด	400,000	-	400,000
		ค่าสารเคมี	1	100,000	ชุด	100,000	-	100,000
		ค่าครุภัณฑ์				-	7,747,500	7,747,500
		เครื่องชั่งสาร	1	45,000	เครื่อง	-	45,000	45,000
		ตู้เก็บสารเคมี ในห้องเก็บสารเคมี	1	187,500	ตู้	-	187,500	187,500

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		เครื่องวัดขนาดของอนุภาคและความต่างศักย์บนพื้นผิวอนุภาค	1	4,500,000	เครื่อง	-	4,500,000	4,500,000
		Portable Raman	1	3,000,000	เครื่อง	-	3,000,000	3,000,000
		ตู้เย็นสำหรับเก็บตัวอย่าง	1	15,000	เครื่อง	-	15,000	15,000
S1.1.1-3	พิมพ์ชนก เหลือสูงเนิน	**งานซ่อมบำรุงรักษาและบริการห้องปฏิบัติการ Microsystems**				**1,000,000**	**9,972,300**	**10,972,300**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**1,000,000**	**-**	**1,000,000**
		งานจ้างซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศห้องปฏิบัติการสะอาดและซ่อมบำรุงเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับระบบห้องปฏิบัติการ (สุรพัฒน์ 3)	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
		งานจ้างซ่อมบำรุงเครื่องมือ FE-SEM และ e-beam writer	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
		งานจ้างซ่อม UV mask aligner	1	700,000	งาน	700,000	-	700,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**9,972,300**	**9,972,300**
		เครื่องพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์	1	5,472,300	เครื่อง	-	5,472,300	5,472,300
		เครื่องเชื่อมเส้นลวด (Wire bonding)	1	4,500,000	ชุด	-	4,500,000	4,500,000
S1.1.1-4	เกียรติศักดิ์ ศรีโสม	**งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6: Deep X-ray Lithography**				**217,500**	**-**	**217,500**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าวัสดุ				**217,500**	**-**	**217,500**
		วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการสะอาดและสถานีทดลอง เช่น HEPA Filter พร้อมติดตั้ง ผ้าหรือกระดาษสำหรับห้องปฏิบัติการสะอาด, หมวกตัวหนอน, หน้ากากอนามัย, ถุงคลุมเท้าพลาสติก, กาว 3M สำหรับติดชิ้นงาน, แคปตันเทป, กระจกขนาด 3 นิ้ว เป็นต้น	1	127,500	ชุด	127,500	-	127,500
		สารเคมีและแก๊ส ได้แก่ Acetone, IPA, สารไวแสง, Developer, แก๊สไนโตรเจน, แก๊สฮีเลียม	1	50,000	ชุด	50,000	-	50,000
		ค่าเช่าใช้โปรแกรมปัญญาประดิษฐ์	1	10,000	งาน	10,000	-	10,000
		อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณออกซิเจน	1	30,000	ตัว	30,000	-	30,000
S1.1.1-5	ชัชภูมิ ธรรมทอง	**งานพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน**				**10,801,000**	**13,060,000**	**23,861,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าจ้าง				**360,000**	**-**	**360,000**
		ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ	1	360,000	งาน	360,000	-	360,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		ค่าใช้สอย				**5,501,000**	**-**	**5,501,000**
		งานบำรุงรักษาห้องควบคุมและสโตร์ฝ่าย	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		งานบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ(ฝ่ายปฏิบัติการแสงสยาม 1 และฝ่ายวิจัยและพัฒนาเครื่องเร่งอนุภาค 200,000.-)	1	250,000	งาน	250,000	-	250,000
		ค่าซ่อมบำรุงเครื่องมือ อุปกรณ์ระบบสุญญากาศ	2	75,000	งาน	150,000	-	150,000
		งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
		งานบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า	1	600,000	งาน	600,000	-	600,000
		งานบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		งานบำรุงรักษาเครื่องสำรองฟ้า(UPS)	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
		งานบำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบไฟฟ้าทั่วไป	1	250,000	งาน	250,000	-	250,000
		ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำระบบน้ำหล่อเย็น	1	250,000	งาน	250,000	-	250,000
		ค่าทำความสะอาดและเปลี่ยนปะเก็นอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนชนิดแผ่น	4	100,000	งาน	400,000	-	400,000
		ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบผลิตน้ำหล่อเย็นบริสุทธิ์	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
		ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องทำน้ำเย็นระบบน้ำหล่อเย็น	2	150,000	งาน	300,000	-	300,000
		ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องทำน้ำเย็นระบบปรับอากาศ	2	200,000	งาน	400,000	-	400,000
		ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำระบบปรับอากาศ	6	35,000	งาน	210,000	-	210,000
		ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมหอผึ่งเย็น (Cooling Tower)	6	25,000	งาน	150,000	-	150,000
		ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องส่งลมเย็น (Air Handling Unit)	8	20,000	งาน	160,000	-	160,000
		ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องเป่าลมเย็น(Fan coil unit)	50	2,000	งาน	100,000	-	100,000
		ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split type unit)	10	5,000	งาน	50,000	-	50,000
		ค่าสารกำจัดและป้องกันการเกิดตะกรันและตะไคร่น้ำ	1	280,000	งาน	280,000	-	280,000
		ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องอัดอากาศชนิดลูกสูบ	1	25,000	งาน	25,000	-	25,000
		ค่าบำรุงรักษาและซ่อมเครื่องทำอากาศแห้ง	2	20,000	เครื่อง	40,000	-	40,000
		ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องอัดอากาศชนิดสกรูประจำปี	2	150,000	เครื่อง	300,000	-	300,000
		ค่าเปลี่ยนกรองอากาศและกรองน้ำมันระบบอากาศอัดประจำปี	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		งานบำรุงรักษาระบบความเย็นยวดยิ่ง (Gas instrument PM and Calibration)	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		งานบำรุงรักษาระบบความเย็นยวดยิ่ง (Kaeser Compressor Yearly PM)	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		งานบำรุงรักษาระบบความเย็นยวดยิ่ง (UHP Helium Gas Pack Rental)	1	250,000	งาน	250,000	-	250,000
		ค่าเดินทางและค่าที่พักผู้เชี่ยวชาญ	1	36,000	ครั้ง	36,000	-	36,000
		ค่าวัสดุ				**4,940,000**	**-**	**4,940,000**
		วัสดุคอมพิวเตอร์ที่ต้องใช้เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซม เมื่อเกิดการชำรุดเสียหายของอุปกรณ์	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
		วัสดุโรงงาน ข้อต่อ ท่อน้ำ มาตรวัดอัตราการไหล และอื่นๆ	1	250,000	งาน	250,000	-	250,000
		สายไฟ สายสัญญาณ และวัสดุไฟฟ้าอื่นๆ สำหรับงานซ่อมบำรุง	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		ท่อน้ำ ข้อต่อ วาล์วน้ำ และอุปกรณ์วัดอุณหภูมิสำหรับงานซ่อมบำรุงระบบ Cooling Linac และ RF SYN	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		อะไหล่อุปกรณ์ไฟฟ้า เซนเซอร์สำหรับระบบคลื่นวิทยุ	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
		ค่าสารกรองเรซิ่นระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์และระบบรักษาคุณภาพน้ำหล่อเย็นบริสุทธิ์	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
		อุปกรณ์หน่วยประมวลผลกลางระบบควบคุมเชิงโลจิค	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
		ชิ้นส่วนไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของแหล่งจ่ายกำลังแม่เหล็ก	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		วัสดุโรงงานอื่น ๆ ที่ต้องใช้เพื่อเป็นอุปกรณ์สำรอง	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		ชิ้นส่วนไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์สำหรับระบบ Linac และคลื่นวิทยุ	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
		อุปกรณ์ระบบควบคุมออโตเมชั่น	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		อุปกรณ์เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ระบบควบคุม	1	40,000	งาน	40,000	-	40,000
		วัสดุคอมพิวเตอร์ที่ต้องใช้เพื่อปรับปรุงอุปกรณ์และเครื่องมือรวมถึงการเก็บบันทึกข้อมูล	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		Vacuum Gauge และ Controller เช่น CCG, NIG, Full Range Gauge ,CCG board,cable	1	750,000	งาน	750,000	-	750,000
		วัสดุสำหรับใช้ในงานสุญญากาศ เช่น Cu Gasket, Heater Tape, Alumina, NEG Pills ,Feed through,connector, Cable และอื่นๆ	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
		เครื่องมือช่าง	1	30,000	ชุด	30,000	-	30,000
		วัสดุสำรองสำหรับระบบไฟฟ้าค่าน้ำมันชื้อเพลิงของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุโรงงาน งานปรับปรุงพัฒนาระบบน้ำหล่อเย็น เช่น มาตรวัดการไหล, เกจวัดแรงดันน้ำ, ข้อต่อท่อ,สายไฟฟ้า, สายสัญญาณแสดงสถานะ เป็นต้น	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุโรงงาน งานปรับปรุงพัฒนาระบบปรับอากาศ เช่น สายพานเครื่องส่งลมเย็น แผงกรองอากาศ พัดลมระบายอากาศ อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ เป็นต้น	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุโรงงาน งานปรับปรุงพัฒนาระบบอากาศอัด	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		ค่าเกลือบริสุทธิ์ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ	1	20,000	งาน	20,000	-	20,000
		งานให้บริการไนโตรเจนเหลว (Liquid Nitrogen)	1	1,000,000	งาน	1,000,000	-	1,000,000
		งานบำรุงรักษาระบบความเย็นยวดยิ่ง (Spare parts for Cryogenics System)	1	650,000	งาน	650,000	-	650,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**13,060,000**	**13,060,000**
		ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม	1	90,000	ชุด	-	90,000	90,000
		ตู้ควบคุม	1	100,000	ชุด	-	100,000	100,000
		รถยกลากพาเลท	2	14,000	ตัว	-	28,000	28,000
		คอมพิวเตอร์พกพาเพื่อการประมวลผลขั้นสูง สำหรับงานพลศาสตร์ลำอนุภาค	1	80,000	ชุด	-	80,000	80,000
		เก้าอี้ห้องควบคุม	10	10,000	ตัว	-	100,000	100,000
		Solid State Amplifier 15kW	1	5,230,000	ชุด	-	5,230,000	5,230,000
		Optical Beam Loss Monitor System	1	222,000	ระบบ	-	222,000	222,000
		Rack Cabinet	3	150,000	ตู้	-	450,000	450,000
		ปั๊มน้ำแบบหมุนเหวี่ยง	2	20,000	เครื่อง	-	40,000	40,000
		เครื่องชั่งดิจิตอลไฟฟ้า	1	40,000	เครื่อง	-	40,000	40,000
		หอผึ่งเย็นสำหรับระบบหล่อเย็นเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	1	1,600,000	ชุด	-	1,600,000	1,600,000
		Helium Expantion Turbine	1	3,000,000	ชุด	-	3,000,000	3,000,000
		เครื่องสูบน้ำสำหรับหล่อเย็นระบบผลิตฮีเลียมเหลว	2	40,000	ชุด	-	80,000	80,000
		LN2 mobile Dewar	1	150,000	ชุด	-	150,000	150,000
		Helium buffer tank	1	1,850,000	ชุด	-	1,850,000	1,850,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		1.1.2 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านวิศวกรรมและห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง						
S1.1.2-1	เกริกฤทธิ์ สิทธิศาสตร์	**งานพัฒนาประสิทธิภาพและระบบเชิงกลเพื่อสนับสนุนการสร้าง พัฒนา ปรับปรุงเครื่องเร่งอนุภาค ระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง**				452,200	480,000	932,200
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				352,200	-	352,200
		ค่าจ้างบำรุงรักษาและสอบเทียบ เครื่องมือวัด เครื่องมือสำรวจ เวอร์เนียร์ ไมโครมิเตอร์ กล้องเล็งแนว กล้องระดับ (Level/ Theodolite and Total Station	1	80,000	งาน	80,000	-	80,000
		ค่าจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์สุญญากาศ (Pump, Leak Detector)	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
		ค่าจ้างบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการส่วนระบบเชิงกล (ค่าบำรุงรักษาระบบลมอัด ไฟฟ้า แสงสว่าง เครื่องสำรองไฟ เครื่องทำน้ำหล่อเย็น)	1	30,000	งาน	30,000	-	30,000
		ค่าอบรมหลักสูตรความหมายของสัญลักษณ์ GD&T ตามมาตรฐาน ASME Y14.5-2018	1	92,200	งาน	92,200	-	92,200
		ค่าวัสดุ				100,000	-	100,000
		ค่าอุปกรณ์เครื่องมือช่างและเครื่องมือช่วย สนับสนุนงานประกอบทดสอบ	1	50,000	งาน	50,000		50,000
		ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ (อุปกรณ์เพื่อเปลี่ยนทดแทนกรณีเสีย หรือปรับปรุงประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ในส่วนฯ)	1	50,000	งาน	50,000		50,000
		ค่าครุภัณฑ์				-	480,000	480,000
		คอมพิวเตอร์ PC Work Station สำหรับงานเขียนแบบ	2	100,000	เครื่อง	-	200,000	200,000
		ตู้เหล็กและชั้นเหล็กสำหรับจัดเก็บเครื่องมือวัด	1	200,000	ชุด	-	200,000	200,000
		รถเข็นลาก (แฮนลิฟท์) ขนาด 5 ตัน	2	40,000	คัน	-	80,000	80,000
S1.1.2-2	บอมเบย์ บุ่นวรรณา	**งานอาคารและระบบสาธารณูปโภค**				4,850,000	2,350,000	7,200,000
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				4,190,000	-	4,190,000
		งานจัดจ้างบำรุงรักษาระบบเครนอาคารแสงสยาม-อาคารสิรินธรวิชโชทัย-และโรงเครื่องมือกล	1	95,000	งาน	95,000	-	95,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		งานจัดจ้างบำรุงรักษาระบบลิฟต์โดยสาร อาคารสิรินธรวิชโชทัย-อุปกรณ์ที่ชำรุดเสื่อมสภาพการใช้งาน	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย-เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด	1	40,000	งาน	40,000	-	40,000
		งานตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบน้ำดับเพลิง (Fire pump)	1	120,000	งาน	120,000	-	120,000
		งานจัดจ้างทำความสะอาดพื้นดาดฟ้าอาคารสถาบันฯ	1	80,000	งาน	80,000	-	80,000
		งานจัดจ้างกำจัดปลวก-แมลงต่างๆสถาบันฯ	1	40,000	งาน	40,000	-	40,000
		งานซ่อมแซม ปรับปรุง ต่อเติมอาคารสถานที่ และอุปกรณ์ต่างๆ ประกอบอาคารของสถาบันฯ	1	400,000	งาน	400,000	-	400,000
		งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้าแรงสูง 115/22 KV ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ และ RMU	1	600,000	งาน	600,000	-	600,000
		งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้า 22 KV./400 V. อาคารสุรพัฒน์ 3	1	25,000	งาน	25,000	-	25,000
		งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องไฟฟ้าสำรอง Generator 1,000 KVA. อาคารสิรินธรวิชโชทัย	1	40,000	งาน	40,000	-	40,000
		งานปรับปรุงซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้าประกอบอาคารจุดต่างๆที่เสื่อมสภาพการใช้งาน	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศชนิดชนิดรวมศูนย์ Chiller Type อาคารสิรินธรวิชโชทัย	1	75,000	งาน	75,000	-	75,000
		งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบปรับอากาศ (ล้างระบบ ตรวจเช็ดระบบ) อาคารสิรินธร-สุรพัฒน์3-แสงสยาม (ส่วนต่อขยาย) - โรงเครื่องมือกล	1	170,000	งาน	170,000	-	170,000
		งานจัดจ้างบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบลมอัดโรงเครื่องมือกล และอาคารสิรินธรวิชโชทัย	1	25,000	งาน	25,000	-	25,000
		งานปรับปรุงย้ายเครื่องปรับอากาศ งานปรับปรุงซ่อมแซม เปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเสื่อมสภาพ Split-Chiller Type	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		งานจัดจ้างผู้ตรวจอนุรักษ์พลังงาน	1	30,000	งาน	30,000	-	30,000
		งานปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าองค์กร	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		จัดจ้างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย-เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		งานจัดจ้าง Overhall Chiller อาคารสิรินธรวิชโชทัย	1	1,650,000	งาน	1,650,000	-	1,650,000
		งานจัดจ้างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย-เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
		ค่าวัสดุ				**660,000**	**-**	**660,000**
		งานจัดหาอุปกรณ์ระบบสาธารณูปโภคสำหรับห้องน้ำ ห้องสุขา	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		งานจัดหาเครื่องมืองานระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ อาคารและภูมิทัศน์	1	30,000	งาน	30,000	-	30,000
		งานจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้า-หลอดไฟฟ้า- สายไฟฟ้า-สายสัญญาณ- โคมไฟฟ้าชนิดต่างๆและอุปกรณ์ประกอบงานไฟฟ้าอื่นๆ	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		งานจัดหาสารทำความเย็นของระบบปรับอากาศชนิดต่างๆ และอุปกรณ์ระบบปรับอากาศต่างๆ	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		งานจัดหาน้ำมันเชื้อเพลิง-สารหล่อลื่น- และกรองชนิดต่างๆของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator งานจัดซื้อน้ำมัน Diesel สำหรับGenerator – Fire Pump	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และต้นไม้ประดับต่างๆ	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		จัดหาพร้อมเปลี่ยนแบตเตอรี่เครื่องชาร์จประจุไฟฟ้าที่สถานีไฟฟ้า	1	230,000	งาน	230,000	-	230,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**2,000,000**	**2,000,000**
		สวิตช์เกียร์แรงสูง	1	1,000,000	ชุด	-	1,000,000	1,000,000
		เครื่องปรับอากาศ	1	1,000,000	งาน	-	1,000,000	1,000,000
		ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง				**-**	**350,000**	**350,000**
		งานก่อสร้างป้อม รปภ.	1	350,000	งาน	-	350,000	350,000
		1.1.3 สนับสนุนการพัฒนานวัตกรรม						
S1.1.3-1	สุรชัย ผ่องอำไพ	**งานสนับสนุนการผลิตชิ้นงาน**				**4,650,000**	**670,000**	**5,320,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**650,000**	**-**	**650,000**
		งานบำรุงรักษาเครื่องจักรและงานซ่อมเครื่องจักรกรณีฉุกเฉิน	1	500,000	งาน	500,000	-	500,000
		ชิ้นงานส่งผลิตภายนอก	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
		ค่าวัสดุ				**4,000,000**	**-**	**4,000,000**

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		งานจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับเครื่องจักร	1	2,000,000	งาน	2,000,000	-	2,000,000
		วัสดุสำหรับผลิตขึ้นรูปชิ้นงาน	1	1,800,000	งาน	1,800,000	-	1,800,000
		เครื่องมือและอุปกรณ์ช่วยงานสำหรับสนับสนุนกระบวนการผลิต	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**670,000**	**670,000**
		คอมพิวเตอร์สำหรับงานออกแบบเขียนแบบ	2	120,000	เครื่อง	-	240,000	240,000
		เครื่องขัดลบคมชิ้นงานแบบสายพาน	1	150,000	เครื่อง	-	150,000	150,000
		เครื่องกัดเราเตอร์แบบ CNC ขนาด 1.2x2.4m.	1	280,000	ชุด	-	280,000	280,000
S1.1.3-2	ปรีชา กุลธนสมบูรณ์	**งานสนับสนุนทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์**				**440,000**	**260,000**	**700,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**300,000**	**-**	**300,000**
		งานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้าของระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	2	150,000	งาน	300,000	-	300,000
		ค่าวัสดุ				**140,000**	**-**	**140,000**
		วัสดุและอุปกรณ์สำหรับสนับสนุนงานพัฒนาและซ่อมบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ให้กับส่วนหรือฝ่ายต่างๆ เช่น สายไฟ สายสัญญาณ บอร์ดสำหรับสื่อสาร ชุดควบคุมการทำงาน แหล่งจ่ายไฟขนาดเล็ก ตัวต้านทาน ตัวเก็บประจุ ตัวเหนี่ยวนำ ไอซี่ เป็นต้น	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		งานจัดหาวัสดุคอมพิวเตอร์ (อุปกรณ์เพื่อเปลี่ยนทดแทนกรณีเสีย หรือปรับปรุงประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ในส่วนฯ)	1	40,000	งาน	40,000	-	40,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**260,000**	**260,000**
		คอมพิวเตอร์พกพาสำหรับออกแแบบ เขียนแบบ ระบบไฟฟ้า ทดสอบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ และทดสอบโปรแกรม ลงโปรแกรม PLC	1	40,000	เครื่อง	-	40,000	40,000
		เครื่องตัดและแกะสลักงานเลเซอร์ Smart Laser ชนิด CO2	1	190,000	เครื่อง	-	190,000	190,000
		เครื่องกลึงขนาดเล็ก	1	30,000	เครื่อง	-	30,000	30,000
S1.1.3-3	ณัฐพล สุมะโน	**งานสนับสนุนระบบควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบลำเลียงแสง**				**306,000**	**179,000**	**485,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		ค่าใช้สอย				**94,000**	**-**	**94,000**
		สิทธิ์การใช้งาน ซอฟแวร์ OPC server 1 ปี	2	25,000	License	50,000	-	50,000
		สิทธิ์การใช้งาน Open AI แพ็กเกจ Team 1 ปี	4	11,000	บัญชี	44,000	-	44,000
		ค่าวัสดุ				**212,000**	**-**	**212,000**
		USB Dongle สำหรับ ซอฟแวร์ CX-SUPERVISOR runtime	2	12,000	หน่วย	24,000	-	24,000
		วัสดุสิ้นเปลืองงานด้านระบบควบคุม	1	48,000	ชุด	48,000	-	48,000
		อุปกรณ์แปลงสัญญาณระบบสื่อสารรับส่งข้อมูล	5	20,000	ชุด	100,000	-	100,000
		ชุดแผงทดสอบอุปกรณ์สำหรับระบบควบคุม	2	20,000	ชุด	40,000	-	40,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**179,000**	**179,000**
		โต๊ะสำหรับงานประกอบทดสอบระบบควบคุม	1	8,000	หน่วย	-	8,000	8,000
		อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Modbus gateway	1	79,000	หน่วย	-	79,000	79,000
		ตู้ Rack	1	60,000	ตู้	-	60,000	60,000
		เครื่องสำรองไฟ	1	32,000	เครื่อง	-	32,000	32,000
1.2 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฐานด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง						**11,355,000**	**6,710,000**	**18,065,000**
		1.2.1 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค						
		1.2.2 วิจัยและพัฒนาระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง						
S1.2.2-1	**ชาตรี ไสยสมบัติ**	**โครงการพัฒนาและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบลำเลียงแสง**				**855,000**	**5,720,000**	**6,575,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**855,000**	**-**	**855,000**
		ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบวัดเครื่องมือวิเคราะห์และอุปกรณ์ระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	1	855,000	งาน	855,000	-	855,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**5,720,000**	**5,720,000**
		เครื่องควบคุมอุณหภูมิน้ำหมุนเวียนสำหรับน้ำทั่วไป	1	220,000	เครื่อง	-	220,000	220,000
		ปั๊มสุญญากาศแบบแห้ง	3	220,000	เครื่อง	-	660,000	660,000
		เครื่องแก๊สโครมาโตกราฟ	1	1,020,000	เครื่อง	-	1,020,000	1,020,000
		เครื่องกำเนิดพลาสมา	1	1,200,000	เครื่อง	-	1,200,000	1,200,000
		เครื่องวิเคราะห์โลหะ (mobile metal analyzer)	1	2,620,000	ระบบ	-	2,620,000	2,620,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
S1.2.2-2	ศิริวัช สุนทรานนท์	**โครงการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบวัดและจัดการข้อมูล**				**500,000**	**990,000**	**1,490,000**
		ค่าใช้สอย				**50,000**	**-**	**50,000**
		ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงอุปกรณ์สำหรับระบบควบคุมและระบบขับเคลื่อน	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		ค่าวัสดุ				**450,000**	**-**	**450,000**
		อุปกรณ์สำหรับระบบควบคุม เช่น controller, driver	2	75,000	ชุด	150,000	-	150,000
		อุปกรณ์สำหรับระบบขับเคลื่อนในสถานีทดลอง	1	100,000	ชุด	100,000	-	100,000
		อุปกรณ์ประกอบเครื่องประมวลผลสัญญาณ	1	100,000	ชุด	100,000	-	100,000
		การ์ดจอสำหรับงานประมวลผล AI	1	100,000	ชุด	100,000	-	100,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**990,000**	**990,000**
		คอมพิวเตอร์สำหรับระบบลำเลียงแสง	2	65,000	เครื่อง	-	130,000	130,000
		จอคอมพิวเตอร์	6	10,000	เครื่อง	-	60,000	60,000
		ชุดแขนกลหุ่นยนต์	1	800,000	ชุด	-	800,000	800,000
		1.2.3 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง						
SF	ประไพวรรณ สันวงศ์	**โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการแม่เหล็กขั้นสูงเพื่อรองรับงานวิจัยขั้นแนวหน้าและอุตสาหกรรมเป้าหมาย**				**10,000,000**	**-**	**10,000,000**
		1.2.4 สนับสนุนห้องปฏิบัติการประกอบและทดสอบต้นแบบเทคโนโลยี						
ยุทธศาสตร์ที่ 2: การมีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องที่ 2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ระดับสากล						**80,986,500**	**5,000,000**	**85,986,500**
2.1 บริหารจัดการโครงการ 3 GeV และพัฒนากำลังคนอย่างมีประสิทธิภาพ						**13,316,700**	**5,000,000**	**18,316,700**
		2.1.1 จัดทำแผนแม่บท/แผนบริหารความเสี่ยง/ แผนด้านการเงินโครงการ 3 GeV						
		2.1.2 บริหารจัดการโครงการโดยกลุ่มเชี่ยวชาญเฉพาะทาง						
S2.1.2-1	วสุพล รุ่งธนาภิรมย์	**โครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ**				**13,316,700**	**5,000,000**	**18,316,700**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าตอบแทน				**7,455,700**	**-**	**7,455,700**
		จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญเป็นที่ปรึกษาบริหารจัดการโครงการขนาดใหญ่และบริหารความเสี่ยงโครงการอย่างบูรณาการ	12	50,000	เดือน	600,000	-	600,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		จัดจ้างลูกจ้างเหมาปฏิบัติงานด้านการตลาดและประชาสัมพันธ์โครงการ 1 คน (ปริญญาโท)	12	31,600	เดือน	379,200	-	379,200
		จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญ NSRRC เป็นที่ปรึกษาด้านเทคนิค สำหรับให้คำแนะนำในการออกแบบบูสเตอร์ซินโครตรอน การทดสอบอุปกรณ์ต้นแบบ และการจัดทำรายละเอียดทางเทคนิคสำหรับเตรียมการจัดซื้อ	1	5,500,000	งาน	5,500,000	-	5,500,000
		จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญเพื่อช่วยให้คำแนะนำรายละเอียดในการพัฒนาและจัดสร้างระบบสุญญากาศ และการตรวจสอบการออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรมของระบบอื่นๆ ของเครื่อง รวมทั้งให้คำแนะนำในการวางแผนการทดสอบ การติดตั้ง	1	976,500	งาน	976,500	-	976,500
		ค่าใช้สอย				**5,675,000**	**-**	**5,675,000**
		บริหารงานร่วมกับองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของญี่ปุ่น สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ และ กระทรวง อว. (จัดประชุมร่วมและการเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโครงการเงินกู้)	4	37,500	ครั้ง	150,000	-	150,000
		ดำเนินการ/ประสานงานเกี่ยวการออกแบบ 250 MeV linac ร่วมกับ RIKEN	1	600,000	งาน	600,000	-	600,000
		เช่า โปรแกรม Autodesk AutoCAD Web สำหรับอ่านแบบ Drawing และวาง Concept design ของอุปกรณ์หลักและระบบสาธารณูปโภค	1	9,000	ปี	9,000	-	9,000
		เช่าโปรแกรม WebEx	1	7,000	ปี	7,000	-	7,000
		ค่าเช่าโปรแกรม Microsoft Project	30	2,500	คน	75,000	-	75,000
		ร่วมงาน The CERN Accelerator School หัวข้อ Beam Instrumentation (16-29 November 2025, Croatia)	1	200,000	คน	200,000	-	200,000
		ร่วมงาน Workshop on Particle Accelerator Upgrade - Removal and Installation รายชื่อ ประพงษ์ พรทิพย์ ศุภชัย เมธี ธนะพงษ์	4	125,000	คน	500,000	-	500,000
		Hands-On OJT Program ด้าน Alignment Network ณ NSRRC ไต้หวัน 3 เดือน 2 คน (จุลลดา, พัสตราภรณ์)	2	300,000	คน	600,000	-	600,000
		เชิญ Dr. Simon Morton (CA, USA) เพื่อปรึกษาหารือ เกี่ยวกับเอกสารการจัดซื้อ และแผนการจัดสร้างระบบลำเลียงแสง	1	80,000	ครั้ง	80,000	-	80,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		เชิญ Dr. Chang Chin-Chun (ไทเป ไต้หวัน) เพื่อฝึกอบรมงานเชื่อมอะลูมิเนียม	3	100,000	ครั้ง	300,000	-	300,000
		ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ งานพิกัด งาน alignment network และฐานปรับพิกัด จากผู้เชี่ยวชาญไต้หวัน Mr.Tseng Tsechuan และทีมงาน	2	150,000	ครั้ง	300,000	-	300,000
		เชิญ Dr. Albert Sheng (ไทเป ไต้หวัน) เพื่อหารือเกี่ยวกับการออกแบบ High heat load components และจัดการ Heat load	1	100,000	ครั้ง	100,000	-	100,000
		เชิญ Hsiung Gao-yu เพื่อให้คำแนะนำการออกแบบระบบสำหรับประกอบและติดตั้งท่อสุญญากาศ การผลิตท่อสุญญากาศด้วยวิธี oil-less machining	2	150,000	ครั้ง	300,000	-	300,000
		Liu. Chih-ching เพื่อหารือและให้คำแนะนำเกี่ยวกับ Beamline hutch shielding	1	120,000	ครั้ง	120,000	-	120,000
		Prof. Yoshiro Asano เพื่อหารือเกี่ยวกับ Radiation shielding and safety interlock system	1	120,000	ครั้ง	120,000	-	120,000
		Christopher H. Gough (PSI, Switzerland) เพื่อหารือและให้คำแนะนำเกี่ยวกับ Pulsed magnets	1	200,000	ครั้ง	200,000	-	200,000
		กิจกรรมสร้างการรับรู้ในพื้นที่ โดยร่วมโครงการอำเภอวังจันทร์ ตามนโยบายของ EEC	1	15,000	ครั้ง	15,000	-	15,000
		การเดินทางเข้าร่วมประชุมสร้างการมีส่วนร่วมในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรของพื้นที่ก่อสร้าง ตามแผนงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1	25,000	ครั้ง	25,000	-	25,000
		ค่าเช่าโปรแกรม Canva Pro	5	1,800	License	9,000	-	9,000
		จัดประชุมร่วมกับ ปตท.	2	20,000	ครั้ง	40,000	-	40,000
		การประชาสัมพันธ์และสร้างการส่วนร่วมกับภาคเอกชน โดยร่วมกับพันธมิตร (ปตท.) ทั้งในรูปแบบงานนิทรรศการและการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้	5	25,000	ครั้ง	125,000	-	125,000
		งานสื่อสารและประชาสัมพันธ์ร่วมกับสำนักงานใหญ่เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi) และ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EECo)	1	300,000	ครั้ง	300,000	-	300,000
		ค่าเช่าที่ดิน ตามสัญญาเช่าที่ดิน เพื่อเข้าดำเนินการก่อสร้างอาคารสำนักงานประสานงานฯ	1	1,500,000	ปี	1,500,000	-	1,500,000
		ค่าวัสดุ				**186,000**	**-**	**186,000**

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		ซื้อลิขสิทธิ์ โปรแกรม WBS Schedule Pro เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการโครงการขนาดใหญ่ให้มีประสิทธิภาพ	5	12,000	คน	60,000	-	60,000
		โบรชัวร์สำหรับการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (ผลิตเพิ่มเติม)	4,000	24	เล่ม	96,000	-	96,000
		สื่อประชาสัมพันธ์สำหรับงานนิทรรศการ (Backdrop / Roll-Up / X-Stand) สำหรับ roadshow ของโครงกาาร/ร่วมกับพันธมิตร	1	30,000	ชุด	30,000	-	30,000
		ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง				**-**	**5,000,000**	**5,000,000**
		ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานประสานงานโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3GeV และห้องปฏิบัติการ	1	5,000,000	หลัง	-	5,000,000	5,000,000
		2.1.3 บริหารจัดการการประสานงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี						
		2.1.4 พัฒนากำลังคนด้าน 3 GeV เพื่อสร้างกำลังคนรุ่นใหม่สำหรับอนาคต						
2.2 พัฒนาเทคโนโลยี 3GeV และเชื่อมโยงสู่ภาคอุตสาหกรรม						**67,669,800**	**-**	**67,669,800**
		2.2.1 วิเคราะห์และพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับ 3 GeV						
		2.2.2 พัฒนาเทคโนโลยี 3 GeV เพื่อการพึ่งพาตนเอง						
F2.2.2-1	ประพงษ์ คล้ายสุบรรณ์	**แผนงานพัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบสำหรับโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ**				**67,669,800**	**-**	**67,669,800**
2.3 พัฒนาและขยายฐานกลุ่มผู้ใช้เพื่อรองรับการมีเครื่องใหม่						**-**	**-**	**-**
		2.3.1 สร้างความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศเพื่อขยายฐานกลุ่มผู้ใช้						
		2.3.2 สร้างสถาบันการเรียนรู้ด้านซินโครตรอน						
		2.3.3 สร้างการตระหนักรู้โครงการ 3 GeV แก่สาธารณะ						
ยุทธศาสตร์ที่ 3: เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรและบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม						**310,873,000**	**1,825,000**	**312,698,000**
3.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีสมรรถนะสูง						**304,807,000**	**825,000**	**305,632,000**
		3.1.1 พัฒนาระบบคุณภาพ						
S3.1.1-1	แสงเดือน พิมพ์แก้ว	**โครงการพัฒนาระบบคุณภาพองค์กร**				**710,000**	**40,000**	**750,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าตอบแทน				**600,000**	**-**	**600,000**
		ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญประเมินผลลัพธ์และผลกระทบจากงานวิจัยและพัฒนา	1	600,000	งาน	600,000	-	600,000
		ค่าใช้สอย				**110,000**	**-**	**110,000**

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 4.0 (PMQA 4.0)	1	20,000	งาน	20,000	-	20,000
		ค่าใช้จ่ายดำเนินการขอรับรองมาตรฐานศูนย์ราชการสะดวก	1	10,000	งาน	10,000	-	10,000
		ค่าใช้จ่ายสำหรับพัฒนาบุคลากรด้าน ISO9001:2015 หรือที่เกี่ยวข้อง	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		ค่าใช้จ่ายสำหรับการตรวจติดตามผล (Surveillance Audit)	1	30,000	งาน	30,000	-	30,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**40,000**	**40,000**
		ค่าจอทีวีพร้อมขาตั้งแบบมีล้อเลื่อนสำหรับการประชุมหารือวางแผนกำกับ ติดตามความก้าวหน้าระบบคุณภาพองค์กร	1	40,000	ชุด	-	40,000	40,000
		3.1.2 พัฒนาระบบความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล						
S3.1.2-1	**ศริญญา สุวรรณิน**	**งานพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล**				**1,200,000**	**280,000**	**1,480,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**1,200,000**	**-**	**1,200,000**
		ค่าเช่าบริการแผนวัดรังสีประจำบุคคลชนิด OSL (Optically Stimulated Luminescence) ของผู้ปฏิบัติงาน	410	2,000	แผ่น	820,000	-	820,000
		ค่าจ้างสอบเทียบเครื่องวัดรังสี	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
		ค่าตรวจวิเคราะห์ความปลอดภัยด้านรังสี	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
		ค่าตรวจวิเคราะห์ความปลอดภัยด้านรังสีของเครื่องเอกซเรย์	1	30,000	งาน	30,000	-	30,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**280,000**	**280,000**
		เครื่องสำรวจปริมาณรังสี	1	250,000	เครื่อง	-	250,000	250,000
		เครื่องปริ้นเอกสาร	1	30,000	เครื่อง	-	30,000	30,000
S3.1.2-2	**รณธัช แสนโยธะกะ**	**งานพัฒนาประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน**				**585,000**	**75,000**	**660,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**505,000**	**-**	**505,000**
		งานตรวจวัดแสงสว่าง เสียง ความร้อน และคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1	80,000	งาน	80,000	-	80,000
		งานกำจัดของเสียเคมีและชีวภาพจากห้องปฏิบัติการ	1	90,000	งาน	90,000	-	90,000
		ค่าใช้จ่ายในการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟประจำปี	1	60,000	งาน	60,000	-	60,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		ค่าตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของผู้ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพอันเนื่องมาจากการทำงาน	1	270,000	งาน	270,000	-	270,000
		ค่าต่ออายุหนังสือรับรองการแจ้งครอบครองเชื้อโรคและพิษจากสัตว์	1	5,000	งาน	5,000	-	5,000
		ค่าวัสดุ				**80,000**	**-**	**80,000**
		ค่าอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	1	60,000	งาน	60,000	-	60,000
		ค่าอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	1	10,000	งาน	10,000	-	10,000
		ภาชนะบรรจุของเสียเคมีและชีวภาพ	1	10,000	งาน	10,000	-	10,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**75,000**	**75,000**
		เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator, AED)	1	75,000	เครื่อง	-	75,000	75,000
S3.1.2-3	รชต เรืองพูนวิทยา	**งานพัฒนาประสิทธิภาพระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล**				**150,000**	**230,000**	**380,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าตอบแทน				**150,000**	**-**	**150,000**
		งานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบควบคุมเข้าออกพื้นที่	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		งานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบเฝ้าระวังด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		งานบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบแจ้งเหตุเตือนไฟไหม้	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		ครุภัณฑ์				**-**	**230,000**	**230,000**
		โปรแกรมควบคุมระบบการเข้าออกพื้นที่	1	70,000	งาน	-	70,000	70,000
		จอทีวีแบบสัมผัส	2	60,000	เครื่อง	-	120,000	120,000
		เครื่องพิมพ์บัตรเข้าออกพื้นที่	1	40,000	เครื่อง	-	40,000	40,000
		3.1.3 บริหารจัดการองค์กรให้มีประสิทธิภาพ						
S3.1.3-1	อุมารัชนี แก้วบุตตา	**งานบริหารองค์กรและทรัพยากรบุคคล**				**297,612,000**	**200,000**	**297,812,000**
		ค่าใช้จ่ายบุคลากร				**215,153,000**	**-**	**215,153,000**
		เงินเดือนเจ้าหน้าที่	1	152,730,000	งาน	152,730,000	-	152,730,000
		เงินประจำตำแหน่ง	1	8,993,000	งาน	8,993,000	-	8,993,000
		เงินเพิ่มพิเศษตามระดับประเภทตำแหน่ง	1	18,000,000	งาน	18,000,000	-	18,000,000
		เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	1	14,830,000	งาน	14,830,000	-	14,830,000
		ค่าตอบแทนปฏิบัติงานพิเศษ (OT/ค่ากะ/ค่า RSO)	1	1,000,000	งาน	1,000,000	-	1,000,000
		ค่ารักษาพยาบาล	1	12,000,000	งาน	12,000,000	-	12,000,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		ค่าเล่าเรียนบุตร	1	700,000	งาน	700,000	-	700,000
		ค่าตรวจสุขภาพ	1	550,000	งาน	550,000	-	550,000
		ค่าประกันอุบัติเหตุ	1	350,000	งาน	350,000	-	350,000
		เงินรางวัลประจำปี	1	6,000,000	งาน	6,000,000	-	6,000,000
		ค่าตอบแทน				**11,129,000**	**-**	**11,129,000**
		1.1 ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ อนุกรรมการ และคณะทำงาน	1	3,500,000	งาน	3,500,000	-	3,500,000
		1.2 ค่าตอบแทนอื่น ๆ						
		1.2.1 ค่าพาหนะ ค่าที่พัก ค่าตอบแทนคณะกรรมการสถาบันฯ ผู้ช่วยปฏิบัติงานให้สถาบันฯ เงินสมมนาคุณวิทยากร ค่าตอบแทนปฏิบัติงานมอบหมายพิเศษ และค่าตอบแทนอื่น ๆ	1	2,000,000	งาน	2,000,000	-	2,000,000
		1.2.2 ค่าตอบแทนผู้ชำนาญการ อ.ประยูร พี่จันทนา	1	960,000	งาน	960,000	-	960,000
		1.2.3 ค่าใช้จ่ายจัดประชุม IAC (ค่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าประเมิน และอื่น ๆ)	1	2,000,000	งาน	2,000,000	-	2,000,000
		1.2.7 ค่าสมาชิก AOFSRR 350,000	1	350,000	งาน	350,000	-	350,000
		1.2.7 เงินรางวัลสำหรับพนักงานดีเด่น ผลงานดีเด่น รางวัลผลงานวิจัย - พนักงานดีเด่น (เฉพาะเงินรางวัล 50,000*3 รางวัล , 100,000*1 รางวัล, 150,000*1รางวัล= 400,000บาท) - ผลงานดีเด่น (เฉพาะเงินรางวัล 50,000*2 รางวัล, 25,000*2 รางวัล = 150,000 บาท) - รางวัลเชิดชูเกียรติ (เฉพาะเงินรางวัล 100,000)	1	550,000	งาน	550,000	-	550,000
		1.3 เงินสงเคราะห์เจ้าหน้าที่อายุครบ 60 ปี	1	1,769,000	งาน	1,769,000	-	1,769,000
		ค่าใช้สอย				**24,240,000**	**-**	**24,240,000**
		2.1 ค่าจ้างเหมาบริการ				**13,270,000**	**-**	**13,270,000**
		2.1.1 ค่าจ้างเหมาทำความสะอาด						
		- ส่วนหน้า	1	*250,000*	งาน	*250,000*	-	*250,000*
		- นครราชสีมา	1	*3,000,000*	งาน	*3,000,000*	-	*3,000,000*
		2.1.2 ค่าจ้างเหมาบริการรักษาความปลอดภัย	1	*3,320,000*	งาน	*3,320,000*	-	*3,320,000*
		2.1.3 ค่าจ้างเหมาปฏิบัติการ	1	*2,300,000*	งาน	*2,300,000*	-	*2,300,000*
		2.1.4 ค่าประกันสุขภาพผู้ปฏิบัติงานหน้าที่ให้ สช.	1	*400,000*	งาน	*400,000*	-	*400,000*

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		2.1.5 ค่า mantainance ระบบ Forma TRD	1	*400,000*	งาน	*400,000*	-	*400,000*
		2.1.6 ค่า mantainance ระบบ e-office	1	*150,000*	งาน	*150,000*	-	*150,000*
		2.1.7 ค่า mantainance ระบบ HR + ปรับปรุงโปรแกรม	1	*50,000*	งาน	*50,000*	-	*50,000*
		2.1.8 ค่าตรวจสอบบัญชี (ค่าจ้าง + ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ตรวจสอบ)	1	*500,000*	งาน	*500,000*	-	*500,000*
		2.1.9 ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร 19 เครื่อง (สี 15 เครื่อง แผ่นละ 3.10 บาท, ขาว-ดำ 4 เครื่อง แผ่นละ 0.25 บาท)	1	*2,000,000*	งาน	*2,000,000*	-	*2,000,000*
		2.1.10 ค่ามิเตอร์เครื่องถ่ายเอกสาร	1	*500,000*	งาน	*500,000*	-	*500,000*
		2.1.11 ค่าจ้างเหมาบริการอื่น	1	*400,000*	งาน	*400,000*	-	*400,000*
		2.2 ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษา	**1**	**200,000**	**งาน**	**200,000**	**-**	**200,000**
		2.3 ค่ารับรอง พิธีการ	**1**	**1,000,000**	**งาน**	**1,000,000**	**-**	**1,000,000**
		2.4 ค่าสนับสนุนหน่วยงานภายนอก	**1**	**500,000**	**งาน**	**500,000**	**-**	**500,000**
		2.5 ค่าเดินทางปฏิบัติงานนอกพื้นที่	**1**	**5,000,000**	**งาน**	**5,000,000**	**-**	**5,000,000**
		2.6 ค่าธรรมเนียม	**1**	**100,000**	**งาน**	**100,000**	**-**	**100,000**
		2.7 ค่าขนส่งและภาษี	**1**	**500,000**	**งาน**	**500,000**	**-**	**500,000**
		2.8 ค่าเบี้ยประกันภัยรถยนต์ และค่าภาษีรถยนต์	**1**	**30,000**	**งาน**	**30,000**	**-**	**30,000**
		2.9 ค่าเบี้ยประกันภัยทรัพย์สิน	**1**	**1,000,000**	**งาน**	**1,000,000**	**-**	**1,000,000**
		2.10 ค่าใช้สอยขั้นต่ำ (ค่าเช่าอาคารส่วนหน้า)	**1**	**140,000**	**งาน**	**140,000**	**-**	**140,000**
		2.11 ค่าใช้สอยอื่นๆ	**1**	**2,500,000**	**งาน**	**2,500,000**	**-**	**2,500,000**
		ค่าวัสดุ				**780,000**	**-**	**780,000**
		1. วัสดุสำนักงาน	1	400,000	งาน	400,000	-	400,000
		2. วัสดุการศึกษา	1	30,000	งาน	30,000	-	30,000
		3. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		4. วัสดุงานบ้านงานครัว	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
		5. วัสดุอื่นๆ	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		ค่าสาธารณูปโภค				**46,310,000**	**-**	**46,310,000**
		1. ค่าไฟฟ้า	1	45,000,000	งาน	45,000,000	-	45,000,000
		2. ค่าโทรศัพท์	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
		3. ค่าไปรษณียากร	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		4. ค่าประปา	1	700,000	งาน	700,000	-	700,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		5. ค่าสัญญาณสื่อสารโทรคมนาคม	1	360,000	งาน	360,000	-	360,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**200,000**	**200,000**
		ครุภัณฑ์ (รองรับอัตราใหม่)	1	200,000	งาน	-	200,000	200,000
F3.1.3-2	**ศรายุทธ ตั้นมี**	**แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**				**4,550,000**	**-**	**4,550,000**
		3.1.4 พัฒนาระบบประกันคุณภาพการตรวจสอบภายใน						
3.2 พัฒนาไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล						**3,366,000**	**1,000,000**	**4,366,000**
		3.2.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล						
S3.2.1-1	**นฤพนต์ ว่องประชานุกูล**	**งานพัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**				**2,910,000**	**1,000,000**	**3,910,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**2,550,000**	**-**	**2,550,000**
		สิทธิ์การใช้งานระบบ Office 365 และ Operating System Software ระยะเวลา 1 ปี	1	1,000,000	งาน	1,000,000	-	1,000,000
		สิทธิ์การใช้งาน Adobe Creative Cloud ALL App ระยะเวลา 1 ปี	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
		สิทธิ์การใช้งาน Autodesk AutoCAD LT 12 Users ระยะเวลา 1 ปี	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
		จ้างบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
		จ้างบำรุงรักษาระบบสนับสนุนศูนย์คอมพิวเตอร์	1	250,000	งาน	250,000	-	250,000
		จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์ดิจิทัล (IP Phone)	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
		สิทธิ์การใช้งานระบบประชุมทางไกล (Zoom Meeting)	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
		จ้างบำรุงรักษาเครื่องสำรองข้อมูลและอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
		ค่าวัสดุ				**360,000**	**-**	**360,000**
		ค่าวัสดุสำหรับบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศของสถาบันฯ	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		ค่าแบตเตอร์รี่เครื่องสำรองไฟห้องสนับสนุนศูนย์คอมพิวเตอร์	1	260,000	หน่วย	260,000	-	260,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**400,000**	**400,000**
		คอมพิวเตอร์สำหรับเจ้าหน้าที่สถาบันฯ	10	40,000	เครื่อง	-	400,000	400,000
		ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง					**600,000**	**600,000**
		ปรับปรุงระบบภาพและเสียงห้องประชุม B407	1	300,000	งาน	-	300,000	300,000
		ปรับปรุงระบบภาพและเสียงห้องประชุมส่วนหน้า	1	300,000	งาน	-	300,000	300,000
S3.2.1-2	**นฤพนต์ ว่องประชานุกูล**	**โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อมุ่งสู่องค์กรดิจิทัล**				**456,000**	**-**	**456,000**

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				456,000	-	456,000
		ลูกจ้างโครงการ	2	228,000	คน	456,000	-	456,000
		3.2.2 พัฒนาระบบบริหารจัดการความรู้และนวัตกรรม						
3.3 พัฒนากำลังคนด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้มีสมรรถนะสูง						2,700,000	-	2,700,000
		3.3.1 การอบรม/ถ่ายทอดความรู้ เพื่อพัฒนากำลังคน						
		3.3.2 การพัฒนาบุคลากรให้ปฏิบัติงานได้หลายทักษะ และการบริหารจัดการคนเก่ง						
S3.3.2-1	สุนิสา วงค์เหล็ก	โครงการพัฒนาบุคลากรภายใน				2,000,000	-	2,000,000
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าตอบแทน				2,000,000	-	2,000,000
		ค่าใช้จ่ายดำเนินการ	1	2,000,000	งาน	2,000,000	-	2,000,000
		3.3.3 สร้างเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพทุกตำแหน่งงานและการสร้างผู้สืบทอดตำแหน่งงานที่สำคัญ						
		3.3.4 สร้างวัฒนธรรมและค่านิยมองค์กร						
S3.3.4-1	สุนิสา วงค์เหล็ก	โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรและค่านิยมองค์กร				200,000	-	200,000
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าตอบแทน				200,000	-	200,000
		ค่าจัดกิจกรรม	4	50,000	ครั้ง	200,000	-	200,000
		3.3.5 สร้างทักษะใหม่ในการทำงาน (Up skill) พัฒนาเพื่อยกระดับทักษะเดิม (Re Skill)						
S3.3.5-1	สุนิสา วงค์เหล็ก	โครงการอบรมเพื่อเพิ่มทักษะใหม่และยกระดับทักษะเดิม				500,000	-	500,000
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าตอบแทน				500,000	-	500,000
		ค่าอบรม	5	ครั้ง	100,000	500,000	-	500,000
ยุทธศาสตร์ที่ 4: สร้างงานวิจัยที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชนร่วมกับเครือข่าย						59,556,900	7,644,800	67,201,700
4.1 สนับสนุน สร้างเครือข่าย และให้บริการงานวิจัยด้านวิชาการเพื่อให้เกิดผลงานวิจัย นวัตกรรมที่มี						32,843,000	-	32,843,000
		4.1.1 งานวิจัยขั้นแนวหน้า						

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
SF	แคทลียา โรจน์วิริยะ	โครงการศูนย์ปฏิบัติการภาพถ่ายเอกซเรย์สามมิติความละเอียดสูงด้วยแสงซินโครตรอน เพื่อการวิจัยขั้นแนวหน้าด้านสมองและระบบประสาทแห่งประเทศไทย				10,000,000	-	10,000,000
		4.1.2 ให้บริการงานวิจัยที่มีผลกระทบสูงทางเศรษฐกิจและสังคม						
F4.1.2-1	วันทนา คล้ายสุบรรณ์	แผนงานการเพิ่มศักยภาพการวิจัยขั้นแนวหน้า เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีผลกระทบสูง ด้านพลังงาน อาหารและการเกษตร การแพทย์ สิ่งแวดล้อม และโบราณคดี ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน				12,190,200	-	12,190,200
S4.1.2-1	ศิริวรรณ นิลเพชร	โครงการสนับสนุนด้านวิชาการด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน				160,000	-	160,000
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				160,000	-	160,000
		ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน (Workshop/Training on Synchrotron Technology)	10	12,000	ครั้ง	120,000	-	120,000
		ค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างบำรุงรักษาโปรแกรมห้องสมุด	2	20,000	ครั้ง	40,000	-	40,000
		4.1.3 งานวิจัยภายใน/ประเด็นสาธารณะที่สำคัญ						
S4.1.3-1	พินิจ กิจขุนทด	โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ประโยชน์งานวิจัยเครือข่ายภาครัฐ อุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน				1,352,800	-	1,352,800
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				552,800	-	552,800
		ค่าเดินทางและค่าจ้างวิเคราะห์ทดสอบ	10	55,280	งาน	552,800	-	552,800
		ค่าวัสดุ				800,000	-	800,000
		ค่าวัสดุและสารเคมี	40	20,000	หน่วย	800,000	-	800,000
S4.1.3-2	ศิริวรรณ ณะวงษ์	โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านอาหารและการเกษตร				700,000	-	700,000
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				550,000	-	550,000
		ค่าจ้างผลิตชิ้นงาน ค่าจ้างวิเคราะห์ทดสอบ ค่าจ้างเตรียมตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์ทดสอบ	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		ค่าเดินทางในการเก็บตัวอย่าง, สำรวจพื้นที่ หรือ ถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนและอุตสาหกรรม	2	50,000	งาน	100,000	-	100,000
		ค่าลงทะเบียนนำเสนอผลงาน รวมค่าเดินทางและค่าที่พัก	2	50,000	ครั้ง	100,000	-	100,000
		ค่าตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ	2	100,000	ครั้ง	200,000	-	200,000
		ค่าวัสดุ				**150,000**	**-**	**150,000**
		ค่าวัสดุ สารเคมี และ วิเคราะห์ทดสอบ	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
		4.1.4 สร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ						
S4.1.4-1	ศิริวรรณ นิลเพชร	**โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน**				**290,000**	**-**	**290,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**240,000**	**-**	**240,000**
		ค่าใช้จ่ายในการจัดกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ซินโครตรอน	6	20,000	ครั้ง	120,000	-	120,000
		ค่าใช้จ่ายในการสร้างเครือข่ายและจัดกิจกรรมภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภาครัฐและภาคการศึกษา	4	30,000	ครั้ง	120,000	-	120,000
		ค่าวัสดุ				**50,000**	**-**	**50,000**
		ผลิตสื่อสร้างความตระหนักรู้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน และการให้บริการภาครัฐและภาคการศึกษา	1	50,000	ครั้ง	50,000	-	50,000
S4.1.4-2	วันทนา คล้ายสุบรรณ์	**โครงการจัดประชุมวิชาการด้านการดูดกลืนรังสีเอกซ์ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 19 (The 19th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure, XAFS 2026)**				**7,500,000**	**-**	**7,500,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าตอบแทน				**225,000**	**-**	**225,000**
		ค่าเบี้ยเลี้ยง SLRI organizer (7 วัน)	25	3,200	คน	80,000	-	80,000
		ค่าจ้างนักศึกษา มช. 20 คน (3 วัน) 10 คน (3 วัน)	30	1,500	คน	45,000	-	45,000
		รางวัล poster awards	10	5,000	งาน	50,000	-	50,000
		ค่าตอบแทนอื่น ๆ	1	50,000	งาน	50,000	-	50,000
		ค่าใช้สอย				**6,604,100**	**-**	**6,604,100**
		อาหารกลางวันและอาหารว่าง 5 วัน	614	5,000	คน	3,070,000	-	3,070,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		อาหารและเครื่องดื่มช่วง reception	614	1,200	คน	736,800	-	736,800
		อาหารงานเลี้ยง banquet	614	2,000	คน	1,228,000	-	1,228,000
		ห้องพัก IAC (21 คน) และ invited speakers (15 คน)	36	8,500	คน	306,000	-	306,000
		ห้องประชุม 4 ห้อง	5	40,000	วัน	200,000	-	200,000
		ห้องพัก SLRI organizers (25 คน) และที่ปรึกษา (3 คน)	28	8,500	คน	238,000	-	238,000
		ค่าตั๋วเครื่องบิน SLRI organizers และที่ปรึกษา	28	5,000	คน	140,000	-	140,000
		ค่ารถบัสโคราช-ดอนเมือง (ไป-กลับ)	2	20,000	เที่ยว	40,000	-	40,000
		ค่ารถตู้โคราช-ดอนเมือง (ไป-กลับ) สำหรับ Chairs และที่ปรึกษา 2 คัน	2	8,000	คัน	16,000	-	16,000
		ค่ารถ CNX-venue 1 (ไป-กลับ) สำหรับ IAC, invited speakers, organizers, advisors	64	300	คน	19,200	-	19,200
		ค่าเช่าบอร์ดติดโปสเตอร์	150	500	แผง	75,000	-	75,000
		ค่ารถ onsite errand	6	2,500	วัน	15,000	-	15,000
		ค่าธรรมเนียมบัตรเครดิต (3% ของยอดขาย)	1	350,000	ระบบ	350,000	-	350,000
		ค่าใช้สอยในการจัดเตรียมงาน	1	70,100	งาน	70,100	-	70,100
		ค่าใช้สอยในจัดการแสดงและดนตรีงานเลี้ยง banquet	1	100,000	ครั้ง	100,000	-	100,000
		ค่าวัสดุ				**670,900**	**-**	**670,900**
		ค่าวัสดุสำหรับตกแต่งสถานที่	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		ค่าของที่ระลึก IAC/Invited Speaker	36	1,000	ชิ้น	36,000	-	36,000
		ค่ากระเป๋าช้าง	614	150	ใบ	92,100	-	92,100
		เข็มกลัด XAFS19 และป้ายชื่อ	614	80	ชุด	49,120	-	49,120
		Program & Abstract booklet	614	120	เล่ม	73,680	-	73,680
		ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	1	40,000	งาน	40,000	-	40,000
		ค่าวัสดุจัดเตรียมงานและวัสดุอื่น ๆ สำหรับการจัดงาน	1	280,000	งาน	280,000	-	280,000
		4.1.5 สร้างระบบนิเวศน์สนับสนุนงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพ						
S4.1.5-1	ศิริวรรณ ณะวงษ์	**โครงการการใช้ประโยชน์ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ส่วนภูมิภาค**				**650,000**	**-**	**650,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**450,000**	**-**	**450,000**
		ค่าใช้สอยโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
		ค่า PM เครื่อง IR, Dispersive RAMAN และ FT-RAMAN	1	110,000	งาน	110,000	-	110,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		ค่า PM เครื่อง Biological safety cabinet classII และ เครื่อง Autoclave	1	40,000	งาน	40,000	-	40,000
		ค่าซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมือต่างๆ กรณีที่เกิดการเสียหายชำระเพื่อให้พร้อมให้บริการ	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		ค่าวัสดุ				**200,000**	**-**	**200,000**
		ค่าวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี ค่าวิเคราะห์ทดสอบ	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
4.2 สนับสนุน สร้างเครือข่าย รวมทั้งให้บริการงานวิจัยด้านอุตสาหกรรมที่สามารถสร้างรายได้และส่งผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมสูง						**20,023,900**	**7,589,800**	**27,613,700**
		4.2.1 ให้บริการงานวิจัยและงานทางวิทยาศาสตร์ที่สร้างมูลค่าสูงและสร้างรายได้แบบครบวงจร						
S4.2.1-1	สุนันทา มาเมืองปัก	**โครงการสนับสนุนธุรกิจเชิงรุก**				**5,779,900**	**-**	**5,779,900**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**5,779,900**	**-**	**5,779,900**
		การหารือและเข้าพบบริษัทกลุ่มเป้าหมาย	32	5,000	ครั้ง	160,000	-	160,000
		การหารือและต้อนรับบริษัทที่เข้าเยี่ยมชมสถาบัน	12	5,000	ครั้ง	60,000	-	60,000
		ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนงานวิจัยเพื่อสร้างรายได้	1	5,559,900	ปี	5,559,900	-	5,559,900
S4.2.1-2	ศิริวรรณ ณะวงษ์	**โครงการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมอาหารสุขภาพด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน**				**2,584,000**	**7,576,300**	**10,160,300**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าตอบแทน				**924,000**	**-**	**924,000**
		ลูกจ้างโครงการ ระดับปริญญาตรี ประสบการณ์ 4 ปี	2	272,400	คน	544,800	-	544,800
		ลูกจ้างโครงการ ระดับปริญญาโท ประสบการณ์ 4 ปี	1	379,200	คน	379,200	-	379,200
		ค่าใช้สอย				**1,160,000**	**-**	**1,160,000**
		ค่าเดินทาง ค่าจ้างเตรียมตัวอย่าง ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง เป็นต้น	1	500,000	งาน	500,000	-	500,000
		ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	1	660,000	งาน	660,000	-	660,000
		ค่าวัสดุ				**500,000**	**-**	**500,000**
		ค่าวัสดุและสารเคมี	1	500,000	งาน	500,000	-	500,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**7,576,300**	**7,576,300**
		เครื่องวัดสี	1	1,600,000	เครื่อง	-	1,600,000	1,600,000
		เครื่องวิเคราะห์หาองค์ประกอบทางโครงสร้างของสารอินทรีย์ (FTIR spectrometer)	1	4,800,000	เครื่อง	-	4,800,000	4,800,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		Raman laser (สำหรับเปลี่ยนทดแทนอันเก่าที่ชำรุด)	1	976,300	เครื่อง	-	976,300	976,300
		เครื่องวัดคุณภาพไข่และข้าว (อุปกรณ์ต่อพวงกับเครื่องวัด texture)	1	200,000	ชุด	-	200,000	200,000
SF	ศรายุทธ ตั้นมี	**โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์และยกระดับการให้บริการด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนเพื่อสนับสนุนภาคอุตสาหกรรม**				**9,900,000**	**-**	**9,900,000**
		4.2.2 สร้างเครือข่ายการใช้ประโยชน์ภาคอุตสาหกรรม						
S4.2.2-1	สุนันทา มาเมืองปัก	**โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม**				**1,760,000**	**13,500**	**1,773,500**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**1,060,000**	**-**	**1,060,000**
		การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมแก่ชุมชนและภาคเอกชน	1	60,000	ครั้ง	60,000	-	60,000
		บำรุงรักษาเครื่องมือให้พร้อมใช้งาน	2	500,000	งาน	1,000,000	-	1,000,000
		ค่าวัสดุ				**700,000**	**-**	**700,000**
		ค่าวัสดุสิ้นเปลือง เพื่อการให้บริการภาคอุตสาหกรรม	1	700,000	งาน	700,000	-	700,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**13,500**	**13,500**
		ตู้เย็นสำหรับจัดเก็บตัวอย่างในห้องปฏิบัติการกล้องจุลทรรศน์	1	7,500	ตู้	-	7,500	7,500
		ตู้เคาน์เตอร์สำหรับจัดวางเครื่องดื่มสำหรับรองรับลูกค้า	1	6,000	ตัว	-	6,000	6,000
4.3 สร้างความตระหนักรู้ด้านการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีซินโครตรอนให้กับประชาชนทั่วไปและภาคอุตสาหกรรมด้วยการประชาสัมพันธ์เชิงรุก						**6,690,000**	**55,000**	**6,745,000**
		4.3.1 สื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ						
S4.3.1-1	ศศิพันธุ์ ไตรทาน	**โครงการเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ซินโครตรอน**				**2,850,000**	**-**	**2,850,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**550,000**	**-**	**550,000**
		การจัดค่ายวิทยาศาสตร์น้อย .. ท่องแดนซินโครตรอน (ค่าดำเนินการพร้อมอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ)	1	150,000	งาน	150,000	-	150,000
		กิจกรรมค่ายลำแสงซินโครตรอน (ระดับมัธยม) (ค่าดำเนินการพร้อมอุปกรณ์วิทยาศาสตร์)	1	100,000	งาน	100,000	-	100,000
		กิจกรรม “PR & Communication Boost” การยกระดับทักษะการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
		ค่าวัสดุ				**2,300,000**	**-**	**2,300,000**

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		กิจกรรม SLRI Open House จัดงานวันเด็กแห่งชาติ กิจกรรมถนนสายวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมเกี่ยวข้องกับเด็ก และเยาวชน	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
		การจัดกิจกรรมจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และงานมหกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และนวัตกรรม (SMILe-Fest) พร้อมจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ ของที่ระลึก ค่าสปอนเซอร์ รวมถึงนิทรรศการอื่นๆ	1	650,000	งาน	650,000	-	650,000
		กิจกรรมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์ อววน. เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทยอย่างยั่งยืนด้วยพลังสหวิทยาการ (Sci Power Thailand)	1	650,000	งาน	650,000	-	650,000
		กิจกรรมจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อนิทรรศการ ของที่ระลึก สื่อออนไลน์ สื่อมัลติมีเดีย สื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สถาบัน และค่าวัสดุ เช่น จัดทำของเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สถาบัน ของที่ระลึก อุปกรณ์งานกราฟิก มัลติมีเดีย บอร์ด โมเดล (เช่น ไดอารี่ ปฏิทิน เบญจรงค์ ฯลฯ)	1	700,000	งาน	700,000	-	700,000
		4.3.2 บริหารจัดการภาพลักษณ์องค์กรและตราสินค้าของซินโครตรอน						
S4.3.2-1	ศศิพันธุ์ ไตรทาน	**โครงการสื่อสารองค์กรเพื่อสร้างการรับรู้และสร้างความตระหนัก**				1,400,000	45,000	1,445,000
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				1,100,000	-	1,100,000
		ค่าดำเนินงานกิจกรรมประชาสัมพันธ์: การจัดแถลงข่าว ค่าใช้จ่ายลงพื้นที่สื่อมวลชน สปอนเซอร์ รับรองสื่อมวลชน/ผลิตรายการ กิจกรรมสื่อมวลชนสัมพันธ์ กิจกรรม Thank Press/Press Tour การลงพื้นที่/ศึกษาดูงานของเจ้าหน้าที่ นิทรรศการ กิจกรรมสื่อสารองค์กร กิจกรรมร่วมกับหน่วยงานภายนอก	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
		ค่าดำเนินกิจกรรมการสร้างการรับรู้ขององค์กร การสื่อสารสื่อออนไลน์	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
		ค่าจัดทำสื่อต่าง ๆ ค่าวัสดุ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าทำสื่อประชาสัมพันธ์ การทำเกมส์ บอร์ดเกมส์ การทำ VR Tour เผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์กร งานเสริมสร้างภาพลักษณ์องค์กร ของที่ระลึก เผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์กร อุปกรณ์/วัสดุที่ใช้ในงานกราฟฟิกและมัลติมีเดีย งานนิทรรศการ เป็นต้น	1	500,000	งาน	500,000	-	500,000
		ค่าวัสดุ				300,000	-	300,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		ค่าดำเนินการจัดทำติดตามการลงข่าวสื่อมวลชน Clipping News จัดหาภาพ/วิดีโอสต็อก โปรแกรมที่เกี่ยวข้องในการทำงาน การจัดทำสื่อและงานสื่อสารต่างๆ	1	300,000	งาน	300,000	-	300,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**45,000**	**45,000**
		คอมพิวเตอร์	1	45,000	เครื่อง	-	45,000	45,000
		4.3.3 สร้างแบรนด์ร่วมกันและสร้างพันธมิตรในการดำเนินธุรกิจ						
		4.3.4 สร้างระบบการจัดการลูกค้าสัมพันธ์						
S4.3.4-1	สุนันทา มาเมืองปัก	**โครงการบริหารลูกค้าสัมพันธ์สำหรับภาคอุตสาหกรรม**				**820,000**	**10,000**	**830,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**820,000**	**-**	**820,000**
		การจัดอบรมเชิงลึกแก่บริษัทกลุ่มเป้าหมาย	4	35,000	ครั้ง	140,000		140,000
		งานสัมมนา SATI สำหรับภาคอุตสาหกรรม	1	500,000	ครั้ง	500,000		500,000
		การจัดนิทรรศการสำหรับภาคอุตสาหกรรม	3	60,000	ครั้ง	180,000		180,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**10,000**	**10,000**
		เครื่องทำลายเอกสาร	1	10,000	เครื่อง	-	10,000	10,000
S4.3.4-2	ศิริวรรณ นิลเพชร	**โครงการบริหารลูกค้าสัมพันธ์สำหรับภาครัฐและภาคการศึกษา**				**1,620,000**	**-**	**1,620,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**1,610,000**	**-**	**1,610,000**
		ค่าใช้จ่ายจัดนิทรรศการและของที่ระลึกสำหรับภาครัฐและภาคการศึกษา	1	450,000	ครั้ง	450,000	-	450,000
		ค่ารับรองผู้ใช้บริการแสงซินโครตรอน	4	5,000	ครั้ง	20,000	-	20,000
		ค่าใช้จ่ายในการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ	1	400,000	ครั้ง	400,000	-	400,000
		ค่าใช้จ่ายในการจัดสัมมนาประจำปีกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน (Annual User Meeting)	1	600,000	ครั้ง	600,000	-	600,000
		ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน (UAC)	2	60,000	ครั้ง	120,000	-	120,000
		ค่าใช้จ่ายในการบริหารลูกค้าสัมพันธ์และสร้างภาพลักษณ์ต่อกลุ่มผู้ใช้บริการ	1	20,000	งาน	20,000	-	20,000
		ค่าวัสดุ				**10,000**	**-**	**10,000**
		ค่าใช้จ่ายวัสดุอุปกรณ์ปรับปรุงห้องพักรับรองผู้ใช้บริการแสงซินโครตรอน	2	5,000	ครั้ง	10,000	-	10,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
ยุทธศาสตร์ที่ 5:นำเทคโนโลยีซินโครตรอนสู่การสร้างคุณค่าต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม						58,658,360	47,725,340	106,383,700
5.1 สร้างความเข้มแข็งให้กับเทคโนโลยีซินโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรมและประชาสังคม						6,600,000	-	6,600,000
		5.1.1 บ่มเพาะเทคโนโลยีฐานด้านซินโครตรอนและพัฒนาให้เกิด Tech Spin-Off/Tech Startup						
F5.1.1-1	สุพัฒน์ กลิ่นเขียว	แผนงานตอบโจทย์เทคโนโลยีฐานซินโครตรอนเพื่อการใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม				6,600,000	-	6,600,000
5.2 สร้างศูนย์ถ่ายทอดความรู้เพื่อยกระดับเทคโนโลยีซินโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรม						52,058,360	47,725,340	99,783,700
		5.2.1 จัดการความรู้ อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีฐานด้านซินโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรมในประเทศ						
		5.2.2 ใช้เทคโนโลยีฐานด้านซินโครตรอนเพื่องานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีกลุ่มที่มีผลกระทบสูง						
S5.2.2-1	สมใจ ชื่นเจริญ	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเครื่องเร่งอนุภาคเพื่อการประยุกต์ใช้ทางการแพทย์				2,040,000	3,928,000	5,968,000
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				540,000	-	540,000
		ค่าซ่อมชุดแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงแบบโปรแกรมได้	2	150,000	ชุด	300,000	-	300,000
		ค่ารับรอง ค่าอาหาร รับรองผู้เชี่ยวชาญและผู้เข้าร่วมประชุม	1	40,000	ครั้ง	40,000	-	40,000
		ค่าจ้าง ค่าบริการ ภาษีศุลกากร	1	200,000	งาน	200,000	-	200,000
		ค่าวัสดุ				1,500,000	-	1,500,000
		วัสดุประกอบงานชุดกำบังรังสีเฉพาะที่ งานประกอบอื่นๆ	1	190,000	ชุด	190,000	-	190,000
		สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า สายเชื่อมต่อสัญญาณ (low resistance ground & electrical power system)	1	380,000	ระบบ	380,000	-	380,000
		วัสดุสำหรับระบบน้ำหล่อเย็น	1	340,000	ระบบ	340,000	-	340,000
		วัสดุสายสัญญาณ/raspberry pi สำหรับระบบควบคุมและเครือข่าย	1	100,000	หน่วย	100,000	-	100,000
		วัสดุสิ้นเปลือง อุปกรณ์ RF สายสัญญาณ RF พร้อมเข้าหัว	1	200,000	ชุด	200,000	-	200,000
		วัสดุโรงงานสำหรับชุดฐานรองยึด	1	150,000	ชุด	150,000	-	150,000
		วัสดุระบบควบคุม NI module, FPGA, PCB board, signal cables	1	140,000	ชุด	140,000	-	140,000
		ค่าครุภัณฑ์				-	3,928,000	3,928,000
		Router	2	50,000	ตัว	-	100,000	100,000
		Switch	2	45,000	ตัว	-	90,000	90,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		Rack	3	27,000	ตู้	-	81,000	81,000
		ปั๊มน้ำ	1	276,000	เครื่อง	-	276,000	276,000
		Stabilizer เครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	1	265,000	เครื่อง	-	265,000	265,000
		หอระบายน้ำเย็น (Cooling Tower)	1	236,000	ชุด	-	236,000	236,000
		เครื่องสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 30 kVA	1	720,000	เครื่อง	-	720,000	720,000
		Radiation detector	1	2,000,000	เครื่อง	-	2,000,000	2,000,000
		MicroTCA4 power supply	1	160,000	ชุด	-	160,000	160,000
S5.2.2-2	**พัฒนพงศ์ จันทร์พวง**	**โครงการพัฒนาศักยภาพเทคโนโลยีฐานด้านซินโครตรอนตอบโจทย์อุตสาหกรรมเซมิคอนดักเตอร์**				**3,279,900**	**682,500**	**3,962,400**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าตอบแทน				**357,600**	**-**	**357,600**
		ลูกจ้าง ปริญญาโท ประสบการณ์ 3 ปีขึ้นไป	1	357,600	คน	357,600	-	357,600
		ค่าใช้สอย				**2,000,000**	**-**	**2,000,000**
		จัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับห้องปฏิบัติการสะอาด (Clean room)	1	2,000,000	รายการ	2,000,000	-	2,000,000
		ค่าวัสดุ				**922,300**	**-**	**922,300**
		ค่าวัสดุสิ้นเปลือง เช่น Si wafer, Glass wafer, ผ้าทำความสะอาดชิ้นงานในคลีนรูม, กระดาษรองชั่งสาร, หมวกตัวหนอน, หน้ากากอนามัย เป็นต้น	1	300,000	รายการ	300,000	-	300,000
		สารเคมี เช่น สารไวแสงสำหรับ Photolitography, สารไวแสงสำหรับ Ebeam lithography, น้ำยาล้างขึ้นรูป, สารเคมีสำหรับทำความสะอาด wafer เป็นต้น	1	200,000	รายการ	200,000	-	200,000
		อุปกรณ์วิทยาศาสตร์และวัสดุไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ เช่น เครื่องแก้ว, เทอโมมิเตอร์, หลอดไฟสีเหลือง, สายไฟ, อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, Hepa filter เป็นต้น	1	250,000	รายการ	250,000	-	250,000
		วัสดุสิ้นเปลืองของระบบ Thin film deposition เช่น Crucible, Both, Source เป็นต้น	1	172,300	รายการ	172,300	-	172,300
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**682,500**	**682,500**
		hotplate	2	40,000	เครื่อง	-	80,000	80,000
		Ultrasonic Cleaning	1	35,000	เครื่อง	-	35,000	35,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		เก้าอี้สำหรับห้องปฏิบัติการสะอาด	10	2,500	ตัว	-	25,000	25,000
		โต๊ะสแตนเลสสำหรับวางเครื่องมือในห้องปฏิบัติการสะอาด	3	7,500	ตัว	-	22,500	22,500
		โต๊ะหินแกรนิตสำหรับวางเครื่องมือ	1	20,000	ตัว	-	20,000	20,000
		ตู้สำหรับจัดเก็บสารเคมีไวไฟ	1	100,000	ตู้	-	100,000	100,000
		Spinner	1	400,000	เครื่อง	-	400,000	400,000
S5.2.2-3	**พัฒนพงศ์ จันทร์พวง**	**โครงการพัฒนาศูนย์นวัตกรรมกราฟีนเพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอน**				**4,345,600**	**3,566,500**	**7,912,100**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าตอบแทน				**585,600**	**-**	**585,600**
		ลูกจ้างโครงการ ป. ตรี	1	228,000	คน	228,000	-	228,000
		ลูกจ้างโครงการ ป.โท	1	357,600	คน	357,600	-	357,600
		ค่าใช้สอย				**1,500,000**	**-**	**1,500,000**
		ค่าใช้สอยในการจัดจ้างปรับปรุงพื้นที่สำหรับเตรียมและสังเคราะห์กราฟีนให้เป็นไปตามความปลอดภัยนาโนเทคโนโลยีสำหรับภาคอุตสาหกรรม	1	500,000	รายการ	500,000	-	500,000
		ค่าใช้สอยในการจัดจ้างคาร์บอไนเซชั่น	1	200,000	รายการ	200,000	-	200,000
		ค่าใช้สอยในการจัดจ้างเหมาพัฒนาระบบควบคุมระบบพลาสมาสำหรับการ Functional กราฟีนสำหรับภาคอุตสาหกรรม	1	300,000	รายการ	300,000	-	300,000
		ค่าใช้สอยในการจัดจ้างผลิตชิ้นส่วนและประกอบห้องสุญญากาศสำหรับเครื่องพลาสมา	1	500,000	รายการ	500,000	-	500,000
		ค่าวัสดุ				**2,260,000**	**-**	**2,260,000**
		ค่าวัสดุสิ้นเปลือง สารเคมี และเครื่องแก้ว เช่น ฝอยทองแดง, ท่อควอตซ์, แผ่น กราไฟต์, อุปกรณ์ทำความสะอาด, กระดาษชั่งสาร, ช้อนตักสาร, ถุงมือ, Carbon grid, บีกเกอร์, สารลดแรงตึงผิวต่างๆ เป็นต้น	1	500,000	รายการ	500,000	-	500,000
		ตราชั่งทศนิยม 4 ตำแหน่ง	2	30,000	รายการ	60,000	-	60,000
		ค่าแก๊สสำหรับทดสอบระบบพลาสมา	1	200,000	รายการ	200,000	-	200,000
		ค่าวัสดุไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์สำหรับระบบควบคุมระบบพลาสมา เช่น PLC + HMI, PLC Module (A2D ,RS485,Relay), Control Power supply, Pressure guage, Valve, สายไฟและอุปกรณ์ติดตั้ง เป็นต้น	1	500,000	รายการ	500,000	-	500,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		ค่าวัสดุสำหรับปรับปรุงพื้นที่สำหรับเตรียมและสังเคราะห์กราฟีนให้เป็นไปตามความปลอดภัยนาโนเทคโนโลยี เช่น aluminium frame, Hepa filter เป็นต้น	1	300,000	รายการ	300,000	-	300,000
		ค่าภาชนะสำหรับบรรจุผงคาร์บอนและกราฟีน และกล่องใส่อุปกรณ์, ถังขยะแยกประเภท, รองเท้า, และวัสดุอื่นๆสำหรับงานทางด้านนาโนเทคโนโลยี	1	200,000	รายการ	200,000	-	200,000
		ค่าวัสดุสำหรับผลิตห้องสุญญากาศระบบพลาสมา	1	500,000	รายการ	500,000	-	500,000
		ค่าครุภัณฑ์				**-**	**3,566,500**	**3,566,500**
		Planetary Mill	1	400,000	เครื่อง	-	400,000	400,000
		High shear mixer	1	310,000	เครื่อง	-	310,000	310,000
		เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง	1	30,000	เครื่อง	-	30,000	30,000
		เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	10	3,000	ตัว	-	30,000	30,000
		โต๊ะห้องปฏิบัติการรวมติดตั้ง	1	400,000	ชุด	-	400,000	400,000
		Wet bench and hood system	1	660,000	ระบบ	-	660,000	660,000
		Ball mill	1	128,000	เครื่อง	-	128,000	128,000
		Hotplate	2	40,000	เครื่อง	-	80,000	80,000
		Fume hood	1	108,500	ระบบ	-	108,500	108,500
		Power Supply สำหรับเครื่องสังเคราะห์กราฟีน	1	150,000	เครื่อง	-	150,000	150,000
		Power Supply สำหรับเครื่องพลาสมา	1	600,000	เครื่อง	-	600,000	600,000
		Vacuum Pump สำหรับเครื่องสังเคราะห์กราฟีน	1	70,000	เครื่อง	-	70,000	70,000
		Turbo Pump สำหรับเครื่องพลาสมา	1	400,000	เครื่อง	-	400,000	400,000
		Dry scoll Pump สำหรับเครื่องพลาสมา	1	200,000	เครื่อง	-	200,000	200,000
S5.2.2-4	ธนาวัฒน์ เมืองขุนทด	**โครงการพัฒนาและใช้ประโยชน์เทคโนโลยีซินโครตรอนเพื่อความมั่นคงของประเทศ**				**1,500,000**	**1,000,000**	**2,500,000**
		ค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ						
		ค่าใช้สอย				**800,000**		**800,000**
		ค่าจ้างผลิต	1	800,000	งาน	800,000		800,000
		ค่าวัสดุ				**700,000**		**700,000**
		อุปกรณ์ระบบพิกัดระบุตำแหน่ง (GPS)	1	150,000	ชุด	150,000		150,000
		อุปกรณ์ชุดระบบควบคุม	1	200,000	ชุด	200,000		200,000

รหัสโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/ประเด็นหลัก	จำนวน	อัตราต่อหน่วย	หน่วยนับ	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	รวมงบประมาณ
		อุปกรณ์ระบบแสดงผล (Monitor)	1	100,000	ชุด	100,000		100,000
		วัสดุสิ้นเปลือง	1	250,000	งาน	250,000		250,000
		ค่าครุภัณฑ์					**1,000,000**	**1,000,000**
		รถขุดตีนตะขาบ (แบคโฮ) ขนาด 2.3 ตัน	1	1,000,000	คัน		1,000,000	**1,000,000**
T5.2.2-1	สุพัฒน์ กลิ่นเขียว	โครงการศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรังสีรักษาด้วยลำอนุภาคโปรตอน				6,762,000	29,042,000	35,804,000
T5.2.2-2	ศรายุทธ ตั้นมี	โครงการห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีด้านวัสดุคาร์บอนขั้นสูง				12,560,660	9,506,340	22,067,000
SF	ศรายุทธ ตั้นมี	โครงการพัฒนาเครื่องต้นแบบการเคลือบฟิล์มดีแอลซีสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารสมัยใหม่ที่ยั่งยืน				8,992,500	-	8,992,500
SF	ศรายุทธ ตั้นมี	โครงการสร้างมาตรฐานการวิเคราะห์ข้อมูลวิทยาศาสตร์ของผงกราฟีนเพื่ออุตสาหกรรม				2,577,700	-	2,577,700
SF	สมใจ ชื่นเจริญ	โครงการยกระดับและขยายขีดความสามารถของระบบเครื่องเร่งอนุภาคเอนกประสงค์ (Multi-purpose LINAC) เพื่อการวิจัยด้านอุตสาหกรรมและการตรวจสอบตู้สินค้าด้วยระบบประมวลผลภาพรังสีเอกซ์อัจฉริยะ				10,000,000	-	10,000,000
		5.2.3 ให้บริการประกอบและทดสอบเทคโนโลยีต้นแบบและเทคโนโลยีซินโครตรอน						
		รวมประมาณรายจ่าย				545,946,460	103,623,940	649,570,400
		เงินสงเคราะห์สะสม				6,031,000	-	6,031,000
		เงินสำรองทั่วไป				56,612,100	-	56,612,100
		รวมงบประมาณทั้งสิ้น				608,589,560	103,623,940	712,213,500



จัดทำโดยส่วนนโยบายและแผน ฝ่ายยุทธศาสตร์องค์กร

