

ผลการดำเนินงานของสถาบันและการใช้จ่ายงบประมาณ 2566 (ไตรมาส 3)

1. รายงานผลตามแผนกลยุทธ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไตรมาส 3 (1 เม.ย. – 30 มิ.ย. 2566)

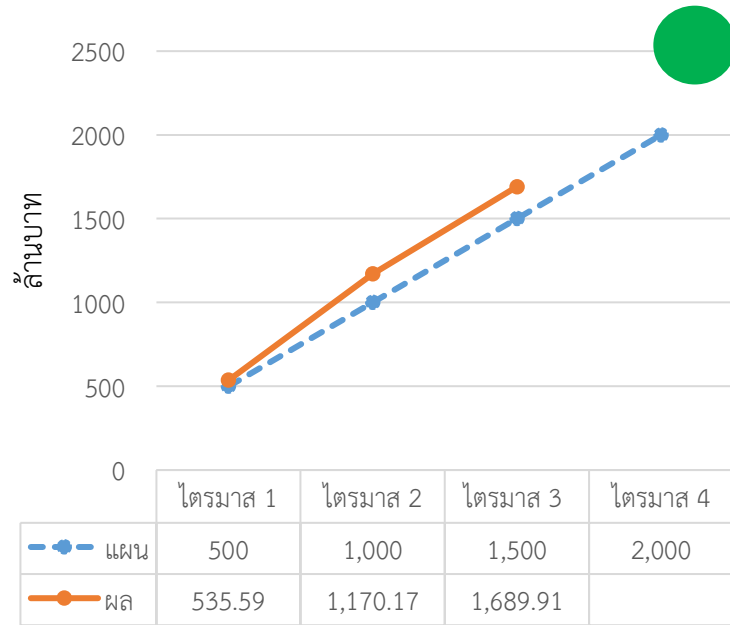


การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมาย 6 ตัวชี้วัด จาก 15 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 47 โดยมี 2 ตัวชี้วัดที่ต่ำกว่าเป้าหมายมากคือ โครงการ TINT2U การขยายการบริการสู่ต่างประเทศ และการประเมินความพึงพอใจผู้รับบริการภายนอก โดย Third party



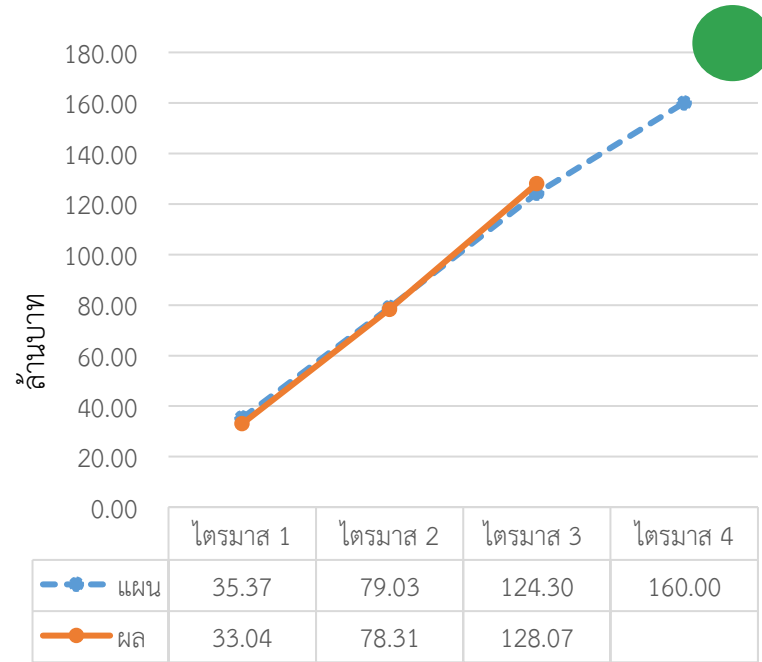
กลยุทธ์ที่ 1 สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและยกระดับสังคมเชิงบูรณาการ

ตัวชี้วัด 1. มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมไม่น้อยกว่า 3.5 เท่าของงบประมาณที่ใช้ไป โดยมีเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจในปี 2565-2567 เท่ากับ 1,800 2,000 และ 2,100 ล้านบาท

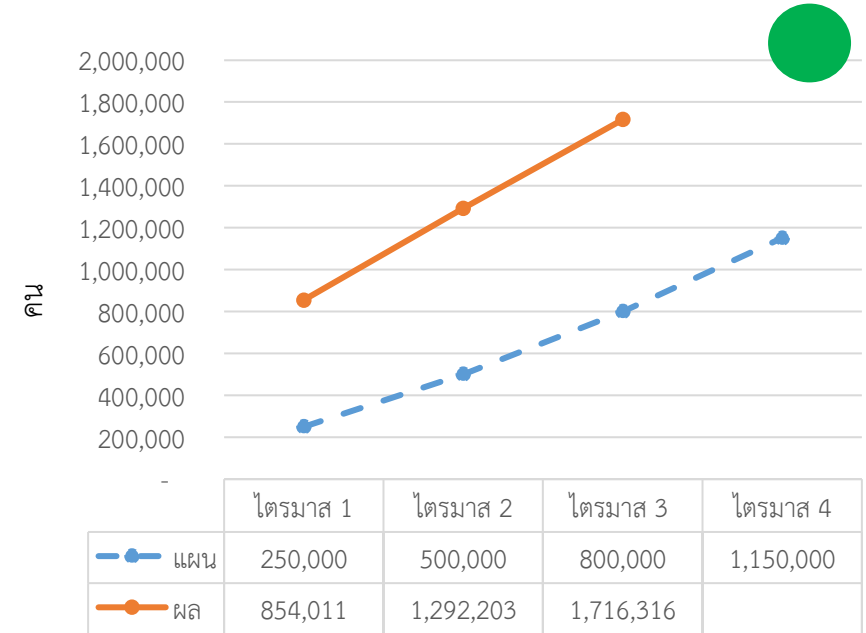


คิดเป็น 4.41 เท่า ของค่าใช้จ่ายงบประมาณ. 383.45 ล้านบาท (ไม่รวมงบลงทุน) * ณ 30 มิ.ย. 66

ตัวชี้วัด 2. สร้างรายได้จากผลิตภัณฑ์และบริการ 165 ล้านบาท โดยมีเป้าหมาย ปี 2565-2567 เท่ากับ 155 160 และ 165 ล้านบาท



ตัวชี้วัด 3. กลุ่มเป้าหมายได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเทคโนโลยีนวัตกรรมของ สทท. เพิ่มขึ้นถึง 1 ล้านคน ภายในปี 2567 โดยมีเป้าหมาย คือ ปี 2565 2567 เท่ากับ 900,000 คน, 1,150,000คน, 1,400,000คน

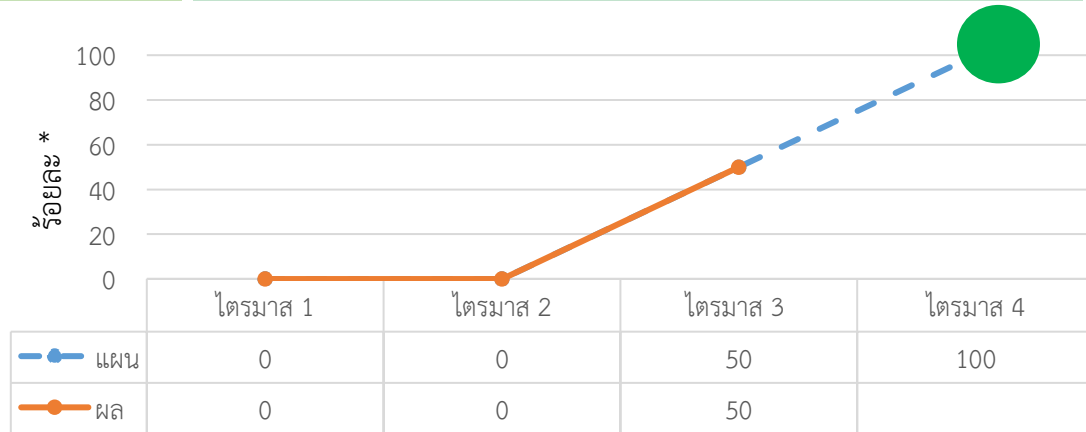


ประเด็นกลยุทธ์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาในเชิงบูรณาการกับเครือข่ายที่มีศักยภาพ

ตัวชี้วัด 1.สทท. สามารถสร้างผลงานต้นแบบ ร่วมกับหน่วยงานเครือข่าย ที่เป็น key technology ด้านนิวเคลียร์ได้สำเร็จ 2 รายการ ได้แก่

โครงการการพัฒนากระบวนการวัลคาไนซ์น้ำยางแบบต่อเนื่องด้วยเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนเพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำยางธรรมชาติ

เป้าหมาย ทดสอบระบบลำเลียงแบบอุตสาหกรรมที่ สทท. คลองห้า พร้อมผลวิเคราะห์ที่ผ่านมาตรฐาน



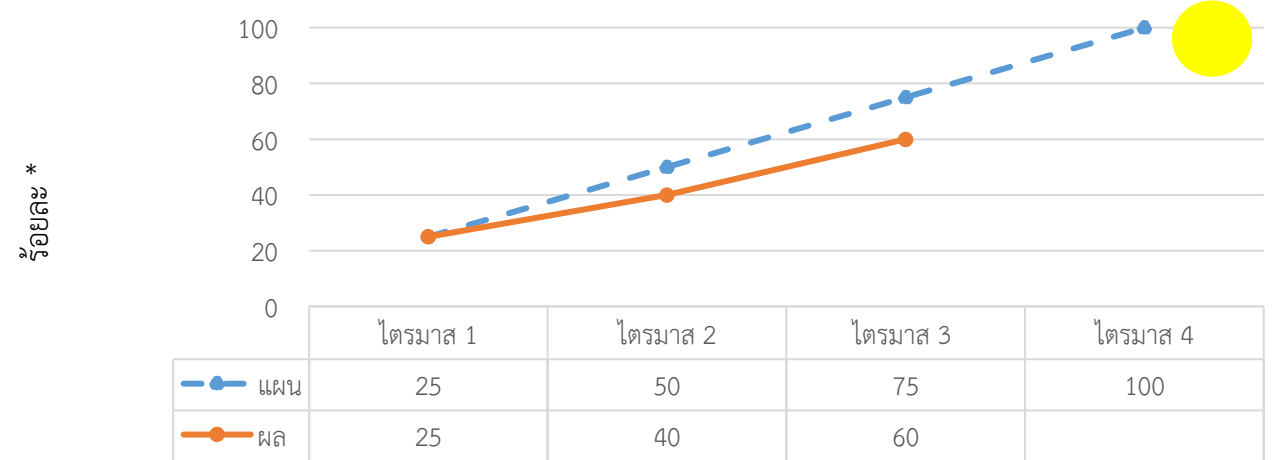
หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

'ดำเนินการออกแบบหลักการระบบลำเลียงอุตสาหกรรมแล้วเสร็จ และทำต้นแบบระบบลำเลียงอุตสาหกรรมแบบ 6/1 (ระบายความร้อนด้วยอากาศ) แล้วเสร็จ และได้ทดลองระบบลำเลียงเพื่อหาค่าแนวโน้มของอุณหภูมิโดยใช้น้ำเมื่อวันที่ 26 มิย และมีแผนที่จะทดลองด้วยน้ำยางในวันที่ 4 กค 66

โครงการการพัฒนาแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับหลอดกำเนิดรังสีเอ็กซ์

เป้าหมาย ทดสอบการใช้งานฟังก์ชันและสถานะต่างๆ ที่ สทท. พร้อมผลวิเคราะห์แล้วเสร็จ



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

การพัฒนาแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับหลอดกำเนิดรังสีเอ็กซ์ ดำเนินการล่าช้ากว่าแผนงานปี 2566 เนื่องจากชิ้นส่วนประกอบหลัก 3 ส่วนยังไม่แล้วเสร็จ ดังนี้

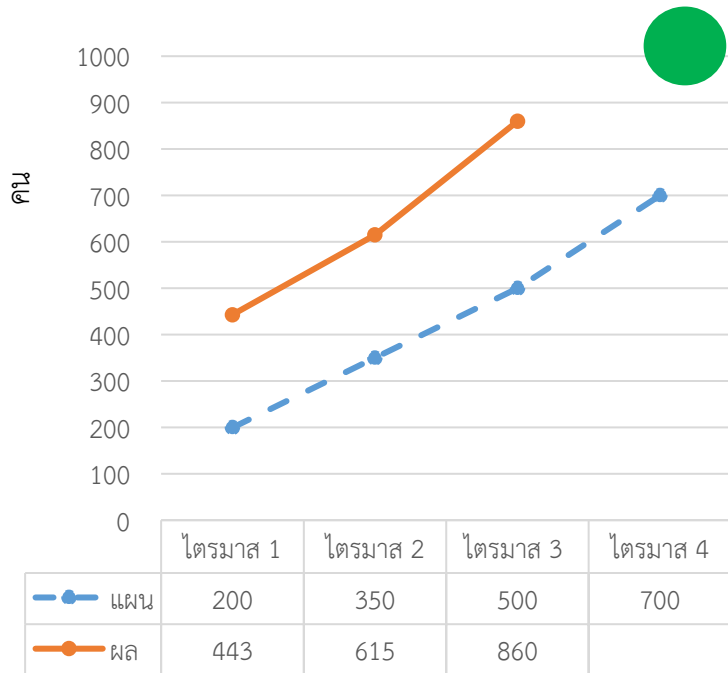
แบบชุดแหล่งกำเนิดพลังงาน: ออกแบบเสร็จ และทดสอบพลังงานของแหล่งกำเนิด เรียบร้อยแล้ว พบว่าแบบชุดมีความเสถียร ชุดกำลังรังสี (Housing): ออกแบบและประกอบ พร้อมกับแก้ไขรอยร้าวของระบบสุญญากาศในชุด Housing เรียบร้อยแล้ว ชุดควบคุม (Control): อยู่ระหว่างการประกอบชุดควบคุมพร้อมทดสอบการทำงาน

แนวทางแก้ไข:

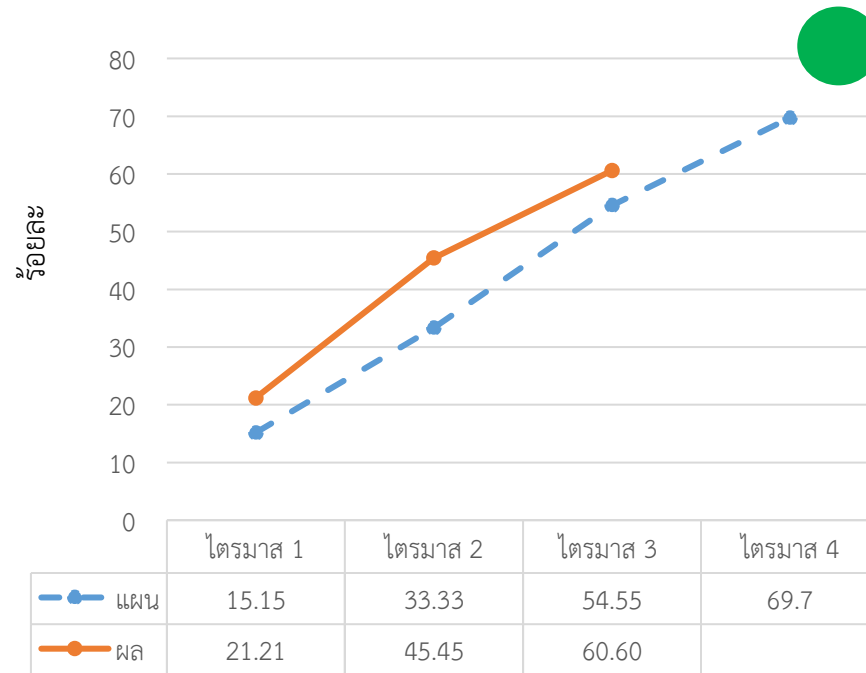
เร่งรัดการดำเนินงานในขั้นตอนนี้ต่อไปเพื่อให้สำเร็จตามเป้าหมายในไตรมาส 4

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาในเชิงบูรณาการกับเครือข่ายที่มีศักยภาพ

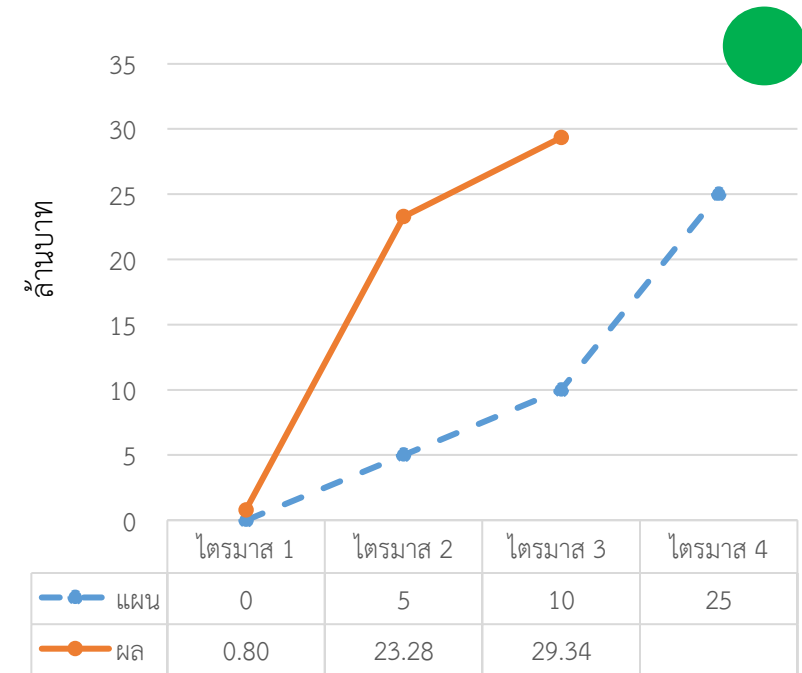
ตัวชี้วัด 2. มีการพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีนิเวศลิเยร์ เพื่อสนับสนุนภาคอุตสาหกรรม ได้ถึง 800คน/ปี โดย เป้าหมาย 2565-2567คือ 600คน/ปี, 700คน/ปี, 800 คน/ปี



ตัวชี้วัด 3. ประกอบการ วิสาหกิจ ชุมชน สตาร์ทอัพราย ใหม่ นำผลงาน วิจัยของ สทท. ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อย กว่าร้อยละ 60ต่อปี โดยเป้าหมาย 2565-2567คือ ร้อย ละ 65, ร้อยละ 68, ร้อยละ 70 (จากผลงานวิจัยย้อนหลัง ปี 63-65 จำนวน 33 เรื่อง)



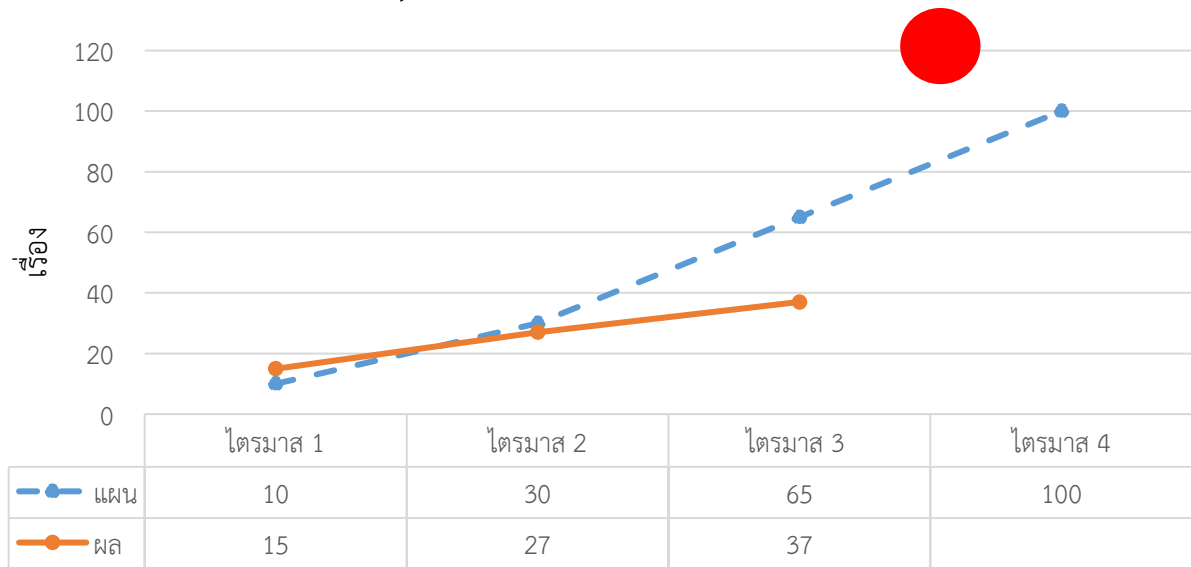
ตัวชี้วัด 4. สทท. ได้รับเงินสนับสนุนจากการทำ โครงการร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายไม่น้อยกว่า 30 ล้านบาท ในปี 2567โดยเป้าหมาย 2565-2567คือ 20 ล้านบาท, 25ล้านบาท, 30ล้านบาท)



ประเด็นกลยุทธ์ที่ 3 ผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียน

ตัวชี้วัด 1.สทท. มีลำดับทางวิชาการในระดับ Top 200 ใน SCIMAGO Institute Ranking ภายในปี 2567

โครงการที่ TINT to University



รายละเอียดผลการดำเนินงาน

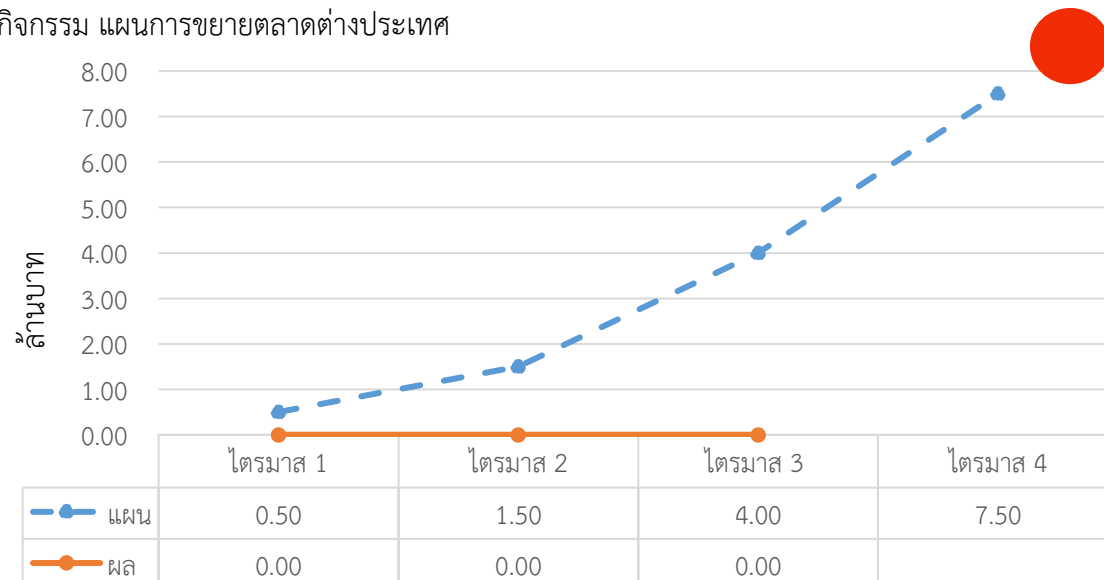
มีผลงานตีพิมพ์ รวม 37 เรื่อง โดยเป็นผลงานจากสทท. 26 เรื่อง และจากโครงการ TINT2U 11 เรื่อง(ซึ่งเป็นโครงการที่ได้รับอนุมัติปี 2564, 2565) ทั้งนี้มีจำนวนผลงานวิจัยที่ submit แล้วอยู่ระหว่างการพิจารณา 18 เรื่อง ทั้งนี้ในช่วงเดือนมีนาคม 2566 ที่ผ่านมา Predatory reports ได้จัดวารสารทุกฉบับจากสำนักพิมพ์ MDPI ซึ่งเป็น open access journals ไว้ใน predatory journal list โดยไม่คำนึงถึงระดับคุณภาพของวารสารไม่ว่าจะเป็น ISI, Clarivate impact factor, Scopus และ Scimago journal ranking จึงทำให้มหาวิทยาลัยหลายแห่งเกิดความกังวลในการตีพิมพ์ผลงานในวารสารของสำนักพิมพ์ MDPI ซึ่งมีการพิจารณาที่รวดเร็ว ส่งผลกระทบต่อจำนวนงานตีพิมพ์ที่ได้จากหน่วยงานความร่วมมือหลายแห่งของ สทท. ในปีนี้

แนวทางการแก้ไข:

ติดตามการรายงานผลการตีพิมพ์ของโครงการที่ได้รับอนุมัติในปี 64 และ 65 ที่มีการขอขยายระยะเวลา

ตัวชี้วัด 2.สทท. สามารถขยายตลาดการบริการและผลิตภัณฑ์ไปสู่ประเทศอาเซียนโดยสามารถสร้างรายได้อย่างน้อย 10ล้านบาทภายใน 4ปี เป้าหมาย 2565-2567คือ 5ล้านบาท, 7.5ล้านบาท, 10ล้านบาท

กิจกรรม แผนการขยายตลาดต่างประเทศ



รายละเอียดผลการดำเนินงาน

1. งานบริการตรวจโครงสร้างใต้น้ำ Partner ที่เป็นบริษัทต่างชาติ ต้องการให้มีความพร้อมก่อนจึงจะรับพิจารณางาน จึงมีการปรับแผนหาวิธีในครีเอ บตท. ขยายผลทดลองร่วมกัน
2. งานหอกลับต่างประเทศ พบว่าPartner ต้องขึ้นทะเบียน Vender กับบริษัทลูกค้าในอินโดนีเซียซึ่งต้องใช้ระยะเวลาดำเนินการ
3. งานขายสารเภสัชภัณฑ์ไปพม่ายังคงอยู่ระหว่างพิจารณาจากบริษัทผู้นำเข้า

แนวทางการแก้ไข:

งานบริการตรวจโครงสร้างใต้น้ำเร่งหางบประมาณสนับสนุนในช่วงการทดลองเพื่อให้แผนการให้บริการสำเร็จโดยเร็ว เพราะ partner ยินดีสนับสนุนงาน ROV แต่ต้องจัดเตรียมหัววัดและอุปกรณ์ให้พร้อม ส่วนงานตรวจหอกลับต่างประเทศ ติดตามผลการขึ้นทะเบียน Vender ของ Partner อย่างใกล้ชิด

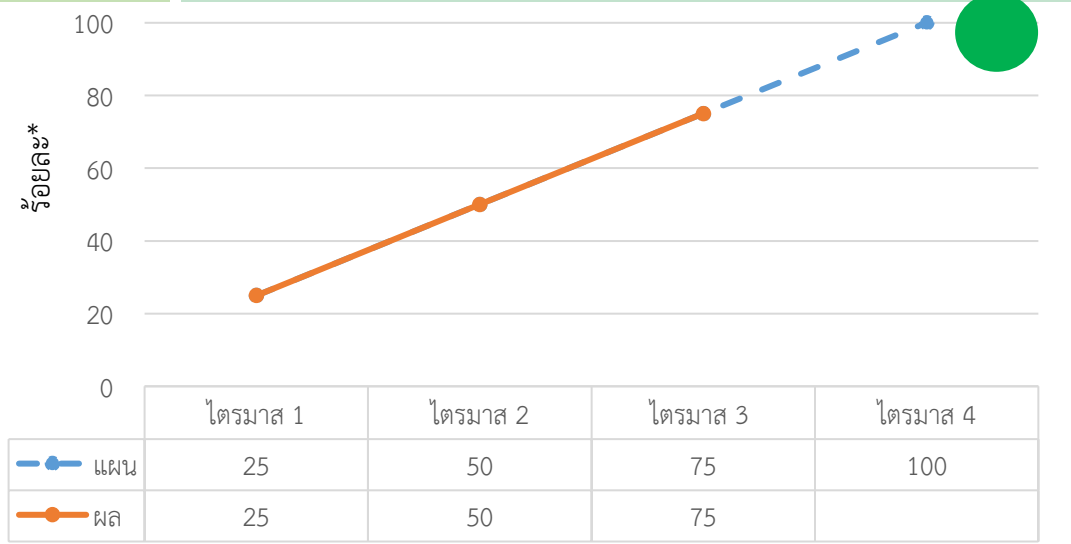
ประเด็นกลยุทธ์ที่ 3 ผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียน

ตัวชี้วัด 3. มีโครงการ/กิจกรรม ความร่วมมือระหว่างประเทศที่ สทน. เป็นผู้นำครบ 5 ด้านในปี 2567 (ปี 2565-2567 ให้ดำเนินการอย่างน้อย 2 โครงการ/ปี)

โครงการส่งเสริมเกษตรปลอดภัย

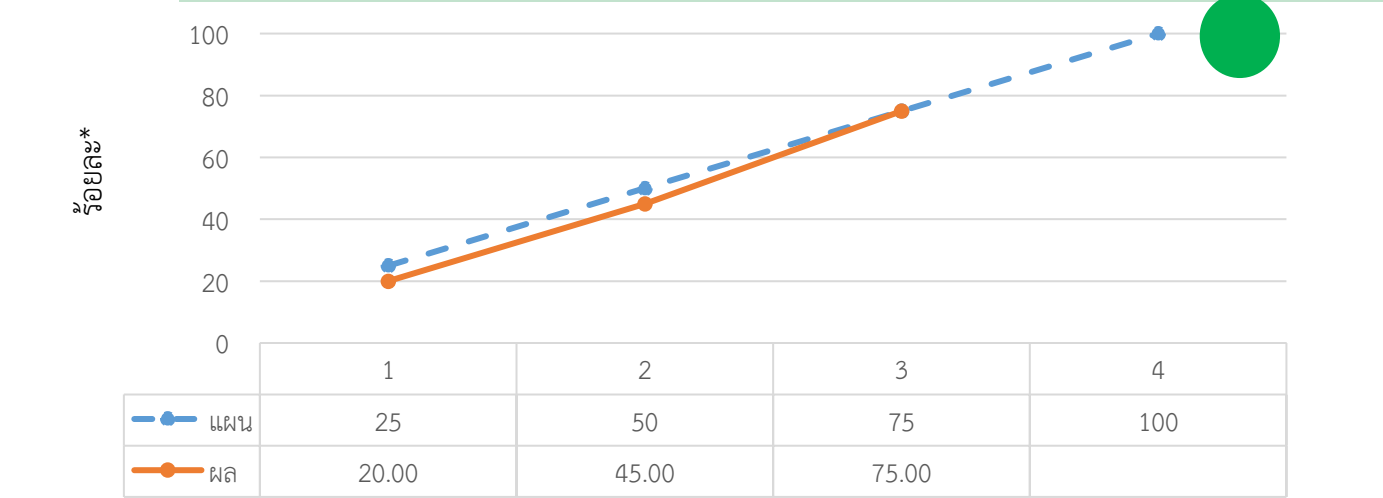
อุทกวิทยาไอโซโทป (Isotope Hydrology)-การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องมือการวิเคราะห์ปริมาณทริเทียมในน้ำฝน

เป้าหมาย สร้างเขตประชากรแมลงวันผลไม้ต่ำที่สามารถได้รับการรับรองพื้นที่โดยกรมวิชาการเกษตร 1 ต้นแบบ



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

เป้าหมาย 1.ได้เครื่องมือสำหรับเพิ่มความเข้มข้นของทริเทียมสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณทริเทียมในน้ำฝน 2.การเผยแพร่ฐานข้อมูลเครือข่ายการตรวจวัดปริมาณน้ำฝน 33 สถานีของประเทศไทยบน website)



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ศึกษานิเวศน์วิทยาแมลงวันผลไม้ในพื้นที่ต.ตรอกนอง จากนั้นได้สร้างแนวป้องกันแมลงวันผลไม้ล้อมรอบพื้นที่เป้าหมาย และพื้นที่กันชน และดำเนินการควบคุมแมลงวันผลไม้ด้วยวิธีใช้กับดัก (Mass trapping) รวมถึงการปล่อยแมลงวันผลไม้ที่เป็นหมันเพื่อผสมพันธุ์ในพื้นที่ จำนวน 60 ล้านตัว โดยเริ่มปล่อยเดือน ก.พ. ถึง มิ.ย. 2566 ซึ่งผลการดำเนินงานดังกล่าวพบว่าในไตรมาส 3 สามารถลดจำนวนประชากรแมลงวันผลไม้ได้ร้อยละ 97.47

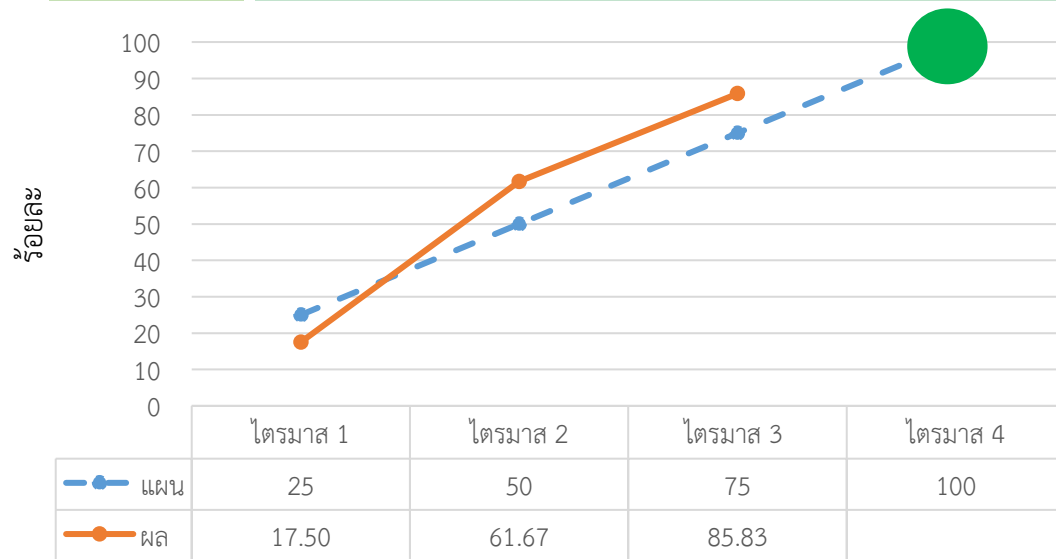
รายละเอียดผลการดำเนินงาน

- ติดตั้งเครื่อง tritium enrichment ที่ได้พัฒนาขึ้นมากับอุปกรณ์การเพิ่มความเข้มข้นของทริเทียมเดิมและทดสอบระบบเรียบร้อยแล้วได้ทำการยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรเรียบร้อยแล้วเลขที่คำขอคือ 2303001773 (คิดเป็นร้อยละ 75)
- เผยแพร่ข้อมูลการจัดเก็บน้ำฝน 33 สถานีบนหน้าเว็บไซต์ของ สทน.โดยการทำเป็นการจัดทำหน้าแบนเนอร์และ link เพื่อนำไปสู่หน้าเว็บหลักของฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คือ <https://tinhydro.tint.or.th/> และมีผู้เข้าเยี่ยมชม 771 ครั้ง (คิดเป็นร้อยละ 75)

ตัวชี้วัด 3. มีโครงการ/กิจกรรม ความร่วมมือระหว่างประเทศที่ สทน. เป็นผู้นำครบ 5 ด้านในปี 2567 (ปี 2565-2567 ให้ดำเนินการอย่างน้อย 2 โครงการ/ปี)

โครงการพัฒนาเครื่องโทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยี ฟิวชั่นในอนาคต

เป้าหมาย ร้อยละ 100 (เฉลี่ยจาก 6 หัวข้อ ตามตัวชี้วัด ก.พ.ร.)



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงานอยู่ Slide หน้าถัดไป

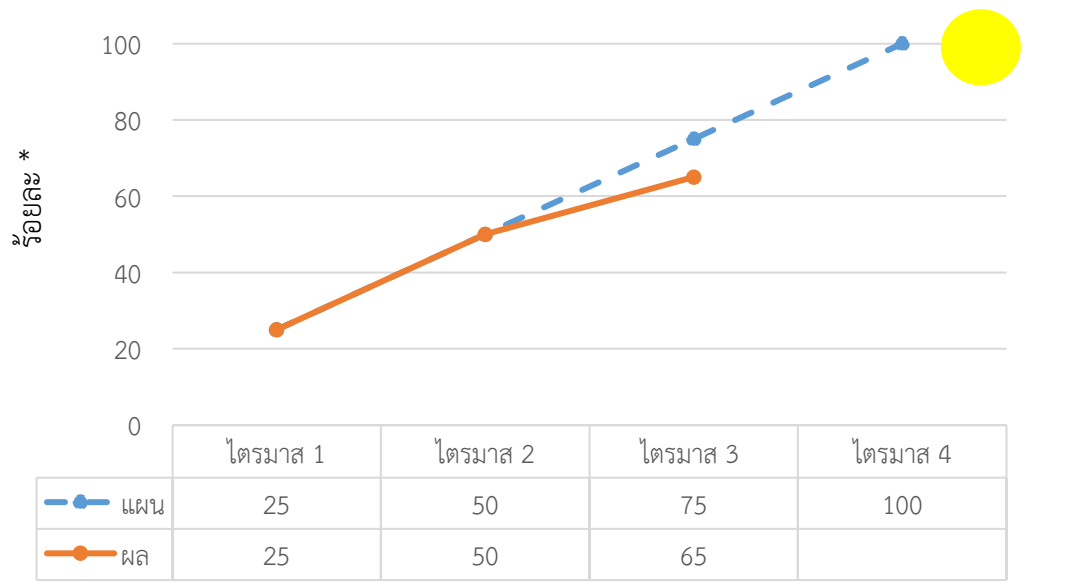
ประเด็นกลยุทธ์ที่ 3 ผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียน

แผน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานไตรมาส 3
1.สามารถเดินเครื่องโทคาแมคให้ทำงานได้โดยมีกระแสพลาสมามากกว่า 50 kA	100 ครั้ง	ดำเนินการได้มากกว่า 50kA จำนวน 200 ครั้ง
2.อบรมเชิงปฏิบัติการด้านการเดินเครื่อง การควบคุม หรือความปลอดภัยของเครื่อง	2 ครั้ง	จัดอบรมเจ้าหน้าที่เพื่อเตรียมความพร้อมด้านปฏิบัติการด้านการเดินเครื่อง การควบคุม หรือความปลอดภัยของเครื่องเป็นระยะ เรียบร้อยแล้ว เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับกลุ่มอนุญาติเครื่องกำเนิดรังสี กองอนุญาติทางนิวเคลียร์และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เข้าติดตามการติดตั้ง ตรวจสอบวัดปริมาณรังสี และตรวจสอบความปลอดภัย ตามใบรับแจ้งการครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสี เลขที่ 001-09/01/66 ที่ ศล. ถือไว้ เมื่อวันที่ 20 เม.ย. 2566 และคาดว่าจะจัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ถึงขั้นตอนการปฏิบัติงานอีกครั้งในไตรมาส 4
3.พัฒนาและติดตั้งระบบวัด Langmuir Probe สำหรับเครื่องโทคาแมค TT1 ให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์	1 ระบบ	พัฒนาและทดสอบระบบวัดLangmuir Probe ร่วมกับม.วลัยลักษณ์เรียบร้อยแล้วโดยจะนำมาติดตั้งกับเครื่องโทคาแมคช่วงเดือนส.ค. 66 เนื่องจากรอพิธีเปิดในวันที่ 25 ก.ค. 66 อย่างเป็นทางการ จึงจะสามารถทำการเปิดห้องสุญญากาศเพื่อทำการติดตั้งได้
4.พัฒนาโครงการที่มีความเชื่อมโยง/ความร่วมมือกับผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (10 อุตสาหกรรม)	2 โครงการ	3 โครงการที่ได้รับการอนุมัติ คือ 1.โครงการแพลตฟอร์มการพัฒนาและยกระดับเทคโนโลยีพลาสมาและฟิวชันเพื่อความยั่งยืนทางพลังงาน (แหล่งทุน บพค. 25 เม.ย. 66-24 เม.ย. 67) 2.โครงการ การยกระดับศักยภาพของประเทศไทยด้านเทคโนโลยีฟิวชันสู่ระดับสากลด้วยระบบวัดนิวตรอนประสิทธิภาพสูง (แหล่งทุน บพค. 24 เม.ย. 66-23 เม.ย. 67) และ 3.โครงการ ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีพลาสมา (Hub of Talents for Plasma Technology)(แหล่งทุน วช.)
5.พัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีฟิวชันและเทคโนโลยีสนับสนุนอื่นๆ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้บุคลากรและนักวิชาการ	20 คน	จัดหลักสูตรการอบรม 6 ครั้ง มีบุคลากรและนักวิชาการได้รับการอบรม จำนวน 468 คน
6.จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	5 เรื่อง	มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ จำนวน 5 เรื่องได้แก่ ระดับ Q1 จำนวน 1 เรื่อง ระดับ Q2 จำนวน 1 เรื่อง ระดับ Q3 จำนวน 3 เรื่อง

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาองค์กรยั่งยืน

ตัวชี้วัด 1.สทท. ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการทำงานที่แล้วเสร็จ เพื่อลดระยะเวลาการทำงาน 3 กระบวนการ/ปี

เป้าหมาย 3 กระบวนการ



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ดำเนินการล่าช้ากว่าแผนเนื่องจากมีจำนวนโครงการที่ยื่นเสนอปรับปรุงกระบวนการจำนวนมากกว่าปีที่ผ่านมาต้องใช้ระยะเวลาในการพิจารณาข้อเสนอปรับปรุงกระบวนการทำงานให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ทั้งนี้ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 66 พิจารณาข้อเสนอฯที่ผ่านเกณฑ์ แบ่งเป็น 8 ระบบ จากจำนวน 102 เรื่อง

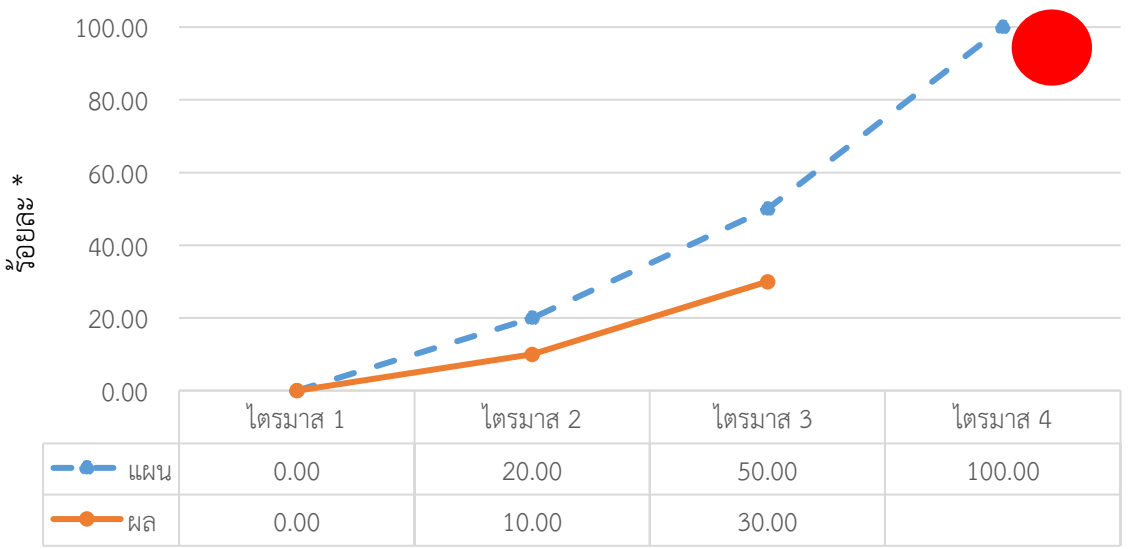
แนวทางแก้ไข:

แบ่งคณะทำงานกลุ่มย่อยจำนวน 4 กลุ่ม เพื่อติดตามผลการดำเนินงานอย่างใกล้ชิดให้เป็นไปตามแผนในไตรมาสที่ 4 ทั้งนี้กำหนดรายงานความก้าวหน้าการปรับปรุงกระบวนการทำงาน ครั้งที่ 1 ในการประชุมผู้บริหารวันที่ 13 ก.ค. 66

ตัวชี้วัด 2.มีความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทั้งภายในและภายนอกไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัดย่อย ได้แก่

2.1 ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภายนอก -การประเมินผลความพึงพอใจโดย Third party

เป้าหมาย ความพึงพอใจร้อยละ 85



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ดำเนินการล่าช้ากว่าแผน 2 เดือนเนื่องจาก

- 1.ปรับวิธีการจัดจ้างจากวิธีเฉพาะเจาะจงเป็นวิธีคัดเลือกทำให้ต้องมีการแก้ไขรายละเอียดTOR ใหม่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดจ้างบริษัท Tris และเพิ่มการสำรวจขยายกลุ่มเป้าหมายในแต่ละส่วนงานบริการของ สทท. 2 งาน คือ 1.งานวิจัยและพัฒนาต่อยอดและขยายผลด้านเทคโนโลยี พลาสมาและฟิวชั่น และงานด้านพัสดุ

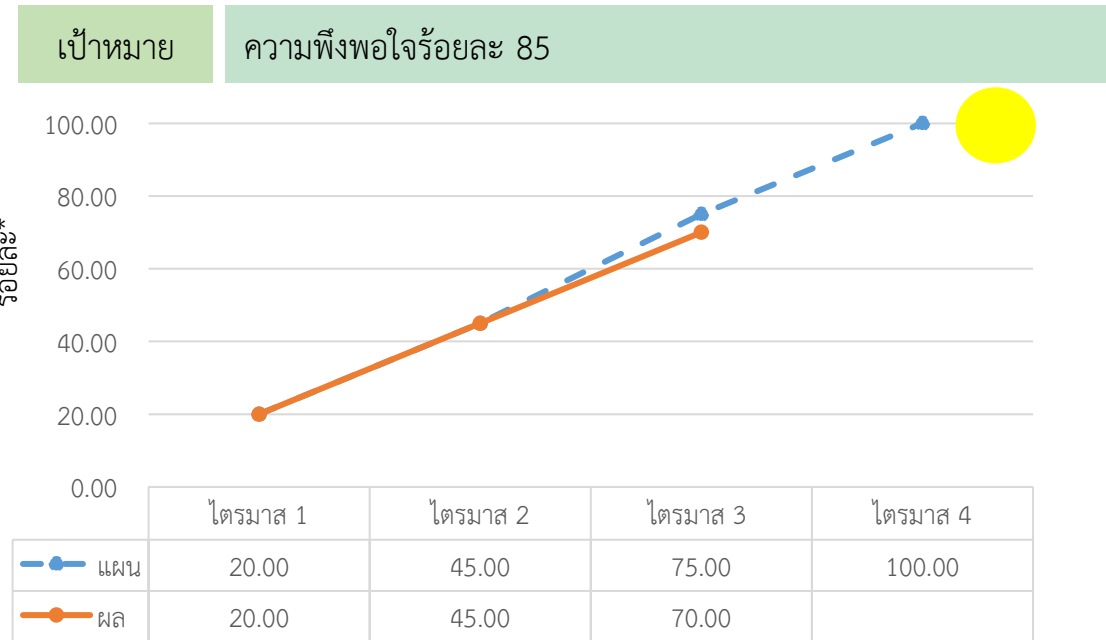
แนวทางแก้ไข:

ติดตามความคืบหน้าผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการภายนอกกับที่ปรึกษาช่วงเดือน พ.ย. 2566 และรายงานผลฉบับสมบูรณ์ ช่วงเดือนม.ค. 2567 ตามข้อกำหนดในสัญญา

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาสู่องค์กรยั่งยืน

ตัวชี้วัด 2. มีความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทั้งภายในและภายนอกไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัดย่อย ได้แก่ (ต่อ)

2.2 มีความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภายใน

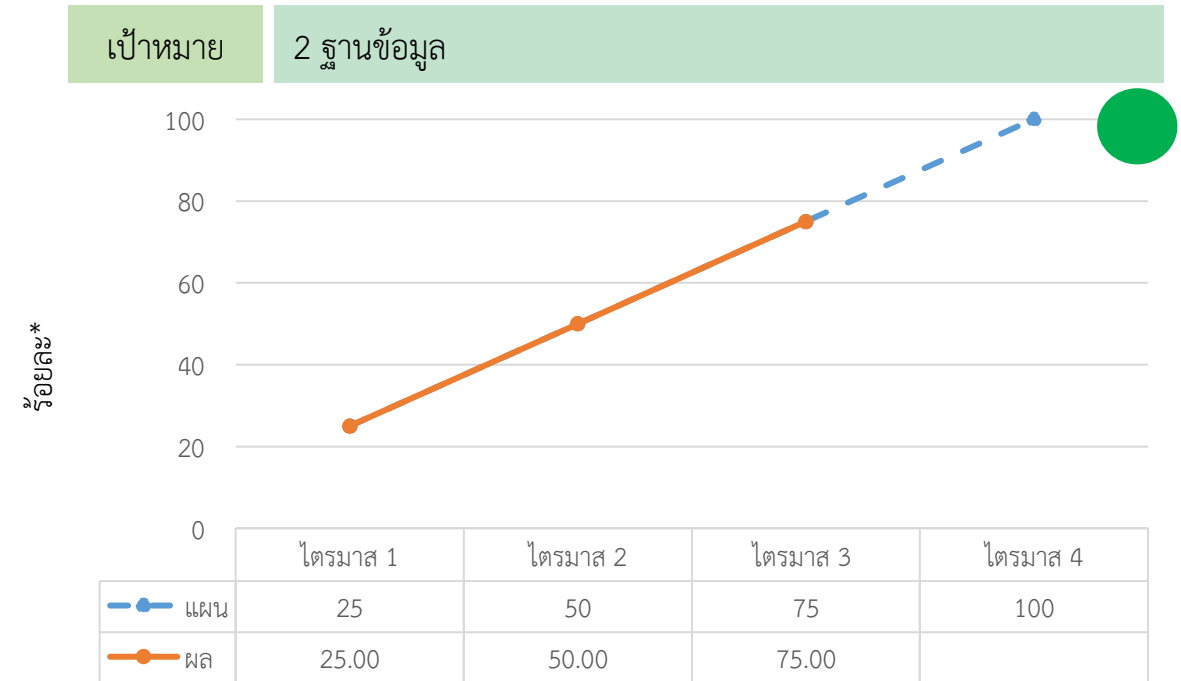


หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

จัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อหน่วยงานภายในแล้วเสร็จและจะแจ้งให้กับเจ้าหน้าที่มาตอบแบบสำรวจระหว่างวันที่ 12-21 ก.ค. 2566 (ตามแผนจะดำเนินการหลังการสำรวจดัชนีความสุขให้แล้วเสร็จก่อน ช่วงวันที่ 27 มิ.ย.-11 ก.ค. 2566) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการสำรวจแล้วเสร็จในไตรมาส 4

ตัวชี้วัด 3.สทน. มีฐานข้อมูลที่ใช้ในการบริหารจัดการและการตัดสินใจที่สมบูรณ์ 6 ฐานข้อมูล ภายในปี 2567 (ปี 2565-2567อย่างน้อย 2ฐานข้อมูล/ปี)



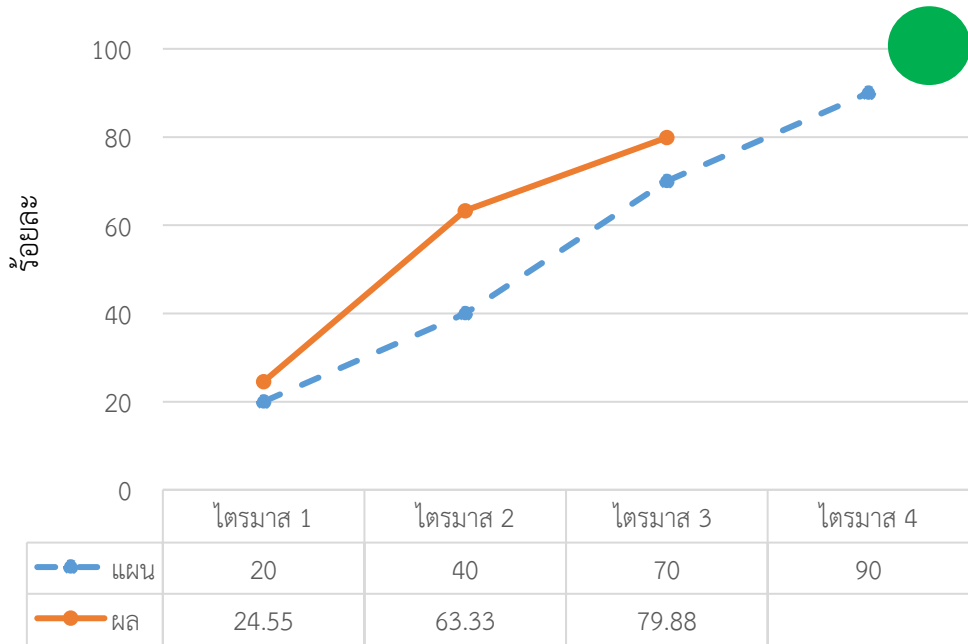
หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

พัฒนาระบบและนำเข้าข้อมูลเข้าสู่ระบบคลังข้อมูลแล้วเสร็จ รวมถึงจัดทำรายงานสรุปผลบัญชีข้อมูลหลัก และคำอธิบายข้อมูลแล้วเสร็จ จำนวน 4 ชุดข้อมูล ได้แก่ 1.รายงานสรุปค่าใช้จ่ายไฟฟ้า 2.รายงานสรุปการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง 3.รายงานสรุปการใช้น้ำประปา และ4.รายงานสรุปใบอนุญาตวัสดุภัณฑ์มันตรังสีที่ใช้ภายใน สทน.

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาองค์กรยั่งยืน

ตัวชี้วัด 4 ร้อยละของเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการพัฒนาตามแผนการพัฒนาบุคลากรไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ต่อปี

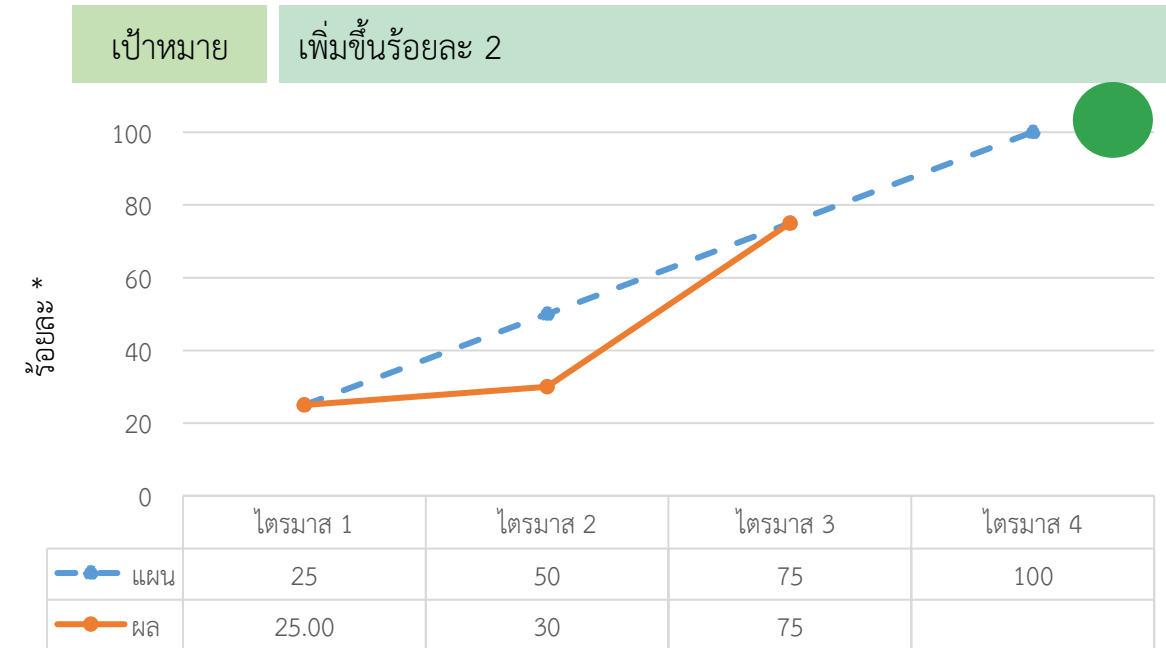


รายละเอียดผลการดำเนินงาน

มีจำนวนเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการฝึกอบรม 270 คน (จาก 338 คน) ใน 30 หลักสูตร ได้แก่

- 1.หลักสูตร Inhouse Training จำนวน 5 หลักสูตรมีผู้เข้าอบรม 226 คน
- 2.หลักสูตร Public Training จำนวน 25 หลักสูตร มีผู้เข้าอบรม 44 คน

ตัวชี้วัด 5. บุคลากร สทน. มีดัชนีความสุขในการทำงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 2 จากปีฐาน



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดทำแบบสำรวจและแจ้งให้เจ้าหน้าที่ร่วมตอบแบบสำรวจ เมื่อวันที่ 27 มิ.ย.-11 ก.ค. 2566 ซึ่งปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่เข้าตอบแบบสำรวจแล้ว 202 คน จากเจ้าหน้าที่ 327 คน

2. รายงานผลการปฏิบัติงานของสถาบันฯ ตามกรอบการประเมินผลองค์การมหาชนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไตรมาส 3 (1 เม.ย. – 30 มิ.ย. 2566)

ดำเนินการได้
ตามเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด
(9 หัวข้อ)

4.การควบคุมดูแล
กิจการของ
คณะกรรมการ
มี 1 ตัวชี้วัด (9 หัวข้อ)



1.ประสิทธิผล
มี 7 ตัวชี้วัด

- ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย 6 ตัวชี้วัด
- ดำเนินการต่ำกว่าเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด

- ดำเนินการได้ตาม
เป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด
- ดำเนินการได้ต่ำกว่า
เป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด

3.ศักยภาพของ
องค์การมหาชน
มี 2 ตัวชี้วัด

2.ประสิทธิภาพ
มี 2 ตัวชี้วัด

- ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย 2 ตัวชี้วัด

หมายเหตุ)



ดำเนินการได้ตามเป้าหมายทุกตัวชี้วัด



ดำเนินการได้ตามเป้าหมายบางตัวชี้วัด



ดำเนินการได้ต่ำกว่าเป้าหมายทุกตัวชี้วัด

การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมาย 9 ตัวชี้วัด จาก 12 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 83



องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน

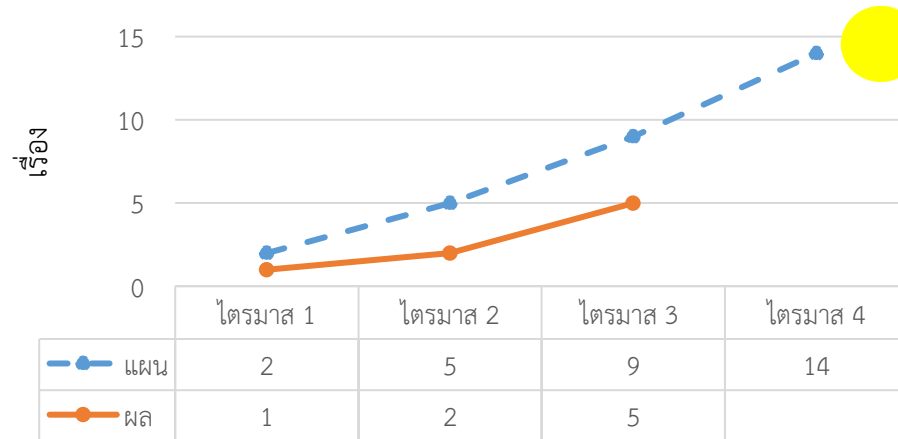
ตัวชี้วัดที่ 1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับการกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ

1.1.1 การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและสถาบันการจัดการนานาชาติ (ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ)

เป้าหมาย	อันดับที่ 38
ผลการดำเนินงาน	อันดับที่ 39

อันดับที่	2565	2566	การเปลี่ยนแปลง
อันดับที่ 43	2565	2566	▲ 1
โครงสร้างด้านเทคโนโลยี	34	25	▲ 9
สาธารณูปโภคพื้นฐาน	22	22	คงที่
โครงสร้างด้านวิทยาศาสตร์	38	39	▼ 1
การศึกษา	53	54	▼ 1
สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	51	53	▼ 2

1.1.2 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรม ที่ยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา



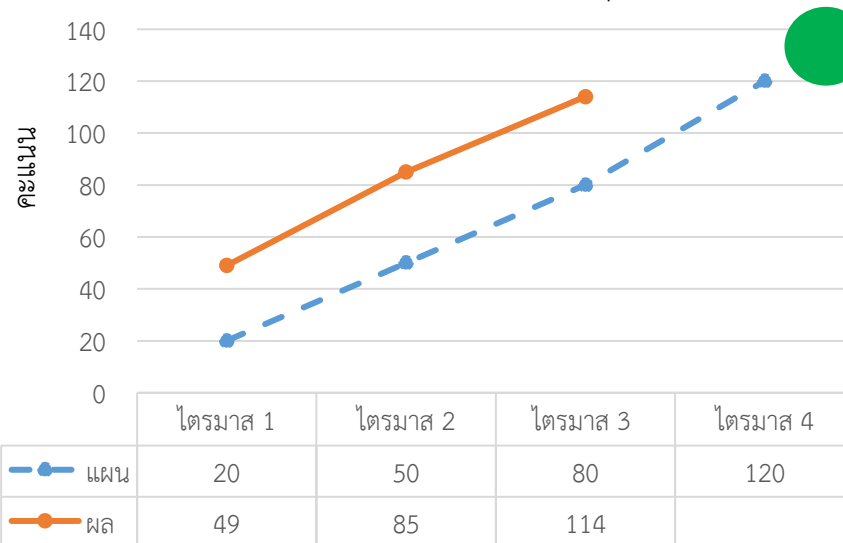
รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ต่ำกว่าเป้าหมายเล็กน้อย โดยปัจจุบันมีการยื่นขออนุสิทธิบัตรกรรมมาวิธีการผลิต 2 เรื่อง และอนุสิทธิบัตรสิ่งประดิษฐ์ 3 เรื่อง ทั้งนี้มีผลงานวิจัยที่มีความประสงค์ขอยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร และอยู่ระหว่างกระบวนการยื่นจดสิทธิบัตรแล้ว อีก 9 เรื่อง ทั้งนี้คาดว่าจะสามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมาย 14 เรื่อง ภายใน 30 กันยายน 2566

แนวทางแก้ไข:

ติดตามผลงานวิจัยที่แล้วเสร็จและเร่งรัดกระบวนการยื่นจดสิทธิบัตรให้บรรลุเป้าหมายภายใน 30 กันยายน 2566

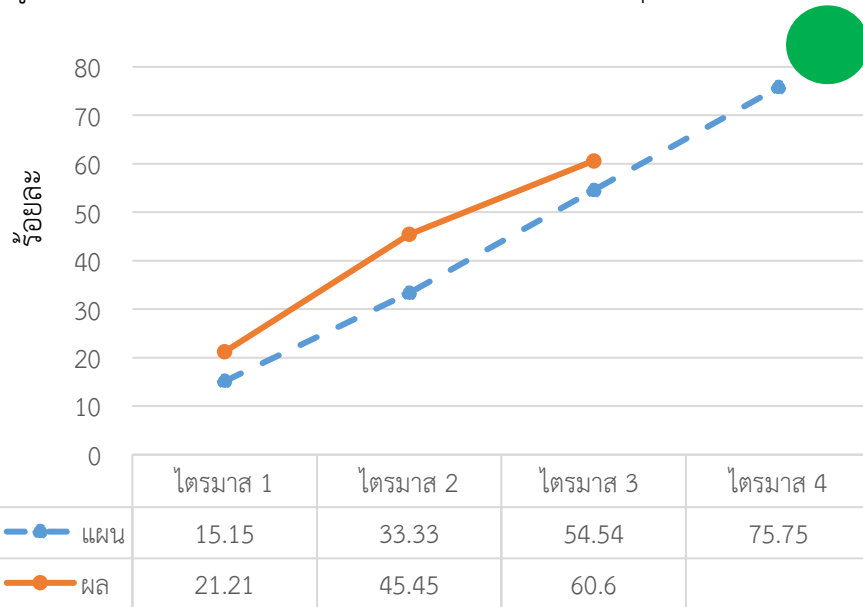
1.1.3 คะแนนรวมของบทความตีพิมพ์ ตาม Journal quartile score (Q)



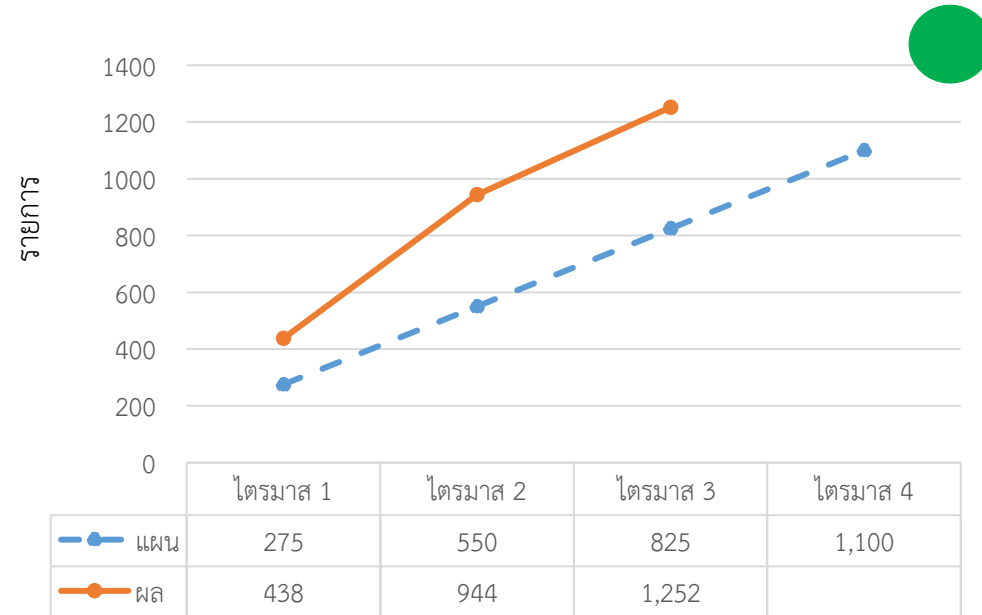
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดที่ 1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ

1.1.4 ร้อยละของผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ



1.1.5 การบริการตรวจสอบด้านความปลอดภัยของสถานที่ปฏิบัติการทั่วประเทศ



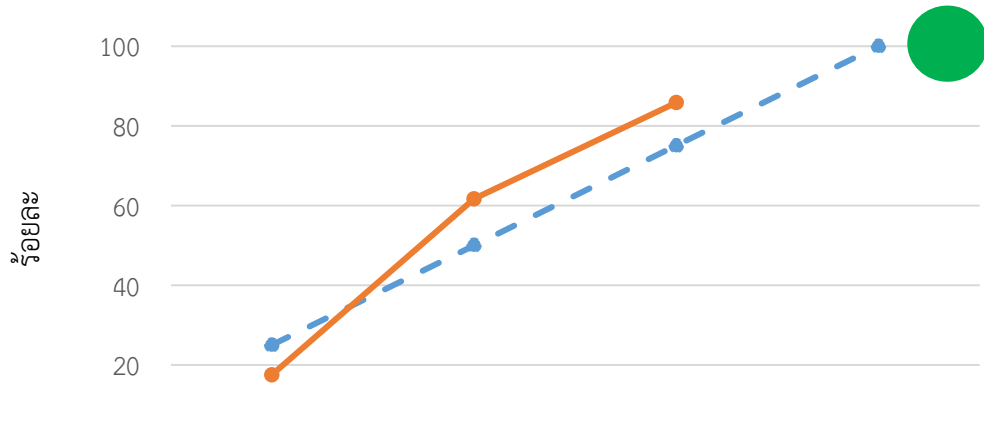
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดที่ 1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ

1.1.6 ความสำเร็จในโครงการพัฒนาเครื่องโทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันในอนาคต (Frontier Science)

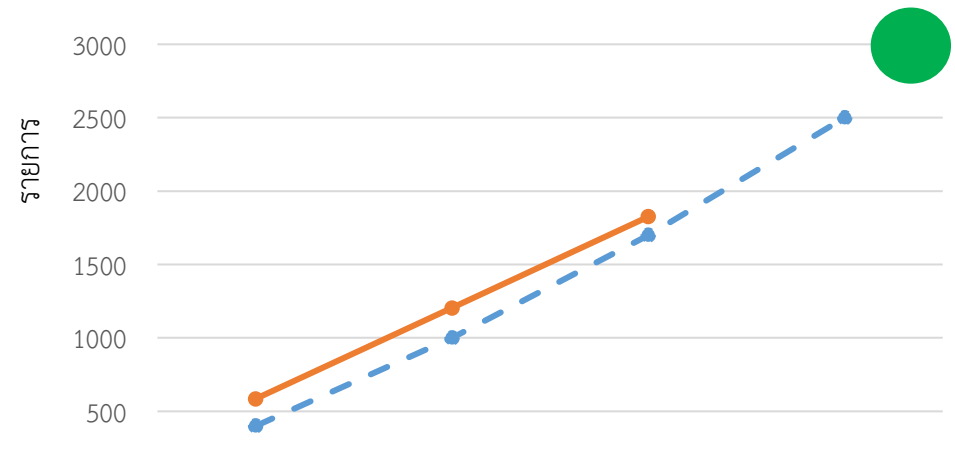
เป้าหมาย

ร้อยละ 100 (เฉลี่ยจาก 6 หัวข้อ ตามตัวชี้วัด ก.พ.ร.)



	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	25	50	75	100
ผล	17.50	61.67	85.83	

1.1.7 การให้บริการฉายรังสีในภาคเกษตรอุตสาหกรรม และศึกษาวิจัย

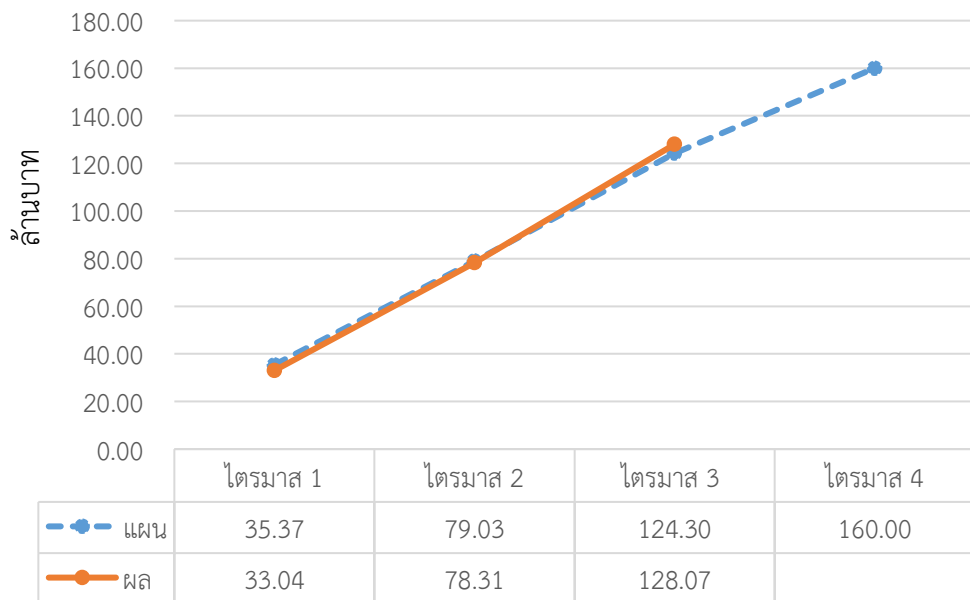


	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	400	1,000	1,700	2,500
ผล	585	1,204	1,826	

องค์ประกอบที่ 2. ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน

ตัวชี้วัด 2.1 ตัวชี้วัดที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารงาน

2.1.1 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ



ตัวชี้วัด 2.2 ตัวชี้วัดความคุ้มค่าในการดำเนินงาน

- การจัดทำห่วงโซ่ผลการดำเนินงาน (Result Chain)

เป้าหมาย

มีผลวิเคราะห์ Result Chain พร้อมรายละเอียดครบถ้วนตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. โดยนำเสนอความเห็นจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องครบทุกกลุ่มแล้วเสร็จ พร้อมกับคณะกรรมการองค์การมหาชนพิจารณาเห็นชอบ ภายใน 30 มิ.ย. 2566

ผลการดำเนินงาน

นำส่งรายงานผลการจัดทำห่วงโซ่ผลการดำเนินงาน (Result chain) และระบบนิเวศน์ (Ecosystem) ของสถาบัน ที่ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถาบัน เมื่อวันที่ 13 มิ.ย. 66 ซึ่งได้นำส่งไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. พร้อมทั้งเอกสารประกอบ เมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 66 (อ้างอิงเลขหนังสือด่วนที่สุด ที่อว5422.1/27 ลงวันที่ 30 มิ.ย. 66)

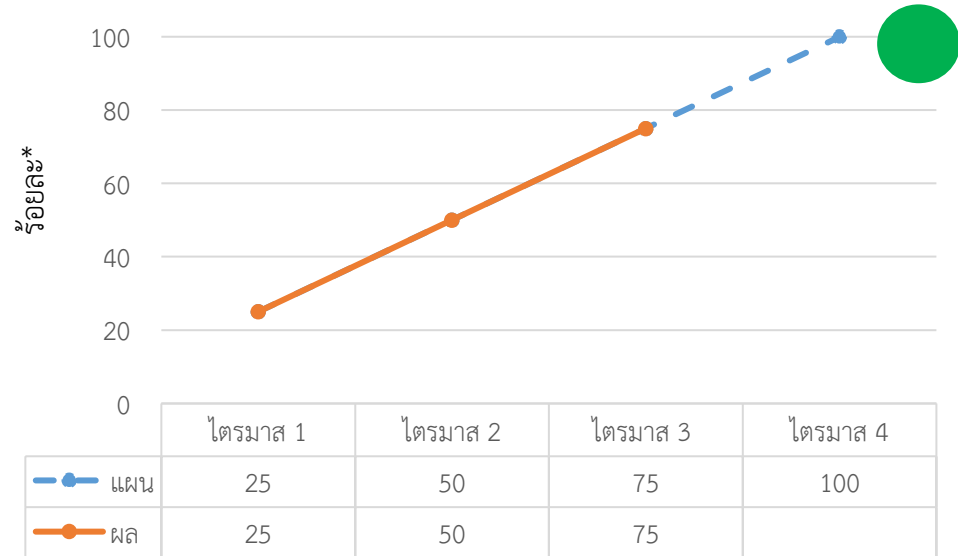
องค์ประกอบที่ 3. ศักยภาพขององค์การมหาชน

ตัวชี้วัด 3.1 ผลการพัฒนาระบบการสู่ดิจิทัล

- การให้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ทางเลือกที่ 2: กระบวนการบริการฉายรังสีผลิตภัณฑ์ด้วยรังสีแกมมาและอิเล็กทรอนิกส์ (Level 3)

เป้าหมาย

(สามารถเริ่มให้บริการได้ และมีจำนวนผู้ใช้งานผ่านระบบไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนผู้รับบริการทั้งหมด)



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

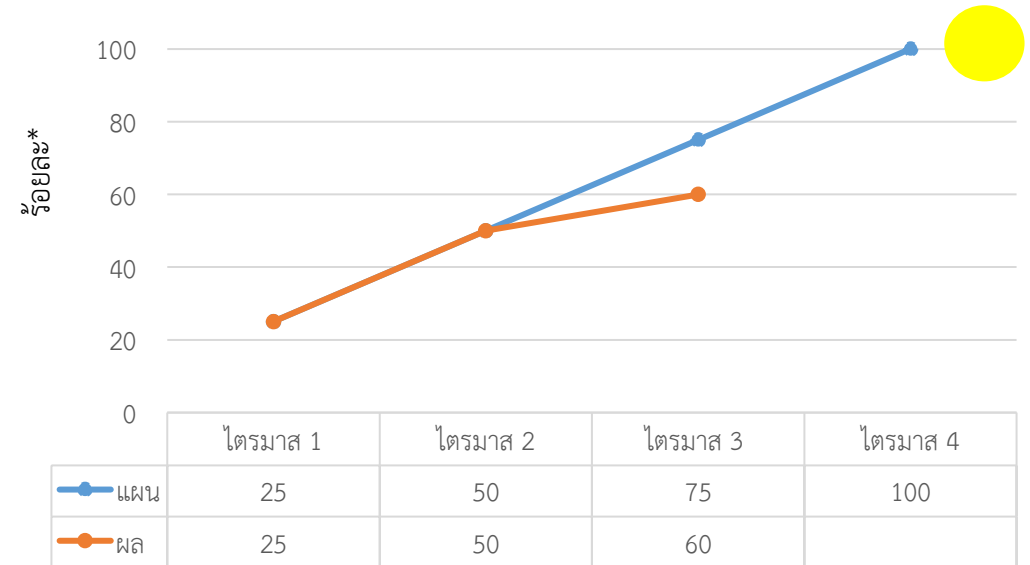
รายละเอียดผลการดำเนินงาน

1. ตรวจสอบระบบ e-Service งานฉายอัญมณีส่วนงานเพิ่มเติมสำหรับงานบริการฉายรังสีผลิตภัณฑ์ด้วยรังสีแกมมาและอิเล็กทรอนิกส์ และฝึกอบรมการใช้งานระบบ e-Service ให้กับเจ้าหน้าที่ เรียบร้อยแล้ว
2. หน่วยงานเจ้าของระบบงานดำเนินการทดสอบระบบและเตรียมความพร้อมในการ Go live เพื่อเปิดให้ผู้รับบริการสามารถใช้บริการผ่านระบบต่อไป

ตัวชี้วัด 3.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

เป้าหมาย

466.27 คะแนน



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

สำนักงาน ก.พ.ร. ได้ประกาศผลการประเมินรางวัลคุณภาพบริการจัดการภาครัฐ 4.0 (PMQA 4.0) ด้วยตนเอง รอบที่ 1 ในตัวชี้วัดหมวดที่ 7 แล้วปรากฏว่า สทท. มีผลการประเมิน ไม่ผ่าน 323.33 คะแนน ทั้งนี้ สทท. ได้สมัครและจัดทำข้อมูลเพื่อเสนอการประเมินสถานะหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 ในรอบตัวชี้วัด แล้ว(สิ้นสุดการนำเอกสารเข้าในระบบประเมิน ภายในวันที่ 20 ก.ค. 2566)และรอประกาศผล

องค์ประกอบที่ 4 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน

4.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาด้านการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน

เป้าหมาย

ร้อยละ 100

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ดำเนินการได้ตามแผน 9 หัวข้อ ได้แก่



1. การวางแผนยุทธศาสตร์
2. การบริหารทางการเงิน
3. การบริหารทรัพยากรบุคคล
4. การควบคุมภายใน:
5. การบริหารทั่วไป: (การจัดการความรู้/การเปิดเผยข้อมูลข่าวสาร/การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้):
6. การคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/การตอบสนองต่อประชาชน
7. การบริหารการประชุม
8. การประเมินผลการปฏิบัติงานองค์การมหาชน
9. การประเมินผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการองค์การมหาชน

รายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ไตรมาส 3 (1 เม.ย. – 30 มิ.ย. 2566)

งบประมาณทั้งสิ้น

1,123.83 ลบ.

ใช้จ่ายไปทั้งสิ้น

483.19 ลบ.

คิดเป็นร้อยละ

43.00



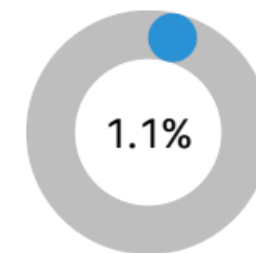
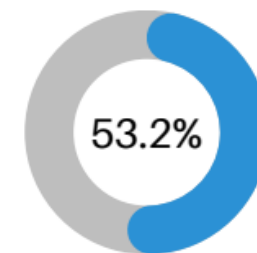
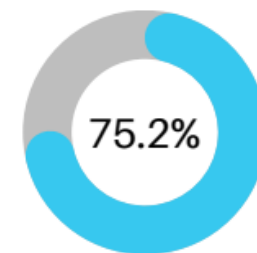
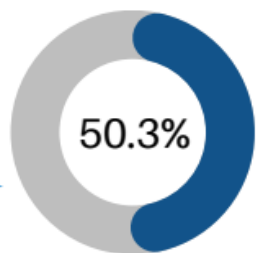
Target Plan



สรุปการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ.2566

ณ 30 มิถุนายน 2566

“
เป้าหมายการใช้จ่าย ตามมติ ครม.
ไตรมาส 1 : ร้อยละ 34.08
ไตรมาส 2 : ร้อยละ 56.24
ไตรมาส 3 : ร้อยละ 87.74
ไตรมาส 4 : ร้อยละ 100



(ล้านบาท)	งบประมาณแผ่นดิน	งบทุนสะสม สท.	งบ สกสว.	งบ อื่นๆ
งบประมาณทั้งหมด	526.809	211.175	105.846	280.00
PR/PO	62.868	67.775	42.252	0.450
เบิกจ่ายจริง	202.271	91.042	14.041	2.489
รวมตัดยอดงบประมาณ	265.140	158.818	56.293	158.817
คงเหลือ	261.670	52.357	49.553	280.00