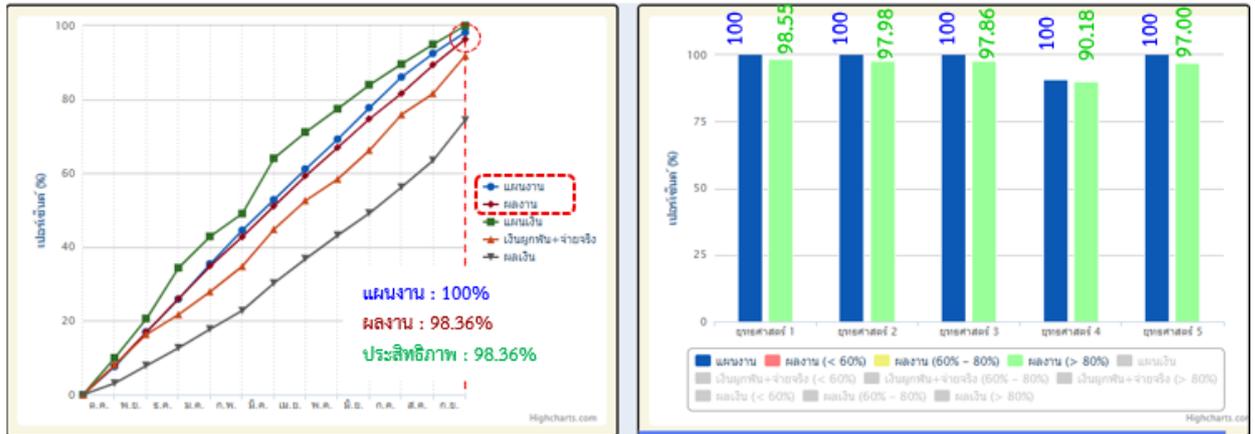


ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สถาบันฯ ได้ดำเนินโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ซึ่งบริหารโครงการในรูปแบบ Project-based Management รวม 5 ยุทธศาสตร์ จำนวน 41 โครงการ โดยผลการดำเนินงาน ณ ไตรมาสที่ 4 (ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568) มีแผนการดำเนินงานร้อยละ 100 ผลการดำเนินงานร้อยละ 98.36 คิดเป็นประสิทธิภาพการดำเนินงานภาพรวมของสถาบันฯ ร้อยละ **98.36** รายละเอียดการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

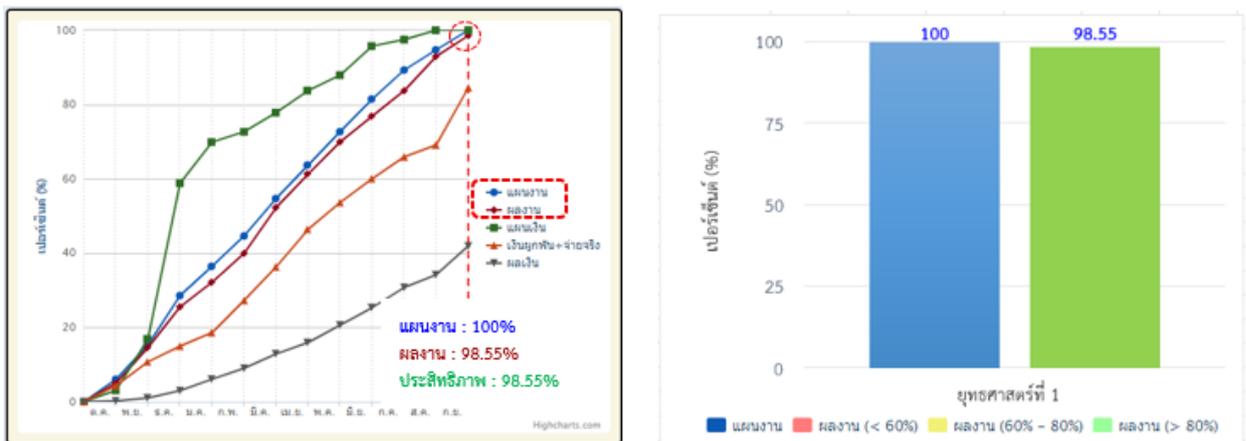
รายงานผลการดำเนินงานตาม Project-based Management (ภาพรวมทั้ง 5 ยุทธศาสตร์)



รูปที่ 1 ผลการดำเนินงานภาพรวมตาม Project-based Management 5 ยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านซินโครตรอนเพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ (12 โครงการ)

ผลการดำเนินงานยุทธศาสตร์ที่ 1 สามารถดำเนินงานได้ตามแผน รวมทั้งสิ้น 12 โครงการ



รูปที่ 2 ผลงานและประสิทธิภาพการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1

ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดยุทธศาสตร์

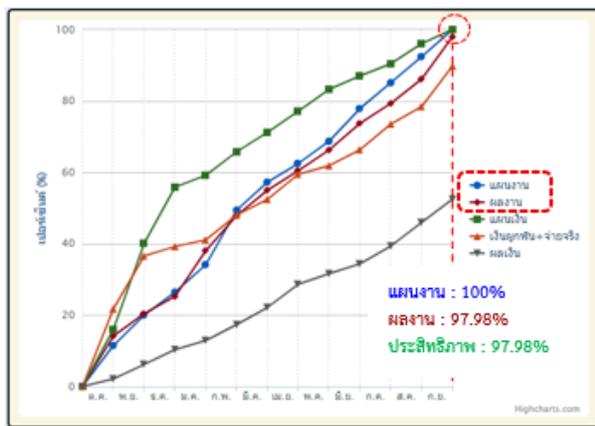
ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอนเพื่อให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ									
1.จำนวนห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีซินโครตรอนที่ได้รับการพัฒนา (ห้อง)	ร้อยละ 30 ออกแบบติดตั้งอุปกรณ์และปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ 30 ออกแบบติดตั้งอุปกรณ์และปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ 60 ติดตั้งระบบการเตรียมตัวอย่างสำหรับห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ 60 ติดตั้งระบบการเตรียมตัวอย่างสำหรับห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ 80 ทดสอบการใช้งานห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ 80 ทดสอบการใช้งานห้องปฏิบัติการ	ร้อยละ 100 เตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการทางชีววิทยา	ร้อยละ 100 ห้องปฏิบัติการทางชีววิทยา ระดับ 2 เปิดให้บริการ	ไตรมาสที่ 4 ได้ดำเนินการติดตั้งระบบการเตรียมตัวอย่างสำหรับการปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางชีววิทยา ชีวณิรภัยแล้วเสร็จ พร้อมทั้งทดสอบการใช้งานห้องปฏิบัติการทางชีววิทยาชีวณิรภัยเรียบร้อยแล้ว
2.จำนวนบทความวิจัยด้านแสงซินโครตรอนหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ (บทความ)	40	64	100	138	150	181	200	245	ไตรมาสที่ 4 มีบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับนานาชาติ จำนวน 245 บทความ
3.สัดส่วนของผลงานวิจัยระดับคุณภาพ Q1 ต่อจำนวนนักวิจัย (เรื่องต่อคน)	0.38 : 1	0.59 : 1	0.64 : 1	1.30 : 1	1.02 : 1	1.36 : 1	1.41: 1	1.42:1	ไตรมาสที่ 4 มีบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับคุณภาพ Q1 จำนวน 118 บทความ ซึ่งเมื่อเทียบกับจำนวนนักวิจัย ณ ค.ย. 68 มีจำนวน 83 คน คิดเป็นสัดส่วน 1.42 : 1 เรื่องต่อคน
4.ร้อยละความสามารถในการให้บริการแสงซินโครตรอน (ร้อยละ)	95	97.63	95	97.30	95	97.40	95	96.00	$\text{Availability (A)} = \frac{\text{MTBF}}{(\text{MTBF} + \text{MTTR})} \times 100$ $(A) = \frac{73.02}{(73.02 + 3.03)} \times 100 = 96.00$
5.ร้อยละการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน (ร้อยละ)	80	91.99	80	91.54	80	88.72	80	89.13	ไตรมาสที่ 4 คำนวณจากระบบลำแสงที่เปิดให้บริการ และมีการใช้ประโยชน์จำนวน 9 ระบบ โดยมีจำนวนชั่วโมงให้บริการแสงฯ จากเครื่องเร่งอนุภาค จำนวน 4,674.44 ชั่วโมง รวมเป็น (4,674.44 x 9) = 42,069.96 ชั่วโมง และมีการใช้ประโยชน์จากแสงฯ รวม 37,496.37 ชั่วโมง คิดเป็นร้อยละการใช้ประโยชน์แสงฯ ร้อยละ 89.13

จำนวนชั่วโมงที่ใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอนรวมทุกระบบค่าเสื่อมแสง
 จำนวนชั่วโมงแสงที่ใช้บริการ x ระบบค่าเสื่อมแสง
 $37,496.37 \times 100 = 89.13$
 42,069.96

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
6.จำนวนเทคโนโลยีด้านซินโครตรอนหรือนวัตกรรมที่เกิดขึ้นเพื่อลดต้นทุนประหยัดค่าใช้จ่ายหรือสร้างรายได้ (ผลงาน)	N/A	N/A	N/A	1	N/A	1	2	2	ไตรมาสที่ 4 สถาบันฯ พัฒนาเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่สถาบันได้พัฒนาขึ้นเพื่อลดต้นทุน/ประหยัดค่าใช้จ่าย 1. พัฒนาเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าแรงดันสูงสำหรับปั๊มสุญญากาศระดับสูงยิ่งยวดชนิดไอออน (Ion Pump Power Supply) 2. พัฒนาแหล่งจ่ายกำลังไฟตรงต้นแบบสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การมีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องที่ 2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน สู่ระดับสากล (2 โครงการ)

ผลการดำเนินงานยุทธศาสตร์ที่ 2 สามารถดำเนินงานได้ตามแผน รวมทั้งสิ้น 2 โครงการ



รูปที่ 3 ผลงานและประสิทธิภาพการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 2

ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดยุทธศาสตร์

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง	
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน		
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การมีเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนเครื่องที่ 2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสู่ระดับสากล										
1.อุปกรณ์ต้นแบบ 3 GeV ประกอบและทดสอบแล้วเสร็จพร้อมถ่ายทอดสู่ภาคอุตสาหกรรม (ร้อยละ)	-กระบวนการจัดสร้างประกอบและทดสอบต้นแบบท่อนำสุญญากาศแล้วเสร็จร้อยละ 15 - จัดสร้างประกอบและทดสอบต้นแบบระบบปรับ	-กระบวนการจัดสร้างประกอบและทดสอบท่อนำสุญญากาศแล้วเสร็จร้อยละ 16.5 - กระบวนการจัดสร้างและทดสอบประกอบ	-กระบวนการจัดสร้างประกอบและทดสอบต้นแบบท่อนำสุญญากาศแล้วเสร็จร้อยละ 50 - จัดสร้างประกอบและทดสอบระบบปรับ	-กระบวนการจัดสร้างประกอบและทดสอบท่อนำสุญญากาศแล้วเสร็จร้อยละ 45 - กระบวนการจัดสร้างประกอบและ	- กระบวนการจัดสร้างประกอบและทดสอบท่อนำสุญญากาศแล้วเสร็จและทำ ความสะอาดพื้นผิวชิ้นส่วนพร้อม	- กระบวนการจัดสร้างประกอบและทดสอบท่อนำสุญญากาศแล้วเสร็จร้อยละ 64.88 - กระบวนการจัดสร้าง	- กระบวนการผลิตชิ้นส่วนท่อนำสุญญากาศด้วยกระบวนการรีดน้ำมันแล้วเสร็จร้อยละ 100 - ทดสอบต้นแบบระบบปรับพิกัด	- กระบวนการผลิตชิ้นส่วนท่อนำสุญญากาศแม่เหล็กของวงกักเก็บอิเล็กตรอนประกอบและทดสอบแล้วเสร็จพร้อมถ่ายทอดสู่ภาคอุตสาหกรรมแล้วเสร็จร้อยละ 100	- กระบวนการผลิตชิ้นส่วนท่อนำสุญญากาศแม่เหล็กของวงกักเก็บอิเล็กตรอนประกอบและทดสอบต้นแบบแม่เหล็ก (Girder) แล้วเสร็จพร้อมถ่ายทอดสู่ภาคอุตสาหกรรมแล้วเสร็จร้อยละ 100	ไตรมาสที่ 4 มีผลการดำเนินงานดังนี้ - กระบวนการจัดสร้างประกอบและทดสอบท่อนำสุญญากาศแล้วเสร็จร้อยละ 100 - กระบวนการจัดสร้างประกอบและทดสอบต้นแบบระบบปรับพิกัดตำแหน่งแม่เหล็ก (Girder) แล้วเสร็จร้อยละ 100 - กระบวนการจัดสร้างประกอบและทดสอบต้นแบบแม่เหล็ก (Magnet) ของวงกัก

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
	พิกัด ตำแหน่ง แม่เหล็ก (Girder)ของ วงกักเก็บ อิเล็กตรอน ร้อยละ 50 - จัดสร้าง ประกอบ และ ทดสอบ ต้นแบบ แม่เหล็ก ของวงกัก เก็บ อิเล็กตรอน แล้วเสร็จ ร้อยละ 25	ต้นแบบ ระบบปรับ พิกัด ตำแหน่ง แม่เหล็ก (Girder) แล้วเสร็จ ร้อยละ 46.50 - กระบวนการ การจัดสร้าง ประกอบ และ ทดสอบ ต้นแบบ แม่เหล็ก ของวงกัก เก็บ อิเล็กตรอน ร้อยละ 21	พิกัด ตำแหน่ง แม่เหล็ก (Girder) ร้อยละ 60 - จัดสร้าง ประกอบ และ ทดสอบ ต้นแบบ แม่เหล็ก ของวงกัก เก็บ อิเล็กตรอน แล้วเสร็จ ร้อยละ 70	ทดสอบ ต้นแบบ ระบบปรับ พิกัด ประกอบ และ ทดสอบ ต้นแบบ แม่เหล็ก (Magnet) ของวงกัก เก็บ อิเล็กตรอน ร้อยละ 58	สำหรับ งานเชื่อม ประกอบ ร้อยละ 65 - จัดเตรียม อุปกรณ์ ชิ้นส่วน สำหรับ ประกอบ ทดสอบ ต้นแบบ ระบบปรับ พิกัด ตำแหน่ง แม่เหล็ก ประกอบ ร้อยละ 75 - ตรวจสอบ คุณสมบัติ ทางไฟฟ้า ระบบไฮ ดรอลิค คุณสมบัติ ต้นแบบ แม่เหล็ก แล้วเสร็จ ร้อยละ 85	ประกอบ และ ทดสอบ ต้นแบบ ระบบ ปรับพิกัด ตำแหน่ง แม่เหล็ก (Girder) แล้วเสร็จ ร้อยละ 64 -กระบวนการ การ จัดสร้าง ประกอบ และ ทดสอบ ต้นแบบ แม่เหล็ก (Magnet) ของวงกัก เก็บ อิเล็กตรอน ร้อยละ 78	ตำแหน่ง แม่เหล็ก แล้วเสร็จ ร้อยละ 100 - ตรวจสอบ คุณสมบัติ ทางไฟฟ้า ระบบไฮ ดรอลิค คุณสมบัติ แม่เหล็ก และ ตรวจสอบ ทางกลใน การ ประกอบ แม่เหล็ก แล้วเสร็จ ร้อยละ 100	เก็บอิเล็กตรอนแล้วเสร็จร้อยละ 100.00	
2.มูลค่าการผลิต อุปกรณ์ด้านซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องเพื่อทดแทน การนำเข้า (ล้านบาท)	N/A	N/A	N/A	6.45	N/A	35.22	40	41.91	ไตรมาสที่ 4 สถาบันฯ ได้ผลิต อุปกรณ์สำหรับเครื่องกำเนิด แสงซินโครตรอนและ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องเพื่อ ทดแทนการนำเข้า ดังนี้ 1.ต้นแบบแม่เหล็กไฟฟ้า Quadrupole Magnet (STR- QF1 Type B, STR-QF8 Type B) มูลค่า 6,439,287.60 ลบ. 2.แม่เหล็กไฟฟ้า Horizontal- Steering Magnet (BS-STH) มูลค่า 345,402.40 ลบ. 3.ต้นแบบระบบทัศนศาสตร์ KB mirror มูลค่า 28,440,000 ลบ. 4. อุปกรณ์วัดสนามแม่เหล็ก แบบ Stretched wire 6,694,068.50 ลบ. รวมมูลค่าของอุปกรณ์ที่ผลิต ขึ้นเพื่อทดแทนการนำเข้า 41,918,768.50 ลบ.
3.ความสำเร็จในการ จัดการโครงการเงินกู้ เพื่อรองรับการ	ร้อยละ 25 สช. เสนอ โครงการ	ร้อยละ 25 สช. เสนอ โครงการ ไปยัง อว.	ร้อยละ 50 สช.,อว., สบน.ร่วม ดำเนิน	ร้อยละ 35 1. ครม. ได้มีมติ อนุมัติ	ร้อยละ 75 สช.และ อว. ตกลง โครงสร้าง	ร้อยละ 45 สถาบันฯ ได้เสนอ	ร้อยละ 100 สช.,อว., สบน. ร่วม	ร้อยละ 45 โดยสถาบันฯ ได้เสนอ เรื่อง การ	ไตรมาสที่ 4 เนื่องจากรอการ จัดตั้งคณะรัฐมนตรี และคาดว่า จะสามารถเสนอเรื่องให้ครม. พิจารณาได้เดือน ต.ค. 68 และ

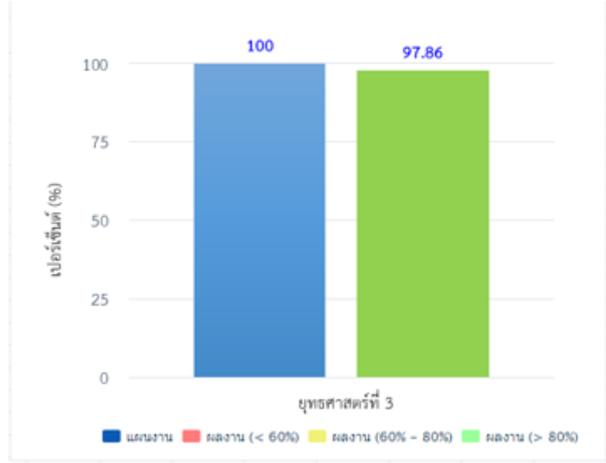
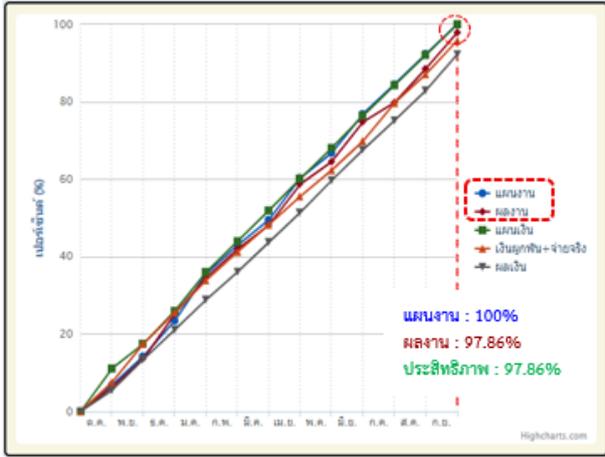
ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
ดำเนินโครงการ (กระบวนการ)	ต่อกรม. ผ่าน อว.	พิจารณา เสนอ คณะรัฐมนตรี เรียบร้อย แล้ว	ภารกิจ Appraisal Mission ของ JICA	หลักการ การยื่นคำ ขอ งบประมาณ 2. สถาบันฯ ได้ ดำเนินงาน ร่วมกับ JICA Study Team โดยการให้ ข้อมูลใน questionnaire เพื่อ เตรียม ความ พร้อม สำหรับ Appraisal Mission	เส้นทาง บัญชี ร่วมกับ JICA (และ ส่งหาหรือ กระทรวงก ารคลัง)	เรื่อง การ ดำเนินงาน เกี่ยวกับ เงินกู้ ให้ อว. พิจารณา เสนอ เรื่องต่อ คณะรัฐมนตรี พิจารณา อนุมัติให้ กระทรวง การ คลัง ดำเนินกา รจัดหา แหล่ง เงินกู้ และ ดำเนินการ Pre-appraisal mission	ดำเนิน ภารกิจ Loan Negotiation และลง นาม Project Memorandum	ดำเนินงาน เกี่ยวกับเงินกู้ โครงการ ให้ อว. พิจารณา เสนอเรื่องต่อ คณะรัฐมนตรี พิจารณา อนุมัติให้ กระทรวงการ คลัง ดำเนินการ จัดหาแหล่ง เงินกู้ โดย อว. ได้ ลง น า ม หนังสือถึง สสค. เมื่อ 4 มิ.ย. 2568 พร้อ ม ทั้ง ดำเนินการใน ขั้นตอนถัดไป (Appraisal mission) อ ย่ า ง มี ประสิทธิภาพ หลั ง จาก ได้รับอนุมัติ แล้ว จึงได้ ดำเนินการ Pre-appraisal mission	Appraisal Mission ในเดือน ธ.ค. 68
4.ความสำเร็จในการ สร้างอาคารโครงการ 3 GeV แล้วเสร็จ (กระบวนการ)	ร้อยละ 25 แบบร่าง ขั้นตอนสุดท้าย แก่ไขแล้ว เสร็จ	ร้อยละ 25 แบบร่าง ขั้นตอนสุดท้าย ดำเนินการ แก่ไขแล้ว เสร็จ	ร้อยละ 50 แบบร่าง ขั้น สมบูรณ์ แก่ไขแล้ว เสร็จ	ร้อยละ 45 ผู้ออกแบบ ได้ส่งแบบ ร่างขั้น สมบูรณ์ให้ สถาบันฯ แต่ระหว่าง การ ดำเนินการ แก่ไขแบบ	ร้อยละ 75 รายงาน การ ออกแบบ ขั้น สมบูรณ์ พร้อมด้วย เอกสาร ประกอบ ราคา	ร้อยละ 75 ผู้ออกแบบ ได้ส่ง แบบ ก่อสร้าง ขั้น สมบูรณ์ ที่ปรับแก้ ไขแล้ว เสร็จ ให้ สถาบันฯ พร้อม เอกสาร ประกอบ ราคา	ร้อยละ 100 รายงาน การ ออกแบบ อาคารและ ระบบ วิศวกรรมโยธา ได้รับการ เห็นชอบ จาก JICA	ร้อยละ 90 ดำเนินการ ปรับแก้ไข แบบ ก่อสร้าง เรียบร้อย แล้ว และอยู่ ระหว่างการ เตรียมเสนอ JICA พิจารณา	ไตรมาสที่ 4 ผู้ออกแบบได้ ปรับแก้ไขแบบก่อสร้างและ เอกสารประกอบราคา (แก้ไข ครั้งที่ 3) และที่ปรึกษาบริหาร โครงการก่อสร้างอาคาร ได้ จัดทำเอกสารเตรียมจัดซื้อจัด จ้างและให้ JICA พิจารณาใน ขั้นตอนแล้ว
5.ความสำเร็จในการ ดำเนินการเพื่อ จัดสร้างเครื่องกำเนิด แสงซินโครตรอน (ร้อยละ)	ร้อยละ 25 รายงาน การ ออกแบบ ทางด้าน	ร้อยละ 17.40 รายงาน การ ออกแบบ	ร้อยละ 50 รายงาน การ ออกแบบ ทางด้าน	ร้อยละ 44.65 รายละเอียด ข้อกำหนด ของแต่ละ	ร้อยละ 75 รายงาน การ ออกแบบ ทางด้าน	ร้อยละ 55 โดย จำเป็นต้ องปรับ	ร้อยละ 100 รายงาน การ ออกแบบ	ร้อยละ 80 รายงานการ ออกแบบ ด้านเทคนิค เสร็จ	ไตรมาสที่ 4 ได้จัดทำรายงาน การออกแบบทางด้านเทคนิค แล้วเสร็จ พร้อมรายละเอียด ข้อกำหนดเบื้องต้นของแต่ละ

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
	เทคนิคแล้วเสร็จ	ทางด้านเทคนิคแล้วเสร็จ	เทคนิคแล้วเสร็จ	อุปกรณ์ตามแบบวิศวกรรมจำเป็นต้องปรับปรุงแบบของ Beam Optics ตามความเห็นของผู้เชี่ยวชาญ	เทคนิคแล้วเสร็จพร้อมรายละเอียดข้อกำหนดเบื้องต้นของแต่ละอุปกรณ์	รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงระดับพลังงานของเครื่องเร่งอนุภาคแนวตรง (linac) จาก 150 MeV เป็น 250 MeV รวมถึงการปรับรายละเอียดจากการพัฒนาและทดสอบต้นแบบเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน	ทางด้านเทคนิคแล้วเสร็จพร้อมรายละเอียดข้อกำหนดเบื้องต้นของแต่ละแบบทางวิศวกรรมและอุปกรณ์สำรองที่สำคัญได้รับความเห็นชอบจาก JICA	เรียบร้อยแล้วอยู่ระหว่างการเสนอ JICA พิจารณา	อุปกรณ์ รวมถึงอัปเดตราคาเตรียมให้ JICA พิจารณา
6.จำนวนกำลังคนที่ได้รับการส่งเสริมความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอนสำหรับเครื่องใหม่ (คน)	4	4	6	17	8	19	10	22	ไตรมาสที่ 4 บุคลากรของสถาบันฯ ได้รับการส่งเสริมความรู้ความเชี่ยวชาญเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน ดังนี้ 1.อบรมและรับฟังบรรยายพิเศษเรื่อง Story and Experience of Taiwan Photon Source's Girder System and Alignment Network โดย Mr. Tsechuan Tseng จาก NSRRC ได้ในวัน เมื่อ 13 - 17 ม.ค. 68 2. สัมมนาวิชาการโดย Prof.Hiroshi Matsumoto ด้านการพัฒนาแบบเครื่องเร่งอนุภาคแนวตรง เมื่อ 22 - 31 ม.ค. 68

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
									<p>3. สัมมนาวิชาการโดย Dr. Simon Morton ด้านการพัฒนาาระบบลำแสง การบริหารจัดการโครงการ และการพัฒนาการใช้ประโยชน์ เมื่อ 16 ก.พ - 8 มี.ค. 68</p> <p>4. ส่งบุคลากรไปฝึกทักษะด้านการวัด Photon Stimulated Desorption (PSD) เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตและทำความสะอาดพื้นผิวท่อสุญญากาศ สำหรับต้นแบบท่อสุญญากาศ จำนวน 2 คน ณ NSRRC ได้หวั่น (21-31 พ.ค. 68) นอกจากนี้ได้มีการจัดทำแผนการกิจกรรมการพัฒนา กำลังคนในปี 2569 และแผนการส่งบุคลากรไปอบรมต่างประเทศ (OJT) ระหว่างปี 2569 - 2574 ของโครงการ</p>
7. ประชากรกลุ่มเป้าหมาย EECi ที่เกิดการรับรู้เข้าใจถึงการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีซินโครตรอน (คน)	20	49	50	85	70	329	100	329	<p>ไตรมาสที่ 4 มีกิจกรรมการสร้างการรับรู้สะสมจำนวน 329 คน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> วันที่ 7 พ.ย. 67 อบรมพนักงานประจำศูนย์ปฏิบัติการอัจฉริยะ ปตท. EECi ภายหลังจากการติดตั้งโมเดลอาคารเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และ โมเดล 1 เซลล์ของวงกักเก็บอิเล็กตรอน จำนวน 7 คน วันที่ 20 พ.ย. 67 จัดกิจกรรมอบรมหลักสูตร แสงซินโครตรอน สำหรับการประยุกต์ใช้ในงานวิจัยด้านพลังงานและแบตเตอรี่ 42 คน หารือการจัดกิจกรรม CSR ร่วมกับบริษัท ปตท. พร้อมทั้งได้พบบุคลากรฝ่ายการตลาด และฝ่ายกิจกรรม CSR ของ ปตท. เข้าเยี่ยมชมสถาบันฯ และถ่ายทอดองค์ความรู้ทั้งด้านเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และการประยุกต์ใช้ ตลอดจนตัวอย่างงานวิจัยและผลิตภัณฑ์จากการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีต่าง รวม 4 คน ดำเนินกิจกรรมร่วมกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในการสร้างการรับรู้กับภาคอุตสาหกรรม ด้วยการจัดบูธให้คำปรึกษาและประชาสัมพันธ์ในงาน ThaiFEX HOREC Asia 2025 ระหว่างวันที่ 5 - 7 มี.ค. 68 ณ อิมแพคอารีนา เมืองทองธานี โดยได้ผู้สนใจจาก

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
									<p>Cocomax, SCGP, SuperChef, Mmm Milk, และหน่วยงานอื่น จำนวน 23 คน และ ประชาสัมพันธ์แนะนำโครงการ และพันธมิตรในงาน Intelligent Asia Thailand ในวันที่ 6 มี.ค. 68 ณ ไบเทคบางนา โดยได้ผู้ที่สนใจ จาก DuPont, PATA Chemicals, ARESPLUS, สถาบันไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์, Taiwan Automation Intelligence and Robotics Association และ Schoeltter Asia PTE Ltd. จำนวน 9 คน</p> <p>โดยจากกิจกรรมข้างต้น จะจัดทำ แผนการสร้างการรับรู้ การตลาด และการมีส่วนร่วม ให้เป็นรูปธรรม เพื่อให้สอดคล้องกับแผนส่งเสริม การสร้างเครือข่ายและรายได้ของ สถาบันฯ</p> <p>5. เข้าร่วมโครงการสร้างการรับรู้ และการมีส่วนร่วมในการพัฒนา ชุมชนของประชาชนในระดับพื้นที่ อำเภอ โดย อ.วังจันทร์ ตาม นโยบายของ คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนา พิเศษภาคตะวันออก โดยสถาบันฯ ได้บรรยายประโยชน์ของการ ประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน ความปลอดภัยทางรังสี และแผน โครงการ (13 พ.ค. 68) รวม 68 คน</p> <p>6. จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ของประชาชนครั้งที่ 1 ประกอบการประชุมผลการทบทวน สิ่งแวดล้อม โดยบรรยายภาพรวม โครงการ ประโยชน์ และตอบข้อ กังวลของประชาชน (17 มิ.ย. 68)</p>

ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรและบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตด้านการวิจัยพัฒนาและ นวัตกรรม (13 โครงการ)
 ผลการดำเนินงานยุทธศาสตร์ที่ 3 สามารถดำเนินงานได้ตามแผน รวมทั้งสิ้น 13 โครงการ



รูปที่ 4 ผลงานและประสิทธิภาพการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3

ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดยุทธศาสตร์

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
ยุทธศาสตร์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถขององค์กรและบุคลากรเพื่อรองรับการเติบโตด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม									
1.จำนวนรางวัลด้านความเป็นเลิศในการดำเนินงานขององค์กร (รางวัล)	N/A	N/A	N/A	1	N/A	1	1	5	ไตรมาสที่ 4 สถาบันฯ ได้รับรางวัล ดังนี้ 1. Best Performance Award ระดับดีเลิศ ประเภทหน่วยงานภาครัฐ องค์กรที่มีผลงานโดดเด่น ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ โดยสำนักงานคณะกรรมการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.) เมื่อวันที่ 13 ม.ค. 68 2. รางวัลศูนย์ราชการสะดวก ในระดับมาตรฐาน GECC AWARD 2025 วันที่ 29 ส.ค. 68 3. รางวัลเลิศรัฐ ปี 2568 โดยสำนักงาน ก.พ.ร. ในรางวัลบริการภาครัฐ ประเภทนวัตกรรมบริการ ระดับดีเด่น ในชื่อผลงาน “นวัตกรรมเครื่องเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรเสริมแกร่งอุตสาหกรรม” 4. รางวัลคุณภาพการบริการจัดการภาครัฐ รายหมวด 2 ด้านการวางแผนยุทธศาสตร์และการสื่อสารเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ 5. รางวัลคุณภาพการบริการจัดการภาครัฐ 4.0 ระดับ Advance
2.องค์กรดำเนินงานภายใต้หลักเกณฑ์ ISO 9001 (กระบวนการ)	ร้อยละ 25 เอกสารสารสนเทศ ใน Document Master List	ร้อยละ 25 เอกสารสารสนเทศ ใน Document Master List	ร้อยละ 55 1. ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายในครั้ง	ร้อยละ 55 1. ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพภายในครั้ง	ร้อยละ 75 1. รับการตรวจประเมินเพื่อขอการรับรอง	ร้อยละ 100 1. รับการตรวจประเมินเพื่อขอการรับรอง	ร้อยละ 100 1. รับการตรวจประเมินเพื่อขอการรับรอง	ร้อยละ 100 1. รับการตรวจประเมินเพื่อขอการรับรอง	ไตรมาสที่ 4 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้ 1. สถาบันฯ ผ่านการตรวจประเมินขั้นตอนที่ 1 (Stage 1) เมื่อวันที่ 23 เม.ย. 68 โดยผู้ตรวจประเมินจากบริษัท บีเอสไอ กรุ๊ป (ประเทศไทย)

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
	สอดคล้องตามคู่มือคุณภาพ และสามารถสืบค้นได้อย่างเป็นระบบ	สอดคล้องตามคู่มือคุณภาพ และสามารถสืบค้นได้อย่างเป็นระบบ	ที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 2. ดำเนินการประชุม ทบทวน บริหาร หลังการตรวจ ติดตาม คุณภาพ ภายใน	ที่ 1 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 2. ดำเนินการประชุม ทบทวน บริหาร หลังการตรวจ ติดตาม คุณภาพ ภายใน	(1st stage)	(1st stage)	(2nd stage)	(2nd stage) และผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015	2. สถาบันฯ เข้ารับการตรวจประเมินขั้นตอนที่ 2 (Stage 2) เมื่อวันที่ 9-10 มิ.ย. 68 หลังจากการตรวจประเมิน สถาบันฯ ได้จัดทำและส่งมอบแผนการดำเนินการแก้ไข (Corrective Action Plan) สำหรับประเด็นที่ตรวจพบ ความไม่สอดคล้องเล็กน้อยผ่านระบบ BSI Connect Portal หน่วยรับรองได้อนุมัติแผนดังกล่าวเมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 68 และออกไปรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 พร้อมแจ้งผลการรับรองให้สถาบันฯ รับทราบเมื่อวันที่ 25 มิ.ย. 68 โดยใบรับรองดังกล่าวมีอายุ 3 ปี 3. หน่วยรับรองได้แจ้งกำหนดการเข้ามาขอใบรับรองให้แก่สถาบันฯ อย่างเป็นทางการ ในวันที่ 9 ก.ค. 68 ณ สถาบันฯ
3.จำนวน กระบวนการหลักที่ได้รับการพัฒนา ประสิทธิภาพให้ดีขึ้นหรือปรับเปลี่ยนไปสู่องค์กรดิจิทัล (กระบวนการ)	ร้อยละ 50 ดำเนินการพัฒนาระบบลางานออนไลน์ และตารางการทำงาน	ร้อยละ 50 ดำเนินการพัฒนาระบบลางานออนไลน์ และตารางการทำงาน	ร้อยละ 70 ผู้พัฒนาจัดทำระบบลางานออนไลน์ และตารางการทำงานแล้วเสร็จ	ร้อยละ 70 ผู้พัฒนาดำเนินการทดสอบการทำงาน เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของระบบออนไลน์ และตารางการทำงาน	ร้อยละ 80 ทดสอบการใช้งานระบบ พร้อมทั้งปรับปรุงระบบให้ตรงความต้องการ	ร้อยละ 80 ผู้พัฒนาดำเนินการทดสอบการใช้งานระบบ พร้อมทั้งปรับปรุงระบบให้ตรงความต้องการ	ร้อยละ 100 ดำเนินการใช้นระบบเพิ่มเติมรูปแบบ	ร้อยละ 100 พัฒนาระบบลางานออนไลน์ และตารางการทำงานสามารถใช้งานได้ผ่านระบบ WebApp เรียบร้อยแล้ว	ไตรมาสที่ 4 ดำเนินการพัฒนา ระบบลางานออนไลน์และ ตารางการทำงาน สามารถใช้งานได้ผ่านระบบ WebApp เรียบร้อยแล้ว โดยเริ่มใช้งานกับฝ่ายบริหารทั่วไปเพื่อทดสอบระบบ
4.จำนวนครั้งของอุบัติการณ์ที่มีผลกระทบถึงขั้นหยุดการปฏิบัติงานของบุคลากรเป็น 0 ในแต่ละปี (ครั้ง)	0	0	0	0	0	0	0	0	ไตรมาสที่ 4 ไม่เกิดอุบัติการณ์ร้ายแรงที่ส่งผลกระทบต่อการทำงาน และสถาบันฯ มีการควบคุมภายในในกิจกรรมด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง
5.ต้นแบบ Digital Government System : จัดทำ EA แล้วเสร็จ (ร้อยละ)	ร้อยละ 25 - ดำเนินการคัดเลือกกิจกรรมที่สำคัญจาก	ร้อยละ 25 - ดำเนินการคัดเลือกกิจกรรมที่สำคัญจาก	ร้อยละ 50 พัฒนา ระบบและซอฟต์แวร์ให้ครอบคลุม	ร้อยละ 50 พัฒนา ระบบและซอฟต์แวร์ให้ครอบคลุม	ร้อยละ 75 อบรมและพัฒนาศูคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อ	ร้อยละ 75 อบรมและพัฒนาศูบุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อ	ร้อยละ 100 ต้นแบบ Digital Government	ร้อยละ 90	ไตรมาสที่ 4 ความสำเร็จในการพัฒนาระบบ Digital Government System 9 กระบวนการ ดังนี้ 1. ระบบลางานออนไลน์และ ตารางการทำงาน ->ดำเนินการแล้วเสร็จ ทดสอบการทำงานโดย

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
	EA Roadmap เพื่อจัดทำแผนงานพัฒนา ระบบและซอฟต์แวร์ - วิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน และความพร้อมทางเทคโนโลยี	EA Roadmap เพื่อจัดทำแผนงานพัฒนา ระบบและซอฟต์แวร์ - ดำเนินการวิเคราะห์ความพร้อมทางเทคโนโลยีที่จำเป็นสำหรับงานพัฒนาระบบ ได้แก่ ระบบคอมพิวเตอร์ ฐานข้อมูล ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้พัฒนาระบบ เพื่อสร้างแอปพลิเคชันรองรับความต้องการที่มีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยสูง - ดำเนินการวิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาระบบ	การดำเนินงาน จำนวน 9 กระบวนงาน	การดำเนินงาน จำนวน 9 กระบวนงาน	ส่งเสริมทักษะการใช้ เทคโนโลยีดิจิทัล	ส่งเสริมทักษะการใช้ เทคโนโลยีดิจิทัล	System แล้วเสร็จ ร้อยละ 50		ฝ่ายบริหารทั่วไปก่อนใช้งานจริง ทั้งสถาบัน 2. วิเคราะห์ออกแบบระบบการเงิน/บัญชี ->ดำเนินการแล้วเสร็จ 3. ระบบติดตามการใช้น้ำ ->ดำเนินการแล้วเสร็จ 4. ระบบเครือข่ายและระบบสื่อสารอาคาร Pilot plant ->ดำเนินการแล้วเสร็จ 5. กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ ->ดำเนินการแล้วเสร็จ 6. การปฏิบัติตามเกณฑ์ตัวชี้วัด ก.พ.ร. และมีมติจาก ครม. ให้ดำเนินการในปีงบประมาณ 2569 โดยใช้งบประมาณจากงบกลาง 7. ระบบลงเวลาและ OT ->ร้อยละ 95 อยู่ระหว่างทดสอบการทำงานโดยฝ่ายบริหารทั่วไปก่อนใช้งานจริงทั้งสถาบัน 8. Private cloud ->อยู่ระหว่างดำเนินงานตามแผน โดยจะติดตั้งแล้วเสร็จในเดือน ต.ค. 2568 9. พัฒนาความรู้และทักษะด้านดิจิทัลแก่บุคลากร ->ดำเนินการแล้วเสร็จ
6. ร้อยละความผูกพันของบุคลากรที่มีต่อองค์กร (ร้อยละ)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	80	84	ผลความผูกพันของบุคลากรที่มีต่อองค์กร ร้อยละ 84
7. จำนวนบุคลากรผู้มีความรู้ระดับสูงที่ได้รับการพัฒนาเพื่อการพัฒนา	ร้อยละ 25 รายละเอียดหัวข้อ	ร้อยละ 25 คณะกรรมการบริหาร	ร้อยละ 50 จัดกิจกรรม	ร้อยละ 75 จัดกิจกรรม	ร้อยละ 75 จัดกิจกรรม	ร้อยละ 90 จัดกิจกรรม	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ไตรมาสที่ 4 จัดกิจกรรมการพัฒนาผู้มีความรู้ระดับสูงด้านการบริหาร จำนวน 53 คน จำนวน 10 กิจกรรม ดังนี้

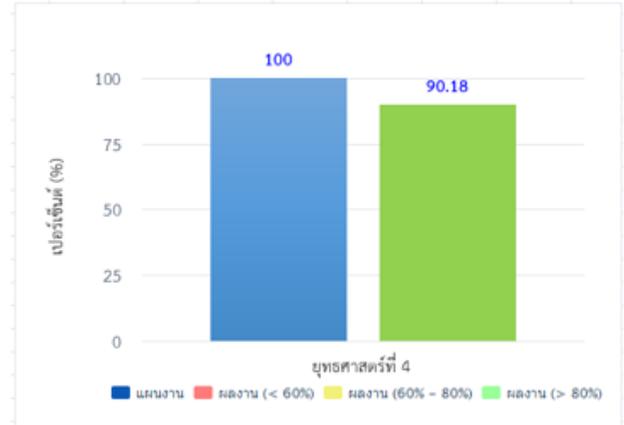
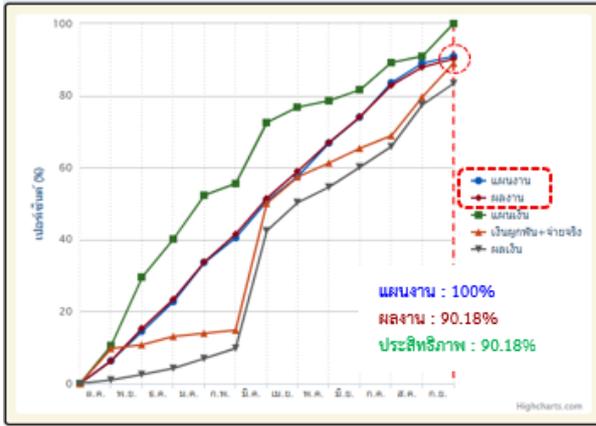
ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
เข้าสู่ตำแหน่งงานหลัก (คน)	และ กิจกรรม การพัฒนา และเกณฑ์ การ ประเมิน ได้รับความ เห็นชอบ จากคณะ กรรม การ บริหาร ทรัพยากร มนุษย์	ทรัพยากร มนุษย์ ใน คราว ประชุม ครั้งที่ 4/2568 เมื่อวันที่ 5 พ.ย. 2567 มีมติ เห็นชอบ ให้ผู้มี ศักยภาพ สูงด้านการ บริหารเข้า ร่วม หลักสูตร Management Program และ รายละเอียด หัวข้อการ อบรมและ กิจกรรม การพัฒนา จำนวน 9 กิจกรรม เรียบร้อยแล้ว	มพัฒนา บุคลากร แล้ว เสร็จ 3 กิจกรรม	การพัฒนา ผู้มิ ศักยภาพ สูงด้านการ บริหาร จำนวน 6 กิจกรรม	พัฒนา บุคลากร แล้วเสร็จ 5 กิจกรรม	การพัฒนา ผู้มิ ศักยภาพ สูงด้านการ บริหาร สะสม จำนวน 10 กิจกรรม	บุคลากรผู้ มีศักยภาพ สูงได้รับ การพัฒนา 40 คน	บุคลากรผู้ มีศักยภาพ สูงได้ รับ การพัฒนา 51 คน	1. การบรรยาย “เทคนิคการบรรลุเป้าหมายด้วยตัวชี้วัดที่มีประสิทธิภาพ” โดย รศ. ดร.พาสีทิพย์ หล่อธีรพงศ์ วันที่ 16 ม.ค. 68 2. การบรรยาย “เทคนิคการบริหารโครงการให้บรรลุเป้าหมาย” โดย รศ. ดร.พาสีทิพย์ หล่อธีรพงศ์ วันที่ 17 ม.ค. 68 3. การบรรยาย “สิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐาน” วันที่ 7 ก.พ. 68 4. Workshop และ กิจกรรม Interactive “The Growth Leader: ผู้นำยุคใหม่เพื่อการเติบโต” วันที่ 17 ก.พ. 68 5. การบรรยาย “การพัฒนาผู้บริหารเป็นโค้ชในองค์กร (Coaching)” วันที่ 13 มีนาคม 2568 6. การบรรยาย “ทักษะการเป็นที่เลี้ยง (Mentoring)” วันที่ 14 มี.ค. 68 7. การบรรยาย “ความรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดก๊าซเรือนกระจก” โดย คุณ นารีรัตน์ ธนะเกษม ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาศักยภาพและเผยแพร่องค์ความรู้องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 28 เม.ย. 68 8. การบรรยาย “การบริหารทีม (Team Management)” โดย คุณ ยศพันธ์ วิดวง บริษัท เคเคพี ซัคเซส กรุ๊ป จำกัด เมื่อวันที่ 6 พ.ค. 68 และรศ. ดร.พาสีทิพย์ หล่อธีรพงศ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารโครงการขนาดใหญ่เป็นวิทยากร เมื่อวันที่ 7 พ.ค. 68 9. มีการศึกษาดูงาน “ศึกษาดูงานเพื่อการพัฒนาศักยภาพผู้บริหารรุ่นใหม่” เมื่อวันที่ 20 - 21 พ.ค. 68 ณ บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด (BLCP) นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง และ เรือเส่วงหลง ทำเรือจุกเสม็ด จังหวัดชลบุรี 10. การบรรยาย “Change Management” โดย คุณวิฑฒ์ เจริญจิตต์ อนุกรรมการบริหารงานบุคคล เมื่อวันที่ 27 พ.ค. 68
8.ความสำเร็จการดำเนินการตามแผนแม่บทการบริหารทรัพยากรบุคคล (ร้อยละ)	23.98	23.98	41.65	41.65	64.99	64.49	90	92.10	ไตรมาสที่ 4 ผลการดำเนินโครงการภายใต้แผนการบริหารทรัพยากรบุคคล ในปี 2568 จำนวน 13 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 92.10

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
9.บุคลากรที่ได้รับ การพัฒนาทักษะตาม แผนบริหารจัดการ คนเก่ง (คน)	ร้อยละ 25 คณะกรรมการ การบริหาร ทรัพยากร มนุษย์ เห็นชอบ หัวข้อ กิจกรรม และเกณฑ์ การ ประเมินใน หลักสูตร Leadership Program	ร้อยละ 25 คณะกรรมการ การบริหาร ทรัพยากร มนุษย์ ใน คราว ประชุม ครั้งที่ 4/2568 เมื่อวันที่ อังคารที่ 5 พฤศจิกายน 2567 มี มติ เห็นชอบ ให้ หลักสูตร Leadership Program เป็นแผน บริหาร จัดการคน เก่ง และ รายละเอียด หัวข้อการ อบรมและ กิจกรรม การพัฒนา จำนวน 7 กิจกรรม เรียบร้อยแล้ว	ร้อยละ 50 เสนอ เกณฑ์การ คัดเลือก บุคลากร เพื่อเข้า ร่วมการ พัฒนา ทักษะตาม แผน บริหาร จัดการคน เก่งต่อ คณะ กรรมการ บริหาร ทรัพยากร มนุษย์	ร้อยละ 50 เสนอ เกณฑ์การ คัดเลือกผู้ มีศักยภาพ สูง (Talent) ด้านการ บริหาร เพื่อเข้า ร่วม กิจกรรม พัฒนา Leadership Program ต่อคณะ กรรม การบริหาร ทรัพยากร มนุษย์ ใน คราว ประชุม ครั้งที่ 11/2568 วันที่ 19 มีนาคม 2568	ร้อยละ 75 พิจารณา คัดเลือก บุคลากร เพื่อเข้า ร่วมการ พัฒนา ทักษะตาม แผน บริหาร จัดการคน เก่ง โดย คณะกรรมการ การบริหาร ทรัพยากร มนุษย์	ร้อยละ 75 คณะกรรมการ การบริหาร ทรัพยากร มนุษย์ มี มติให้ ผู้เข้าร่วม กิจกรรม พัฒนา Management Program เข้าร่วม กิจกรรม การพัฒนา Leadership Program ด้วย และ พิจารณา ทบทวน รายวิชา เพื่อมุ่งเน้น การพัฒนา ผู้นำรุ่น ใหม่ที่มี ความ พร้อมใน บทบาท และหน้าที่ ของ ผู้บริหาร ระดับสูงจึง มีแผนการ จัด กิจกรรม พัฒนา ในเดือน ส.ค. 68	ร้อยละ 100 ดำเนิน กิจกรรม พัฒนา บุคลากร เพื่อพัฒนา ทักษะตาม แผน บริหาร จัดการคน เก่ง จำนวน 20 คน	ร้อยละ 85 โดยเลื่อน แผนการ จัด กิจกรรม การพัฒนา จากเดิม “ไตรมาส ที่ 3- 4/2568” เป็น “ไตร มาสที่ 1- 2/2569”	ไตรมาสที่ 4 มีผลการร้อยละ 85 คณะกรรมการบริหาร ทรัพยากรมนุษย์ ในคราว ประชุมครั้งที่ 17/2568 วันพุธ ที่ 13 สิงหาคม 2568 ได้ เห็นชอบแนวทางการกำหนด กิจกรรมพัฒนา ใน Leadership Program ที่ สอดคล้องกับความต้องการและ ช่องว่างสมรรถนะของผู้ที่ กำหนดให้เข้าร่วม และ มอบหมายให้ส่วนทรัพยากร กำหนดรายละเอียดและ แผนการดำเนินงานให้ สอดคล้องกับกลุ่มเป้าหมาย และวัตถุประสงค์การพัฒนาที่ เปลี่ยนแปลงจากเดิม “การ พัฒนาผู้มีความรู้สูงด้านการ บริหาร” เป็น “การพัฒนาผู้นำ ผู้นำรุ่นใหม่ที่เป็นตัวแทน สถาบัน” จำนวน 53 คน ต่อไป และให้เลื่อนแผนการจัด กิจกรรมการพัฒนาจากเดิม “ไตรมาสที่ 3-4/2568” เป็น “ไตรมาสที่ 1-2/2569”
10.คะแนนตัวชี้วัด PMQA 4.0 (คะแนน)	ร้อยละ 25 1.ทบทวน และ จัดทำ ลักษณะ สำคัญของ องค์กร 2.ชี้แจง รายละเอียด ต่อ คณะทำงาน	ร้อยละ 25 1. จัดทำ ลักษณะ สำคัญของ องค์กร (OP) และ สื่อสารแก่ บุคลากร โดย ผู้อำนวยการ ใน กิจกรรม วัน	ร้อยละ 50 1.ติดตาม ผลการ ดำเนินงาน รายหมวด 2.จัดทำ รายงาน ประเมิน ตนเอง ตามที่ กำหนด	ร้อยละ 50 1.ติดตาม ผลการ ดำเนินงาน รายหมวด 2.จัดทำ รายงาน ประเมิน ตนเอง ตามที่ กำหนด	ร้อยละ 75 รายงาน ประเมิน ตนเองของ สถาบันฯ ประจำปี 2568 ต่อ สำนักงาน กพร. ผ่าน ระบบ ออนไลน์	ร้อยละ 100 1. ผลงาน ผ่านเกณฑ์ การ ประเมิน รางวัลเลิศ รัฐ ประจำปี 2568 สาขา คุณภาพ การบริหาร	ร้อยละ 100 ผลการ ประเมิน ตนเองตาม เกณฑ์ คุณภาพ การบริหาร จัดการ ภาครัฐ ผ่านเกณฑ์ การ ประเมิน	ร้อยละ 100 ผลการ ประเมิน ตนเองตาม เกณฑ์ คุณภาพ การบริหาร จัดการ ภาครัฐ ผ่านเกณฑ์ การ ประเมิน	ไตรมาสที่ 4 สถาบันฯ ได้ผลคะแนนการ ประเมินระบบราชการ 4.0 ของ ตัวชี้วัดองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เท่ากับ 472.00 คะแนน ซึ่งถือเป็นเป้าหมายขั้นสูง

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
		สถาปนาสถาบันฯ เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2568 2. แต่งตั้ง คณะทำงานพัฒนา ระบบ คุณภาพ ตามเกณฑ์ คุณภาพ การบริหาร จัดการ ภาครัฐ (PMQA 4.0) และ ชี้แจงแนวทางการ ประเมิน องค์การ และการ สัมคร รางวัลเลิศ รัฐต่อ คณะทำงาน เมื่อวันที่ 11 พ.ย. 67				จัดการ ภาครัฐ และ เตรียมการ ตรวจสอบ ประเมิน ณ พื้นที่ ปฏิบัติงาน (Site Visit) 2. สถาบัน ได้ผล คะแนน จาก ผู้ตรวจอยู่ ที่ 449.50 คะแนน ซึ่งคิดเป็น คะแนน การ ประเมิน ระบบ ราชการ 4.0 ของ ตัวชี้วัด องค์การ มหาชน ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568 เท่ากับ 472.00 คะแนน ซึ่งถือเป็น เป้าหมาย ขั้นสูง	ระดับ 450 คะแนนขึ้นไป	ระดับ 472 คะแนน	

ยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างงานวิจัยที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชนร่วมกับเครือข่าย (Research Utilization) (11 โครงการ)

ผลการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 4 สามารถดำเนินงานได้ตามแผน รวมทั้งสิ้น 11 โครงการ



รูปที่ 5 ผลงานและประสิทธิภาพการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 4

ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดยุทธศาสตร์

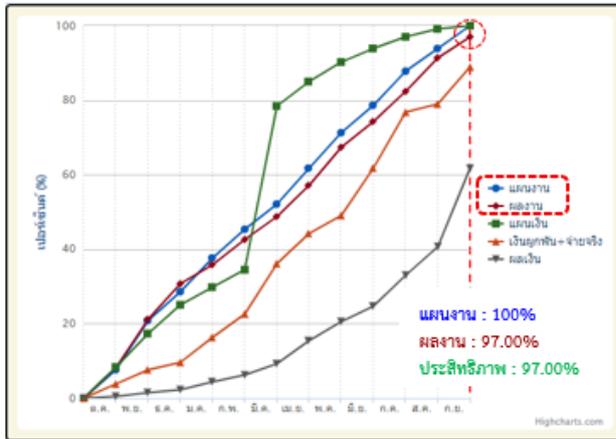
ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
ยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างงานวิจัยที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตประชาชนร่วมกับเครือข่าย (Research Utilization)									
1.จำนวนงานวิจัยพัฒนาชิ้นแนวหน้าที่สถาบันดำเนินการเข้าไปมีส่วนร่วมหรือสนับสนุน (เรื่อง)	1	1	-	-	-	-	-	-	ไตรมาสที่ 4 สถาบันฯ ดำเนินโครงการวิจัยชิ้นแนวหน้าด้านอาหารแห่งอนาคต (Future Food) ในโครงการ “การใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน เพื่อพัฒนานวัตกรรม "SUPER FOOD" ผลิตจากวัตถุดิบธรรมชาติเพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันของร่างกาย”
2.จำนวนเทคโนโลยีงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมที่เกิดจากการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานซินโครตรอนถูกนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจสังคมอย่างเป็นรูปธรรม (เรื่อง)	1	1	2	3	5	5	10	10	ไตรมาสที่ 4 มีผลงานวิจัยพัฒนาที่ดำเนินการแล้วเสร็จนำไปใช้ประโยชน์จำนวน 10 เรื่อง คือ 1.การวิเคราะห์โครงสร้างและคุณภาพโพลีเมอร์เพื่อยืนยันประสิทธิภาพคุณภาพผลิตภัณฑ์ (อองฟองต์) 2.พิสูจน์ประสิทธิภาพการกำจัดคราบในขวดนม 3.ทดสอบประสิทธิภาพการทำความสะอาดผิวในการกำจัดฝุ่น PM 2.5 4.พัฒนาแชมพูอาบน้ำและแปรงเด็ก (โคโตโม) 5.พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารขบเคี้ยวเชิงหน้าที่จากเศษผักอินทรีย์เหลือทิ้งจากกระบวนการตัดแต่ง 6.อนุภาคซิลเวอร์นาโนบนถ่านกัมมันต์:วัสดุเพื่อการฆ่าเชื้อและกำจัดคลอโรฟอร์มอย่างยั่งยืน 7.การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร วิสาหกิจชุมชนภูชีวกะ 8.เครื่องดื่ม Superfood จากข้าวคั่วเพื่อภูมิคุ้มกันและการฟื้นฟูสุขภาพ 9.พัฒนายาสีฟันสมุนไพรป้องกันการเสียวฟัน 10.เครื่องดื่มโยเกิร์ตพร้อมดื่มเสริมจุลินทรีย์โพรไบโอติก

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		ค่าชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
3.ร้อยละขององค์ความรู้/นวัตกรรม/ต้นแบบที่ได้รับการนำไปต่อยอดหรือใช้ประโยชน์ (ร้อยละ)	4.34	4.34	8.69	13.04	21.73	21.73	40	43.47	ไตรมาสที่ 4 จากผลงานวิจัยพัฒนาที่ดำเนินการแล้วเสร็จ 3 ปี ย้อนหลัง (ปี 65-67) จำนวน 23 เรื่อง มีผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์สะสม จำนวน 10 เรื่อง ซึ่งคำนวณได้ดังนี้ $10 \times 100 = 43.47$ 23 1.การวิเคราะห์โครงสร้างและคุณภาพโลชั่นเพื่อยืนยันประสิทธิภาพคุณภาพผลิตภัณฑ์ (อองฟองต์) 2.พิสูจน์ประสิทธิภาพการกำจัดคราบในขวดนม โคโดโม) 3.ทดสอบประสิทธิภาพการทำความสะอาดผิว ในการกำจัดฝุ่น PM 2.5 (โพเทค) 4.พัฒนาแชมพูสบู้อบน้ำและแปรงเด็ก (โคโดโม) 5.พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารขบเคี้ยวเชิงหน้าที่จากเศษผักอินทรีย์เหลือทิ้งจากกระบวนการตัดแต่ง 6.อนุภาคซิลเวอร์นาโนบนถ่านกัมมันต์:วัสดุเพื่อการฆ่าเชื้อและกำจัดคลอโรฟอร์มอย่างยั่งยืน 7.การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร วิสาหกิจชุมชนภูชีวกะ 8.เครื่องดื่ม Superfood จากข้าวตอยเพื่อภูมิคุ้มกันและการฟื้นฟูสุขภาพ 9.พัฒนาสายสีพันสมุนไพรป้องกันการเสียวฟัน 10.เครื่องดื่มโยเกิร์ตพร้อมดีเสริมจุลินทรีย์ โพรไบโอติก
4.มูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ (ล้านบาท)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,500	1,961.79	ผลการประเมินมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ในปี 2568 จำนวน 1,961.79 ล้านบาท
5.รายได้ที่เกิดจากการดำเนินการ (ล้านบาท)	8	9.91	20	24.00	30	29.40	40	45.54	ไตรมาสที่ 4 มีรายได้ที่เกิดจากการดำเนินงาน เช่น การให้บริการต่างๆ วิเคราะห์ทดสอบ ให้บริการเทคนิควิศวกรรม ค่าธรรมเนียมสนับสนุนงานวิจัย ค่าเช่าสถานที่ รายได้อื่น ๆ เป็นต้น จำนวน 45,541,747.30 ลบ.
6.จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับภาควิชาการหรือภาคอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ (เครือข่าย)	-	-	1	4	-	5	1	6	ไตรมาสที่ 4 สถาบันฯ ดำเนินการประสานงานความร่วมมือกับและสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาควิชาการหรือภาคอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศสะสม 5 หน่วยงาน ดังนี้ 1.สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NECTEC) 2.The National Research Centre, The Arab Republic of EGYPT 3.Seoul National University, The Republic of Korea 4.เครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย, ชัยภูมิและมหาสารคาม

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		ค่าชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
									5.กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6.เครือข่ายพัฒนานวัตกรรมการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้า ร่วมกับการไฟฟ้านครหลวง และมทส.
7.ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการทุกภาคส่วน (ร้อยละ)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	85	93	ผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการปี 2568 คิดเป็นร้อยละ 93.00
8.ร้อยละของงานวิจัยและพัฒนาที่ต่อยอดจากการถ่ายทอดและการเรียนรู้เชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องสู่สาธารณะ (ร้อยละ)	ร้อยละ 25 ถ่ายทอดความรู้ด้านแสงซินโครตรอนหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องทั้ง onsite/online ผ่านกิจกรรมการอบรมเชิงลึก/เชิงปฏิบัติการ/การหาหรืองานวิจัย/การหา กลุ่มลูกค้าเป้าหมายเชิงลึก ทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น จำนวน 1 ครั้ง	ร้อยละ 25 ถ่ายทอดความรู้ด้านแสงซินโครตรอนหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องผ่านกิจกรรมการอบรมเชิงลึก/เชิงปฏิบัติการ/การหาหรืองานวิจัย/การหา กลุ่มลูกค้าเป้าหมายเชิงลึก ทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น จำนวน 2 ครั้ง	ร้อยละ 50 ถ่ายทอดความรู้ด้านแสงซินโครตรอนหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องทั้ง onsite/online ผ่านกิจกรรมการอบรมเชิงลึก/เชิงปฏิบัติการ/การหาหรืองานวิจัย/การหา กลุ่มลูกค้าเป้าหมายเชิงลึก ทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น จำนวน 2 ครั้ง	ร้อยละ 90 ถ่ายทอดความรู้ด้านแสงซินโครตรอนหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องทั้ง onsite/online ผ่านกิจกรรมการอบรมเชิงลึก/เชิงปฏิบัติการ/การหาหรืองานวิจัย/การหา กลุ่มลูกค้าเป้าหมายเชิงลึก ทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น จำนวน 6 ครั้ง	ร้อยละ 75 ถ่ายทอดความรู้ด้านแสงซินโครตรอนหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องทั้ง onsite/online ผ่านกิจกรรมการอบรมเชิงลึก/เชิงปฏิบัติการ/การหาหรืองานวิจัย/การหา กลุ่มลูกค้าเป้าหมายเชิงลึก ทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น จำนวน 3 ครั้ง	ร้อยละ 75 ถ่ายทอดความรู้ด้านแสงซินโครตรอนหรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องทั้ง onsite/online ผ่านกิจกรรมการอบรมเชิงลึก/เชิงปฏิบัติการ/การหาหรืองานวิจัย/การหา กลุ่มลูกค้าเป้าหมายเชิงลึก ทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม เป็นต้น จำนวน 12 ครั้ง	ร้อยละ 100 งาน/โครงการวิจัยที่ใช้บริการแสงซินโครตรอนที่เกี่ยวข้องที่เกิดจากการต่อยอดจากการถ่ายทอดฯ ร้อยละ 28.09	ร้อยละ 100 งาน/โครงการวิจัยที่ใช้บริการแสงซินโครตรอนที่เกี่ยวข้องที่เกิดจากการต่อยอดจากการถ่ายทอด ร้อยละ 34.87	ไตรมาสที่ 4 สถาบันฯ ดำเนินการจัดกิจกรรมถ่ายทอดความรู้ด้านแสงซินโครตรอนทั้งภาครัฐและอุตสาหกรรม สะสมจำนวน 12 ครั้ง โดยมีผู้เข้ารับการถ่ายทอดจำนวน 281 คน และก่อให้เกิดงานวิจัย/โครงการจำนวน 98 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 34.87 ได้แก่ 1.อบรมเชิงปฏิบัติการ X-ray Scattering Unveiled for Beginners 2.อบรมเชิงปฏิบัติการ Synchrotron Workshop on micro-IR and micro-XRF 3.อบรมเชิงปฏิบัติการ Synchrotron-Based Data Analysis of PM 2.5 Emissions from Agricultural Waste Sources 4.อบรมเชิงปฏิบัติการ Data Analysis and Sample Preparation on Spectroscopic Techniques 5.อบรมเชิงปฏิบัติการ “การทดสอบระเบิดบนชิป” 6.อบรมเชิงปฏิบัติการ “ซินโครตรอนเพื่องานวิจัยด้านการแพทย์และสมุนไพร” 7.อบรมเชิงปฏิบัติการ Vacuum Ultraviolet (VUV) 8.การประชุมผู้ใช้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอนเพื่องานวิจัยด้านตัวเร่งปฏิกิริยา 9.อบรมเชิงปฏิบัติการร่วม 4 เทคนิค 10.อบรมเชิงปฏิบัติการ XRD และ GIXED 11.อบรม Exploring the Power of Synchrotron X-ray Tomography in Materials & Biological Sciences 12.อบรมเชิงปฏิบัติการ X-ray Scattering for Polymeric materials

ยุทธศาสตร์ที่ 5 นำเทคโนโลยีจีนโครตรอนสู่การสร้างความคุ้มค่าต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม
(Technology Localization) (3 โครงการ)

ผลการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5 สามารถดำเนินงานได้ตามแผน รวมทั้งสิ้น 3 โครงการ



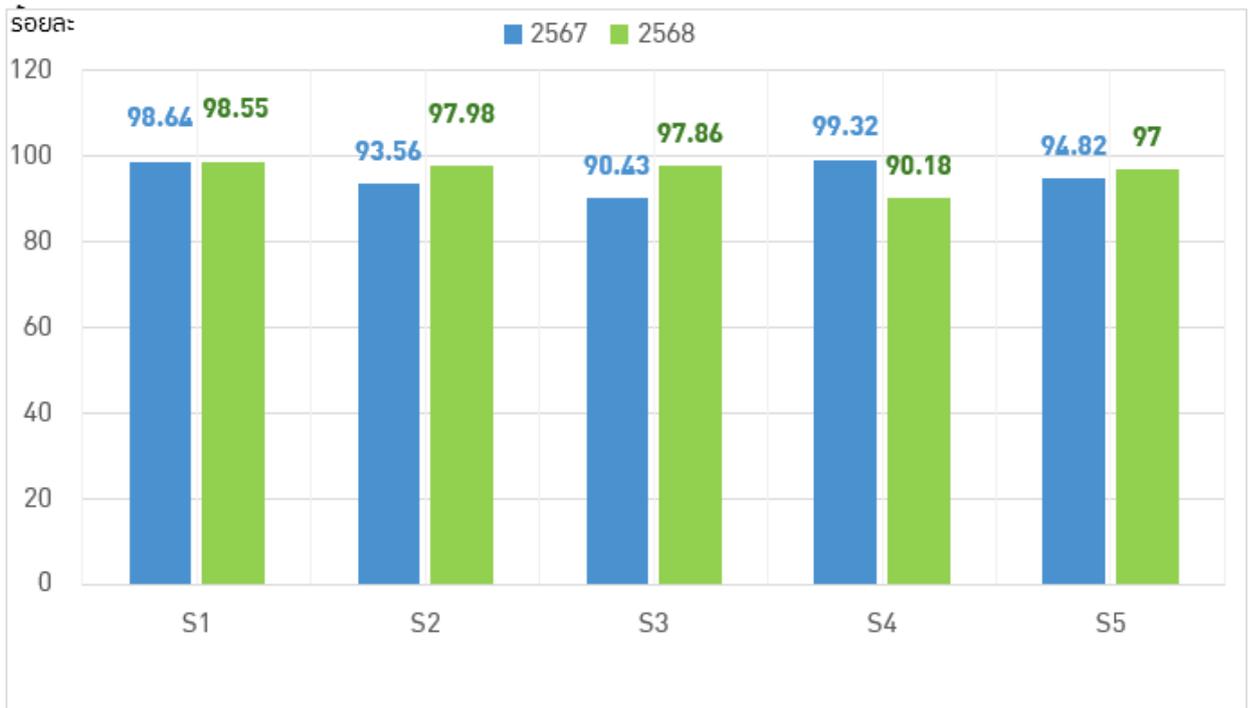
รูปที่ 6 ผลงานและประสิทธิภาพการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5

ผลการดำเนินงานตัวชี้วัดยุทธศาสตร์

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
ยุทธศาสตร์ที่ 5 นำเทคโนโลยีจีนโครตรอนสู่การสร้างความคุ้มค่าต่อภาคเศรษฐกิจและสังคม (Technology Localization)									
1.โครงการที่ใช้เทคโนโลยีฐานที่ร่วมกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนาเพื่อต่อยอดไปสู่ภาคอุตสาหกรรม (โครงการ)	1	1	2	2	2	-	3	3	ไตรมาสที่ 4 โครงการที่นำเทคโนโลยีฐานด้านจีนโครตรอนดำเนินการร่วมกับหน่วยงานภายนอก สละ 3 โครงการ ได้แก่ 1.โครงการพัฒนาระบบสังเคราะห์กราฟีนมูลค่าสูงจากชีวมวลเหลือทิ้งด้วยเทคนิคความร้อนกระตุ้นแบบพัลส์ยาว 2.โครงการพัฒนาเครื่องผลิตออกซิเจนสำหรับโรงพยาบาลขนาดเล็ก 3.สร้างเครื่องต้นแบบการเคลือบฟิล์มคาร์บอนเสมือนเพชรสำหรับบรรจุภัณฑ์สมัยใหม่
2.จำนวนเทคโนโลยีที่พัฒนาโดยสถาบันฯ และผู้ประกอบการ หรือชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ (ผลงาน) (วัดงานวิจัยพัฒนาที่ใช้เทคโนโลยีด้านจีนโครตรอนหรือ	-	-	1	1	-	-	2	2	ไตรมาสที่ 4 มีเทคโนโลยีที่พัฒนาโดยสถาบันฯ และผู้ประกอบการนำไปใช้ประโยชน์สะสมจำนวน 2 ผลงาน ได้แก่ 1.เทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาคแนวตรงต้นแบบที่รองรับการใช้งานทางด้านการศึกษาวิจัยเพื่อการปลดปล่อยผลิตภัณฑ์

ตัวชี้วัด	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		คำชี้แจง
	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	เป้าหมาย	ผลงาน	
เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง)									(บ.มิตรผล จก.) 2.ตรวจสอบระบบสัญญาณ (สทน.)
3.มูลค่าผลตอบแทนทางสังคม (SROI) (เท่า)	ร้อยละ 25 คัดเลือก โครงการ วิจัยและ พัฒนาเพื่อ ประเมิน ผลลัพธ์ และ ผลกระทบ	ร้อยละ 25 วิเคราะห์ และ คัดเลือก โครงการ วิจัยและ พัฒนา ของ สถาบัน เพื่อเข้า ร่วม ประเมิน ผลลัพธ์ และ ผลกระทบ ใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 10 โครงการ	ร้อยละ 50 1.ฝึกอบรม เชิง ปฏิบัติการ การ ประเมิน ผลลัพธ์ และ ผลกระทบ จาก งานวิจัย และพัฒนา 2. ติดตาม การจัดทำ Impact Pathway และการ คำนวณ ผลกระทบ ราย โครงการ	ร้อยละ 50 1. จัดการ ฝึกอบรม เชิง ปฏิบัติการ ในหัวข้อ “การ ประเมิน ผลลัพธ์ และ ผลกระทบ จาก งานวิจัย และ พัฒนา” โดยที่ ปรึกษา จากคณะ เศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ 2. คัดเลือก โครงการ กรณีศึกษา 10 โครงการ เพื่อ ประเมิน ผลลัพธ์ ผลกระทบ จาก งานวิจัย และพัฒนา ใน ภาพรวม ขององค์กร ร่วมกับทีม ที่ปรึกษา มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ในวันที่ 17 มีนาคม 2568 ผ่าน ระบบ ออนไลน์	ร้อยละ 75 Workshop ปรับปรุง Impact Pathway และการ คำนวณ ผลกระทบ ของ โครงการ วิจัยและ พัฒนา (ราย โครงการ)	ร้อยละ 75 1. จัด กิจกรรม Workshop ประชุม ติดตาม การ ประเมินผล ลัพธ์และ ผลกระทบ จาก งานวิจัย และพัฒนา (ราย โครงการ) ร่วมกับทีม ที่ปรึกษา คณะ เศรษฐศาสตร์ 2. ที่ ปรึกษาอยู่ ระหว่าง ทบทวน และ ปรับปรุง ความ ถูกต้อง ของ Impact Pathway ตาราง คำนวณ ประเมิน ผลกระทบ ด้วยวิธี CBA ราย โครงการ และ ภาพรวม 3. ปรับปรุง Impact Pathway ให้ถูกต้อง และ ครบถ้วน	ร้อยละ 100 ผลการ ประเมิน ผลลัพธ์ และ ผลกระทบ ของ โครงการ วิจัยและ พัฒนาได้ ตามค่า เป้าหมาย ที่กำหนด 1: 5.2	ร้อยละ 98 ผลการ ประเมิน ผลลัพธ์ และ ผลกระทบ ของ โครงการ วิจัยและ พัฒนา 1: 5.08	ไตรมาสที่ 4 1.จัดกิจกรรม Workshop ประชุมติดตามการประเมินผล ลัพธ์และผลกระทบจาก งานวิจัยและพัฒนา (ราย โครงการ) ร่วมกับทีมที่ปรึกษา คณะเศรษฐศาสตร์ ม. เกษตรศาสตร์ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่ รศ.ดร.สุวรรณา ประณีตวทูล รศ.ดร. กัมปนาท วิจิตรศรีกมล และ ผศ.ดร.นภสม สิ้นเพิ่มสุขสกุล ในวันที่ 30 เม.ย. -1 พ.ค. 68 ผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting 2. ที่ปรึกษายู่ระหว่าง ทบทวนและปรับปรุงความ ถูกต้องของ Impact Pathway ตารางคำนวณ ประเมินผลกระทบด้วยวิธี CBA รายโครงการ และ ภาพรวม 3. ปรับปรุง Impact Pathway ให้ถูกต้องและ ครบถ้วน 4. ผลประเมินผลลัพธ์และ ผลกระทบของโครงการวิจัย และพัฒนา 1:5.08

เปรียบเทียบผลประสิทธิภาพการดำเนินงานรายยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 และ พ.ศ. 2567 ไตรมาส 4 ดังนี้



รูปที่ 7 กราฟเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดำเนินงานรายยุทธศาสตร์ ปี พ.ศ. 2567 และ 2568 รอบไตรมาสที่ 4

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ผลการดำเนินงานมีความก้าวหน้าในเชิงยุทธศาสตร์และเป็นไปในทิศทางที่ดีในหลายยุทธศาสตร์ โดยเฉพาะยุทธศาสตร์ที่ 2 และยุทธศาสตร์ที่ 3 ซึ่งสะท้อนความสำเร็จในการปรับปรุงและพัฒนากลยุทธ์ รวมถึงการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้ยุทธศาสตร์นี้เข้าใกล้เป้าหมายที่ตั้งไว้มากขึ้น ส่วนในยุทธศาสตร์ที่ 1 และยุทธศาสตร์ที่ 5 ผลการดำเนินงานแสดงถึงความมั่นคงและการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง แม้จะไม่ใช้การเพิ่มขึ้นที่สูงที่สุด แต่ก็เป็นการเติบโตที่มีเสถียรภาพและมุ่งสู่เป้าหมายที่ตั้งไว้