

รายละเอียดสรุปผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. 2567									
ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567									
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)									
หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	ผลผลิต	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน	การใช้จ่าย (บาท)	ปัญหา/อุปสรรค	ข้อเสนอแนะ
ยุทธศาสตร์ที่ 1: พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอนเพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ				19,522,000			17,962,004.86		
1.1 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อสนับสนุน ผู้ใช้บริการทุกภาคส่วน				18,222,000			16,692,840.74		
พัฒนาพงศ์ จันทรวง	S1.1.1-7	งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6: Deep X-ray Lithography	1.จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทะเบียน 1 เรื่อง 2.จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการภายในประเทศ 15 โครงการ	90,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทะเบียน 1 เรื่อง 2.จำนวนโครงการที่เข้ามาใช้บริการภายในประเทศ 15 โครงการ	81,223.36	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
กรองทอง กมลสรวงเกษม	S1.1.1-10	โครงการสนับสนุนระบบลำเลียงแสงและห้องปฏิบัติการสนับสนุนระบบลำเลียงแสง	1.ความสำเร็จในการจัดซื้อ-จัดจ้างได้ตามแผนที่กำหนด สูงกว่าร้อยละ 90 2.ความสำเร็จของการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ภายในห้องปฏิบัติการสนับสนุนวิจัยสูงกว่าร้อยละ 80	100,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ความสำเร็จในการจัดซื้อ-จัดจ้างได้ตามแผนที่กำหนด สูงกว่าร้อยละ 99.70 2.ความสำเร็จของการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ภายในห้องปฏิบัติการสนับสนุนวิจัยสูงกว่าร้อยละ 88.57	99,700	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
พัฒนาพงศ์ จันทรวง	S1.1.1-11	งานซ่อมบำรุงรักษาและบริการห้องปฏิบัติการ Microsystems	1.ร้อยละของจำนวนวันที่ให้บริการได้เทียบจากจำนวนวันที่การของสถาบันฯ ร้อยละ 90 2.ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ไม่น้อยกว่า 4	865,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ร้อยละของจำนวนวันที่ให้บริการได้เทียบจากจำนวนวันที่การของสถาบันฯ ร้อยละ 90 2.ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ไม่น้อยกว่า 4	609,917.57	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ศรารุช บัวเตียว	S1.1.1-12	งานพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	ร้อยละความสำเร็จของการเดินเครื่องเพื่อให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ ร้อยละ 95	7,417,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	ร้อยละความสำเร็จของการเดินเครื่องเพื่อให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ ร้อยละ 98.46	7,249,662.49	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
เกริกฤทธิ์ สิทธิศาสตร์	S1.1.2-1	งานพัฒนาประสิทธิภาพและระบบเชิงกลเพื่อสนับสนุนการสร้าง พัฒนา ปรับปรุง เครื่องเร่งอนุภาค ระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	1.ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการที่ขอรับบริการจากส่วนระบบเชิงกล ร้อยละ 90 2.ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานสนับสนุน ร้อยละ 90	400,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินโครงการที่ขอรับบริการจากส่วนระบบเชิงกล ร้อยละ 92.57 2.ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานสนับสนุน ร้อยละ 95	292,362.36	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
บอมเบย์ บุนวรรณา	S1.1.2-2	งานอาคารและระบบสาธารณูปโภค	คะแนนความพึงพอใจของผู้รับบริการงานอาคารและระบบสาธารณูปโภค ร้อยละ 90	1,795,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	คะแนนความพึงพอใจของผู้รับบริการงานอาคารและระบบสาธารณูปโภค ร้อยละ 90	1,729,565.12	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
สกลทวี ปรากฏเนียม	S1.1.3-1	งานสนับสนุนการผลิตชิ้นงาน	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการผลิตชิ้นงานให้กับผู้ขอรับบริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 85	5,920,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการผลิตชิ้นงานให้กับผู้ขอรับบริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 88.59	5,054,134.22	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ปรีชา กุลอนสมบุรณ์	S1.1.3-2	งานสนับสนุนทางด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	1.ร้อยละการใช้จ่ายงบประมาณไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 2. ร้อยละความสำเร็จในการปฏิบัติการไม่ต่ำกว่าร้อยละ 95 3.คะแนนความพึงพอใจของโครงการ ส่วนงาน หรือฝ่ายที่ได้รับการสนับสนุน ร้อยละ 90 4.จำนวนผลงาน Technical Report 5 ผลงาน	1,150,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ร้อยละการใช้จ่ายงบประมาณไม่ต่ำกว่าร้อยละ 98.36 2. ร้อยละความสำเร็จในการปฏิบัติการไม่ต่ำกว่าร้อยละ 92.95 3.คะแนนความพึงพอใจของโครงการ ส่วนงาน หรือฝ่ายที่ได้รับการสนับสนุน ร้อยละ 90 4.จำนวนผลงาน Technical Report 6 ผลงาน	1,126,627.11	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ณัฐพล สุมะโน	S1.1.3-3	งานสนับสนุนระบบควบคุมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบลำเลียงแสง	1.ร้อยละจำนวนงานแล้วเสร็จตามกำหนด ร้อยละ 85 2.คะแนนความพึงพอใจในการปฏิบัติงานร้อยละ 90 3.จำนวนเอกสารความรู้ ไม่น้อยกว่า 12 เล่ม	485,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ร้อยละจำนวนงานแล้วเสร็จตามกำหนด ร้อยละ 86.20 2.คะแนนความพึงพอใจในการปฏิบัติงานร้อยละ 93.56 3.จำนวนเอกสารความรู้ ไม่น้อยกว่า 12 เล่ม	449,648.03	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
1.2 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฐานด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงที่เกี่ยวข้อง				1,300,000			1,269,164.12		
ชาตรี ไสยสมบัติ	S1.2.2-1	โครงการพัฒนาและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบลำเลียงแสง	1.ความสำเร็จของการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในฝ่ายระบบลำเลียงแสง ร้อยละ 100 2.จำนวนอุปกรณ์ในระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ได้รับการพัฒนา 3 อุปกรณ์	1,300,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ความสำเร็จของการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในฝ่ายระบบลำเลียงแสง ร้อยละ 100 2.จำนวนอุปกรณ์ในระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ได้รับการพัฒนา 3 อุปกรณ์	1,269,164.12	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ยุทธศาสตร์ที่ 2: การมีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องที่ 2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ระดับสากล				86,803,000			86,345,839.87		
2.1 บริหารจัดการโครงการ 3 GeV และพัฒนากำลังคนอย่างมีประสิทธิภาพ				37,750,000			37,739,404		
วสุพล รุ่งธนภิรมย์	S2.1.2-1	โครงการการบริหารจัดการการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ	1.จำนวนครั้งการสร้างความรู้ของโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า 9 ครั้ง 2. ร้อยละความสำเร็จของการปรับปรุงแบบอาคารเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และอาคารปฏิบัติการ (สถานที่ตั้งใหม่) ร้อยละ 80	37,750,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.จำนวนครั้งการสร้างความรู้ของโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า 14 ครั้ง 2. ร้อยละความสำเร็จของการปรับปรุงแบบอาคารเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และอาคารปฏิบัติการ (สถานที่ตั้งใหม่) ร้อยละ 80	37,739,404.44	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
2.2 พัฒนาเทคโนโลยี 3GeV และเชื่อมโยงสู่ภาคอุตสาหกรรม				49,053,000			48,606,435.43		
ประไพวรรณ สันวงศ์	F2.2.2-1-1	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีแม่เหล็กขั้นสูง	1.ต้นแบบแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับวงกักบีโอเล็กตรอน 2 ต้นแบบ 2.ต้นแบบแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับเครื่องเร่งอนุภาคนววงกลม 1 ต้นแบบ 3.กระบวนการวัดสนาม 1 กระบวนการ 4. ต้นฉบับบทความวิจัย 2 ฉบับ	9,140,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ต้นแบบแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับวงกักบีโอเล็กตรอน 2 ต้นแบบ 2.ต้นแบบแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับเครื่องเร่งอนุภาคนววงกลม 1 ต้นแบบ 3.กระบวนการวัดสนาม 1 กระบวนการ 4. ต้นฉบับบทความวิจัย 2 ฉบับ	9,080,079.49	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ

ธนพงษ์ ทิมเสน	F2.2.2-1-2	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีสุญญากาศขั้นสูง	1.กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - 1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี 4 คน 2.ต้นแบบระบบทำความสะอาดพื้นผิวสำหรับอุปกรณ์ในระบบสุญญากาศ 1 ต้นแบบ 3. Conference Proceeding ของการประชุมระดับนานาชาติ 1 เรื่อง 4.สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Patent for industrial design) 1 เรื่อง 5.กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - 1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ 1 คน 6. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม ท่อสุญญากาศ Dummy	7,865,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - 1.1 นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี 4 คน 2.ต้นแบบระบบทำความสะอาดพื้นผิวสำหรับอุปกรณ์ในระบบสุญญากาศ 1 ต้นแบบ 3. Conference Proceeding ของการประชุมระดับนานาชาติ 1 เรื่อง 4.สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Patent for industrial design) 1 เรื่อง 5.กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ - 1.4 นักวิจัย	7,809,610.16	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
พรทิพย์ สุดเมือง	F2.2.2-1-3	โครงการพัฒนาอุปกรณ์และระบบวัดคุณลักษณะของลำอนุภาค สำหรับการประยุกต์ใช้ทางด้านเครื่องเร่งอนุภาค	1.ต้นแบบอุปกรณ์ปรับตำแหน่งลำอิเล็กตรอนแบบป้องกันกลับความถี่สูง 1 ต้นแบบ 2.ต้นแบบอุปกรณ์วัดความความถี่ในการส่ายของอิเล็กตรอน 1 ต้นแบบ 3.อุปกรณ์ควบคุมขนาดของ Physical aperture 1 ต้นแบบ 4. ต้นฉบับบทความวิจัยระดับนานาชาติเกี่ยวกับอุปกรณ์ปรับตำแหน่งลำอิเล็กตรอนแบบป้องกันกลับความถี่สูง 1 เรื่อง	3,194,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ต้นแบบอุปกรณ์ปรับตำแหน่งลำอิเล็กตรอนแบบป้องกันกลับความถี่สูง 1 ต้นแบบ 2.ต้นแบบอุปกรณ์วัดความความถี่ในการส่ายของอิเล็กตรอน 1 ต้นแบบ 3.อุปกรณ์ควบคุมขนาดของ Physical aperture 1 ต้นแบบ 4. ต้นฉบับบทความวิจัยระดับนานาชาติเกี่ยวกับอุปกรณ์ปรับตำแหน่งลำอิเล็กตรอนแบบป้องกันกลับความถี่สูง 1 เรื่อง	3,126,681.40	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
สรารุณ ชิตโธสง	F2.2.2-1-4	โครงการพัฒนาระบบการซุบโลหะทองแดงด้วยไฟฟ้าสำหรับพัฒนาระบบสุญญากาศ	1.กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับองค์ความรู้และการพัฒนาทักษะจากการปฏิบัติงาน 1 คน 2.ต้นแบบระบบซุบโลหะทองแดงด้วยไฟฟ้าที่พร้อมสำหรับการวิจัยและพัฒนา 1 ต้นแบบ	1,223,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับองค์ความรู้และการพัฒนาทักษะจากการปฏิบัติงาน 1 คน 2.ต้นแบบระบบซุบโลหะทองแดงด้วยไฟฟ้าที่พร้อมสำหรับการวิจัยและพัฒนา 1 ต้นแบบ	1,177,650.82	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
แพรว จิรวินกุล	F2.2.2-1-5	โครงการพัฒนาด้านระบบบทันคนศาสตร์สำหรับซินโครตรอน 3GeV	1.ต้นแบบระบบช่วยติดตั้งกระจกโฟกัสความแม่นยำสูง 1 ต้นแบบ 2.ต้นแบบระบบกระจกโฟกัสแสงสำหรับรังเอกซ์ย่านพลังงานสูงแบบ Kirkpatrick-Baez สำหรับเครื่อง 3 GeV 1 ต้นแบบ 3.ระบบกระจกทำแสงขนาน (CM) สำหรับระบบลำเลียงแสงรังสีเอกซ์ย่านพลังงานสูง 1 ต้นแบบ 4.ต้นแบบการเคลือบกระจกแบบหลายชั้น (Multilayer coating) สำหรับประยุกต์ใช้ในระบบลำเลียงแสงย่านรังสีเอกซ์พลังงานสูง 1 ต้นแบบ 5.ทรัพย์สินทางปัญญา 5.1) เกี่ยวกับต้นแบบระบบกระจกโฟกัสแสงสำหรับรังเอกซ์ย่านพลังงานสูงแบบ Kirkpatrick-Baez 5.2) เกี่ยวกับระบบกระจกทำแสงขนาน (CM) สำหรับระบบลำเลียงแสงรังสีเอกซ์ย่านพลังงานสูง 2 เรื่อง 6.การสร้างความร่วมมือกับนักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ เพื่อปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับระบบทัศนศาสตร์ 1 เครือข่าย	9,981,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ต้นแบบระบบช่วยติดตั้งกระจกโฟกัสความแม่นยำสูง 1 ต้นแบบ 2.ต้นแบบระบบกระจกโฟกัสแสงสำหรับรังเอกซ์ย่านพลังงานสูงแบบ Kirkpatrick-Baez สำหรับเครื่อง 3 GeV 1 ต้นแบบ 3.ระบบกระจกทำแสงขนาน (CM) สำหรับระบบลำเลียงแสงรังสีเอกซ์ย่านพลังงานสูง 1 ต้นแบบ 4.ต้นแบบการเคลือบกระจกแบบหลายชั้น (Multilayer coating) สำหรับประยุกต์ใช้ในระบบลำเลียงแสงย่านรังสีเอกซ์พลังงานสูง 1 ต้นแบบ (ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย) 5.ทรัพย์สินทางปัญญา 5.1) เกี่ยวกับต้นแบบระบบกระจกโฟกัสแสงสำหรับรังสีเอกซ์ย่านพลังงานสูงแบบ Kirkpatrick-Baez 5.2) เกี่ยวกับระบบกระจกทำแสงขนาน (CM) สำหรับระบบลำเลียงแสงรังสีเอกซ์ย่านพลังงานสูง 2 เรื่อง 6.การสร้างความร่วมมือกับนักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ เพื่อปรับปรุงและพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับระบบทัศนศาสตร์ 1 เครือข่าย	9,971,693.34	พบปัญหาการผลิตชิ้นส่วนต้นแบบระบบเครื่องเคลือบกระจกหลายชิ้นไม่สามารถขึ้นรูปได้เนื่องจากเกินขอบเขตของเครื่องจักร ทำให้ไม่สามารถส่งมอบผลิตได้ทันสอดคล้องการกิจกรรม พร้อมทั้งขอขยายระยะเวลาดำเนินการโครงการต่อไปอีก 6 เดือน	คณะกรรมการกลั่นกรองฯ ได้ติดตามงานของสถาบันฯ ได้มีข้อเสนอแนะให้นำส่งชิ้นงานไปยังบริษัทภายนอกดำเนินการผลิตให้ และปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องการกิจกรรม พร้อมทั้งขอขยายระยะเวลาดำเนินการโครงการต่อไปอีก 6 เดือน
ยิ่งยศ ภู่อารณ์	F2.2.2-1-6	โครงการพัฒนาด้านแบบเครื่องคัดแยกพลังงานแสงซินโครตรอน สำหรับเครื่องซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV	1. รายงานการออกแบบฉบับสมบูรณ์ 1 กระบวนการใหม่ 2.ต้นแบบเครื่องคัดแยกพลังงานแบบผลึกคู่ที่ผ่านการทดสอบแล้ว 1 ต้นแบบ	200,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1. รายงานการออกแบบฉบับสมบูรณ์ 1 กระบวนการใหม่ 2.ต้นแบบเครื่องคัดแยกพลังงานแบบผลึกคู่ที่ผ่านการทดสอบแล้ว 1 ต้นแบบ	199,735.02	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ศิริวิษ สุนทรานนท์	F2.2.2-1-7	โครงการพัฒนาด้านแบบอุปกรณ์แทรก in-vacuum undulator สำหรับเครื่องซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV	1. เครือข่าย ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับนานาชาติ 1 เครือข่าย 2. ต้นแบบอุปกรณ์แทรก 1 ต้นแบบ	10,000,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1. เครือข่าย ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับนานาชาติ 1 เครือข่าย 2. ต้นแบบอุปกรณ์แทรก 1 ต้นแบบ (ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย)	10,000,000	ความล่าช้าในกระบวนการผลิตแม่เหล็ก โดยบริษัทผู้ผลิตแม่เหล็ก ซึ่งคาดว่าจะสามารถส่งมอบแม่เหล็กได้ในเดือนธันวาคม 2567 และเกิดความล่าช้าในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนระบบ support ต่างๆ ของอุปกรณ์แทรก	คณะกรรมการกลั่นกรองฯ ติดตามงานของสถาบันฯ ได้มีข้อเสนอแนะให้ปรับแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องการกิจกรรม พร้อมทั้งขอขยายระยะเวลาดำเนินการโครงการต่อไปอีก 6 เดือน
วิเวก ภาชีรัชช์	F2.2.2-1-8	โครงการพัฒนาแหล่งจ่ายกำลังไฟตรงต้นแบบสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	1.กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ 10 คน 2. ต้นแบบภาคกำลังของแหล่งจ่ายกำลังไฟตรงสำหรับแม่เหล็กพิกัด 150 แอมป์ 30 โวลต์ 1 ต้นแบบ	1,200,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ 10 คน 2. ต้นแบบภาคกำลังของแหล่งจ่ายกำลังไฟตรงสำหรับแม่เหล็กพิกัด 150 แอมป์ 30 โวลต์ 1 ต้นแบบ	1,163,600.46	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ศุภชัย ประวันตา	F2.2.2-1-9	โครงการพัฒนาเครื่องวัดสนามแม่เหล็กสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ระดับภาคสนาม เครื่องวัดสนามแม่เหล็กชนิด Stretched Wire Bench 1 ต้นแบบ	3,516,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ระดับภาคสนาม เครื่องวัดสนามแม่เหล็กชนิด Stretched Wire Bench 1 ต้นแบบ	3,351,550.72	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ณัฐวุฒิ สุธเดช	F2.2.2-1-10	โครงการพัฒนาด้านระบบจับเวลา (Timing System) สำหรับเครื่องเร่งอนุภาค	กระบวนการออกแบบระบบจับเวลา สำหรับระบบควบคุมเครื่องเร่งอนุภาค เพื่อเป็นต้นแบบของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV 1 กระบวนการ	2,734,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	กระบวนการออกแบบระบบจับเวลา สำหรับระบบควบคุมเครื่องเร่งอนุภาค เพื่อเป็นต้นแบบของเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV 1 กระบวนการ	2,725,834.02	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ยุทธศาสตร์ที่ 3: พัฒนาศักยภาพและองค์กรเพื่อรองรับการเติบโตด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม				264,787,300			257,181,124.12		
3.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรให้มีสมรรถนะสูง				263,997,300			252,650,892.69		

ณภัทธีรา มุ่งธนวรกุล	S3.1.1-1	โครงการพัฒนาระบบคุณภาพองค์กร	1.ความสำเร็จการรายงานประเมินตนเองตามเกณฑ์ PMQA 4.0 ร้อยละ 100 2. ความสำเร็จการดำเนินงานรักษามาตรฐานศูนย์ราชการสะดวก ร้อยละ 100 3. ความสำเร็จการดำเนินงานพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001:2015 ร้อยละ 100	50,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ความสำเร็จการรายงานประเมินตนเองตามเกณฑ์ PMQA 4.0 ร้อยละ 100 2. ความสำเร็จการดำเนินงานรักษามาตรฐานศูนย์ราชการสะดวก ร้อยละ 100 3. ความสำเร็จการดำเนินงานพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001:2015 ร้อยละ 100	47,442	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ศริญญา สุวรรณิน	S3.1.2-1	งานพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล	1.ผลประเมินปริมาณรังสีที่เกิดขึ้นทั้งในและนอกอาคารห้องปฏิบัติการวิจัยแสงสยามทุกจุด ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานและที่กฎหมายกำหนด ไม่เกิน 20 มิลลิซีเวิร์ต/ปี 2. ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีได้รับปริมาณรังสีไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานและที่กฎหมายกำหนด ไม่เกิน 20 มิลลิซีเวิร์ต/ปี 3 จำนวนครั้งการอบรมตามหลักสูตรพื้นฐานความรู้ของผู้ปฏิบัติงานทางรังสี 1 ครั้ง 4.ร้อยละความสำเร็จการสอบเทียบเครื่องวัดรังสีของสถาบันฯเพื่อให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ร้อยละ 100	3,110,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ผลประเมินปริมาณรังสีที่เกิดขึ้นทั้งในและนอกอาคารห้องปฏิบัติการวิจัยแสงสยามทุกจุด ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานและที่กฎหมายกำหนด ไม่เกิน 20 มิลลิซีเวิร์ต/ปี 2. ผู้ปฏิบัติงานทางรังสีได้รับปริมาณรังสีไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานและที่กฎหมายกำหนด ไม่เกิน 20 มิลลิซีเวิร์ต/ปี 3 จำนวนครั้งการอบรมตามหลักสูตรพื้นฐานความรู้ของผู้ปฏิบัติงานทางรังสี 1 ครั้ง 4.ร้อยละความสำเร็จการสอบเทียบเครื่องวัดรังสีของสถาบันฯเพื่อให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ร้อยละ 100	2,893,786.74	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
รณชัช แสนโยธะกะ	S3.1.2-2	งานพัฒนาประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1.ร้อยละความสำเร็จการดำเนินการงานจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานร้อยละ 90 2.อัตราความถี่ของการบาดเจ็บ ไม่เกิน 1 รายต่อสองแสนชั่วโมงการทำงาน 3.ร้อยละความสำเร็จของการจัดอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้ให้บริการ ร้อยละ 100	760,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ร้อยละความสำเร็จการดำเนินการงานจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานร้อยละ 90 2.อัตราความถี่ของการบาดเจ็บ ไม่เกิน 1 รายต่อสองแสนชั่วโมงการทำงาน 3.ร้อยละความสำเร็จของการจัดอบรมความปลอดภัยสำหรับผู้ให้บริการ ร้อยละ 100	491,206.11	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนด
สมศักดิ์ เรืองพูนวิทยา	S3.1.2-3	งานพัฒนาประสิทธิภาพระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล	1.ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการให้ระบบควบคุมเข้าออกพื้นที่มีความพร้อมสามารถทำงานได้เป็นปกติ ร้อยละ 100 2.ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการให้ระบบเฝ้าระวังตัวกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสามารถทำงานและบันทึกข้อมูลย้อนหลังได้ ร้อยละ 100 3.ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการให้ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือแจ้งเหตุเตือนเพลิงไหม้ สามารถทำงานได้เป็นปกติ ร้อยละ 100	370,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการให้ระบบควบคุมเข้าออกพื้นที่มีความพร้อมสามารถทำงานได้เป็นปกติ ร้อยละ 100 2.ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการให้ระบบเฝ้าระวังตัวกล้องโทรทัศน์วงจรปิด สามารถทำงานและบันทึกข้อมูลย้อนหลังได้ ร้อยละ 100 3.ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการให้ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือแจ้งเหตุเตือนเพลิงไหม้ สามารถทำงานได้เป็นปกติ ร้อยละ 100	319,338.20	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
อุมารัชัน แก้วบุตดา	S3.1.3-1	งานบริหารองค์กรและทรัพยากรบุคคล	1.ร้อยละความสำเร็จในการสนับสนุนการบริหารจัดการองค์กรด้านการเบิกจ่ายงบประมาณไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 2. จำนวนข้อตรวจพบที่เป็นสาระสำคัญที่มีผลกระทบต่อสถาบัน โดยส่วนงานตรวจสอบภายใน 0 เรื่อง	255,800,300	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ร้อยละความสำเร็จในการสนับสนุนการบริหารจัดการองค์กรด้านการเบิกจ่ายงบประมาณไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95.48 2. จำนวนข้อตรวจพบที่เป็นสาระสำคัญที่มีผลกระทบต่อสถาบัน โดยส่วนงานตรวจสอบภายใน 0 เรื่อง	244,992,119.64	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ผกามาศ เครือศรี	F3.1.3-2	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	1.จำนวนกิจกรรมการอบรมหลักสูตรอบรมที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการบริหารจัดการโครงการวิจัยครอบคลุมกระบวนการวิจัยต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ 3 กิจกรรม 2. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมหลักสูตรอบรมที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการบริหารจัดการโครงการวิจัย ไม่น้อยกว่า 40 คน/ครั้ง 3. ร้อยละความสำเร็จโครงการที่มีการส่งมอบผลผลิตของได้ครบถ้วนตามกำหนด ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75 4.มีการจัดทบทวนกระบวนการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการ การใช้จ่ายงบประมาณ ความก้าวหน้าผลผลิตให้เหมาะสมกับแผนงานและโครงการของสถาบันฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการติดตามและประเมินผลอย่างน้อย 1 ครั้ง	3,907,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.จำนวนกิจกรรมการอบรมหลักสูตรอบรมที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการบริหารจัดการโครงการวิจัยครอบคลุมกระบวนการวิจัยต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ 3 กิจกรรม 2. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมการอบรมหลักสูตรอบรมที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการบริหารจัดการโครงการวิจัย ไม่น้อยกว่า 40 คน/ครั้ง 3. ร้อยละความสำเร็จโครงการที่มีการส่งมอบผลผลิตของได้ครบถ้วนตามกำหนด ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75 4.มีการจัดทบทวนกระบวนการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการ การใช้จ่ายงบประมาณ ความก้าวหน้าผลผลิตให้เหมาะสมกับแผนงานและโครงการของสถาบันฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการติดตามและประเมินผลอย่างน้อย 1 ครั้ง	3,907,000	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
นฤพนธ์ ว่องประชาบุญกุล	S3.2.1-1	งานพัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไม่น้อยกว่า 16 เรื่อง	4,064,800	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	ผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไม่น้อยกว่า 16 เรื่อง	3,771,950.11	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
3.2 พัฒนากำลังคนด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้มีสมรรถนะสูง				790,000			758,281.32		
สุนิสา วงศ์เหล็ก	S3.3.2-1	โครงการวิเคราะห์สมรรถนะตามสายตำแหน่งงาน (Functional Competency)	ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำแผนการวิเคราะห์ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นรายตำแหน่งร้อยละ 100	150,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	ร้อยละความสำเร็จของการจัดทำแผนการวิเคราะห์ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นรายตำแหน่งร้อยละ 100	147,845	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
สุนิสา วงศ์เหล็ก	S3.3.2-3	โครงการพัฒนาบุคลากรภายใน	1.ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 2.ร้อยละจำนวนบุคลากรที่สามารถปฏิบัติงานอย่างสมรรถนะ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 3.จำนวนบุคลากรที่ได้เข้าร่วมการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 200 คน	220,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 2.ร้อยละจำนวนบุคลากรที่สามารถปฏิบัติงานอย่างสมรรถนะ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 3.จำนวนบุคลากรที่ได้เข้าร่วมการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่า 200 คน	220,000	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
สุนิสา วงศ์เหล็ก	S3.3.4-1	โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรและค่านิยมองค์กร	จำนวนการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมและค่านิยมองค์กร ไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม	200,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	จำนวนการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมและค่านิยมองค์กร ไม่น้อยกว่า 2 กิจกรรม	186,800	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ

สุนิสา วงศ์เหล็ก	S3.3.5-1	โครงการฝึกอบรมเพื่อยกระดับทักษะเดิมและเพิ่มทักษะใหม่	จำนวนหลักสูตรการอบรมเพื่อยกระดับทักษะเดิมและเพิ่มทักษะใหม่ 5 หลักสูตร	220,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	จำนวนหลักสูตรการอบรมเพื่อยกระดับทักษะเดิมและเพิ่มทักษะใหม่ 5 หลักสูตร	203,636.32	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ยุทธศาสตร์ที่ 4: สร้างงานวิจัยที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชนร่วมกับเครือข่าย				14,012,700			13,229,246.36		
4.1 สนับสนุน สร้างเครือข่าย และให้บริการงานวิจัยด้านวิชาการเพื่อให้เกิดผลงานวิจัย นวัตกรรมที่มีผลกระทบสูง				10,870,000			10,388,905.42		
พินิจ กิจขุนทด	F4.1.2-1-1	โครงการต้นแบบแก้วหน้าพิศเขชันสูงสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นข้าวไฟฟ้าในแบบเตอร์ชนิดลิเทียมและโซเดียมไอออนศักยภาพสูงโดยใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	1. งานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ (Q1 หรือ Q2) 2 เรื่อง 2. สิทธิบัตรการประดิษฐ์ 1 เรื่อง 3. ต้นแบบแบบเตอร์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ 1 ต้นแบบ	1,600,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1. งานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ (Q1 หรือ Q2) 2 เรื่อง 2. สิทธิบัตรการประดิษฐ์ 1 เรื่อง 3. ต้นแบบแบบเตอร์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ 1 ต้นแบบ	1,557,305.08	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ศิริวัช สุนทรานนท์	F4.1.2-1-2	โครงการพัฒนาระบบตรวจสอบระยะการสุกของข้าวเพื่อการ identify ข้าวระยะเม่าโดยใช้เทคนิค image processing	กระบวนการวิเคราะห์ระยะการสุกของข้าวระยะเม่าด้วยวิธีการทาง image processing 1 กระบวนการ	1,211,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	กระบวนการวิเคราะห์ระยะการสุกของข้าวระยะเม่าด้วยวิธีการทาง image processing 1 กระบวนการ	1,166,204.57	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
วราภรณ์ ตันตพุข	F4.1.2-1-3	โครงการใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน เพื่อพัฒนานวัตกรรม "SUPERFOOD" ผลิตจากวัตถุดิบธรรมชาติเพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของร่างกาย	ต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหาร SUPERFOOD 1 ต้นแบบ	401,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	ต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหาร SUPERFOOD 1 ต้นแบบ	399,739.57	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
สุทธิพงษ์ วรรณโพบูลย์	F4.1.2-1-4	โครงการพัฒนากระบวนการและวัสดุตรวจวัดและการลดการปนเปื้อนของโลหะหนักในผลิตภัณฑ์สารสกัดชีวภาพและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ ด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	1.การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดการปนเปื้อนของโลหะหนักด้วยการประยุกต์ใช้เทคนิคแสงซินโครตรอน 1 กระบวนการ 2.เทคโนโลยีการผลิตวัสดุพูนประสิทธิภาพสูงในการดักจับและลดการปนเปื้อนของสารเคมีอันตรายและโลหะหนักในผลิตภัณฑ์สารสกัดชีวภาพ 1 กระบวนการ 3. เทคโนโลยีการผลิตวัสดุตรวจวัดการปนเปื้อนของโลหะหนักและสารเคมีอันตรายในผลิตภัณฑ์สารสกัดชีวภาพที่สามารถแสดงผลการตรวจวัดได้ง่าย 1 กระบวนการ 4. เครื่องมือ ต้นแบบสถานีทดลองสำหรับการตรวจวัดธาตุองค์ประกอบปริมาณน้อยด้วยเทคนิค Total reflection X-ray fluorescence (TXRF) 1 ต้นแบบ 5. ต้นฉบับบทความวิจัย 1 ฉบับ 6. เครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ 1 เครือข่าย	908,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.การพัฒนาเทคนิคการตรวจวัดการปนเปื้อนของโลหะหนักด้วยการประยุกต์ใช้เทคนิคแสงซินโครตรอน 1 กระบวนการ 2.เทคโนโลยีการผลิตวัสดุพูนประสิทธิภาพสูงในการดักจับและลดการปนเปื้อนของสารเคมีอันตรายและโลหะหนักในผลิตภัณฑ์สารสกัดชีวภาพ 1 กระบวนการ 3. เทคโนโลยีการผลิตวัสดุตรวจวัดการปนเปื้อนของโลหะหนักและสารเคมีอันตรายในผลิตภัณฑ์สารสกัดชีวภาพที่สามารถแสดงผลการตรวจวัดได้ง่าย 1 กระบวนการ 4. เครื่องมือ ต้นแบบสถานีทดลองสำหรับการตรวจวัดธาตุองค์ประกอบปริมาณน้อยด้วยเทคนิค Total reflection X-ray fluorescence (TXRF) 1 ต้นแบบ 5. ต้นฉบับบทความวิจัย 1 ฉบับ 6. เครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ 1 เครือข่าย	907,100.39	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ศิรินาฏ ศรีจันทร์	F4.1.2-1-5	โครงการการศึกษาโครงสร้างระดับจุลภาคและคุณลักษณะของอาหารที่ผ่านการแปรรูปด้วยวิธีอบรมร้อน	กระบวนการศึกษาปัจจัยที่สำคัญที่มีผลต่อโครงสร้างระดับจุลภาคของผลิตภัณฑ์ในกระบวนการผลิตอาหารอบรมร้อน 1 กระบวนการใหม่	1,000,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	กระบวนการศึกษาปัจจัยที่สำคัญที่มีผลต่อโครงสร้างระดับจุลภาคของผลิตภัณฑ์ในกระบวนการผลิตอาหารอบรมร้อน 1 กระบวนการใหม่	968,932.61	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
แคลิยา โรจนวิริยะ	F4.1.2-1-6	โครงการพัฒนาเทคนิคการถ่ายภาพโทโมกราฟีความละเอียดสูงด้วยแสงซินโครตรอนเพื่อใช้ในงานวิจัยทางสมอง	1. ระบบถ่ายภาพเอกซเรย์โทโมกราฟีด้วยซินโครตรอนรายละเอียดสูงสำหรับถ่ายภาพเซลล์ประสาทและประยุกต์ใช้ในงานวิจัยทางประสาทแพทย์สาขาอื่น ๆ 1 กระบวนการ 2. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับนานาชาติ Synchrotron for Neuroscience-an Asia Pacific Strategic Enterprise (SYNAPSE) 1 เครือข่าย 3. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ 1 คน	1,900,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1. ระบบถ่ายภาพเอกซเรย์โทโมกราฟีด้วยซินโครตรอนรายละเอียดสูงสำหรับถ่ายภาพเซลล์ประสาทและประยุกต์ใช้ในงานวิจัยทางประสาทแพทย์สาขาอื่น ๆ 1 กระบวนการ 2. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับนานาชาติ Synchrotron for Neuroscience-an Asia Pacific Strategic Enterprise (SYNAPSE) 1 เครือข่าย 3. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ 1 คน	1,852,043	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
สุกัญญา โชยไยปาง	F4.1.2-1-7	โครงการศึกษาลำดับเบปโทด์ที่มีความแปรปรวนทางพันธุกรรมจากโปรตีนเส้นผมเพื่อใช้เป็นแนวทางในการบ่งชี้เอกลักษณ์ของบุคคล	กระบวนการวิเคราะห์ลำดับเบปโทด์ของโปรตีนในเส้นผม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบ่งชี้เอกลักษณ์บุคคล 1 กระบวนการ	200,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	กระบวนการวิเคราะห์ลำดับเบปโทด์ของโปรตีนในเส้นผม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบ่งชี้เอกลักษณ์บุคคล 1 กระบวนการ	197,572.55	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
วันทนา คล้ายสุบรรณ	F4.1.2-1-8	โครงการการพัฒนาสูตรแก้วสีโบราณเพื่อผลิตเป็นกระแจกเกรียบและแก้วประดับแผ่นบาง	1. อนุสิทธิบัตร (Petty patent) 1 ฉบับ 2. ต้นแบบกระแจกเกรียบสีโบราณ 5 ต้นแบบ	400,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1. อนุสิทธิบัตร (Petty patent) 1 ฉบับ 2. ต้นแบบกระแจกเกรียบสีโบราณ 5 ต้นแบบ	389,844.49	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
พินิจ กิจขุนทด	S4.1.2-2	โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือวิจัยการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนกับหน่วยงาน	จำนวนโครงการวิจัยที่เกิดจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ 5 โครงการ	200,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	จำนวนโครงการวิจัยที่เกิดจากการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ 5 โครงการ	170,657	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ธุกลวรรณ จันทรวิณะ	S4.1.2-3	โครงการสนับสนุนด้านวิชาการด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	1.จำนวนข้อเสนอโครงการที่ขอใช้บริการเทคนิคแสงซินโครตรอน ไม่น้อยกว่า 180 โครงการ	80,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.จำนวนข้อเสนอโครงการที่ขอใช้บริการเทคนิคแสงซินโครตรอน ไม่น้อยกว่า 180 โครงการ	33,705	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนด
ศิริวรรณ ณะวณิช	S4.1.3-3	โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านอาหารและการเกษตร	1.ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือความร่วมมือในลักษณะภาคีเครือข่ายงานวิจัย 2 ความร่วมมือ 2.ร้อยละความก้าวหน้าของโครงการวิจัยที่ตอบสนองยุทธศาสตร์หรือส่งผลกระทบสูงสุดถึงคมไม่น้อยกว่าร้อยละ 50	550,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือความร่วมมือในลักษณะภาคีเครือข่ายงานวิจัย 2 ความร่วมมือ 2.ร้อยละความก้าวหน้าของโครงการวิจัยที่ตอบสนองยุทธศาสตร์หรือส่งผลกระทบสูงสุดถึงคมไม่น้อยกว่าร้อยละ 50	525,656.50	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
กาญจนา ธรรมบุญ	S4.1.3-4	โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านการแพทย์และสาธารณสุข	1.ฐานข้อมูลของสาเหตุของการเกิดโรคธาลัสซีเมียโดยการให้เทคนิค SR-IR 1 ฐานข้อมูล 2. จำนวนงานวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุขที่ถ่ายทอดสู่ชุมชนและสังคม 1 เรื่อง 3. จำนวนงานวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุขที่ยื่นจดสิทธิบัตร 1 เรื่อง	200,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ฐานข้อมูลของสาเหตุของการเกิดโรคธาลัสซีเมียโดยการให้เทคนิค SR-IR 1 ฐานข้อมูล 2. จำนวนงานวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุขที่ถ่ายทอดสู่ชุมชนและสังคม 1 เรื่อง 3. จำนวนงานวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุขที่ยื่นจดสิทธิบัตร 1 เรื่อง	192,844.05	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ

พินิจ กิจขุนทด	S4.1.3-5	โครงการสนับสนุนการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนด้านอิเล็กทรอนิกส์ดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์	1.ระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อใช้งานบนระบบหุ่นยนต์ทางการแพทย์ 1 ระบบ 2.ต้นแบบระบบ smart devices สำหรับระบบทางการแพทย์ 1 ต้นแบบ	100,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อใช้งานบนระบบหุ่นยนต์ทางการแพทย์ 1 ระบบ 2.ต้นแบบระบบ smart devices สำหรับระบบทางการแพทย์ 1 ต้นแบบ	96,930.85	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ฐกุลวรรณ จันทรวัดนะ	S4.1.4-2	โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน	1.จำนวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ชินโครตรอน 2 ครั้ง 2.จำนวนเครือข่ายภาครัฐและภาคการศึกษาที่มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) 2 หน่วยงาน 3.จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาประจำปีกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน (Annual User Meeting) ร้อยละ 90	410,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.จำนวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ชินโครตรอน 2 ครั้ง 2.จำนวนเครือข่ายภาครัฐและภาคการศึกษาที่มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) 2 หน่วยงาน 3.จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาประจำปีกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน (Annual User Meeting) ร้อยละ 90	386,223	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ศิริวรรณ ณะวณิช	S4.1.5-1	โครงการปรับปรุงพื้นที่การใช้ประโยชน์ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ส่วนภูมิภาค	1.ร้อยละความสำเร็จในการปรับปรุงพื้นที่การใช้ประโยชน์ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ส่วนภูมิภาคเพื่อเตรียมพร้อมให้บริการ ร้อยละ 100 2. ร้อยละความสำเร็จในการบริการตอบโจทยวิเคราะห์ทดสอบ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการ ร้อยละ 100 (กิจกรรมการให้บริการวิจัยตอบโจทยและวิเคราะห์ทดสอบ ไม่น้อยกว่า 12 โครงการ และ การถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการ 8 ครั้ง)	1,630,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.ร้อยละความสำเร็จในการปรับปรุงพื้นที่การใช้ประโยชน์ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ส่วนภูมิภาคเพื่อเตรียมพร้อมให้บริการ ร้อยละ 100 2. ร้อยละความสำเร็จในการบริการตอบโจทยวิเคราะห์ทดสอบ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการ ร้อยละ 100 (กิจกรรมการให้บริการวิจัยตอบโจทยและวิเคราะห์ทดสอบ ไม่น้อยกว่า 12 โครงการ และ การถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อนำไปสู่การพัฒนาเป็นข้อเสนอโครงการ 8 ครั้ง)	1,544,146.62	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
4.2 สนับสนุน สร้างเครือข่าย รวมทั้งให้บริการงานวิจัยด้านอุตสาหกรรมที่สามารถสร้างรายได้และส่งผลกระทบทางเศรษฐกิจและ				142,700			127,598.07		
สุนันทา มาเมืองปัก	S4.2.1-2	โครงการสนับสนุนธุรกิจเชิงรุก	1.จำนวนครั้งในการหารืองานวิจัยและเข้าพบบริษัทกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า 14 ครั้ง 2.จำนวนบริษัทที่เข้าร่วมหารือ/เยี่ยมชม ไม่น้อยกว่า 15 บริษัท 3.จำนวนงานที่เข้าใช้บริการ ไม่น้อยกว่า 100 งาน 4.จำนวนครั้งในการประชาสัมพันธ์เชิงรุกสำหรับภาคอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 13 ครั้ง	72,700	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.จำนวนครั้งในการหารืองานวิจัยและเข้าพบบริษัทกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า 69 ครั้ง 2.จำนวนบริษัทที่เข้าร่วมหารือ/เยี่ยมชม ไม่น้อยกว่า 23 บริษัท 3.จำนวนงานที่เข้าใช้บริการ ไม่น้อยกว่า 303 งาน 4.จำนวนครั้งในการประชาสัมพันธ์เชิงรุกสำหรับภาคอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 14 ครั้ง	62,154.07	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
สุนันทา มาเมืองปัก	S4.2.2-1	โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม	1.จำนวนเครือข่ายงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อตอบโจทยอุตสาหกรรม 4 เครือข่าย 2. มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจจากการให้บริการของสถาบันฯ 1,500 ล้านบาท 3.จำนวนครั้งในการถ่ายทอดเทคโนโลยี (Online/Offline) 2 ครั้ง 4.จำนวนผลงาน Co-branding ร่วมกับภาคเอกชน 2 ครั้ง	70,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.จำนวนเครือข่ายงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อตอบโจทยอุตสาหกรรม 7 เครือข่าย 2. มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจจากการให้บริการของสถาบันฯ 1,615.69 ล้านบาท 3.จำนวนครั้งในการถ่ายทอดเทคโนโลยี (Online/Offline) 2 ครั้ง 4.จำนวนผลงาน Co-branding ร่วมกับภาคเอกชน 2 ครั้ง	65,444	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
4.3 สร้างความตระหนักรู้ด้านการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีชินโครตรอนให้กับประชาชนทั่วไปและภาคอุตสาหกรรมด้วยการ				3,000,000			2,712,742.87		
ศดิพันธุ์ ไตรทาน	S4.3.1-1	โครงการเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ชินโครตรอน	1.จำนวนครั้งในการเผยแพร่ ถ่ายทอดความรู้ จัดนิทรรศการ งานอบรม ค่าย และรับเยี่ยมชม ไม่น้อยกว่า 7 ครั้ง 2. จำนวนกรฟักในการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อนิทรรศการ และสื่อออนไลน์ 20 ครั้ง 3.จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม /ค่าย 100 คน	1,600,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.จำนวนครั้งในการเผยแพร่ ถ่ายทอดความรู้ จัดนิทรรศการ งานอบรม ค่าย และรับเยี่ยมชม ไม่น้อยกว่า 28 ครั้ง 2. จำนวนกรฟักในการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อนิทรรศการ และสื่อออนไลน์ 342 ครั้ง 3.จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม /ค่าย 395 คน	1,433,568.70	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ศดิพันธุ์ ไตรทาน	S4.3.2-1	โครงการสื่อสารองค์การเพื่อสร้างการรับรู้และสร้างความตระหนัก	1.จำนวนข่าวส่งออกสื่อมวลชน/สื่อออนไลน์ 20 ข่าว 2.จำนวนข่าวสารกิจกรรมที่สื่อสารภายในองค์กร 50 ครั้ง 3. จำนวนกิจกรรมประชาสัมพันธ์ 10 ครั้ง	500,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.จำนวนข่าวส่งออกสื่อมวลชน/สื่อออนไลน์ 20 ข่าว 2.จำนวนข่าวสารกิจกรรมที่สื่อสารภายในองค์กร 168 ครั้ง 3. จำนวนกิจกรรมประชาสัมพันธ์ 16 ครั้ง	461,377.25	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
สุนันทา มาเมืองปัก	S4.3.4-1	โครงการบริหารลูกค้าสัมพันธ์สำหรับภาคอุตสาหกรรม	1.จำนวนการจัดอบรมเชิงลึกแก่บริษัทกลุ่มเป้าหมาย 3 ครั้ง 2.จำนวนผู้เข้าร่วมงานสัมมนา SATI สำหรับภาคอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 80 คน 3.จำนวนการจัดนิทรรศการสำหรับภาคอุตสาหกรรม 3 ครั้ง 4.ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภาคเอกชน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	400,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.จำนวนการจัดอบรมเชิงลึกแก่บริษัทกลุ่มเป้าหมาย 3 ครั้ง 2.จำนวนผู้เข้าร่วมงานสัมมนา SATI สำหรับภาคอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 80 คน 3.จำนวนการจัดนิทรรศการสำหรับภาคอุตสาหกรรม 4 ครั้ง 4.ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภาคเอกชน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 93.40	377,596.92	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ฐกุลวรรณ จันทรวัดนะ	S4.3.4-2	โครงการบริการลูกค้าสัมพันธ์สำหรับภาครัฐ/ภาคการศึกษา	1. จำนวนการจัดนิทรรศการสำหรับภาครัฐและภาคการศึกษา 2 ครั้ง 2. ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภาควิชาการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	500,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1. จำนวนการจัดนิทรรศการสำหรับภาครัฐและภาคการศึกษา 4 ครั้ง 2. ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภาควิชาการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 92.80	440,200	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
ยุทธศาสตร์ที่ 5: นำเทคโนโลยีชินโครตรอนสู่การสร้างคุณค่าต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม				74,158,500			65,623,746.58		
5.1 สร้างความเข้มแข็งให้กับเทคโนโลยีชินโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรมและประชาสังคม				17,817,000			17,653,446.58		
นิลเพชร รัศมี	F5.1.1-1-1	โครงการพัฒนาเครื่องเชื่อมแผ่นประสานในสภาวะสุญญากาศขนาดใหญ่สำหรับผลิตอุปกรณ์เครื่องเร่งอนุภาคต้นแบบสนับสนุนเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน 3 GeV	1.กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ 1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ 6 คน 2. เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ แบบทางวิศวกรรมเดาเชื่อมแผ่นประสานในสภาวะสุญญากาศ 1 กระบวนการ 3. อนุสิทธิบัตร (pertry paternb) 1 เรื่อง 4. ห้องปฏิบัติการเชื่อมแผ่นประสานในสภาวะสุญญากาศ 1 ห้อง	11,000,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1.กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ 1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ 6 คน 2. เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ แบบทางวิศวกรรมเดาเชื่อมแผ่นประสานในสภาวะสุญญากาศ 1 กระบวนการ 3. อนุสิทธิบัตร (pertry paternb) 1 เรื่อง 4. ห้องปฏิบัติการเชื่อมแผ่นประสานในสภาวะสุญญากาศ 1 ห้อง	10,943,382	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ

สมใจ ชื่นเจริญ	F5.1.1-1-2	โครงการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นเพื่อสนับสนุนงานวิจัยทางด้านอุตสาหกรรมเกษตร การแพทย์ และวัสดุศาสตร์	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ วิศวกรรมเชิงปฏิบัติการทางด้านการออกแบบระบบขยายกำลังคลื่นวิทยุกำลังสูง 1 คน 2. ชุดต้นแบบ Pulse power supply ของปืนอิเล็กตรอน หลังการประกอบแล้วเสร็จ 1 ต้นแบบ 3. ชุดโครงสร้างของปืนอิเล็กตรอนแบบ DC gun triode ประกอบแล้วเสร็จและทดสอบระบบสุญญากาศ 1 ต้นแบบ 4. แบบวงจรไฟฟ้าขยายกำลังของระบบผลิตคลื่นวิทยุ 1 กระบวนการ	3,000,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ วิศวกรรมเชิงปฏิบัติการทางด้านการออกแบบระบบขยายกำลังคลื่นวิทยุกำลังสูง 1 คน 2. ชุดต้นแบบ Pulse power supply ของปืนอิเล็กตรอน หลังการประกอบแล้วเสร็จ 1 ต้นแบบ 3. ชุดโครงสร้างของปืนอิเล็กตรอนแบบ DC gun triode ประกอบแล้วเสร็จและทดสอบระบบสุญญากาศ 1 ต้นแบบ 4. แบบวงจรไฟฟ้าขยายกำลังของระบบผลิตคลื่นวิทยุ 1 กระบวนการ	2,903,886.68	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
สุพรรณ บุญสุยา	F5.1.1-1-3	โครงการพัฒนาเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงดันสูงสำหรับบีมสุญญากาศชนิดไอออน	1. ต้นแบบเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงดันสูงสำหรับบีมสุญญากาศไอออน (Ion Pump Power Supply) ชนิดไดโอด (Positive High Voltage) 1 ต้นแบบ 2. ต้นแบบเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงดันสูงสำหรับบีมสุญญากาศไอออน (Ion Pump Power Supply) ชนิดไตรโอด (Negative High Voltage) 1 ต้นแบบ 3. กระบวนการผลิตเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงดันสูงพร้อมชุดแสดงผล ควบคุม และการเชื่อมต่อระยะไกล 1 กระบวนการ	3,577,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	1. ต้นแบบเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงดันสูงสำหรับบีมสุญญากาศไอออน (Ion Pump Power Supply) ชนิดไดโอด (Positive High Voltage) 1 ต้นแบบ 2. ต้นแบบเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงดันสูงสำหรับบีมสุญญากาศไอออน (Ion Pump Power Supply) ชนิดไตรโอด (Negative High Voltage) 1 ต้นแบบ 3. กระบวนการผลิตเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงดันสูงพร้อมชุดแสดงผล ควบคุม และการเชื่อมต่อระยะไกล 1 กระบวนการ	3,566,790.52	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
พัฒนพงศ์ จันทร์พวง	S5.1.1-2	โครงการต้นแบบเครื่องสังเคราะห์กราฟีนไ้ความร้อนกระตุ้นแบบพัลส์ยาว (Long Pulse heating) สำหรับการขยายกำลังการผลิตในระดับอุตสาหกรรม	ต้นแบบเครื่องสังเคราะห์กราฟีน 1 ต้นแบบ	240,000	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	ต้นแบบเครื่องสังเคราะห์กราฟีน 1 ต้นแบบ	239,387.38	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
5.2 สร้างศูนย์ถ่ายทอดความรู้เพื่อยกระดับเทคโนโลยีชิ้นโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรม				56,341,500			47,970,300		
บอมเบย์ ปูนวรรณภา	S5.2.3-1	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินโครงการโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม ร้อยละ 100	56,341,500	1 ต.ค.66 - 30 ก.ย. 67	ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินโครงการโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม ร้อยละ 100	47,970,300	ไม่พบปัญหาการดำเนินงาน	การดำเนินโครงการสามารถดำเนินงานได้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในด้านผลงานและงบประมาณ
		รวม		459,283,500.00			440,341,961.79		