

แผนและความก้าวหน้าในการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ
รอบ 6 เดือน (1 ตุลาคม 2567 - 31 มีนาคม 2568) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

หน่วย : ล้านบาท

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	ผลผลิต	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ
ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอนเพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ				83,837,100.00			33,914,560.95
1.1 พัฒนาประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อสนับสนุนผู้ใช้บริการทุกภาคส่วน							
ชาตรี ไสยสมบัติ	S1.1.1-1	โครงการปฏิบัติการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง	1.ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบถ่ายภาพ 3 มิติ ความละเอียด 0.3 ไมครอน ร้อยละ 100 2.ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาเทคนิค Quantitative XRF มีผลการวิเคราะห์สามารถฐานครบทุกกลุ่ม ร้อยละ 100 3.ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบลำเลียงแสงเพื่อขยายฐานผู้ใช้สำหรับงานวิจัยด้านชีววิทยา มีผลงานวิจัยเบื้องต้นของตัวอย่างทางการแพทย์ ที่ได้จาก Wide Band IR detector ร้อยละ 100 4.ร้อยละการพัฒนาระบบลำเลียงแสงเพื่อขยายฐานผู้ใช้เทคนิค x-ray scattering มีผลงานวิจัยเบื้องต้นของตัวอย่างทางการแพทย์ที่ได้จากเทคนิค XRD-Raman coupling ร้อยละ 100 5.ร้อยละการพัฒนาระบบที่ศนศาสตร์ของระบบลำเลียงแสง มีผลการทดสอบการอ่านภาพจาก x-ray camera ร้อยละ 100 6.ร้อยละการพัฒนาระบบวัดและจัดการข้อมูลของระบบลำเลียงแสง ต้นแบบ BL2.2 Data acquisition software ด้วย Python ร้อยละ 100	500,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1.ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบถ่ายภาพ 3 มิติ ความละเอียด 0.3 ไมครอน ร้อยละ 50 2.ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาเทคนิค Quantitative XRF มีผลการวิเคราะห์สามารถฐานครบทุกกลุ่ม ร้อยละ 50 3.ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบลำเลียงแสงเพื่อขยายฐานผู้ใช้สำหรับงานวิจัยด้านชีววิทยา มีผลงานวิจัยเบื้องต้นของตัวอย่างทางการแพทย์ ที่ได้จาก Wide Band IR detector ร้อยละ 40 4.ร้อยละการพัฒนาระบบลำเลียงแสงเพื่อขยายฐานผู้ใช้เทคนิค x-ray scattering มีผลงานวิจัยเบื้องต้นของตัวอย่างทางการแพทย์ที่ได้จากเทคนิค XRD-Raman coupling อยู่ระหว่างดำเนินการวิจัย 5.ร้อยละการพัฒนาระบบที่ศนศาสตร์ของระบบลำเลียงแสง มีผลการทดสอบการอ่านภาพจาก x-ray camera ร้อยละ 50 6.ร้อยละการพัฒนาระบบวัดและจัดการข้อมูลของระบบลำเลียงแสง ต้นแบบ BL2.2 Data acquisition software ด้วย Python ร้อยละ 50	22,579.00
สุทธิพงษ์ วรรณโพบูลย์	S1.1.1-2	โครงการสนับสนุนห้องปฏิบัติการระบบลำเลียงแสง	1. ความสำเร็จในการจัดจ้างการซ่อมบำรุงเครื่องมือสนับสนุนประจำปีได้ตามแผนที่กำหนด ≥ร้อยละ 90 2. ความสำเร็จในการจัดซื้อ และเบิก-จ่ายครุภัณฑ์ อุปกรณ์ และวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลอง ≥ร้อยละ 90 3. ความสำเร็จของการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเครื่องมือสนับสนุนวิจัยภายในห้องปฏิบัติการสนับสนุนวิจัยและห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่าง ≥ร้อยละ 80	1,200,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. ความสำเร็จในการจัดจ้างการซ่อมบำรุงเครื่องมือสนับสนุนประจำปีได้ตามแผนที่กำหนด อยู่ระหว่างดำเนินการ 2. ความสำเร็จในการจัดซื้อ และเบิก-จ่ายครุภัณฑ์ อุปกรณ์ และวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการบำรุงรักษาและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองร้อยละ 51.99 3. ความสำเร็จของการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเครื่องมือสนับสนุนวิจัยภายในห้องปฏิบัติการสนับสนุนวิจัยและห้องปฏิบัติการเตรียมตัวร้อยละ 80	629,091.88
ไตรลักษณ์ ลับพลกรัง	S1.1.1-3	งานซ่อมบำรุงรักษาและบริการห้องปฏิบัติการ Microsystems	จำนวนโครงการที่ให้บริการ > 12 โครงการ	13,132,700.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	จำนวนโครงการที่ให้บริการ 2 โครงการ	10,799,689.51
เกียรติศักดิ์ ศรีโสม	S1.1.1-4	งานพัฒนาประสิทธิภาพและให้บริการระบบลำเลียงแสงและสถานีทดลองที่ 6: Deep X-ray Lithography	1. จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทะเบียน ≥ 1 ผลงาน 2. จำนวนโครงการภายในประเทศที่ขอใช้บริการ > 10 โครงการ	217,500.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. จำนวนผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจดทะเบียน อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำเอกสารประกอบการยื่นขอจดทะเบียน 2. จำนวนโครงการภายในประเทศที่ขอใช้บริการ ในรอบปฏิบัติงาน 6 ต. ยังไม่มีโครงการที่ได้รับจัดสรรการให้บริการ	39,643.70
ชัยภูมิ ธรรมทอง	S1.1.1-5	งานพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	ร้อยละของการเดินเครื่องเพื่อให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ได้ ร้อยละ 95	25,986,900.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	ร้อยละของการเดินเครื่องเพื่อให้บริการแสงซินโครตรอนแก่ผู้ใช้ได้ ร้อยละ 97.63	6,586,224.73

[illegible]

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	ผลผลิต	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ
วสุพล รุ่งธนาภิรมย์	S2.1.2-1	โครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ	1. รายงานรายละเอียดทางเทคนิคและคุณลักษณะของอุปกรณ์เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแล้วเสร็จ 100% และได้รับการเห็นชอบจาก JICA 2. ความสำเร็จในการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 100 3. ความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมสำหรับการก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ ร้อยละ 100 4. ความสำเร็จในการจัดทำและพิจารณาโครงการ ตลอดจนความสำเร็จตามกระบวนการทางด้านเงินกู้ ร้อยละ 100 5. กำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนสำหรับเครื่อง 3 GeV 10 คน 6. ประชากรกลุ่มเป้าหมายที่เกิดการรับรู้เข้าใจถึงการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีซินโครตรอน 100 คน	22,679,300.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. รายงานรายละเอียดทางเทคนิคและคุณลักษณะของอุปกรณ์เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนและได้รับการเห็นชอบจาก JICA อยู่ระหว่างดำเนินการ 2. ความสำเร็จในการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 30 3. ความสำเร็จในการเตรียมความพร้อมสำหรับการก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ ร้อยละ 35 4. ความสำเร็จในการจัดทำและพิจารณาโครงการ ตลอดจนความสำเร็จตามกระบวนการทางด้านเงินกู้ ร้อยละ 20 5. กำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีแสงซินโครตรอนสำหรับเครื่อง 3 GeV 4 คน 6. ประชากรกลุ่มเป้าหมายที่เกิดการรับรู้เข้าใจถึงการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีซินโครตรอน 49 คน	17,017,756.42
2.2 พัฒนาเทคโนโลยี 3 GeV และเชื่อมโยงสู่ภาคอุตสาหกรรม							
ประพงษ์ คล้ายสุบรรณ์	F2.2.2-1	แผนงานพัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบสำหรับโครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV และห้องปฏิบัติการ	1. กำลังคนหรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะเทคโนโลยีซินโครตรอนเพื่อเตรียมสู่การสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV จำนวน 20 คน 2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีด้านซินโครตรอนสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV จำนวน 3 บทความ 3. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีด้านซินโครตรอนสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV จำนวน 10 ต้นแบบ	47,653,100.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. กำลังคนหรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะเทคโนโลยีซินโครตรอนเพื่อเตรียมสู่การสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV จำนวน 20 คน 2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีด้านซินโครตรอนสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV อยู่ระหว่างดำเนินการ 3. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีด้านซินโครตรอนสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน 3 GeV อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตอุปกรณ์ต้นแบบ	20,356,469.70
ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาศูนย์คลัสเตอร์และองค์กรเพื่อรองรับการเติบโตด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม				301,665,200.00	147,479,947.63		
3.1 พัฒนาระบบบริหารจัดการองค์การให้มีสมรรถนะสูง							
แสงเดือน พิมพ์แก้ว	S3.1.1-1	โครงการพัฒนาระบบคุณภาพองค์กร	1. ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 4.0 (PMQA 4.0) ร้อยละ 100 2. ร้อยละความสำเร็จการขอรับรองมาตรฐานศูนย์ราชการสะดวก ร้อยละ 100 3. ร้อยละความสำเร็จการดำเนินงานพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ร้อยละ 100	260,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. ร้อยละความสำเร็จการพัฒนาระบบคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ 4.0 (PMQA 4.0) ร้อยละ 30 2. ร้อยละความสำเร็จการขอรับรองมาตรฐานศูนย์ราชการสะดวก ร้อยละ 30 3. ร้อยละความสำเร็จการดำเนินงานพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ร้อยละ 30	248,418.00
ศริญญา สุวรรณิน	S3.1.2-1	งานพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการด้านความปลอดภัยทางรังสีตามมาตรฐานสากล	1. ร้อยละของผลประเมินปริมาณรังสีที่เกิดขึ้นทั้งในและนอกอาคารห้องปฏิบัติการวิจัยแสงสยามทุกจุด ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานและที่กฎหมายกำหนด ร้อยละ 100 2. ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีที่ได้รับปริมาณรังสีไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานและที่กฎหมายกำหนด ร้อยละ 100	1,460,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. ร้อยละของผลประเมินปริมาณรังสีที่เกิดขึ้นทั้งในและนอกอาคารห้องปฏิบัติการวิจัยแสงสยามทุกจุด ต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานและที่กฎหมายกำหนด ประเมินสิ้นปีงบประมาณ 2. ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานทางรังสีที่ได้รับปริมาณรังสีไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานและที่กฎหมายกำหนด ประเมินสิ้นปีงบประมาณ	1,113,589.00
รมธัช แสนโยธะกะ	S3.1.2-2	งานพัฒนาประสิทธิภาพด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. ความสำเร็จในการดำเนินการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน >ร้อยละ 90 2. อัตราความถี่ของการบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate; I.F.R) สะสมไม่เกิน 1 รายต่อสองแสนชั่วโมงการทำงาน 3. ร้อยละของบุคลากรและผู้ให้บริการในแต่ละเดือนได้ผ่านการอบรมความปลอดภัย ร้อยละ 100 4. การประเมินและให้ระดับความเป็นอันตรายของโครงการของผู้ใช้บริการครบถ้วนทุกโครงการ ร้อยละ 100	760,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. ความสำเร็จในการดำเนินการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ร้อยละ 90 2. อัตราความถี่ของการบาดเจ็บ (Injury Frequency Rate; I.F.R) สะสมไม่เกิน 1 รายต่อสองแสนชั่วโมงการทำงาน 3. ร้อยละของบุคลากรและผู้ให้บริการในแต่ละเดือนได้ผ่านการอบรมความปลอดภัย ร้อยละ 100 4. การประเมินและให้ระดับความเป็นอันตรายของโครงการของผู้ใช้บริการครบถ้วนทุกโครงการ ร้อยละ 100	155,493.60

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	ผลผลิต	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ
สมศักดิ์ เรืองพูนวิทยา	S3.1.2-3	งานพัฒนาประสิทธิภาพระบบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล	1. ความพร้อมของการทำงานระบบควบคุมการเข้าออกพื้นที่ที่สามารถทำงานได้ปกติ ร้อยละ 100 2. ความพร้อมของการทำงานและการบันทึกข้อมูลด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โดยสามารถสืบค้นข้อมูลได้ ภายใน 30 วัน 3. ความพร้อมของการทำงานระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สามารถทำงานได้ปกติ ร้อยละ 100	370,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. ความพร้อมของการทำงานระบบควบคุมการเข้าออกพื้นที่ที่สามารถทำงานได้ปกติ ร้อยละ 100 2. ความพร้อมของการทำงานและการบันทึกข้อมูลด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โดยสามารถสืบค้นข้อมูลได้ ภายใน 30 วัน 3. ความพร้อมของการทำงานระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สามารถทำงานได้ปกติ ร้อยละ 100	129,527.50
อุมารัชนี แก้วบุตตา	S3.1.3-1	งานบริหารองค์กรและทรัพยากรบุคคล	1. ร้อยละความสำเร็จในสนับสนุนภารกิจการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากรบุคคลด้านการเบิกจ่ายงบประมาณ ร้อยละ 80 2. การปฏิบัติเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง	276,811,200.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. ร้อยละความสำเร็จในสนับสนุนภารกิจการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากรบุคคลด้านการเบิกจ่ายงบประมาณ ประเมินผลสิ้นปีงบประมาณ 2. การปฏิบัติเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้อง ประเมินผลสิ้นปีงบประมาณ	136,559,845.53
ผกามาศ เครือศรี	F3.1.3-2	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการ แผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	1. โครงการวิจัยได้รับการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรมอย่างน้อย 2 โครงการ 2. โครงการวิจัยได้รับการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาอย่างน้อย 2 โครงการ	4,284,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. โครงการวิจัยได้รับการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม ประเมินผลสิ้นปีงบประมาณ 2. โครงการวิจัยได้รับการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา อยู่ระหว่างดำเนินการ	2,357,269.00
อริญา ลากโคกสูง	S3.1.4-1	โครงการการประกันและปรับปรุงคุณภาพงานตรวจสอบภายในภาครัฐ	ผลการประเมินตนเองตามหลักเกณฑ์การประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายใน > 85 คะแนน	0.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	ผลการประเมินตนเองตามหลักเกณฑ์การประกันคุณภาพงานตรวจสอบภายใน 85 คะแนน	0
3.2 พัฒนาไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล							
นฤพนธ์ ว่องประชานุกูล	S3.2.1-1	งานพัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	จำนวนผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สามารถดำเนินการตามที่กำหนดในวิธีการให้คะแนนได้ 14 ข้อ 1. ทำให้ระบบสารสนเทศและการสื่อสาร และโสตทัศนูปกรณ์ของสถาบันสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องรวดเร็วและมีประสิทธิภาพและมีความมั่นคงปลอดภัย 2. มีการสำรองอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย ทำให้มีการประกันคุณภาพการให้บริการของอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ และระบบซอฟต์แวร์ ส่งผลให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานเครื่องและเครือข่ายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 3. บุคลากรของสถาบันสามารถใช้งานระบบสารสนเทศและการสื่อสาร เครื่องคอมพิวเตอร์และระบบโสตทัศนูปกรณ์ได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่ติดขัด 4. ปรับปรุงระบบเสียงห้อง A402 แล้วเสร็จ 5.ปรับปรุง Power App ห้อง A302 แล้วเสร็จ 6.มีการปรับปรุงระบบภาพห้อง B314	6,420,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	จำนวนผลการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อยู่ระหว่างดำเนินการตามรายละเอียดข้อกำหนด 14 ข้อ 1. ทำให้ระบบสารสนเทศและการสื่อสาร และโสตทัศนูปกรณ์ของสถาบันสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องรวดเร็วและมีประสิทธิภาพและมีความมั่นคงปลอดภัย 2. มีการสำรองอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและเครื่องแม่ข่าย ทำให้มีการประกันคุณภาพการให้บริการของอุปกรณ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ และระบบซอฟต์แวร์ ส่งผลให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานเครื่องและเครือข่ายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 3. บุคลากรของสถาบันสามารถใช้งานระบบสารสนเทศและการสื่อสาร เครื่องคอมพิวเตอร์และระบบโสตทัศนูปกรณ์ได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่ติดขัด 4. ปรับปรุงระบบเสียงห้อง A402 แล้วเสร็จ 5.ปรับปรุง Power App ห้อง A302 แล้วเสร็จ 6.มีการปรับปรุงระบบภาพห้อง B314	4,942,052.00

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	ผลผลิต	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ
			5.ปรับปรุง Power App ห้อง A302 แล้วเสร็จ 6.มีการปรับปรุงระบบภาพห้อง B314 7.มีการปรับปรุงระบบภาพห้อง B214 8.มีการปรับปรุงระบบเสียงห้องอดิทธอเรียม 9.มีระบบบันทึกเวลาเข้าออกงานและ OT 10.มีแบบฟอร์มรับสมัครเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ อย่างน้อย 3 กิจกรรม 11.มีระบบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ 12.มีระบบของหนังสือรับรอง 13.มีระบบจัดทำแบบใบขอซื้อจ้างออนไลน์ (พิมพ์ออกจากระบบลงนามเอกสารกระดาษ) 14.มีระบบระบบจัดทำแบบฟอร์มยืม-คืนเงิน (พิมพ์ออกจากระบบลงนามเอกสารกระดาษ) 15.มีรายงานการวิเคราะห์และออกแบบระบบตรวจสอบภายใน 16.มีการผลประเมินความพึงพอใจในการให้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80			5.ปรับปรุง Power App ห้อง A302 แล้วเสร็จ 6.มีการปรับปรุงระบบภาพห้อง B314 7.มีการปรับปรุงระบบภาพห้อง B214 8.มีการปรับปรุงระบบเสียงห้องอดิทธอเรียม 9.มีระบบบันทึกเวลาเข้าออกงานและ OT 10.มีแบบฟอร์มรับสมัครเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ อย่างน้อย 3 กิจกรรม 11.มีระบบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ 12.มีระบบของหนังสือรับรอง 13.มีระบบจัดทำแบบใบขอซื้อจ้างออนไลน์ (พิมพ์ออกจากระบบลงนามเอกสารกระดาษ) 14.มีระบบระบบจัดทำแบบฟอร์มยืม-คืนเงิน (พิมพ์ออกจากระบบลงนามเอกสารกระดาษ) 15.มีรายงานการวิเคราะห์และออกแบบระบบตรวจสอบภายใน 16.มีการผลประเมินความพึงพอใจในการให้บริการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	
นฤพนธ์ ว่องประชาณุกุล	S3.2.1-2	ร้อยละความสำเร็จในการใช้งานบริการระบบคอมพิวเตอร์เสมือน ร้อยละ 100	ร้อยละความสำเร็จในการใช้งานบริการระบบคอมพิวเตอร์เสมือน ร้อยละ 100	9,500,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	ร้อยละความสำเร็จในการใช้งานบริการระบบคอมพิวเตอร์เสมือน ประเมินสิ้นปีงบประมาณ	1,400,000.00
3.3 พัฒนากำลังคนด้านแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้มีสมรรถนะสูง							
สุนิสา วงศ์เหล็ก	S3.3.2-1	โครงการวิเคราะห์สมรรถนะตามสายตำแหน่งงาน (Functional Competency)	ความสำเร็จในการจัดแผนการพัฒนารายบุคคล ร้อยละ 100	100,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	ความสำเร็จในการจัดแผนการพัฒนารายบุคคล ประเมินผลสิ้นปีงบประมาณ	0
สุนิสา วงศ์เหล็ก	S3.3.2-2	โครงการพัฒนาบุคลากรภายใน	1. ร้อยละความสำเร็จในการปิดช่องว่างสมรรถนะได้ ร้อยละ 100 2. จำนวนบุคลากรที่ได้เข้าร่วมการฝึกอบรม ≥ 200 คน	1,000,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. ร้อยละความสำเร็จในการปิดช่องว่างสมรรถนะได้ ประเมินผลสิ้นปีงบประมาณ 2. จำนวนบุคลากรที่ได้เข้าร่วมการฝึกอบรม 100 คน	362,633.00
สุนิสา วงศ์เหล็ก	S3.3.4-1	โครงการส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรและค่านิยมองค์กร	จำนวนกิจกรรมวัฒนธรรมและค่านิยมองค์กรที่จัดขึ้น 2 ครั้ง	200,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	จำนวนกิจกรรมวัฒนธรรมและค่านิยมองค์กรที่จัดขึ้น 2 ครั้ง	0
สุนิสา วงศ์เหล็ก	S3.3.5-1	โครงการอบรมเพื่อเพิ่มทักษะใหม่และยกระดับทักษะเดิม	จำนวนหลักสูตรที่จัดอบรม 5 หลักสูตร	500,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	จำนวนหลักสูตรที่จัดอบรม 5 หลักสูตร	211,120.00
ยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างงานวิจัยที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชนร่วมกับเครือข่าย				37,680,200.00			19,287,288.67
4.1 สนับสนุนสร้างเครือข่าย และให้บริการงานวิจัยด้านวิชาการเพื่อให้เกิดผลงานวิจัย นวัตกรรมที่มีผลกระทบสูง							
วันทนา คล้ายสุบรรณ์	F4.1.2-1	แผนงานการเพิ่มศักยภาพการวิจัยขั้นแนวหน้า เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีผลกระทบสูง ด้านพลังงาน อาหารและการเกษตร การแพทย์ สิ่งแวดล้อม และโบราณคดี ด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	1. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอนด้านพลังงาน อาหารและการเกษตร การแพทย์ สิ่งแวดล้อม และโบราณคดี จำนวน 5 บทความ 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์/กระบวนการใหม่การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอนด้านพลังงาน อาหารและการเกษตร การแพทย์ สิ่งแวดล้อม และโบราณคดี จำนวน 10 ต้นแบบ 3. ทรัพย์สินทางปัญญา (อนุสิทธิบัตร) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอนด้านพลังงาน อาหารและการเกษตร การแพทย์ สิ่งแวดล้อม และโบราณคดี จำนวน 2 เรื่อง	9,888,800.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอนด้านพลังงาน อาหารและการเกษตร การแพทย์ สิ่งแวดล้อม และโบราณคดี อยู่ระหว่างดำเนินการ 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์/กระบวนการใหม่การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอนด้านพลังงาน อาหารและการเกษตร การแพทย์ สิ่งแวดล้อม และโบราณคดี อยู่ระหว่างดำเนินการผลิตอุปกรณ์ต้นแบบ 3. ทรัพย์สินทางปัญญา (อนุสิทธิบัตร) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอนด้านพลังงาน อาหารและการเกษตร การแพทย์ สิ่งแวดล้อม และโบราณคดี อยู่ระหว่างดำเนินการ	5128793.18
ศิริวรรณ นิลเพชร	S4.1.2-1	โครงการสนับสนุนด้านวิชาการด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	1. จำนวนข้อเสนอโครงการที่ขอใช้บริการเทคนิคแสงซินโครตรอน > 180 โครงการ 2. จำนวนการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน (Workshop/Training on Synchrotron Technology) 3 ครั้ง	130,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. จำนวนข้อเสนอโครงการที่ขอใช้บริการเทคนิคแสงซินโครตรอน 249 โครงการ 2. จำนวนการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน (Workshop/Training on Synchrotron Technology) 2 ครั้ง	75,434.00

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	ผลผลิต	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ
พินิจ กิจขุนทด	S4.1.3-3	โครงการส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานวิจัยภาคอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน	1. จำนวนโครงการวิจัยที่มีผลกระทบสูงต่อภาคอุตสาหกรรมและสังคม ตลอดจนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนต่าง ๆ 10 โครงการ 2. จำนวนผลงานวิจัยที่มีผลกระทบสูงต่อชุมชนและวิสาหกิจชุมชน 5 ผลงาน 3. จำนวนเครือข่ายวิจัยภาครัฐและเอกชน 5 เครือข่าย	500,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. จำนวนโครงการวิจัยที่มีผลกระทบสูงต่อภาคอุตสาหกรรมและสังคม ตลอดจนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนต่าง ๆ 5 โครงการ 2. จำนวนผลงานวิจัยที่มีผลกระทบสูงต่อชุมชนและวิสาหกิจชุมชน 3 ผลงาน 3. จำนวนเครือข่ายวิจัยภาครัฐและเอกชน 2 เครือข่าย	80,248.07
ศิริวรรณ นิลเพชร	S4.1.4-1	โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสง ซินโครตรอน	1. จำนวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ซินโครตรอน 3 ครั้ง 2. จำนวนเครือข่ายภาครัฐและภาคการศึกษาที่มีการลงนามบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือทางวิชาการ 3 หน่วยงาน 3. จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาประจำปีกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน (Annual User Meeting) > 90 คน	650,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. จำนวนการถ่ายทอดองค์ความรู้ซินโครตรอน 1 ครั้ง 2. จำนวนเครือข่ายภาครัฐและภาคการศึกษาที่มีการลงนามบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือทางวิชาการ 2 หน่วยงาน 3. จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนาประจำปีกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน (Annual User Meeting) อยู่ระหว่างดำเนินการมีแผนจัดกิจกรรมไตรมาส 3	61,700.00
ศิริวรรณ ณะวงษ์	S4.1.5-1	โครงการการใช้ประโยชน์ร่วมกับอุทยานวิทยาศาสตร์ส่วนภูมิภาค	1. จำนวนโครงการให้บริการวิจัยตอบโจทย์และวิเคราะห์ทดสอบ≥ 20 โครงการ 2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อนำไปสู่การพัฒนา เป็นข้อเสนอโครงการ 10 ครั้ง	1,370,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. จำนวนโครงการให้บริการวิจัยตอบโจทย์และวิเคราะห์ทดสอบ 5 โครงการ 2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือการให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อนำไปสู่การพัฒนา เป็นข้อเสนอโครงการ 3 ครั้ง	356,135.50
4.2 สนับสนุน สร้างเครือข่าย รวมทั้งให้บริการงานวิจัยด้านอุตสาหกรรมที่สามารถสร้างรายได้และส่งผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมสูง							
สุนันทา มาเมืองปัก	S4.2.1-2	โครงการสนับสนุนธุรกิจเชิงรุก	1. จำนวนครั้งในการหาโจทย์วิจัยเชิงรุกโดยเข้าพบบริษัทเป้าหมายโดยตรง หรือผ่านระบบออนไลน์ >8 ครั้ง 2. จำนวนบริษัทที่เข้าร่วมหาหรือ/เยี่ยมชม > 15 บริษัท 3. จำนวนงานที่เข้าใช้บริการ > 100 4. จำนวนครั้งในการประชาสัมพันธ์ > 13	18,045,400.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. จำนวนครั้งในการหาโจทย์วิจัยเชิงรุกโดยเข้าพบบริษัทเป้าหมายโดยตรงหรือ ผ่านระบบออนไลน์ 30 ครั้ง 2. จำนวนบริษัทที่เข้าร่วมหาหรือ/เยี่ยมชม 6 บริษัท 3. จำนวนงานที่เข้าใช้บริการ 44 งาน 4. จำนวนครั้งในการประชาสัมพันธ์ 5 ครั้ง	11,581,765.85
สุนันทา มาเมืองปัก	S4.2.2-1	โครงการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม	1. จำนวนเครือข่ายงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อตอบ โจทย์อุตสาหกรรม 3 หน่วยงาน 2. มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ >1,550 ล้านบาท 3. จำนวนครั้งในการถ่ายทอดเทคโนโลยี 2 ครั้ง 4. จำนวนผลงาน Co-branding หรือการประชาสัมพันธ์งานวิจัยร่วมกันกับ ภาคเอกชน 2 ผลิตภัณฑ์	2,490,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. จำนวนเครือข่ายงานวิจัยกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อตอบ โจทย์อุตสาหกรรม 4 หน่วยงาน 2. มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ประเมินสิ้นปีงบประมาณ 3. จำนวนครั้งในการถ่ายทอดเทคโนโลยี อยู่ระหว่างดำเนินการ 4. จำนวนผลงาน Co-branding หรือการประชาสัมพันธ์งานวิจัยร่วมกันกับ ภาคเอกชน อยู่ระหว่างดำเนินการ	1,183,254.30
4.3 สร้างความตระหนักรู้ด้านการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีซินโครตรอนให้กับประชาชนทั่วไปและภาคอุตสาหกรรมด้วยการประชาสัมพันธ์เชิงรุก							
ศศิพันธุ์ ไตรทาน	S4.3.1-1	โครงการเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ซินโครตรอน	1. จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมเผยแพร่ถ่ายทอดความรู้ จัดนิทรรศการ กิจกรรมอบรม และรับเยี่ยมชม 8 ครั้ง 2. จำนวนกราฟิกในการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อนิทรรศการ และสื่อออนไลน์ 80 ชิ้น 3. จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม /ค่าย 100 คน	1,900,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมเผยแพร่ถ่ายทอดความรู้ จัดนิทรรศการ กิจกรรมอบรม และรับเยี่ยมชม 2 ครั้ง 2. จำนวนกราฟิกในการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ สื่อนิทรรศการ และสื่อออนไลน์ 42 ชิ้น 3. จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม /ค่าย 106 คน	411,192.10
ศศิพันธุ์ ไตรทาน	S4.3.2-1	โครงการสื่อสารองค์กรเพื่อสร้างการรับรู้และสร้างความตระหนัก	1. จำนวนข่าวส่งออกสื่อมวลชน/สื่อออนไลน์ 20 ข่าว 2. จำนวนข่าวสาร กิจกรรม ที่สื่อสารภายในองค์กร 50 ข่าว 3. จำนวนกิจกรรมประชาสัมพันธ์ 10 ครั้ง 4. ร้อยละความสำเร็จของหุ่นยนต์เพื่อการประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 100	1,220,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. จำนวนข่าวส่งออกสื่อมวลชน/สื่อออนไลน์ 37 ข่าว 2. จำนวนข่าวสาร กิจกรรม ที่สื่อสารภายในองค์กร 5 ข่าว 3. จำนวนกิจกรรมประชาสัมพันธ์ 2 ครั้ง 4. ร้อยละความสำเร็จของหุ่นยนต์เพื่อการประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 10	192,775.30
สุนันทา มาเมืองปัก	S4.3.4-1	โครงการบริหารลูกค้าสัมพันธ์สำหรับภาคอุตสาหกรรม	1. จำนวนการจัดอบรมเชิงลึกแก่บริษัทกลุ่มเป้าหมาย 3 หน่วยงาน 2. จำนวนผู้เข้าร่วมงานสัมมนา SATI สำหรับภาคอุตสาหกรรม > 80 3. จำนวนการจัดนิทรรศการสำหรับภาคอุตสาหกรรม 3 ครั้ง 4. ร้อยละผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภาคเอกชน > 80	686,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. จำนวนการจัดอบรมเชิงลึกแก่บริษัทกลุ่มเป้าหมาย 1 หน่วยงาน 2. จำนวนผู้เข้าร่วมงานสัมมนา SATI สำหรับภาคอุตสาหกรรม มีแผนจัด กิจกรรมสัมมนาในไตรมาสที่ 3 3. จำนวนการจัดนิทรรศการสำหรับภาคอุตสาหกรรม มีแผนการจัดกิจกรรม ไตรมาส 3 และ 4 4. ร้อยละผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภาคเอกชน ประเมินสิ้น ปีงบประมาณ	14,232.00

หัวหน้าโครงการ	รหัสโครงการ	ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์/โครงการ/งานสนับสนุน	ผลผลิต	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนินงาน	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ
ศิริวรรณ นิลเพชร	S4.3.4-2	โครงการบริการลูกค้าสัมพันธ์สำหรับภาครัฐและภาคการศึกษา	1. จำนวนการจัดนิทรรศการสำหรับภาครัฐและภาคการศึกษา 1 ครั้ง 2. ร้อยละผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ > 80	800,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. จำนวนการจัดนิทรรศการสำหรับภาครัฐและภาคการศึกษา มีแผนจัดกิจกรรมในไตรมาส 3 2. ร้อยละผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ประเมินสิ้นปีงบประมาณ	201,758.37
ยุทธศาสตร์ที่ 5 นำเทคโนโลยีจีนโครตรอนสู่การสร้างคุณค่าต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม				122,779,100.00			51,598,091.45
5.1 สร้างความเข้มแข็งให้กับเทคโนโลยีจีนโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรมและประชาสังคม							
สุพัฒน์ กลิ่นเขียว	F5.1.1-1	แผนงานตอบโจทย์เทคโนโลยีฐานจีนโครตรอนเพื่อการใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม	1. กำลังคนหรือหน่วยที่ได้รับการพัฒนาทักษะเทคโนโลยีฐานด้านจีนโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูง จำนวน 10 คน 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการของเทคโนโลยีฐานด้านจีนโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้ภาคเศรษฐกิจสังคม จำนวน 4 ต้นแบบ 3. เครื่องมือหรือระบบของเทคโนโลยีด้านจีนโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้ภาคเศรษฐกิจ สังคม จำนวน 2 เครื่องมือ	23,857,100.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. กำลังคนหรือหน่วยที่ได้รับการพัฒนาทักษะเทคโนโลยีฐานด้านจีนโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูง จำนวน 5 คน 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการของเทคโนโลยีฐานด้านจีนโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้ภาคเศรษฐกิจสังคม อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ 3. เครื่องมือหรือระบบของเทคโนโลยีด้านจีนโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อสามารถนำไปประยุกต์ใช้ภาคเศรษฐกิจ สังคม อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาเครื่องมือหรือระบบ	10,851,755.16
5.2 สร้างศูนย์ถ่ายทอดความรู้เพื่อยกระดับเทคโนโลยีจีนโครตรอนสู่ภาคอุตสาหกรรม							
สำเร็จ ด่วงนิล	T5.2.2-1	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับให้บริการแสงจีนโครตรอนและเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม	1. ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีฐานด้านจีนโครตรอนและวิศวกรรมขั้นสูงได้รับการพัฒนาให้มีความพร้อมและมีประสิทธิภาพในการให้บริการ 5 ห้อง 2. เครือข่ายภาคอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีฐานด้านจีนโครตรอนและวิศวกรรมขั้นสูง 5 เครือข่าย 3. บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการพัฒนาทักษะการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีแสงจีนโครตรอนและเทคโนโลยีฐานด้านจีนโครตรอนเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมและองค์ความรู้เพิ่มขึ้น 10 คน	62,551,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีฐานด้านจีนโครตรอนและวิศวกรรมขั้นสูงได้รับการพัฒนาให้มีความพร้อมและมีประสิทธิภาพในการให้บริการ อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาห้องปฏิบัติการ 2. เครือข่ายภาคอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากการใช้ประโยชน์ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีฐานด้านจีนโครตรอนและวิศวกรรมขั้นสูงอยู่ระหว่างประสานงานความความร่วมมือและแนวทางการใช้ประโยชน์ฯ 3. บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับการพัฒนาทักษะการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีแสงจีนโครตรอนและเทคโนโลยีฐานด้านจีนโครตรอนเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมและองค์ความรู้เพิ่มขึ้น 5 คน	27,490,468.38
ศรายุทธ ต้นมี	T5.2.2-2	โครงการสร้างเครื่องต้นแบบการเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชร สำหรับบรรจุภัณฑ์สมัยใหม่ยั่งยืน	1. เครื่องต้นแบบการเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรแบบต่อเนื่องที่สามารถเคลือบบนบรรจุภัณฑ์อาหารได้จริง 1 ต้นแบบ 2. ยีนจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์ของเครื่องต้นแบบการเคลือบฟิล์มดีแอลซีสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร 1 เรื่อง 3. นักวิทยาศาสตร์หรือนักวิจัยของสถาบันฯ และนักวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐมีองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญและทักษะทางด้านเทคโนโลยีการเคลือบฟิล์มดีแอลซี จำนวน 10 คน	36,371,000.00	1 ต.ค. 67 - 30 ก.ย. 68	1. เครื่องต้นแบบการเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรแบบต่อเนื่องที่สามารถเคลือบบนบรรจุภัณฑ์อาหารได้จริง อยู่ระหว่างการพัฒนาต้นแบบ 2. ยีนจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์ของเครื่องต้นแบบการเคลือบฟิล์มดีแอลซีสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหาร อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำข้อมูลประกอบการยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา 3. นักวิทยาศาสตร์หรือนักวิจัยของสถาบันฯ และนักวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐมีองค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญและทักษะทางด้านเทคโนโลยีการเคลือบฟิล์มดีแอลซี จำนวน 5 คน	13,255,867.91
รวมงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ				616,294,000.00			289,654,114.82