

ผลการดำเนินงานของสถาบันและการใช้จ่ายงบประมาณ 2566 (ไตรมาส 2)



รายงานผลตามแผนกลยุทธ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

การพัฒนาสู่องค์กรยั่งยืน

ดำเนินการตามเป้าหมาย 3 ตัวชี้วัด
ดำเนินการต่ำกว่าเป้าหมาย 2 ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ 4

มี 5 ตัวชี้วัด



ผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียน

ดำเนินการตามเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด
ดำเนินการต่ำกว่าเป้าหมาย 2 ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ 3

มี 3 ตัวชี้วัด



กลยุทธ์ที่ 1

มี 3 ตัวชี้วัด



กลยุทธ์ที่ 2

มี 4 ตัวชี้วัด



สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและยกระดับสังคมเชิงบูรณาการ

ดำเนินการตามเป้าหมาย 2 ตัวชี้วัด
ดำเนินการต่ำกว่าเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด

การวิจัยและพัฒนาในเชิงบูรณาการกับเครือข่ายที่มีศักยภาพ

ดำเนินการตามเป้าหมาย 3 ตัวชี้วัด
ดำเนินการต่ำกว่าเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด



หมายเหตุ)



ดำเนินการได้ตามเป้าหมายทุกตัวชี้วัด



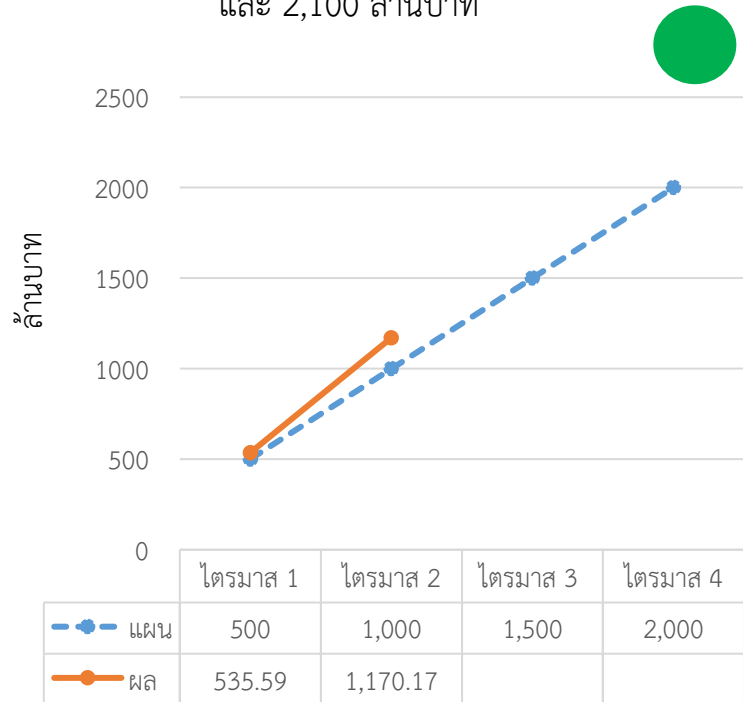
ดำเนินการได้ตามเป้าหมายบางตัวชี้วัด



ดำเนินการได้ต่ำกว่าเป้าหมายทุกตัวชี้วัด

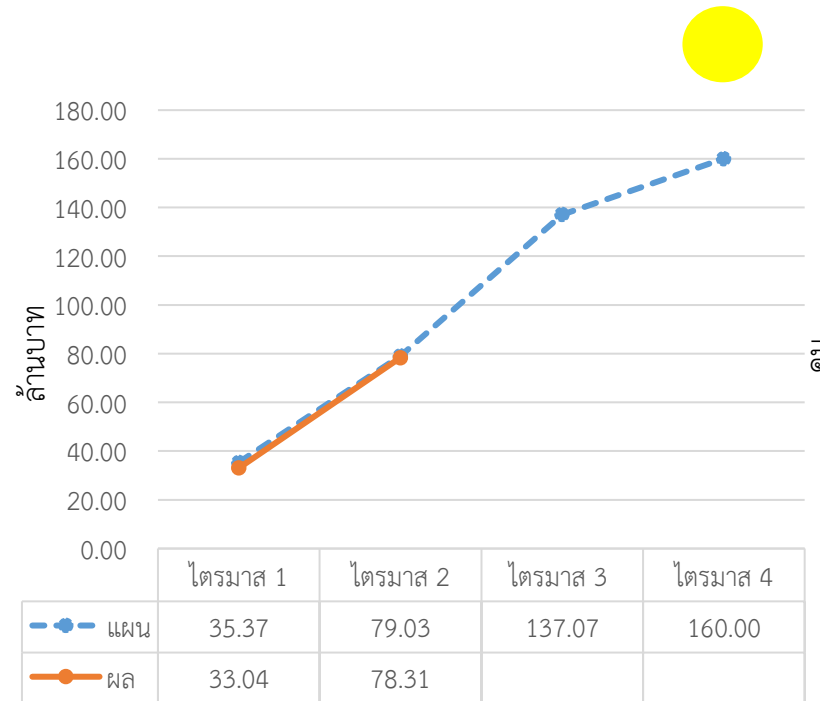
กลยุทธ์ที่ 1 สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและยกระดับสังคมเชิงบูรณาการ

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



คิดเป็น 4.16 เท่า ของค่าใช้จ่ายงบประมาณ. 281.05 ล้านบาท (ไม่รวมงบลงทุน) * ณ 31 มี.ค. 66

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



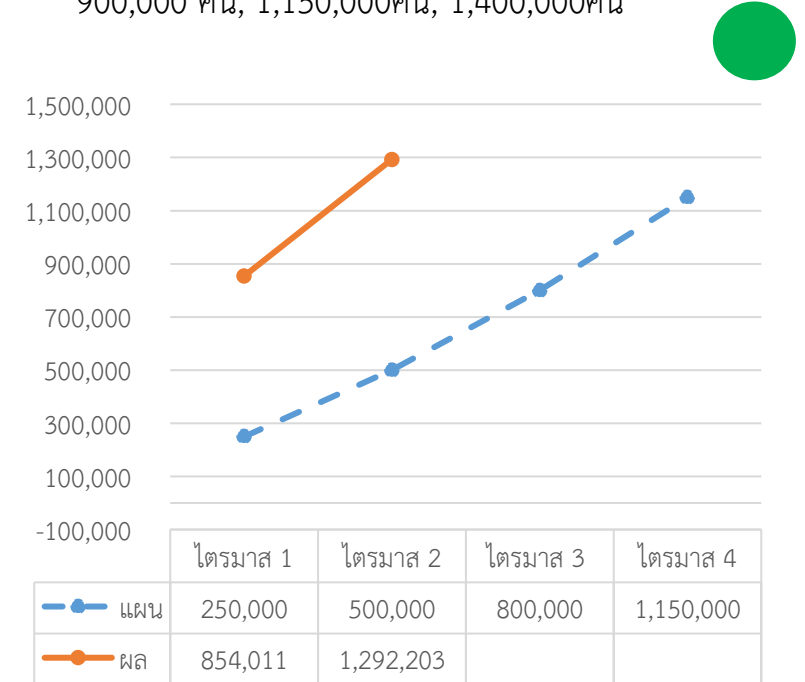
ผลการดำเนินงาน

รายได้ของศูนย์วิจัยรังสีต่ำกว่าเป้าหมายอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากความแรงรังสีของเครื่องฉายแกมมา ณ คลองห้า ลดลงทำให้ต้องใช้ระยะเวลาในการฉายรังสีผลิตภัณฑ์มากขึ้น ส่งผลให้ไม่สามารถรองรับงานบริการผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้เวลาฉายนานได้ (เช่น เครื่องมือแพทย์) และกำลังคนที่จัดสรรคิวการฉายรังสีไม่เพียงพอ

แนวทางแก้ไข:

มุ่งเน้นหาลาดผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้ระยะเวลาในการฉายรังสีน้อย เช่น สมุนไพรแห้งและอาหารแห้ง

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



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาในเชิงบูรณาการกับเครือข่ายที่มีศักยภาพ

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

โครงการการพัฒนาระบบการวัดคาบในชั้นน้ำแบบต่อเนื่องด้วยเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนเพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำอย่างธรรมชาติ

เป้าหมาย	TRL 6 (ทดสอบระบบลำเลียงอุตสาหกรรมที่โรงงานต้นแบบ 1 โรง พร้อมผลวิเคราะห์แล้วเสร็จ)
ผลการดำเนินงาน	วช. อนุมัติโครงการปี 2 เป็นระยะเวลา 1 ปี (เริ่มโครงการ 30 มี.ค. 66 ถึง 29 มี.ค. 67) ซึ่งอยู่ระหว่างลงนามสัญญาออนไลน์

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

การพัฒนาแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับหลอดกำเนิดรังสีเอ็กซ์ ดำเนินการล่าช้ากว่าแผนงานปี 2566 เนื่องจากชิ้นส่วนประกอบหลัก 3 ส่วนยังไม่แล้วเสร็จ ดังนี้

แบบชุดควบคุม: ออกแบบเสร็จเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างการจัดซื้อวัสดุสำหรับประกอบ

ชุดกำลังรังสี (Housing): ออกแบบและประกอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างแก้ไขและซ่อมจุดรั่ว ด้วยเครื่องมือในการเชื่อมโลหะของสทท. ที่มี

ชิ้นส่วนแหล่งกำเนิดรังสี (Sourcing): จัดซื้อเรียบร้อยแล้วและอยู่ระหว่างทดสอบความเสถียรของชุดแหล่งจ่ายไฟฟ้า

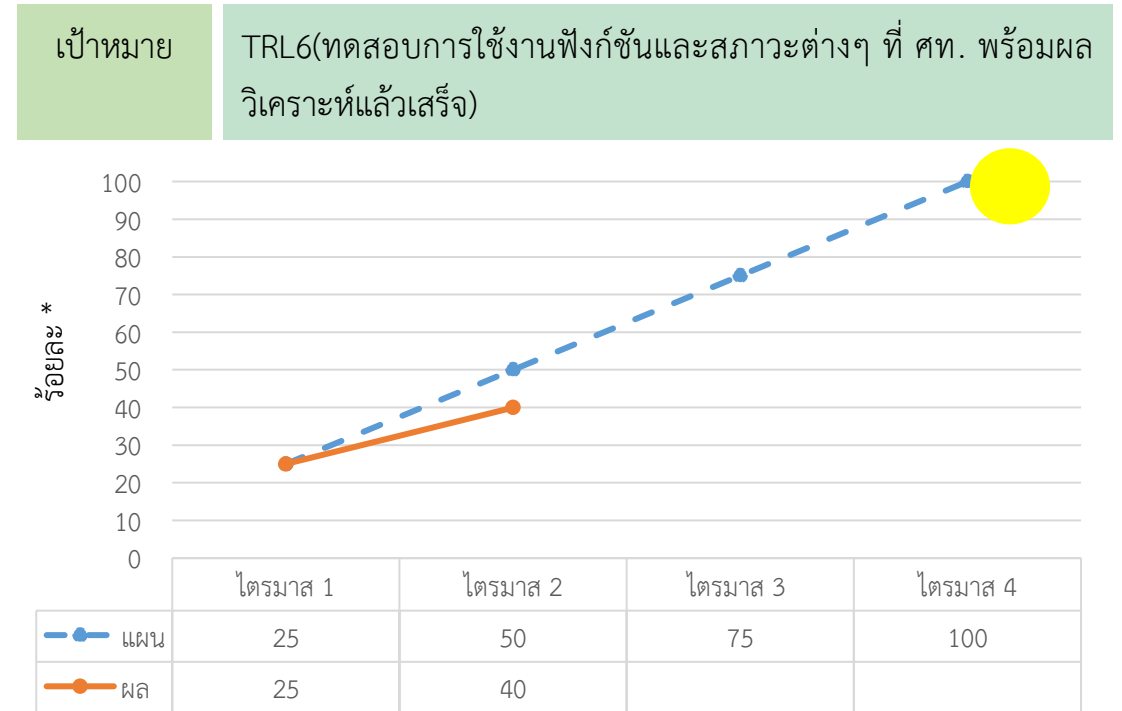
แนวทางแก้ไข:

เร่งดำเนินการจัดซื้อวัสดุประกอบชุดควบคุม และเร่งแก้ไขวิธีการซ่อมจุดรั่ว โดยคาดว่าจะสามารถแก้ไขได้ภายในไตรมาส 3



(องค์การมหาชน)

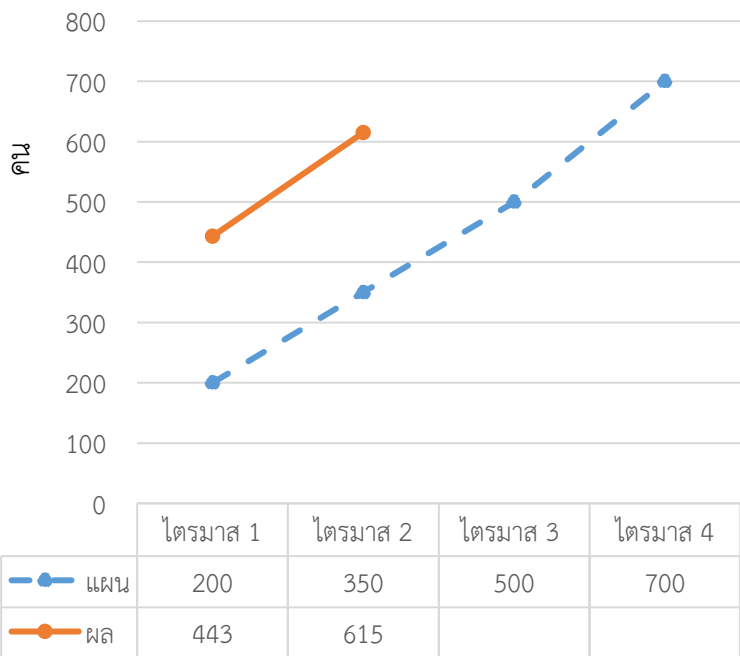
โครงการการพัฒนาแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับหลอดกำเนิดรังสีเอ็กซ์



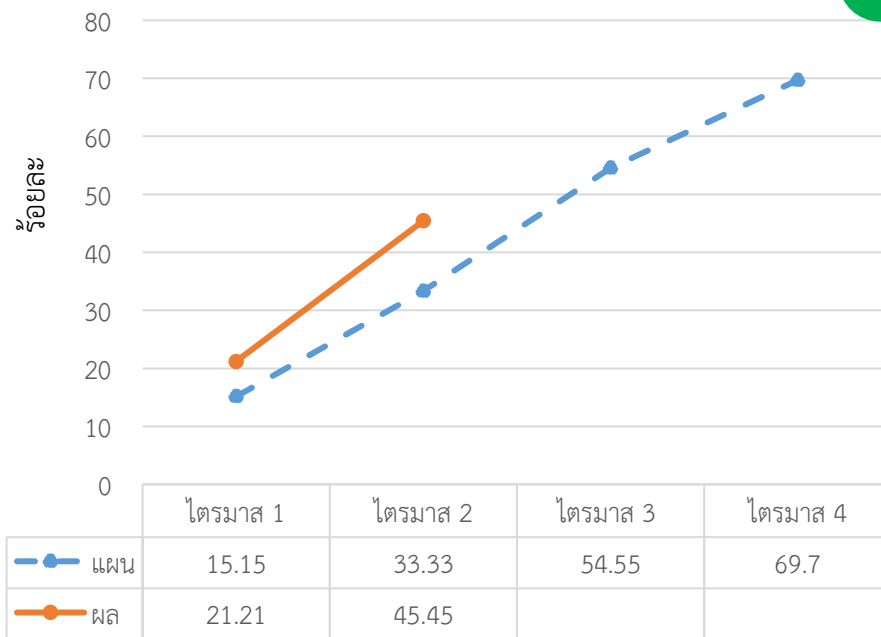
หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาในเชิงบูรณาการกับเครือข่ายที่มีศักยภาพ

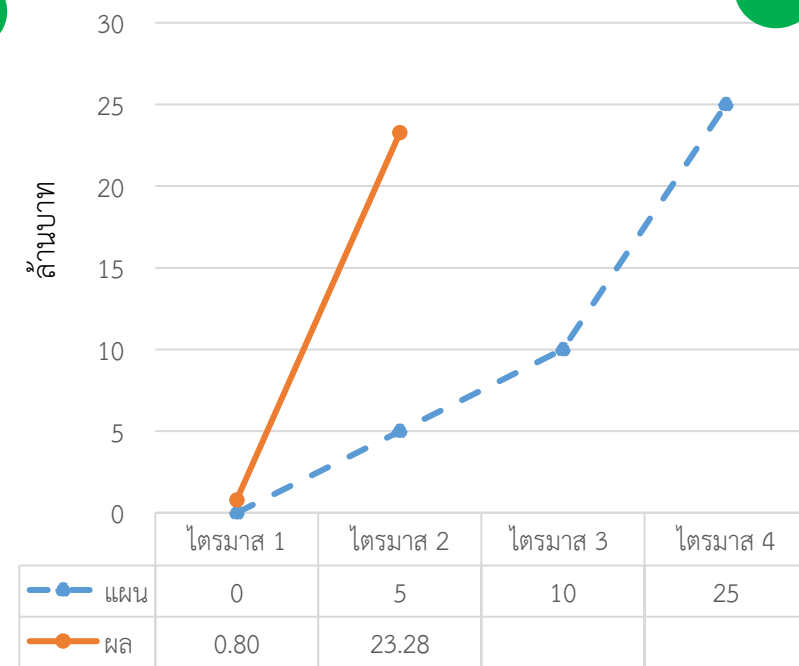
ตัวชี้วัด 2. มีการพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ เพื่อสนับสนุนภาคอุตสาหกรรม ได้ถึง 800คน/ปี โดย เป้าหมาย 2565-2567คือ 600คน/ปี, 700คน/ปี, 800 คน/ปี



ตัวชี้วัด 3. ประสิทธิภาพ 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)



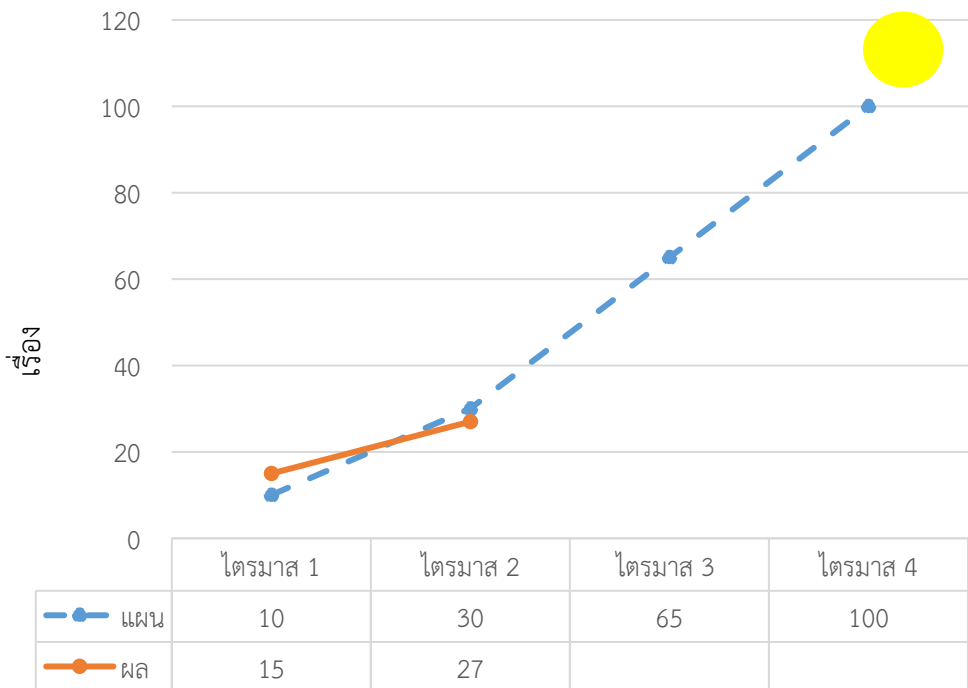
ตัวชี้วัด 4. สทท. ได้รับเงินสนับสนุนจากการทำ โครงการร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายไม่น้อยกว่า 30 ล้านบาท ในปี 2567โดยเป้าหมาย 2565-2567คือ 20 ล้านบาท, 25ล้านบาท, 30ล้านบาท)



ประเด็นกลยุทธ์ที่ 3 ผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียน

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

โครงการที่ TINT to University



-มีผลงานตีพิมพ์ รวม 27 เรื่อง โดยเป็นผลงานจากสทท. 19 เรื่อง และจากโครงการ TINT2U 8 เรื่อง(ซึ่งเป็นโครงการที่ได้รับอนุมัติปี 64,65)

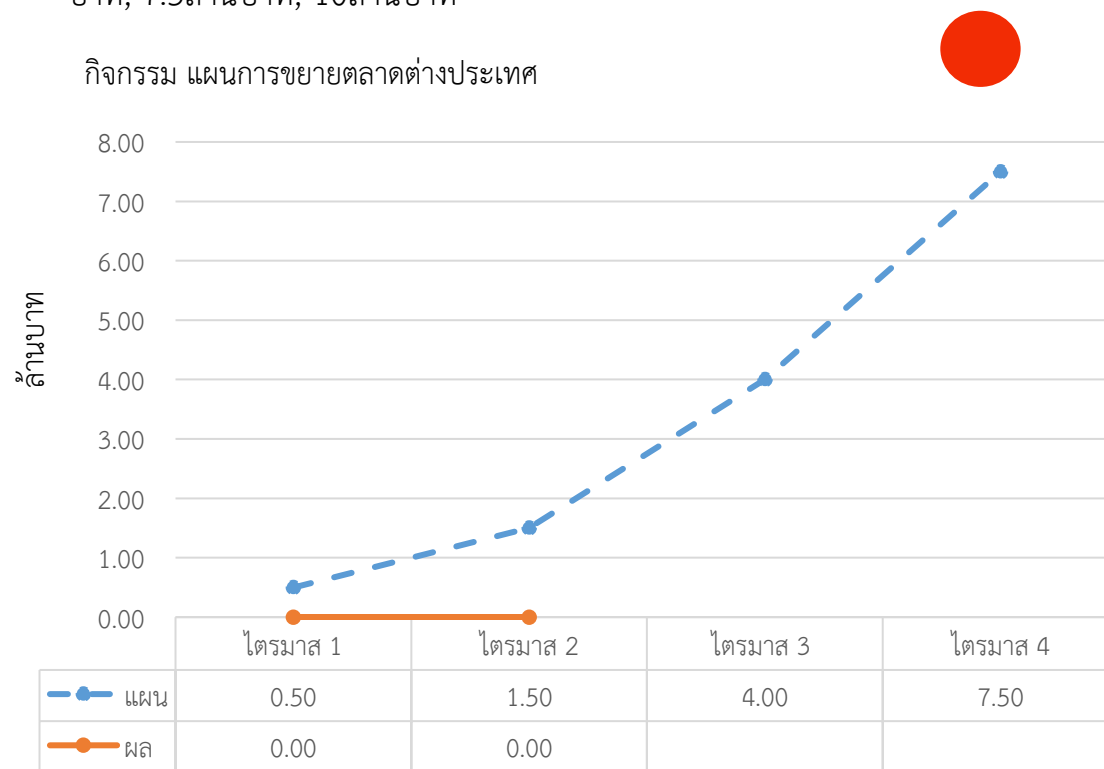
- โครงการ TINT2U ในปี 2566 เปิดรับข้อเสนอ เปิดรับข้อเสนอโครงการและมีผู้เข้ามาเสนอโครงการ 55 โครงการ โดยมีโครงการที่ผ่านการพิจารณาแล้ว 49 โครงการ และทำสัญญาเรียบร้อยแล้ว (เริ่ม 1 มี.ค. 66-1 มี.ค. 67)

แนวทางการแก้ไข:

ติดตามการรายงานผลการตีพิมพ์ของโครงการที่ได้รับอนุมัติในปี 64 และ 65 ที่มีการขอขยายระยะเวลา

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

กิจกรรม แผนการขยายตลาดต่างประเทศ



ได้เสนอราคาตรวจหอกลับอินโดนีเซียไปยังลูกค้าพิจารณา และแจ้งเปิดให้บริการตรวจได้น้ำ (บางอุปกรณ์เครื่องมือที่พร้อม) เมื่อกลางเดือน ต.ค. 2565 แล้ว พบว่าPartner ต้องขึ้นทะเบียน Vender กับบริษัทลูกค้าในอินโดนีเซียซึ่งต้องใช้ระยะเวลาดำเนินการ

แนวทางการแก้ไข:

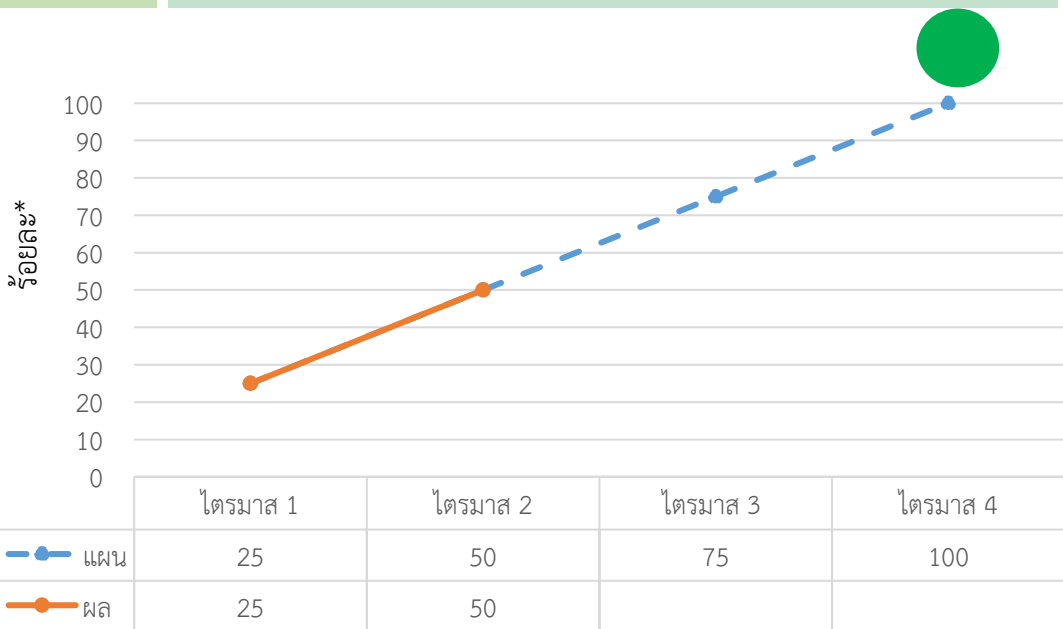
ติดตามผลการขึ้นทะเบียน Vender ของ Partner อย่างใกล้ชิด ทั้งนี้ได้เร่งเปิดให้บริการใหม่ คือการให้บริการตรวจได้น้ำ (Offshore) เพื่อชดเชยรายได้

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 3 ผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียน

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

โครงการส่งเสริมเกษตรปลอดภัย

เป้าหมาย 1 พื้นที่ต้นแบบ



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

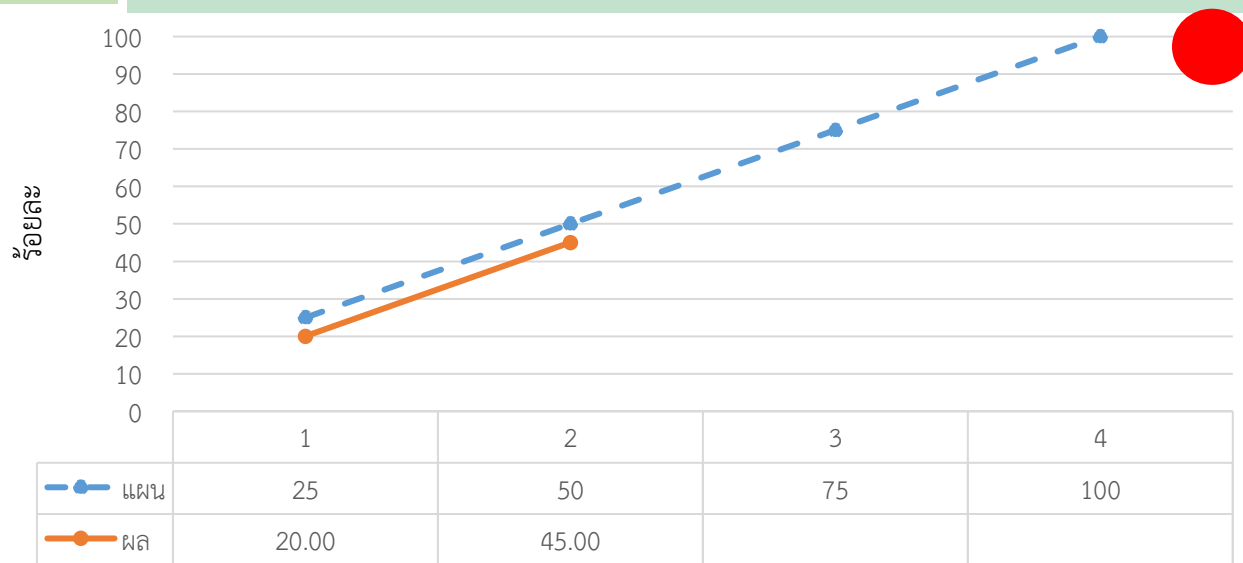
รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ผลิตและปล่อยแมลงเป็นหมัน 60 ล้านตัว พร้อมกับสร้างแนวป้องกันแมลงวันผลไม้ล้อมรอบพื้นที่ตำบลตรอกนองครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 26.2 ตร.กม. ทำการวางกับดักพื้นที่กั้นชนและ แนวรั้วทั้งชั้นนอกและชั้นในตั้งแต่เดือนตุลาคม 2565 ถึงเดือนมีนาคม 2566 เพื่อป้องกันแมลงจากภายนอกเข้ามาในพื้นที่ควบคุม

อุทกวิทยาไอโซโทป (Isotope Hydrology)-การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องมือการวิเคราะห์ปริมาณทริเทียมในน้ำฝน

เป้าหมาย

1.ได้เครื่องมือสำหรับเพิ่มความเข้มข้นของทริเทียมสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณทริเทียมในน้ำฝน
2.การเผยแพร่ฐานข้อมูลเครือข่ายการตรวจวัดปริมาณน้ำฝน 33 สถานีของประเทศไทย บน website)



- ติดตั้งเครื่อง tritium enrichment ที่ได้พัฒนาขึ้นมากับอุปกรณ์การเพิ่มความเข้มข้นของทริเทียมเดิมและอยู่ระหว่างทดสอบระบบโดยคำนวณค่า enrichment factor เทียบกับค่าที่คำนวณได้จากระบบเดิม (คิดเป็นร้อยละ 40)
- รวบรวมและจัดเก็บข้อมูลน้ำฝน 33 สถานี, น้ำท่าและน้ำบาดาลในฐานข้อมูลของสทน. และออกแบบหน้า website (คิดเป็นร้อยละ 50)

แนวทางแก้ไข:

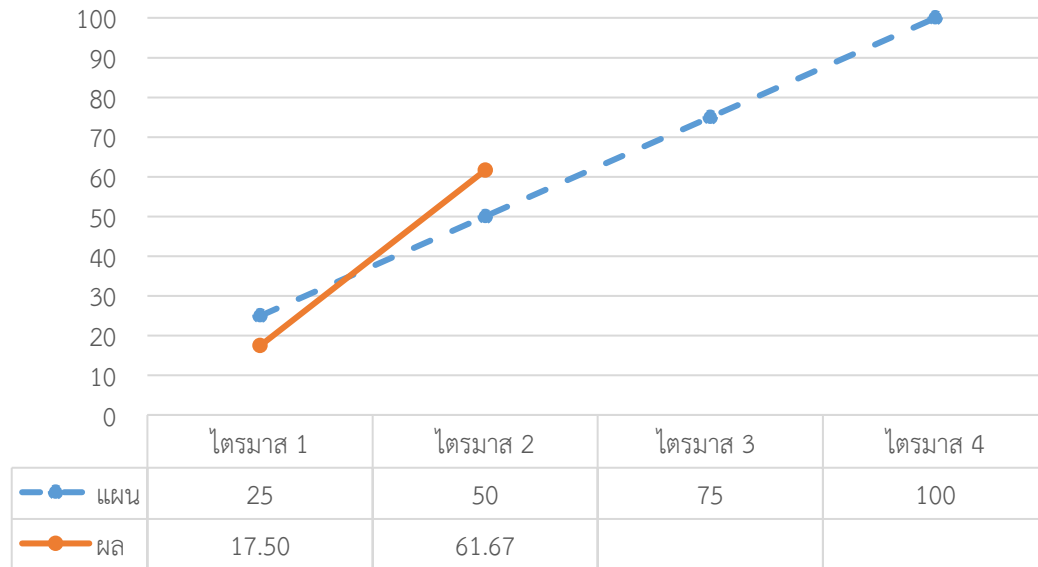
ผลการทดสอบยังไม่เป็นไปตามเป้าหมายเมื่อเทียบกับค่าที่คำนวณได้จากระบบเดิม ซึ่งอยู่ระหว่างทดสอบและปรับแก้ไขอุปกรณ์ของเครื่อง Tritium ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ ม.เกษตร เพื่อให้ได้ผลตามเป้าหมายภายในไตรมาส 3

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

โครงการพัฒนาเครื่องโทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยี ฟิวชันในอนาคต

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

ร้อยละ



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงานอยู่ Slide หน้าถัดไป

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 3 ผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียน

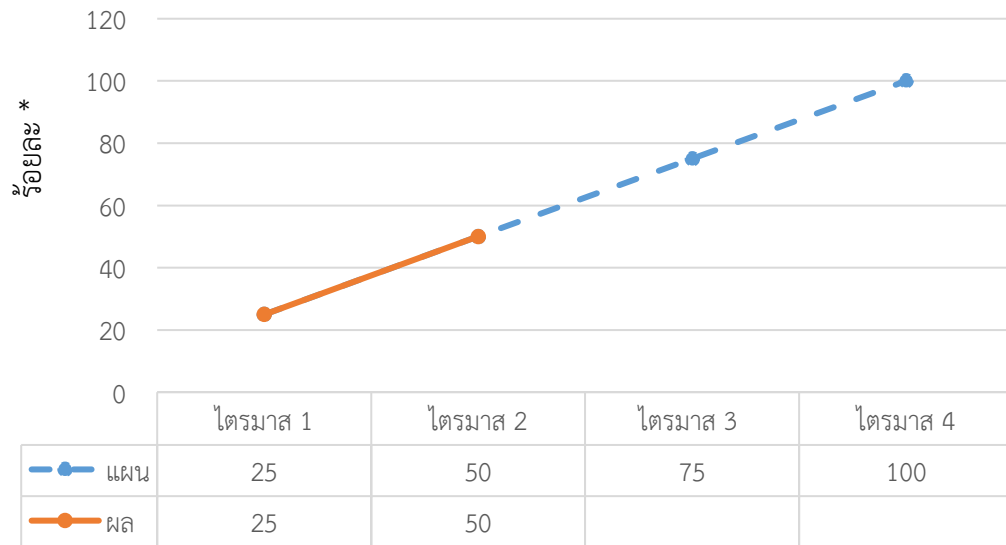
แผน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานไตรมาส 2
1.สามารถเดินเครื่องโทคาแมคให้ทำงานได้โดยมีกระแสพลาสมามากกว่า 50 kA	100 ครั้ง	ติดตั้งส่วนหลักของเครื่อง ประกอบด้วย แม่เหล็ก ภาชนะและระบบสุญญากาศ ระบบไฟเลี้ยงศักย์สูง ระบบตรวจวัดคุณสมบัติของพลาสมาที่อาคาร ๒๗ สทท. อคร. แล้วสามารถสร้างสภาวะสุญญากาศที่เพียงพอต่อการจุดพลาสมา พร้อมทยอยประกอบและทดสอบการทำงานของระบบย่อยอื่นๆ มาเป็นลำดับ คาดว่าจะสามารถเดินเครื่องเต็มระบบได้ประมาณสัปดาห์ที่สามของเดือน เม.ย. 66 (ร้อยละ 0)
2.อบรมเชิงปฏิบัติการด้านการเดินเครื่อง การควบคุม หรือความปลอดภัยของเครื่อง	2 ครั้ง	1 ครั้ง ตั้งแต่วันที่ 18 ม.ค. 66 โดยเป็นการประชุมย่อยเพื่อรายงานความก้าวหน้าการติดตั้งเครื่อง และ ถ่ายทอดการใช้งานเครื่อง แก่เจ้าหน้าที่ ศล. ผู้ร่วมวิจัย นศ ผู้ช่วยวิจัย ร่วมกับ วิศวกรและผู้เชี่ยวชาญชาวจีน ทุกเข้าประมาณ ครึ่งชั่วโมง ตลอดระยะเวลาการติดตั้ง และได้แจ้งเพื่อให้เข้าตรวจสอบความปลอดภัยไปยัง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยคาดว่าจะเข้าพื้นที่ ประมาณ เดือน เม.ย. (ร้อยละ 50)
3.พัฒนาและติดตั้งระบบวัด Langmuir Probe สำหรับเครื่องโทคาแมค TT1 ให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์	1 ระบบ	พัฒนาและทดสอบระบบวัดLangmuir Probe ร่วมกับม.วลัยลักษณ์เรียบร้อยแล้วโดยจะนำมาติดตั้งกับเครื่องโทคาแมคช่วงเดือนส.ค. 66 เนื่องจากรอพิธีเปิดในช่วงเดือน ก.ค. 66 อย่างเป็นทางการ (ร้อยละ 40)
4.พัฒนาโครงการที่มีความเชื่อมโยง/ความร่วมมือกับผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย (10 อุตสาหกรรม)	2 โครงการ	2 โครงการ คือโครงการ แพลตฟอร์มการพัฒนาและยกระดับเทคโนโลยีพลาสมาและฟิวชันเพื่อความยั่งยืนทางพลังงาน และ โครงการการยกระดับศักยภาพของประเทศไทยด้านเทคโนโลยีฟิวชันสู่ระดับสากลด้วยระบบวัดนิวตรอนประสิทธิภาพสูง (ร้อยละ 100)
5.พัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีฟิวชันและเทคโนโลยีสนับสนุนอื่นๆ เพื่อเพิ่มศักยภาพให้บุคลากรและนักวิชาการ	20 คน	1. Progress of Tokamak and Cyclotron แก่คณะผู้ตรวจราชการ ปว. 2. Tokamak ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์ แหล่งพลังงานแห่งอนาคต แก่ นศ. ชั้นปีที่ 3 และ 4 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. จำนวน 50 คน 3. Nuclear Fusion Technology ในงาน PTT Tech & Innovation Day : Beyond Tomorrow ที่ Auditorium, PTT-HO จำนวนประมาณ 200 คน 4. Tokamak ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์ แหล่งพลังงานแห่งอนาคต แก่ ผู้ร่วมค่าย Super AI Eng โดย สวทช. จำนวน 150 คน (ร้อยละ 100)
6.จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	5 เรื่อง	4 เรื่อง (ร้อยละ 80)



ประเด็นกลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาสู่องค์กรยั่งยืน

ตัวชี้วัด 1.สทน. ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการทำงานที่แล้วเสร็จ เพื่อลดระยะเวลาการทำงาน 3 กระบวนการ/ปี

เป้าหมาย 3 กระบวนการ



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

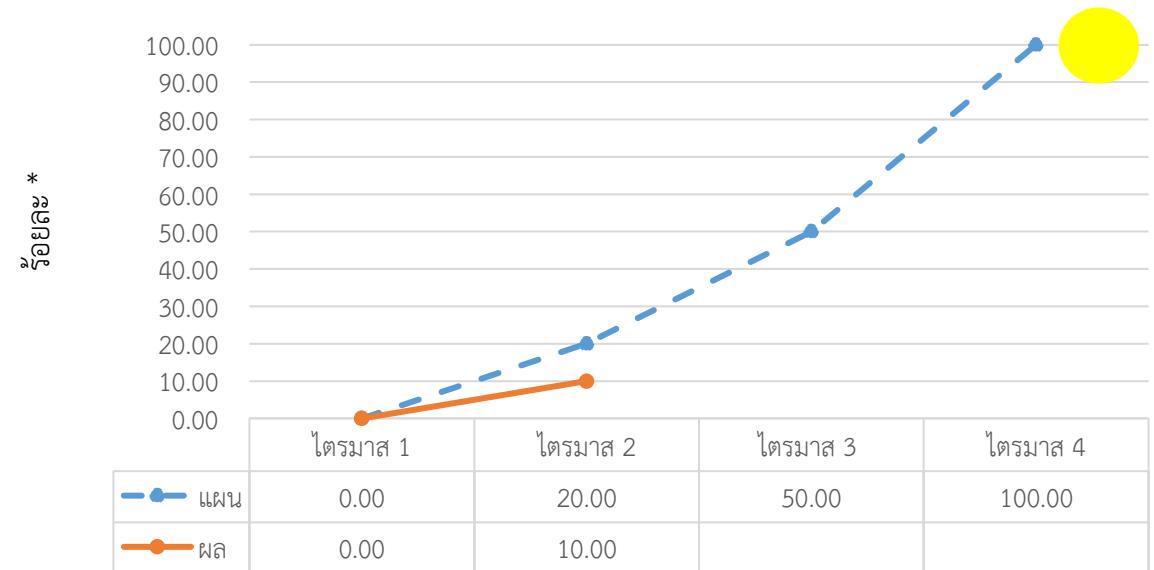
'คณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนากระบวนการและการปรับปรุงพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน ได้กำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีมาตรฐานและมุ่งไปสู่เป้าหมายที่กำหนดไว้ และได้รวบรวมโครงการพัฒนากระบวนการทำงาน (Process Improvement) ที่หน่วยงานต่างๆนำเสนอ ปัจจุบันรวมทั้งสิ้น 40 กระบวนการ

(องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัด 2.มีความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทั้งภายในและภายนอกไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัดย่อย ได้แก่

2.1 ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภายนอก -การประเมินผลความพึงพอใจโดย Third party

เป้าหมาย ความพึงพอใจร้อยละ 85



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

'จัดทำ TOR ขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ล่าช้าเนื่องมีการปรับแก้ไข TOR ให้มีความชัดเจน

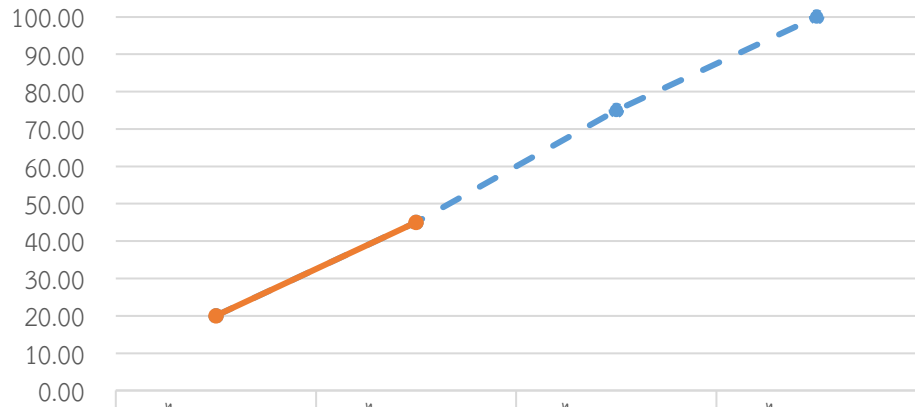
แนวทางแก้ไข: แก้ไข TOR ส่งให้ฝ่ายพัสดุ ในวันที่ 20 เม.ย. 66 เพื่อเร่งรัดกระบวนการจ้างที่ปรึกษาให้แล้วเสร็จภายในเดือน พ.ค. 66 และดำเนินการสำรวจให้แล้วเสร็จภายในไตรมาส 3

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาสู่องค์กรยั่งยืน

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

2.2 มีความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภายใน

เป้าหมาย ความพึงพอใจร้อยละ 85



	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	20.00	45.00	75.00	100.00
ผล	20.00	45.00		

หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

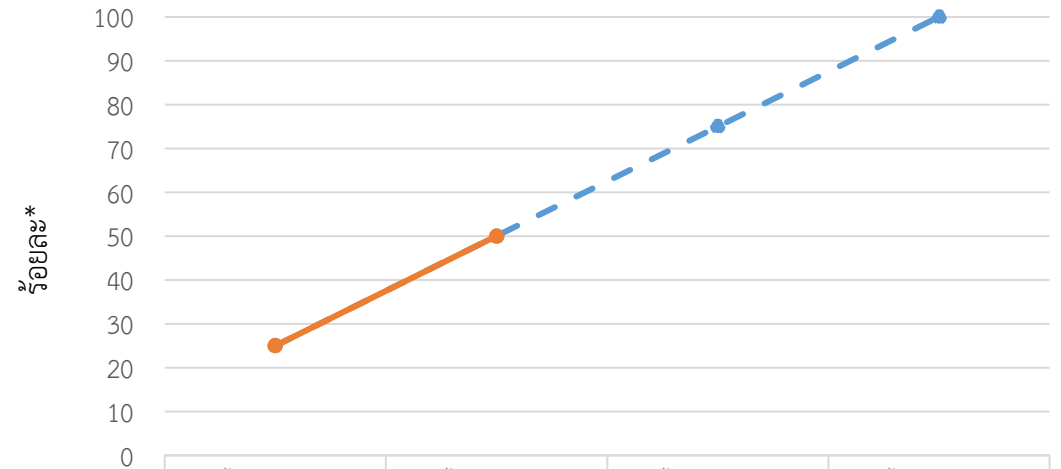
'ทบทวนประเด็นคำถามและจัดทำแบบสำรวจในปี 2566 เรียบร้อยแล้ว เพื่อดำเนินการสำรวจในไตรมาส 3 ต่อไป



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

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

เป้าหมาย 2 ฐานข้อมูล



	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	25	50	75	100
ผล	25.00	50.00		

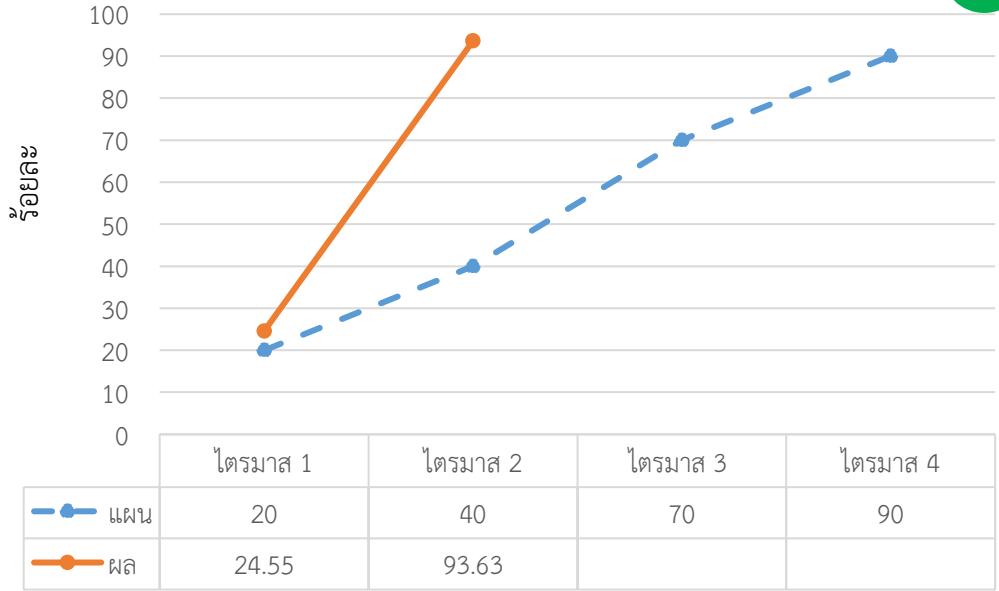
หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบการรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูล และกำหนดขอบเขตชุดข้อมูล 2 ชุด แล้วเสร็จ เพื่อดำเนินการออกแบบระบบฐานข้อมูล ได้แก่ ด้านงบประมาณ และข้อมูลด้านรายได้

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาองค์กรยั่งยืน

ตัวชี้วัด 4 ร้อยละของเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการพัฒนาตามแผนการพัฒนาบุคลากรไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ต่อปี



รายละเอียดผลการดำเนินงาน

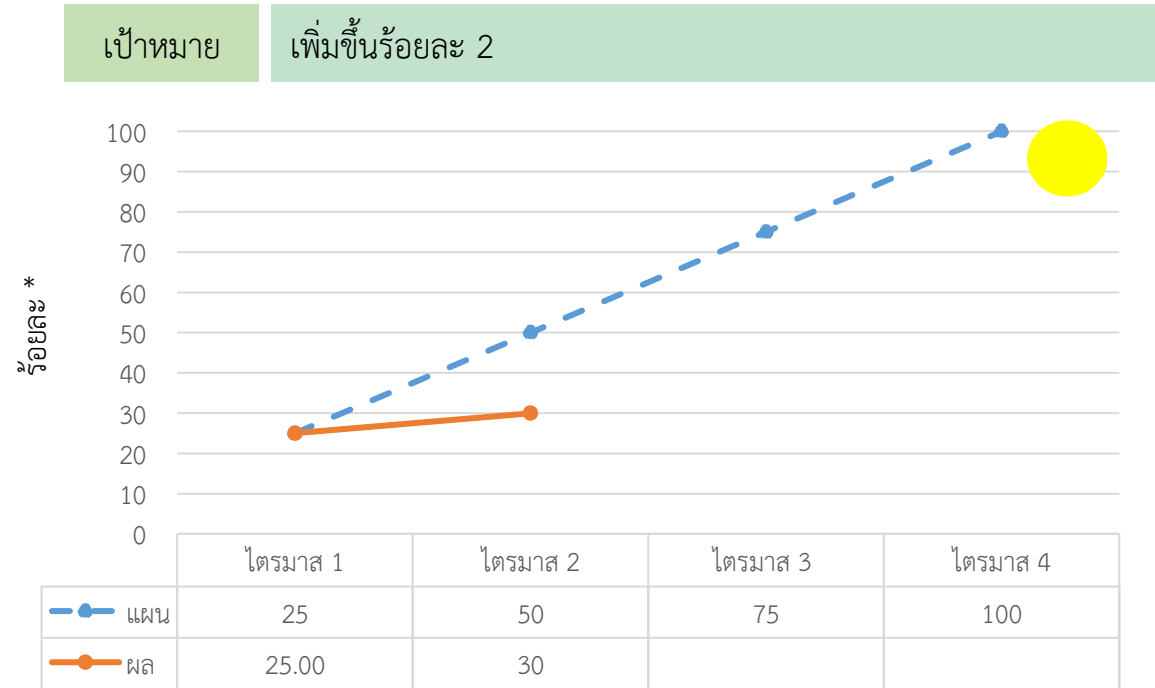
มีจำนวนเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการฝึกอบรม 309 คน จำนวน 20 หลักสูตร ได้แก่

- 1.หลักสูตร Inhouse Training จำนวน 5 หลักสูตรมีผู้เข้าอบรม 287 คน
- 2.หลักสูตร Public Training จำนวน 14 หลักสูตร มีผู้เข้าอบรม 21 คน
- 3.ทุนการศึกษา จำนวน 1 หลักสูตร มีผู้เข้าอบรม 1 คน



สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัด 5. บุคลากร สทน. มีดัชนีความสุขในการทำงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 2 จากปีฐาน



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

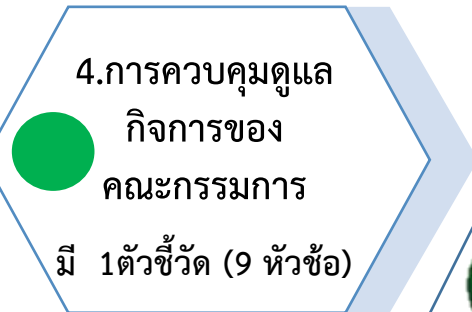
รายละเอียดผลการดำเนินงาน

อยู่ระหว่างรวบรวมผลแนวทางการปรับปรุงในปี 2566 จำนวน 3 ประเด็น คือ 1. เรื่องสวัสดิการ 2.ด้านนโยบาย 3.ด้านสภาพแวดล้อมการทำงาน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

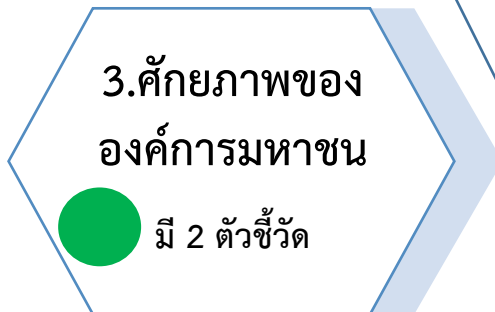
แนวทางแก้ไข: เร่งรัดการจัดทำรายงานผลการปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายในเดือน พ.ค. 66 เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการสถาบันฯ ต่อไปในเดือน มิ.ย. 66

รายงานผลการปฏิบัติงานของสถาบันฯ ตามกรอบการประเมินผลองค์การมหาชนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ดำเนินการได้
ตามเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด
(9 หัวข้อ)



ดำเนินการได้ตาม
เป้าหมาย 2 ตัวชี้วัด



- ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย 6 ตัวชี้วัด
- ดำเนินการต่ำกว่าเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด



- ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด
- ดำเนินการต่ำกว่าเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด

หมายเหตุ)



ดำเนินการได้ตามเป้าหมายทุกตัวชี้วัด



ดำเนินการได้ตามเป้าหมายบางตัวชี้วัด



ดำเนินการได้ต่ำกว่าเป้าหมายทุกตัวชี้วัด

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน

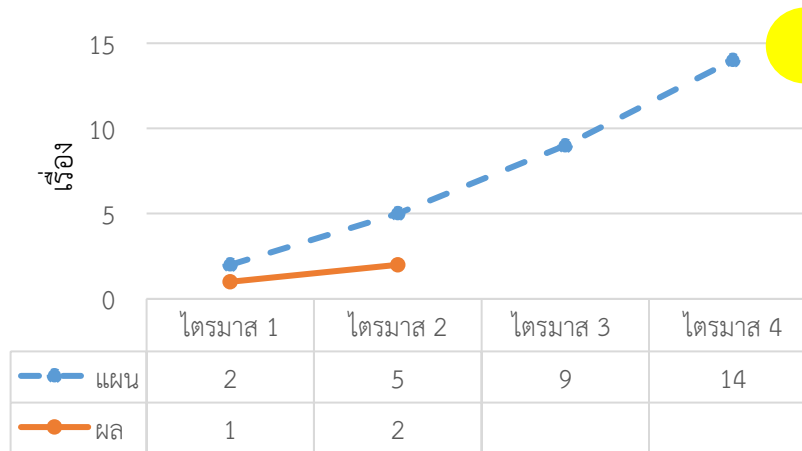
ตัวชี้วัดที่ 1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ

1.1.1 การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและสถาบันการจัดการนานาชาติ (ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ)

เป้าหมาย อันดับที่ 38

ผลการดำเนินงาน ประกาศจาก อว.

1.1.2 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรม ที่ยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา



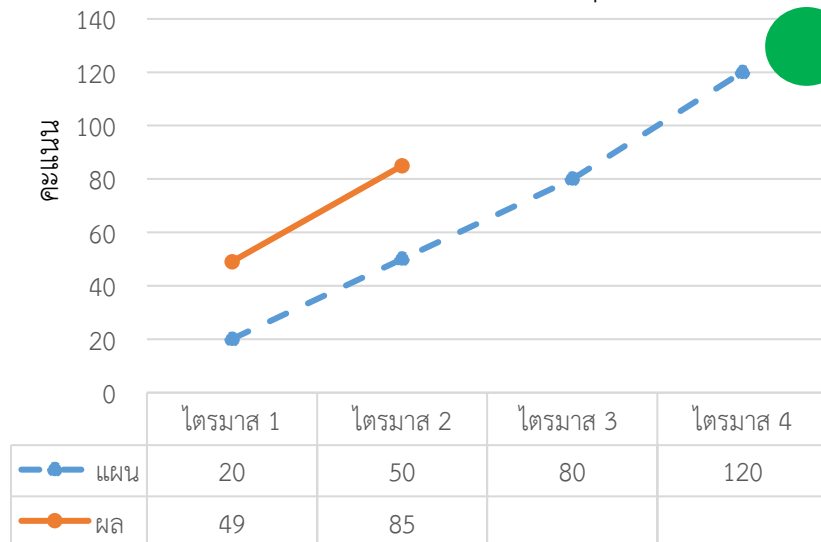
รายละเอียดผลการดำเนินงาน

1. อนุสิทธิบัตรกรรมวิธีการผลิตต้นแบบนาโนเจลอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีการฉายรังสี เพื่อรองรับงานวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็งในอนาคต
2. อนุสิทธิบัตรกรรมวิธีการผลิตต้นแบบตัวดูดซับจากไดอะตอมไมต์ด้วยเทคนิคทางนิวเคลียร์ สำหรับใช้บำบัดสีย้อมชนิดเบสิกในน้ำเสีย

แนวทางแก้ไข:

มีผลงานวิจัยยื่นขอจดทะเบียนเพิ่มมากขึ้นในไตรมาสที่ 3

1.1.3 คะแนนรวมของบทความตีพิมพ์ ตาม Journal quartile score (Q)



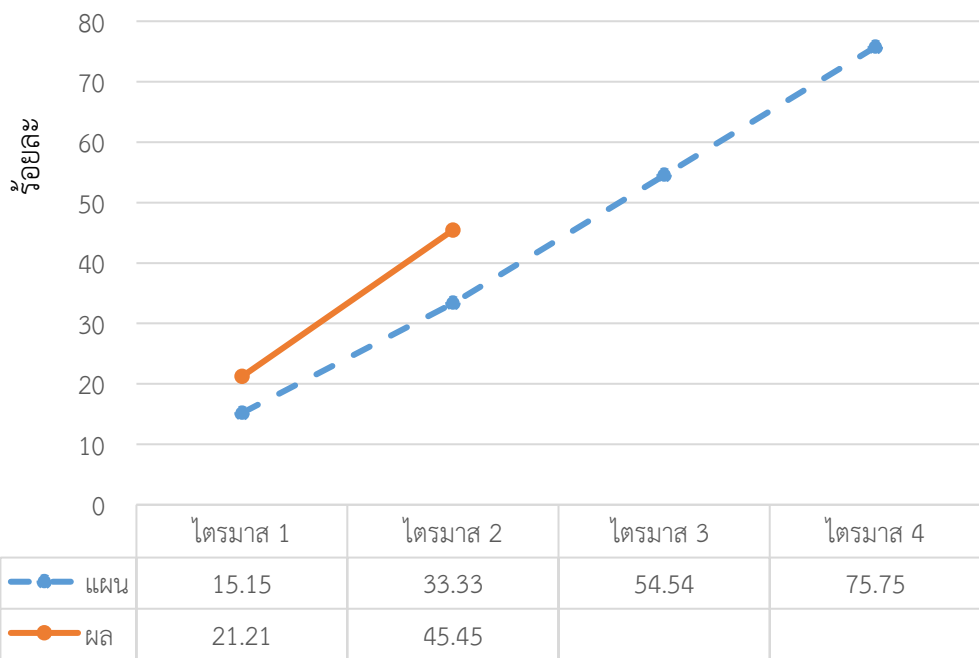
สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ
(องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน

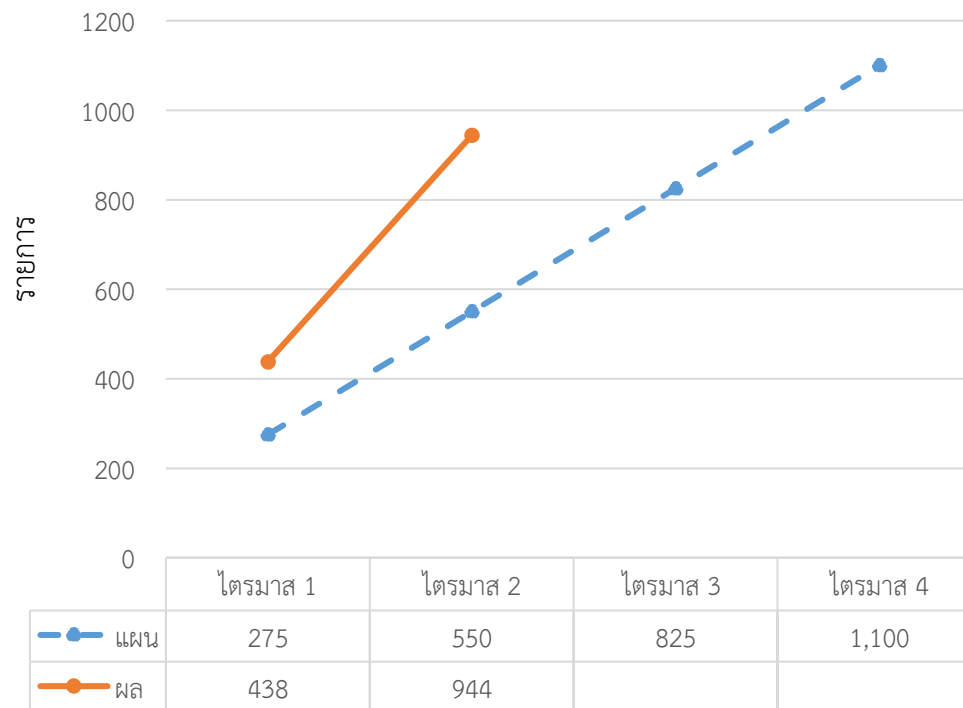
ตัวชี้วัดที่ 1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ

1.1.4 ร้อยละของผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้าง

มูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ



1.1.5 การบริการตรวจสอบด้านความปลอดภัยของสถานที่ปฏิบัติการทั่วประเทศ



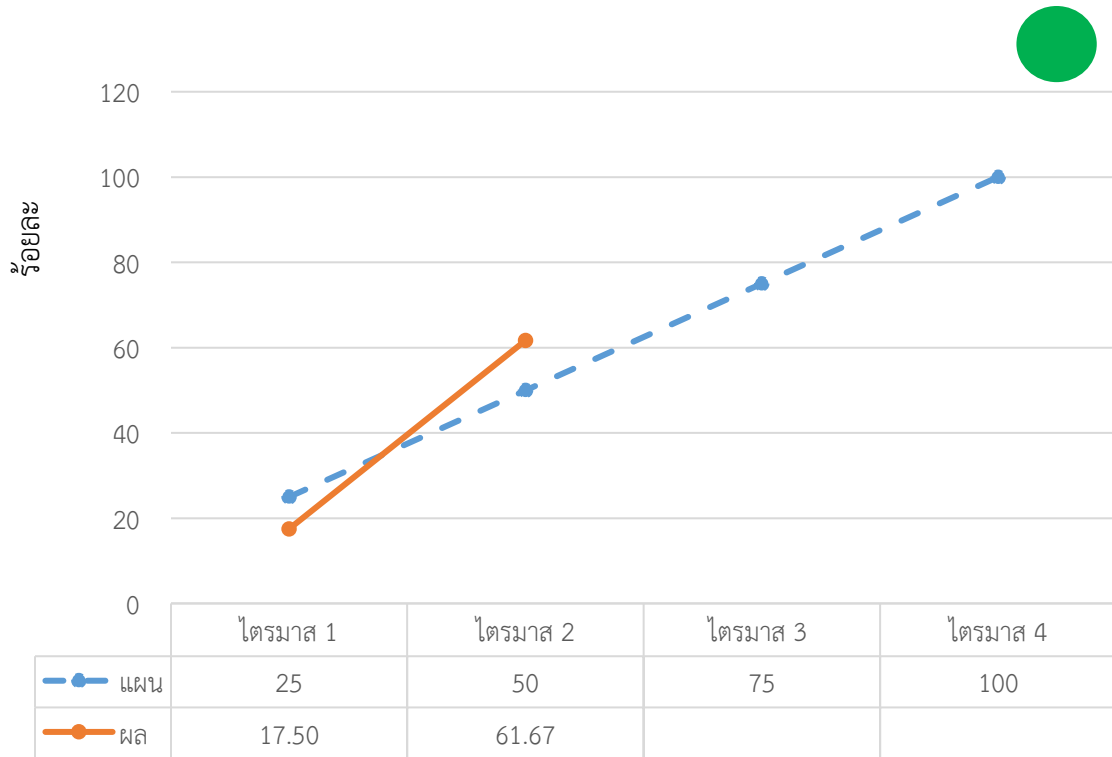
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดที่ 1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ

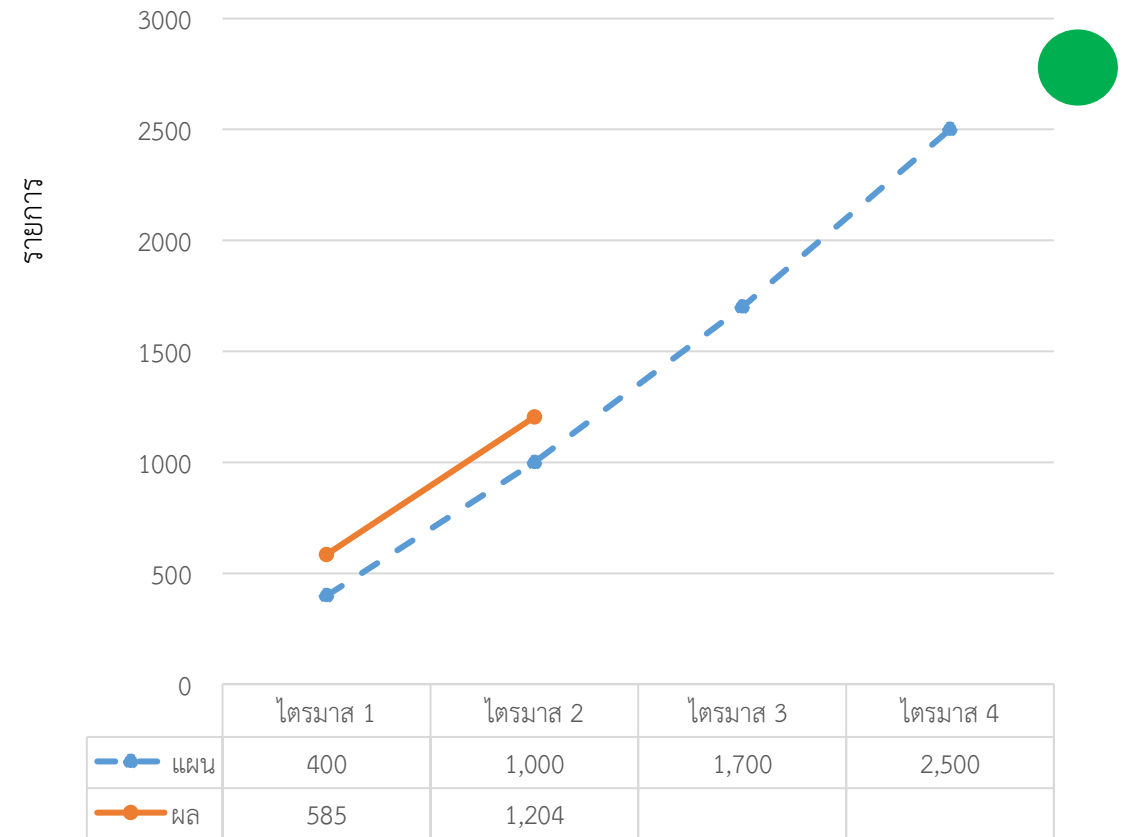
1.1.6 ความสำเร็จในโครงการพัฒนาเครื่องโทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันในอนาคต (Frontier Science)

เป้าหมาย

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



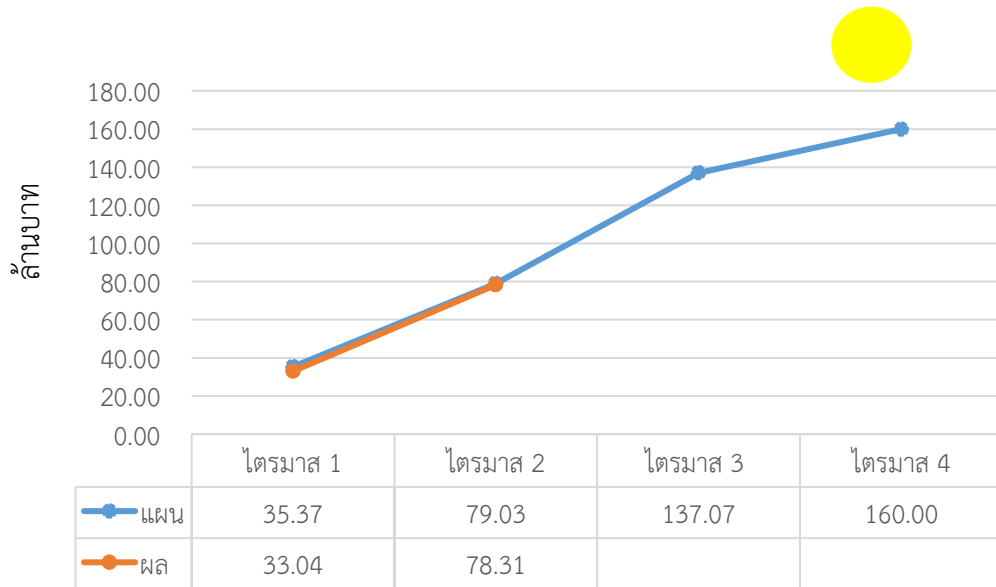
1.1.7 การให้บริการฉายรังสีในภาคเกษตรอุตสาหกรรม และศึกษาวิจัย



องค์ประกอบที่ 2. ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน

ตัวชี้วัด 2.1 ตัวชี้วัดที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารงาน

2.1.1 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ



ผลการดำเนินงาน

รายได้ของศูนย์ฉายรังสีต่ำกว่าเป้าหมายอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากความแรงรังสีของเครื่องฉายแกมมา ณ คลองห้า ลดลงทำให้ต้องใช้ระยะเวลาในการฉายรังสีผลิตภัณฑ์มากขึ้น ส่งผลให้ไม่สามารถรองรับงานบริการผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้เวลาฉายนานได้ (เช่น เครื่องมือแพทย์) และกำลังคนที่จัดสรรคิวการฉายรังสีไม่เพียงพอ

แนวทางแก้ไข:

มุ่งเน้นหาลาดผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้ระยะเวลาในการฉายรังสีน้อย เช่น สมุนไพรแห้งและอาหารแห้ง

ตัวชี้วัด 2.2 ตัวชี้วัดความคุ้มค่าในการดำเนินงาน

- การจัดทำห่วงโซ่ผลการดำเนินงาน (Result Chain)

เป้าหมาย

มีผลวิเคราะห์ Result Chain พร้อมรายละเอียดครบถ้วนตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. โดยนำเสนอความเห็นจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องครบทุกกลุ่มแล้วเสร็จ พร้อมกับคณะกรรมการองค์การมหาชนพิจารณาเห็นชอบ ภายใน 30 มิ.ย. 66

ผลการดำเนินงาน

- เมื่อวันที่ 28-29 มี.ค. 66 ได้มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการประเมินผลกระทบทางสังคมการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (Social Impact Assessment (SIA) and Social Return on Investment (SROI) และการวิเคราะห์การดำเนินงาน (Result chain) พร้อมทั้งให้กลุ่ม/ศูนย์จัดทำ Result chain และ Ecosystem

- เมื่อวันที่ 7,10 เม.ย. 66 ได้มีการประชุม Focus group เพื่อพิจารณา RC&ES และกำหนดตัวชี้วัดสำหรับการประเมินความคุ้มค่า

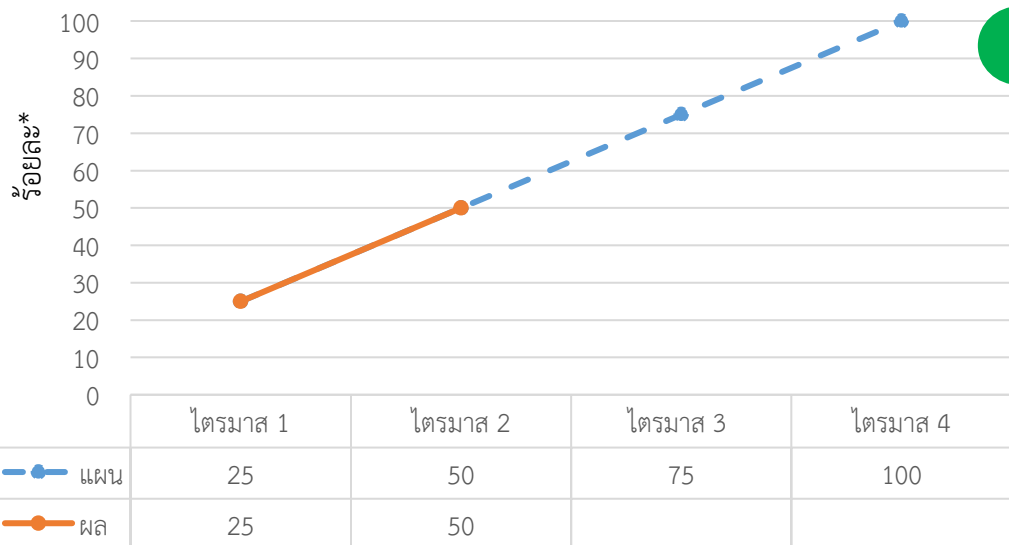
องค์ประกอบที่ 3. ศักยภาพขององค์การมหาชน

ตัวชี้วัด 3.1 ผลการพัฒนางานองค์การสู่ดิจิทัล

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

เป้าหมาย

(สามารถเริ่มให้บริการได้ และมีจำนวนผู้ใช้งานผ่านระบบไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนผู้รับบริการทั้งหมด)



หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

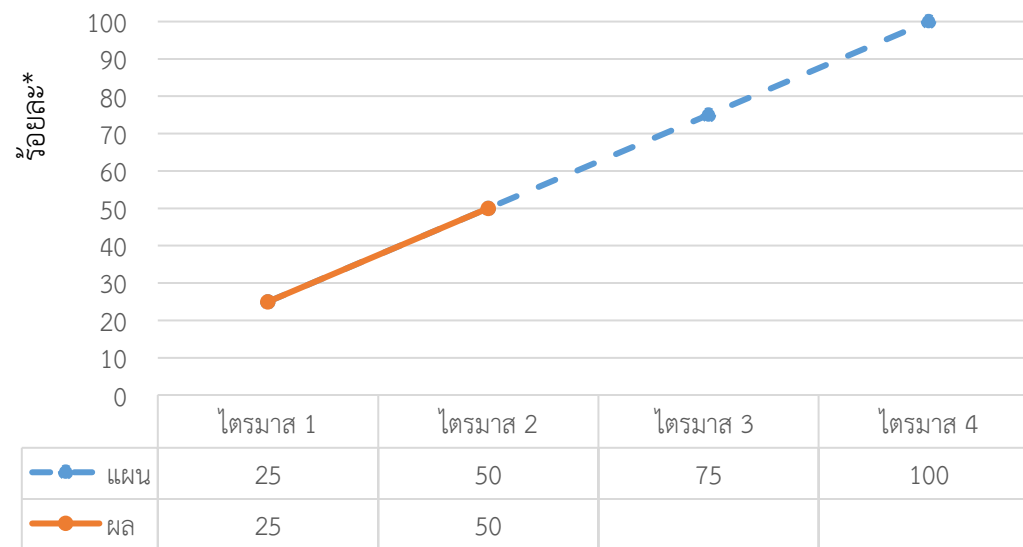
รายละเอียดผลการดำเนินงาน

1. ตรวจรับการส่งมอบงานของส่วนปรับปรุงเพิ่มเติมส่วนงานงานบริการฉายรังสีอัญมณีและผลิตภัณฑ์ (ส่วนต่อเนื่องจากสัญญาจ้างปีงบประมาณ 2565)
2. อยู่ระหว่างรออนุมัติงบประมาณเพิ่มเติม สำหรับบริการวัดกัมมันตภาพรังสีในอัญมณีและการออกไปรับรองอิเล็กทรอนิกส์โดยจัดทำ ToR เรียบร้อยแล้ว

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) ขั้นตอนที่ 1 แล้ว ปรากฏว่า สทท. มีผลการประเมิน ไม่ผ่าน 323.33 คะแนน ทั้งนี้อยู่ระหว่างการวิเคราะห์ผลคะแนนในรอบที่ 1 เพื่อปรับปรุงรายละเอียดประกอบการสมัครรอบที่ 2 ในช่วงเดือนพ.ค. 66 ต่อไป

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



รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

งบประมาณทั้งสิ้น

1,123.83 ลบ.

ใช้จ่ายไปทั้งสิ้น

337.32 ลบ.

คิดเป็นร้อยละ

30.01



Target Plan



Q1 : 35 %



Q2 : 65 %



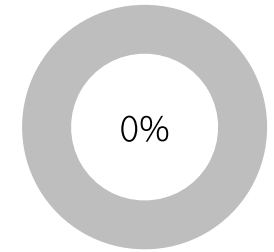
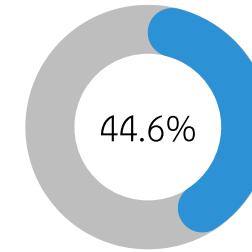
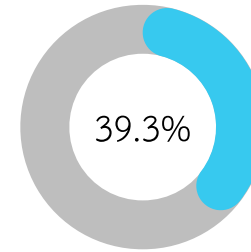
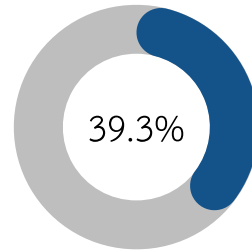
Q3 : 85 %



Q4 : 100

สรุปการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ.2566

ณ 31 มีนาคม 2566



(ล้านบาท)	งบประมาณแผ่นดิน	งบทุนสะสม สทท.	งบ สกสว.	งบ อื่นๆ
งบประมาณทั้งหมด	526.809	211.175	105.846	280.00
PR/PO	72.938	26.884	20.222	0
เบิกจ่ายจริง	134.101	56.115	27.050	0
รวมตัดยอดงบประมาณ	207.039	82.999	47.272	0
คงเหลือ	319.779	128.175	58.573	280.00

สรุปการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ.2566

ณ 31 มีนาคม 2566

