รายงานผลตามแผนกลยุทธ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

กลยุทธ์ที่ 1

มี 3 ตัวชี้วัด

สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและยกระดับสังคมเชิงบูรณาการ

ดำเนินการตามเป้าหมาย 2 ตัวชี้วัด

ดำเนินการต่ำกว่าเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ 2

มี 4 ตัวชี้วัด

การวิจัยและพัฒนาในเชิงบูรณาการกับเครือข่ายที่มีศักยภาพ

ดำเนินการตามเป้าหมาย 3 ตัวชี้วัด

ดำเนินการต่ำกว่าเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ 3

มี 3 ตัวชี้วัด

ผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียน

ดำเนินการตามเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด

ดำเนินการต่ำกว่าเป้าหมาย 2 ตัวชี้วัด

กลยุทธ์ที่ 4

มี 5 ตัวชี้วัด

การพัฒนาสู่องค์กรยั่งยืน

ดำเนินการตามเป้าหมาย 3 ตัวชี้วัด

ดำเนินการต่ำกว่าเป้าหมาย 2 ตัวชี้วัด

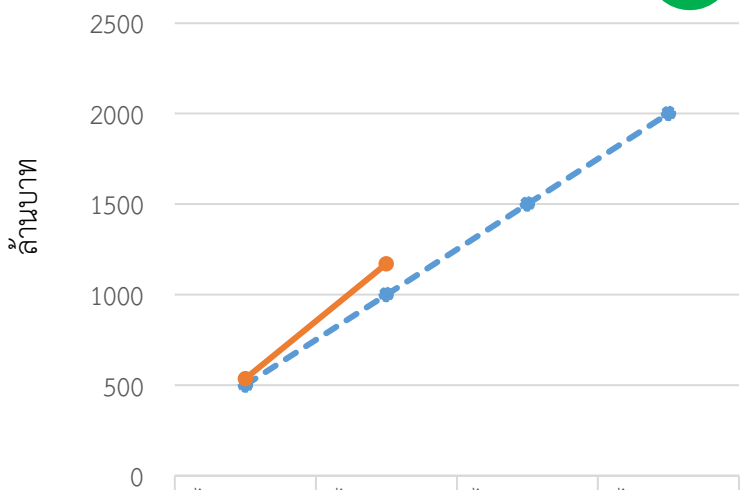
หมายเหตุ) ดำเนินการได้ตามเป้าหมายทุกตัวชี้วัด

ดำเนินการได้ตามเป้าหมายบางตัวชี้วัด

ดำเนินการได้ต่ำกว่าเป้าหมายทุกตัวชี้วัด

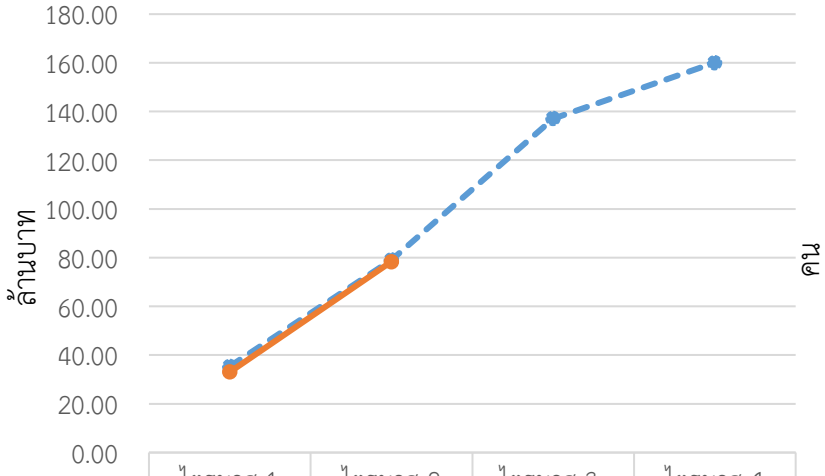
กลยุทธ์ที่ 1 สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและยกระดับสังคมเชิงบูรณาการ

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



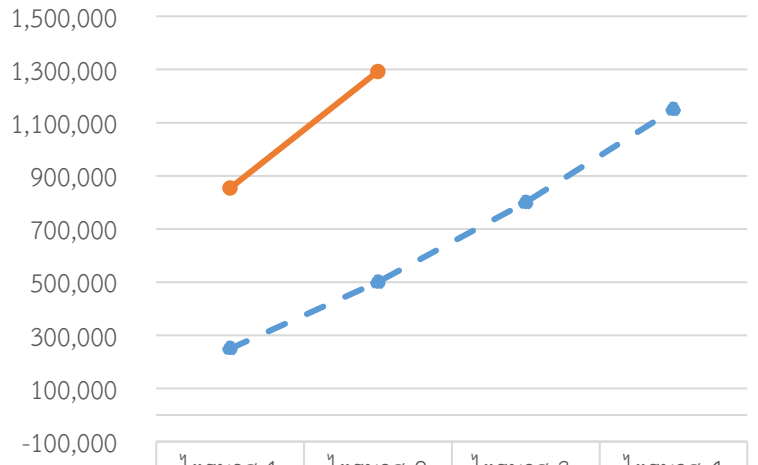
	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	500	1,000	1,500	2,000
ผล	535.59	1,170.17		

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



	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	35.37	79.03	137.07	160.00
ผล	33.04	78.31		

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



	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	250,000	500,000	800,000	1,150,000
ผล	854,011	1,292,203		

คิดเป็น4.16 เท่า ของค่าใช้จ่ายงปม. 281.05 ล้านบาท (ไม่รวมงบลงทุน) * ณ 31 มี.ค. 66

ผลการดำเนินงาน

รายได้ของศูนย์ฉายรังสีต่ำกว่าเป้าหมายอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากความแรงรังสีของเครื่องฉายแกมมา ณ คลองห้า ลดลงทำให้ต้องใช้ระยะเวลาในการฉายรังสีผลิตภัณฑ์มากขึ้น ส่งผลให้ไม่สามารถรองรับงานบริการผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้เวลาฉายนานได้ (เช่น เครื่องมือแพทย์) และกำลังคนที่จัดสรรคิวการฉายรังสีไม่เพียงพอ

<u>แนวทางแก้ไข:</u>

มุ่งเน้นหาตลาดผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้ระยะเวลาในการฉายรังสีน้อย เช่น สมุนไพรแห้งและอาหารแห้ง

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาในเชิงบูรณษการกับเครือข่ายที่มีศักยภาพ

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

โครงการการพัฒนาระบบการวัลคาไนซ์น้ำยางแบบต่อเนื่องด้วยเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนเพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำยางธรรมชาติ

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

ชุดกำบังรังสี (Housing): ออกแบบและประกอบเสร็จเรียบร้อย อยู่ระหว่างแก้ไขและซ่อมจุดรั่ว ด้วยเครื่องมือในการเชื่อมโลหะของสทน. ที่มี

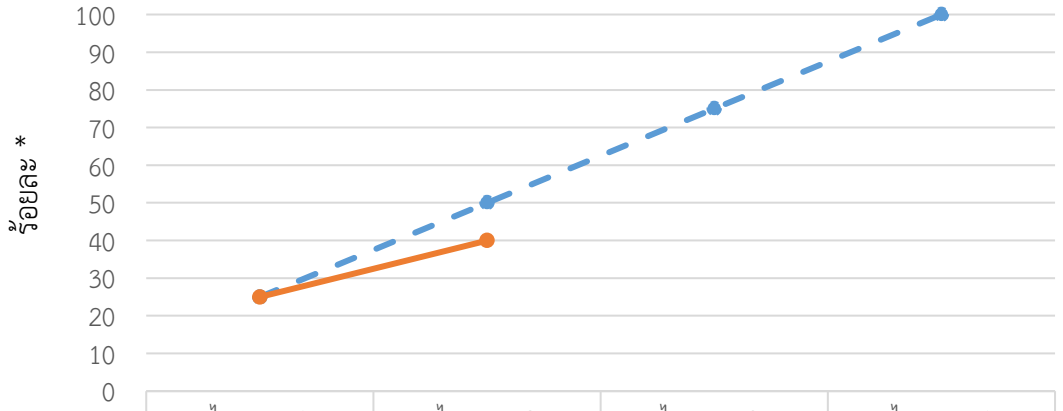
ชิ้นส่วนแหล่งกำเนิดรังสี (Soursing): จัดซื้อเรียบร้อยแล้วและอยู่ระหว่างทดสอบความเสถียร์ของชุดแหล่งจ่ายไฟฟ้า

<u>แนวทางแก้ไข:</u>

เร่งดำเนินการจัดซื้อวัสดุประกอบชุดควบคุม และเร่งแก้ไขวิธีการซ่อมจุดรั่ว

โครงการการพัฒนาแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับหลอดกำเนิดรังสีเอ็กซ์

เป้าหมาย	TRL6(ทดสอบการใช้งานฟังก์ชันและสภาวะต่างๆ ที่ ศท. พร้อมผลวิเคราะห์แล้วเสร็จ)

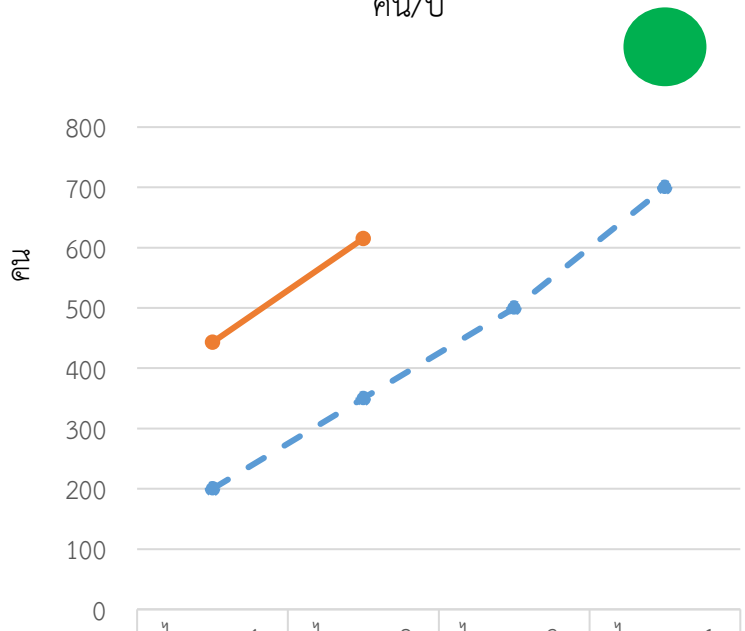


	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	25	50	75	100
ผล	25	40		

หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 2 การวิจัยและพัฒนาในเชิงบูรณษการกับเครือข่ายที่มีศักยภาพ

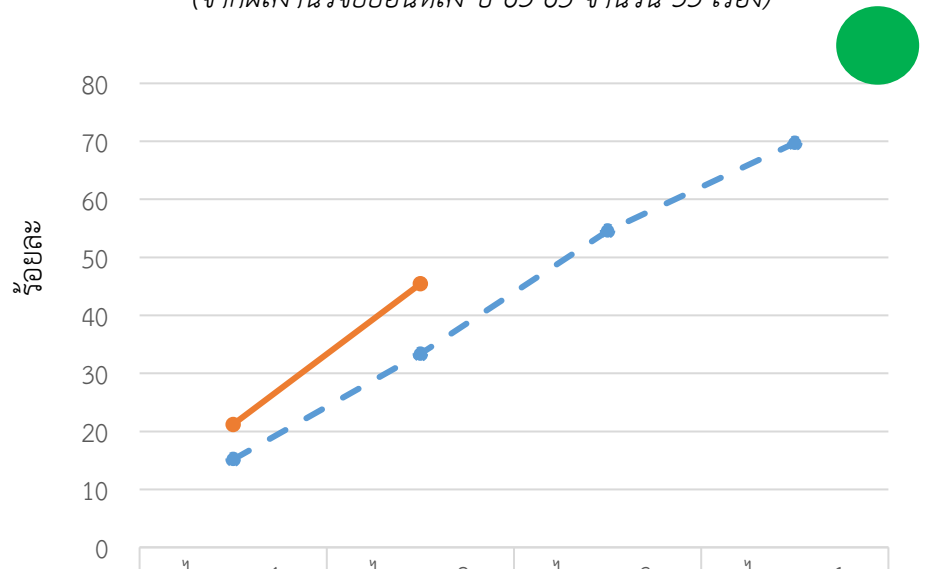
ตัวชี้วัด 2. มีการพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อสนับสนุนภาคอุตสาหกรรม ได้ถึง 800คน/ปี โดยเป้าหมาย 2565-2567คือ 600คน/ปี, 700คน/ปี, 800 คน/ปี



	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	200	350	500	700
ผล	443	615		

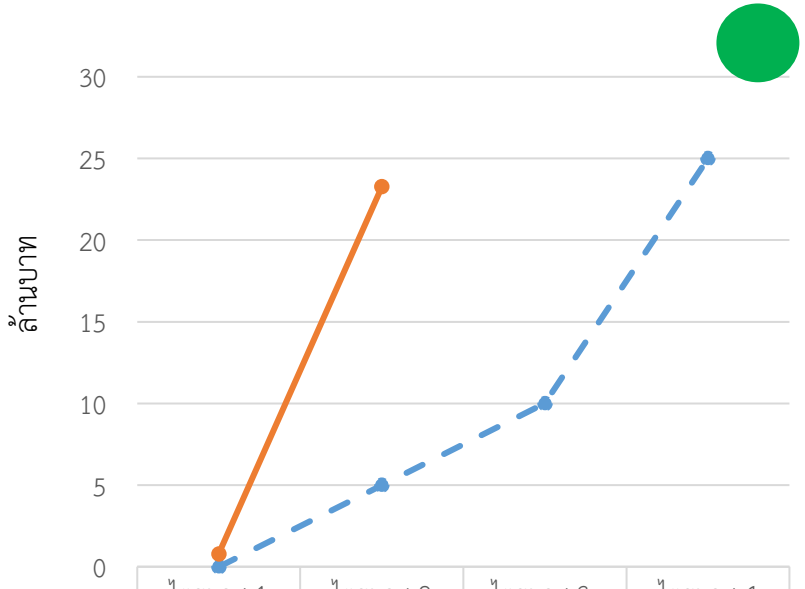
ตัวชี้วัด 3.ประกอบการ วิสาหกิจ ชุมชน สตาร์ทอัพรายใหม่นำผลงาน วิจัยของ สทน. ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60ต่อปี โดยเป้าหมาย 2565-2567คือ ร้อยละ 65, ร้อยละ 68, ร้อยละ 70

(จากผลงานวิจัยย้อนหลัง ปี 63-65 จำนวน 33 เรื่อง)



	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	15.15	33.33	54.55	69.7
ผล	21.21	45.45		

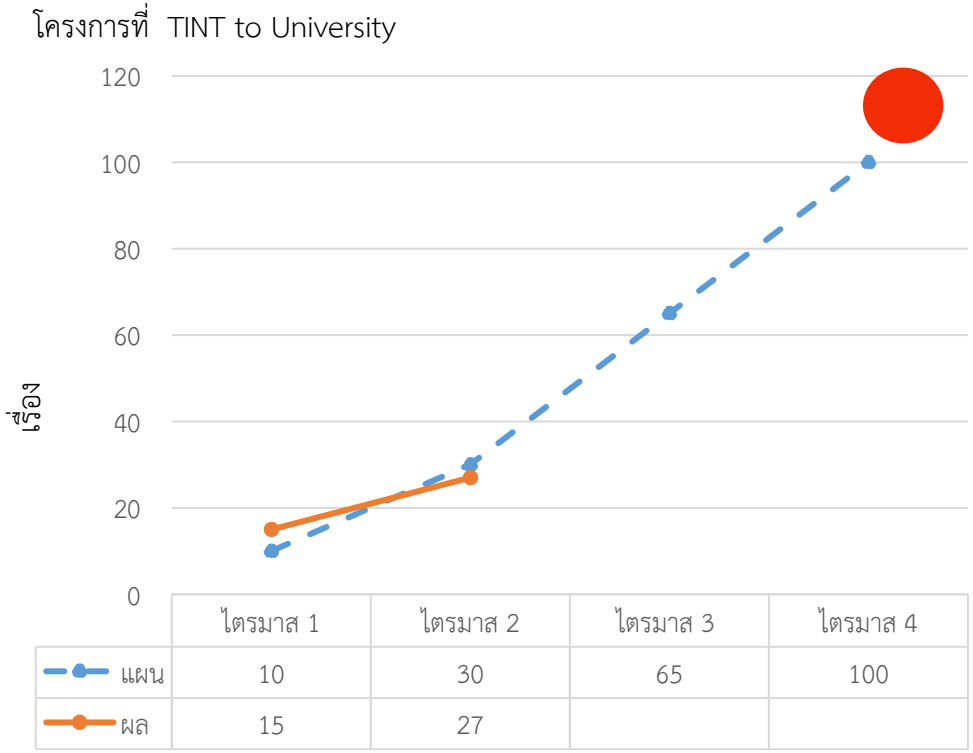
ตัวชี้วัด 4. สทน. ได้รับเงินสนับสนุนจากการทำโครงการร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายไม่น้อยกว่า 30 ล้านบาท ในปี 2567โดยเป้าหมาย 2565-2567คือ 20 ล้านบาท, 25ล้านบาท, 30ล้านบาท)



	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	0	5	10	25
ผล	0.80	23.28		

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 3 ผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียน

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



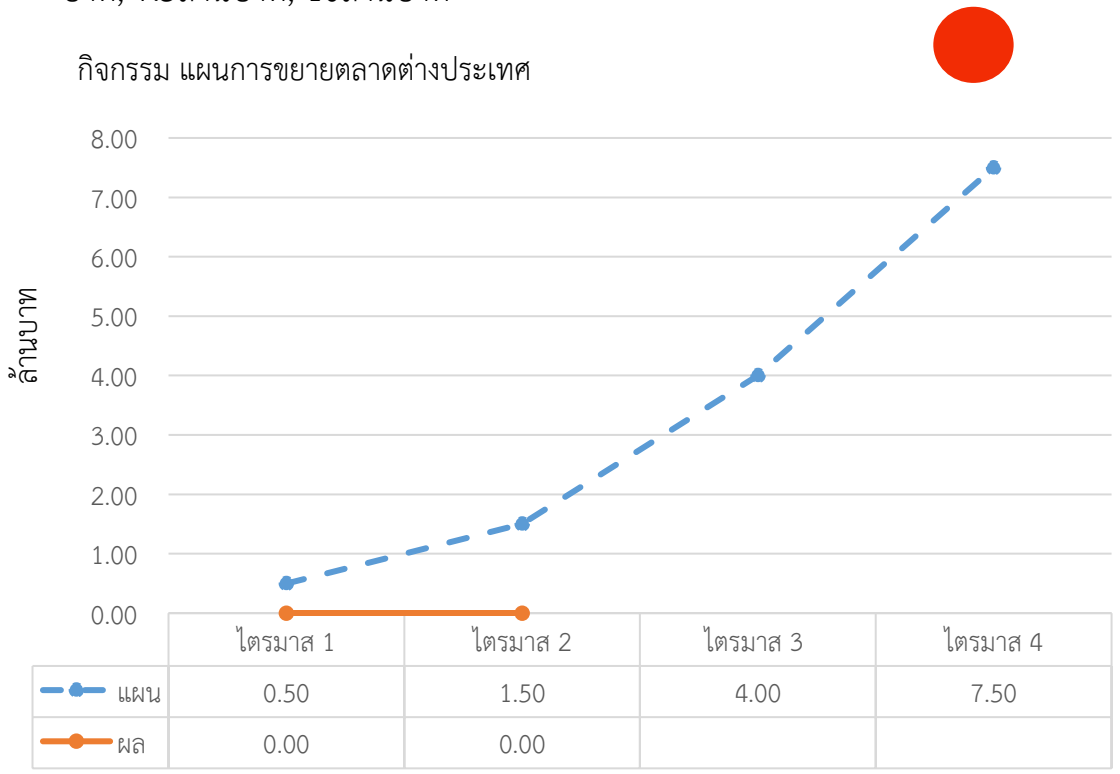
-มีผลงานตีพิมพ์ รวม 27 เรื่อง โดยเป็นผลงานจากสทน. 19 เรื่อง และจากโครงการ TINT2U 8 เรื่อง(ซึ่งเป็นโครงการที่ได้รับอนุมัติปี 64,65)

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

<u>แนวทางการแก้ไข:</u>

ติดตามการรายงานผลการตีพิมพ์ของโครงการที่ได้รับอนุมัติในปี 64 และ 65 ที่มีการขอขยายระยะเวลา

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



ได้เสนอราคาตรวจหอกลั่นอินโดนีเซียไปยังลูกค้าพิจารณา และแจ้งเปิดให้บริการตรวจใต้น้ำ (บางอุปกรณ์เครื่องมือที่พร้อม) เมื่อกลางเดือน ต.ค. 2565 แล้ว พบว่าPartner ต้องขึ้นทะเบียน Vender กับบริษัทลูกค้าในอินโดนีเซียซึ่งต้องใช้ระยะเวลาดำเนินการ

<u>แนวทางแก้ไข:</u>

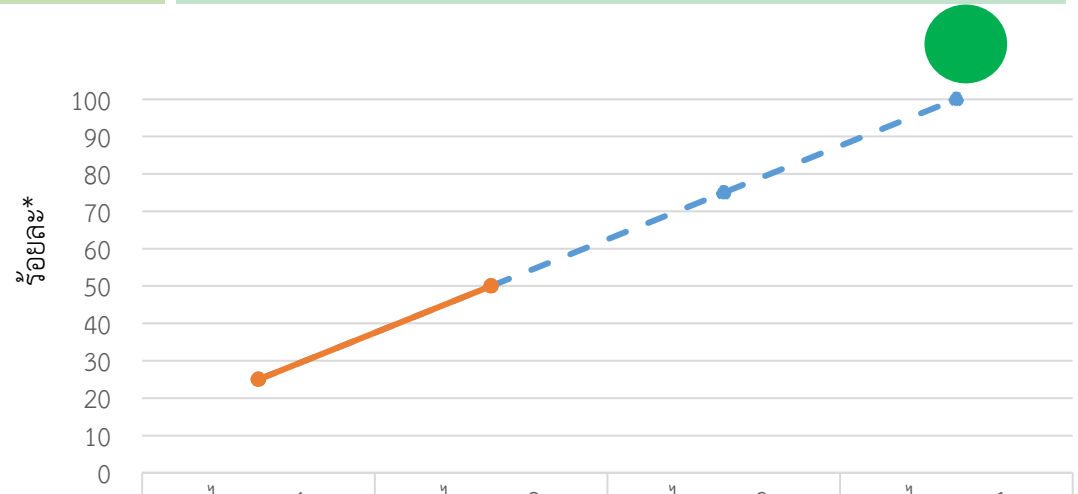
ติดตามผลการขึ้นทะเบียน Vender ของ Partner อย่างใกล้ชิด ทั้งนี้ได้เร่งเปิดให้บริการใหม่ คือการให้บริการตรวจใต้น้ำ (Offshore) เพื่อชดเชยรายได้

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 3 ผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียน

ตัวชี้วัด3. มีโครงการ/กิจกรรม ความร่วมมือระหว่างประเทศที่ สทน. เป็นผู้นำครบ 5 ด้านในปี 2567 (ปี 2565 2567ให้ดำเนินการอย่างน้อย 2โครงการ/ปี)

โครงการส่งเสริมเกษตรปลอดภัย

เป้าหมาย	1 พื้นที่ต้นแบบ



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

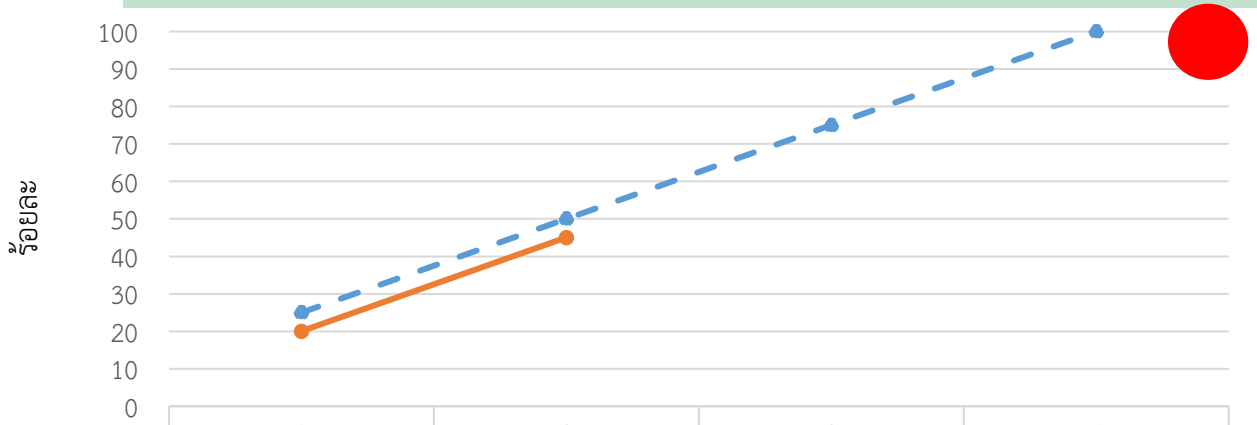
หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

'ผลิตและปล่อนแมลงเป็นหมัน 60 ล้านตัว พร้อมกับสร้างแนวป้องกันแมลงวันผลไม้ล้อมรอบพื้นที่ตำบลตรอกนองครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด 26.2 ตร.กม. ทำการวางกับดักพื้นที่กันชนและ แนวรั้วทั้งชั้นนอกและชั้นในตั้งแต่เดือนตุลาคม 2565 ถึงเดือนมีนาคม 2566 เพื่อป้องกันแมลงจากภายนอกเข้ามาในพื้นที่ควบคุม

อุทกวิทยาไอโซโทป (Isotope Hydrology)-การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องมือการวิเคราะห์ปริมาณทริเทียมในน้ำฝน

เป้าหมาย	1.ได้เครื่องมือสำหรับเพิ่มความเข้มข้นของทริเทียมสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณทริเทียมในน้ำฝน 2.การเผยแพร่ฐานข้อมูลเครือข่ายการตรวจวัดปริมาณน้ำฝน 33 สถานีของประเทศไทย บน website)



	1	2	3	4
แผน	25	50	75	100
ผล	20.00	45.00		

1.ติดตั้งเครื่อง tritium enrichment ที่ได้พัฒนาขึ้นมากับอุปกรณ์การเพิ่มความเข้มข้นของทริเทียมเดิมและอยู่ระหว่างทดสอบระบบโดยคำนวณค่า enrichment factor เทียบกับค่าที่คำนวนได้จากระบบเดิม (คิดเป็นร้อยละ 40)

2.รวบรวมและจัดเก็บข้อมูลน้ำฝน 33 สถานี,น้ำท่าและน้ำบาดาลในฐานข้อมูลของสทน. และออกแบบหน้า website (คิดเป็นร้อยละ50)

<u>แนวทางแก้ไข:</u>

ผลการทดสอบยังไม่เป็นไปตามเป้าหมายเมื่อเทียบกับค่าที่คำนวณได้จากระบบเดิม

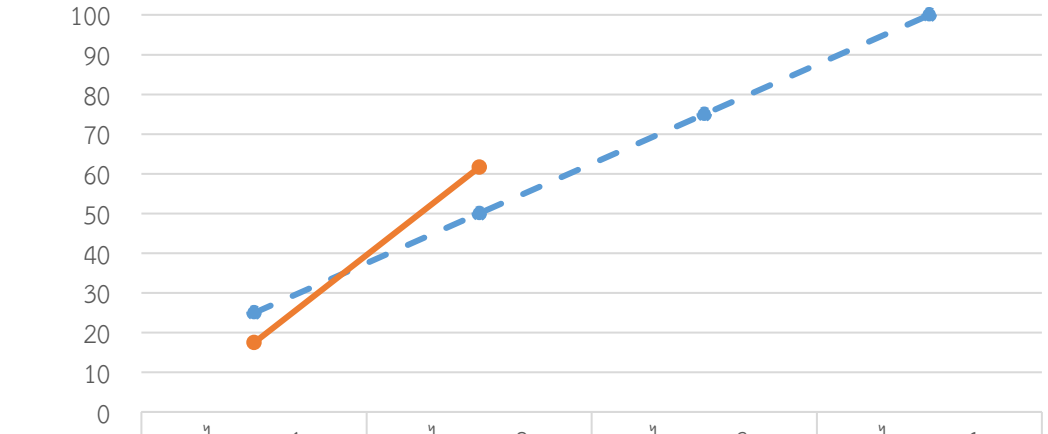
ซึ่งอยู่ระหว่างทดสอบและปรับแก้ไขอุปกรณ์ของเครื่อง Tritium ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ ม.เกษตร เพื่อให้ได้ผลตามเป้าหมายภายในไตรมาส 3

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 3 ผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียน ต่อ

ตัวชี้วัด3. มีโครงการ/กิจกรรม ความร่วมมือระหว่างประเทศที่ สทน. เป็นผู้นำครบ 5 ด้านในปี 2567 (ปี 2565 2567ให้ดำเนินการอย่างน้อย 2โครงการ/ปี)

โครงการพัฒนาเครื่องโทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยี ฟิวชันในอนาคต

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		

หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงานอยู่ Slide หน้าถัดไป

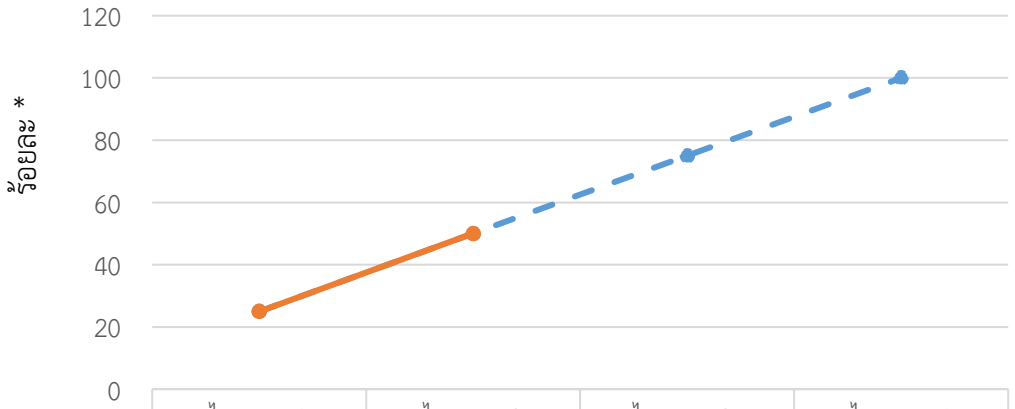
ประเด็นกลยุทธ์ที่ 3 ผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียน

แผน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงานไตรมาส 2
1.สามารถเดินเครื่องโทคาแมคให้ทำงานได้โดยมีกระแสพลาสมามากกว่า 50 kA	100 ครั้ง	ติดตั้งส่วนหลักของเครื่อง ประกอบด้วย แม่เหล็ก ภาชนะและระบบสุญญากาศ ระบบไฟเลี้ยงศักย์สูง ระบบตรวจวัดคุณสมบัติของพลาสมา ที่อาคาร ๒๗ สทน. อคร. แล้วสามารถสร้างสภาวะสุญญากาศที่เพียงพอต่อการจุดพลาสมา พร้อมทยอยประกอบและทดสอบการทำงานของระบบย่อยอื่นๆ มาเป็นลำดับ คาดว่าจะสามารถการเดินเครื่องเต็มระบบได้ประมาณสัปดาห์ที่สามของเดือน เม.ย. 66 (ร้อยละ 0)
2.อบรมเชิงปฏิบัติการด้านการเดินเครื่อง การควบคุม หรือความปลอดภัยของเครื่อง	2 ครั้ง	1 ครั้ง ตั้งแต่วันที่ 18 ม.ค. 66 โดยเป็นการประชุมย่อยเพื่อรายงานความก้าวหน้าการติดตั้งเครื่อง และ ถ่ายทอดการใช้งานเครื่อง แก่ เจ้าหน้าที่ ศล. ผู้ร่วมวิจัย นศ ผู้ช่วยวิจัย ร่วมกับ วิศวกรและผู้เชี่ยวชาญชาวจีน ทุกเช้าประมาณ ครึ่งชั่วโมง ตลอดระยะเวลาการติดตั้ง และ ได้แจ้งเพื่อให้เข้าตรวจสอบความปลอดภัยไปยัง 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. ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการทำงานที่แล้วเสร็จเพื่อลดระยะเวลาการทางาน 3 กระบวนงาน/ปี

เป้าหมาย	3 กระบวนงาน



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

หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

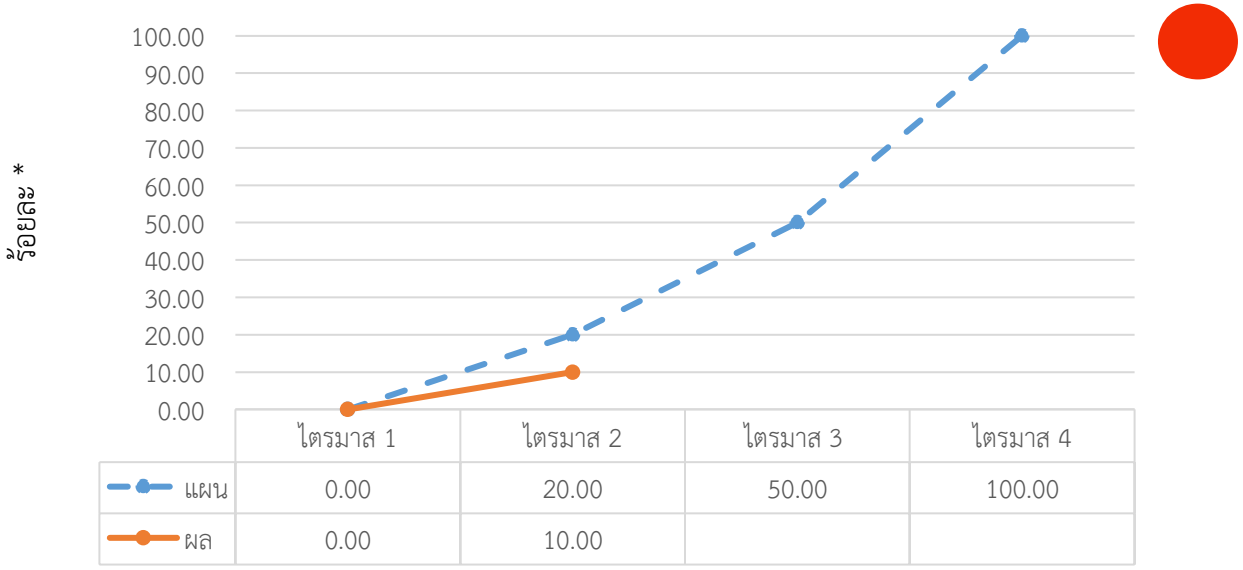
'คณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนากระบวนงานและการปรับปรุงพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน ได้กำหนดแนวทางและหลักเกณฑ์เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีมาตรฐานและมุ่งไปสู่เป้าหมายที่กำหนดไว้ และได้รวบรวมโครงการพัฒนากระบวนการทำงาน (Process Improvement) ที่หน่วยงานต่างๆนำเสนอ ปัจจุบันรวมทั้งสิ้น 40 กระบวนงาน

(องคการมหาชน)

ตัวชี้วัด 2.มีความพึงพอใจของผู้ใช้บริการทั้งภายในและภายนอกไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ประกอบด้วย 2 ตัวชี้วัดย่อย ได้แก่

2.1 ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภายนอก -การประเมินผลความพึงพอใจโดย Third party

เป้าหมาย	ความพึงพอใจร้อยละ 85



	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	0.00	20.00	50.00	100.00
ผล	0.00	10.00		

หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

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

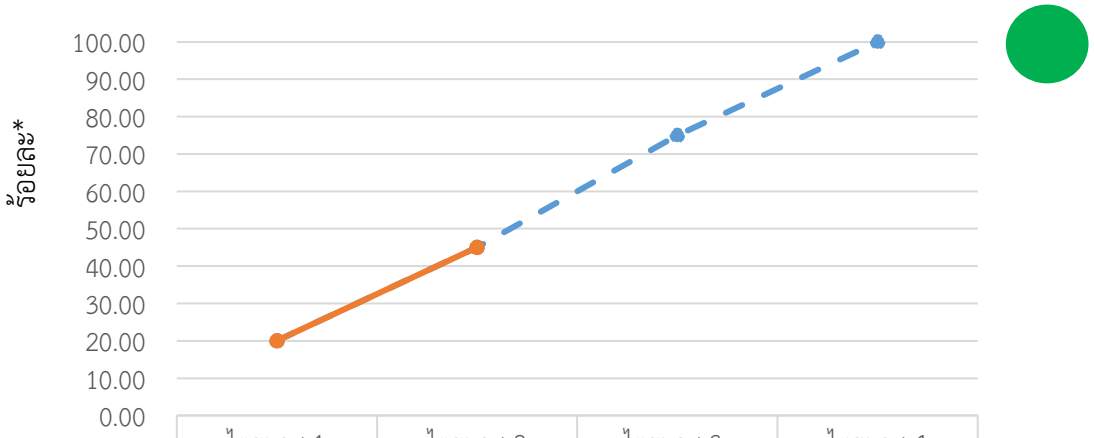
<u>แนวทางแก้ไข:</u> แก้ไข TOR ส่งให้ฝ่ายพัสดุ ในวันที่ 20 เม.ย. 66 เพื่อเร่งรัดกระบวนการจัดจ้างที่ปรึกษาให้แล้วเสร็จภายในเดือน พ.ค. 66 และดำเนินการสำรวจให้แล้วเสร็จภายในไตรมาส 3

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		

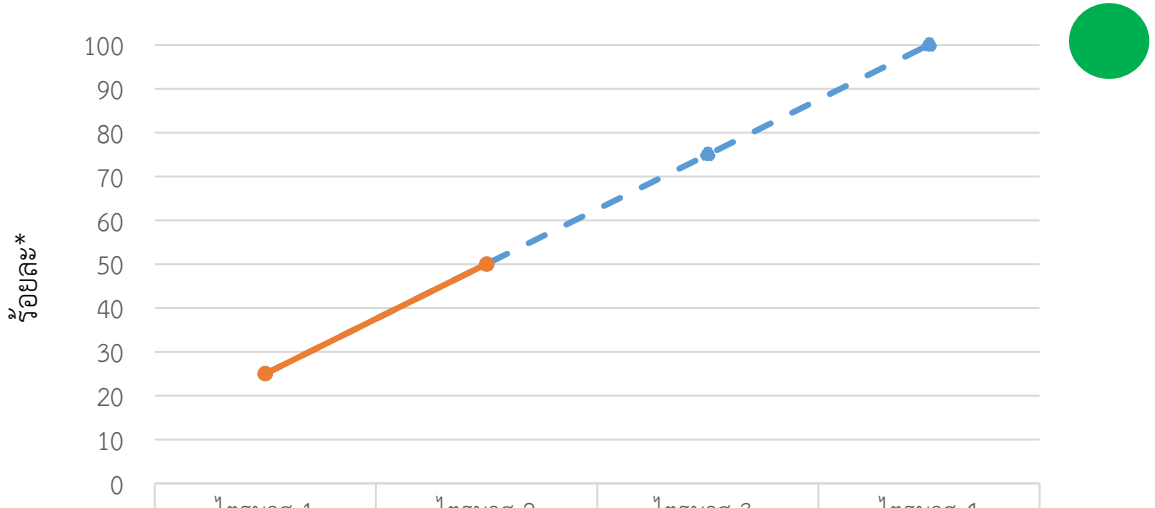
หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

'ทบทวนประเด็นคำถามและจัดทำแบบสำรวจในปี 2566 เรียบร้อยแล้ว เพื่อดำเนินการสำรวจในไตรมาส 3 ต่อไป

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		

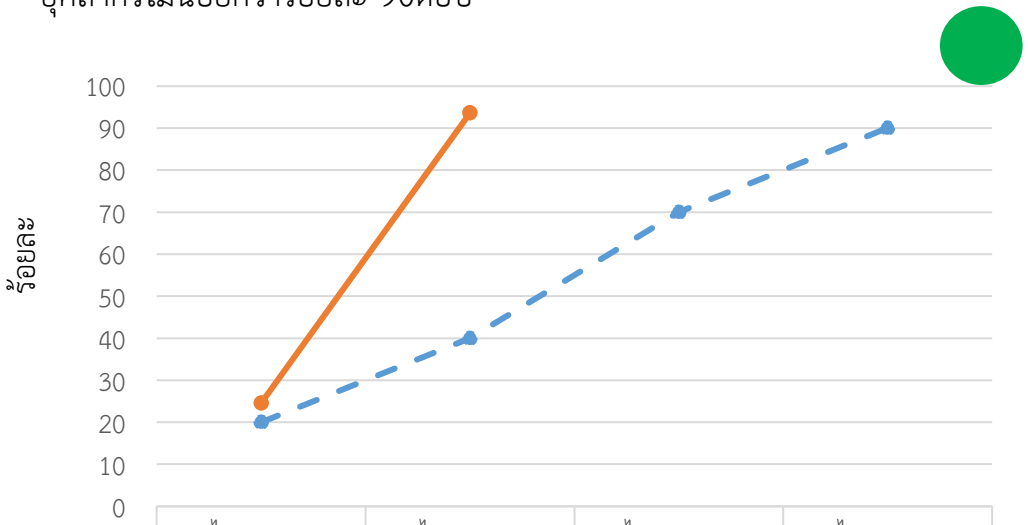
หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบการรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูล และกำหนดขอบเขตชุดข้อมูล 2 ชุด แล้วเสร็จ เพื่อดำเนินการออกแบบระบบฐานข้อมูล ได้แก่ ด้านงบประมาณ และข้อมูลด้านรายได้

ประเด็นกลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาสู่องค์กรยั่งยืน

ตัวชี้วัด 4 ร้อยละของเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการพัฒนาตามแผนการพัฒนาบุคลากรไม่น้อยกว่าร้อยละ 90ต่อปี



	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	20	40	70	90
ผล	24.55	93.63		

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

มีจำนวนเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการฝึกอบรม 309 คน จำนวน 20 หลักสูตร ได้แก่

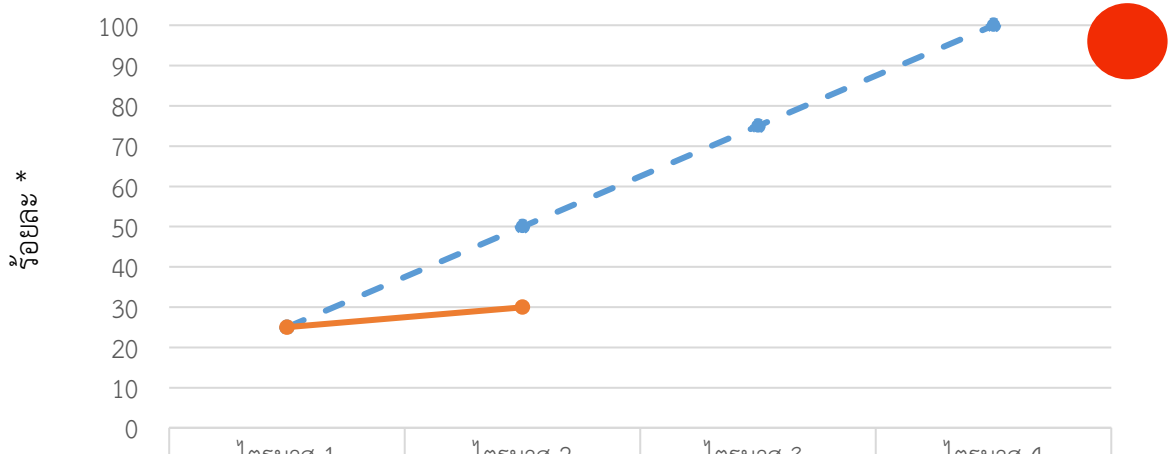
1.หลักสูตร Inhouse Training จำนวน 5 หลักสูตรมีผู้เข้าอบรม 287 คน

2.หลักสูตร Public Training จำนวน 14 หลักสูตร มีผู้เข้าอบรม 21 คน

3.ทุนการศึกษา จำนวน 1 หลักสูตร มีผู้เข้าอบรม 1 คน

ตัวชี้วัด 5. บุคลากร สทน. มีดัชนีความสุขในการทำงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 2จากปีฐาน

เป้าหมาย	เพิ่มขึ้นร้อยละ 2



	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	25	50	75	100
ผล	25.00	30		

หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

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

<u>แนวทางแก้ไข:</u> เร่งรัดการจัดทำรายงานผลการปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายในเดือน พ.ค. 66 เพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและคณะกรรมการสถาบันฯ ต่อไปในเดือน มิ.ย. 66

รายงานผลการปฏิบัติงานของสถาบันฯ ตามกรอบการประเมินผลองค์การมหาชนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ดำเนินการได้ต่ำกว่าเป้าหมาย 1 ข้อ (9 หัวข้อ)

- ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย 6 ตัวชี้วัด
- ดำเนินการต่ำกว่าเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด

ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย 2 ตัวชี้วัด

- ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด
- ดำเนินการต่ำกว่าเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด

หมายเหตุ) ดำเนินการได้ตามเป้าหมายขั้นสูงทุกตัวชี้วัด

มีแนวโน้มดำเนินการได้ตามเป้าหมายขั้นสูงทุกตัวชี้วัด

ดำเนินการได้ต่ำกว่าเป้าหมายขั้นสูงบางตัวชี้วัด

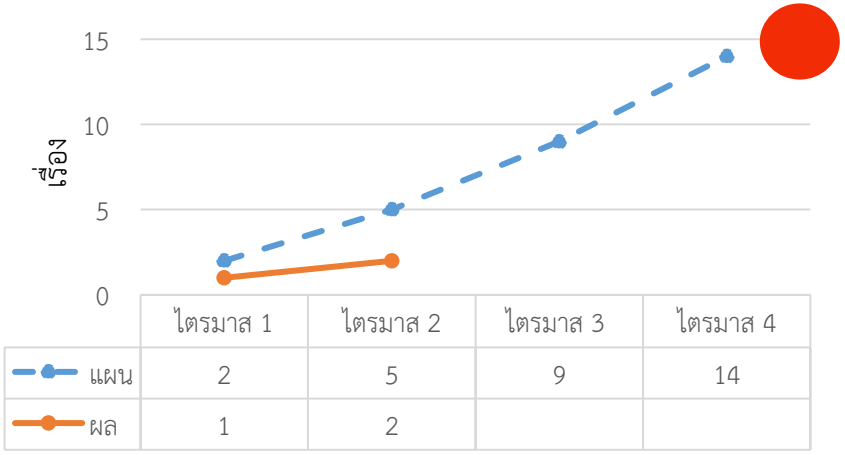
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดที่ 1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ

1.1.1การจัดอันดับโดยสภาเศรษฐกิจโลกและสถาบันการจัดการนานาชาติ (ด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ)

เป้าหมาย	อันดับที่ 38
ผลการดำเนินงาน	ประกาศจาก อว.

1.1.2 จำนวนผลงานวิจัยพัฒนา และนวัตกรรม ที่ยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา



	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	2	5	9	14
ผล	1	2		

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

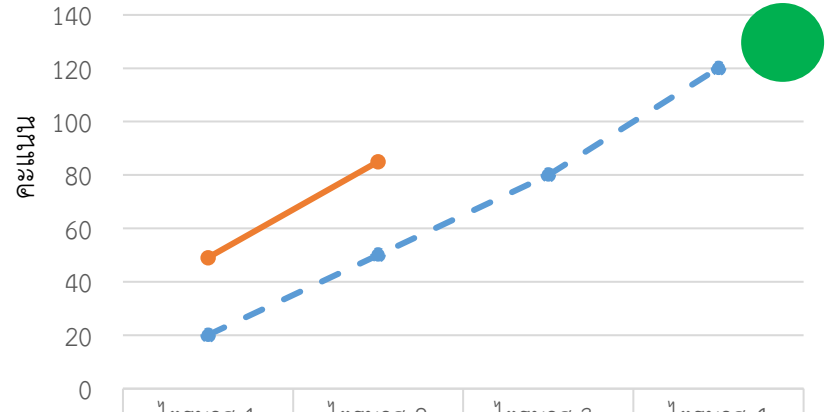
1.อนุสิทธิบัตรกรรมวิธีการผลิตต้นแบบนาโนเจลอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีการฉายรังสี เพื่อรองรับงานวินิจฉัยและรักษาโรคมะเร็งในอนาคต

2.อนุสิทธิบัตรกรรมวิธีการผลิตต้นแบบตัวดูดซับจากไดอะตอมไมต์ด้วยเทคนิคทางนิวเคลียร์ สำหรับใช้บำบัดสีย้อมชนิดเบสิกในน้ำเสีย

<u>แนวทางแก้ไข:</u>

มีผลงานวิจัยยื่นขอจดทะเบียนเพิ่มมากขึ้นในไตรมาสที่ 3

1.1.3 คะแนนรวมของบทความตีพิมพ์ ตาม Journal quartile score (Q)

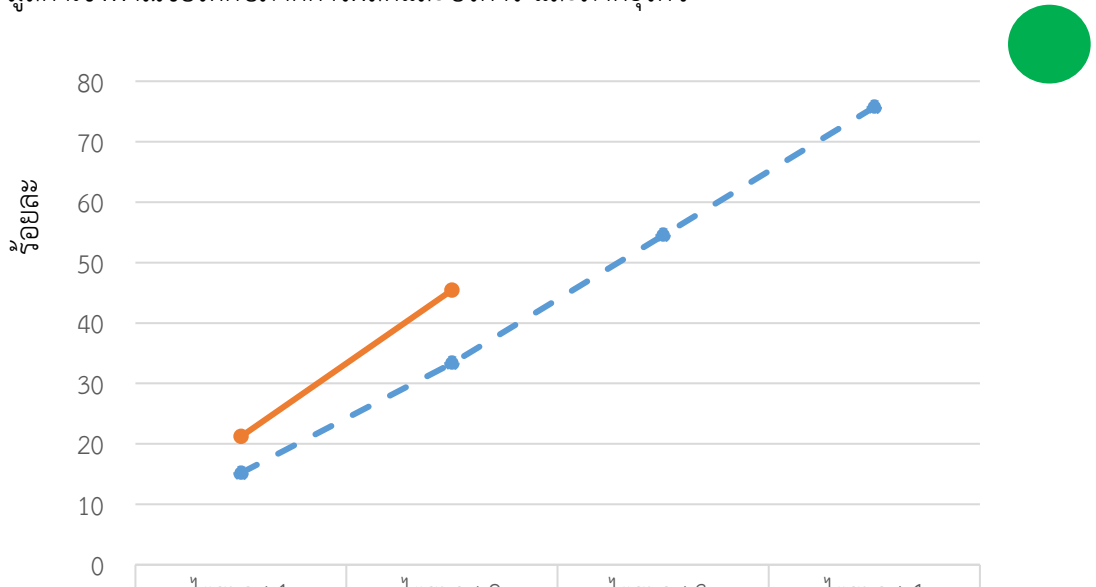


	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	20	50	80	120
ผล	49	85		

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิผลการดำเนินงาน

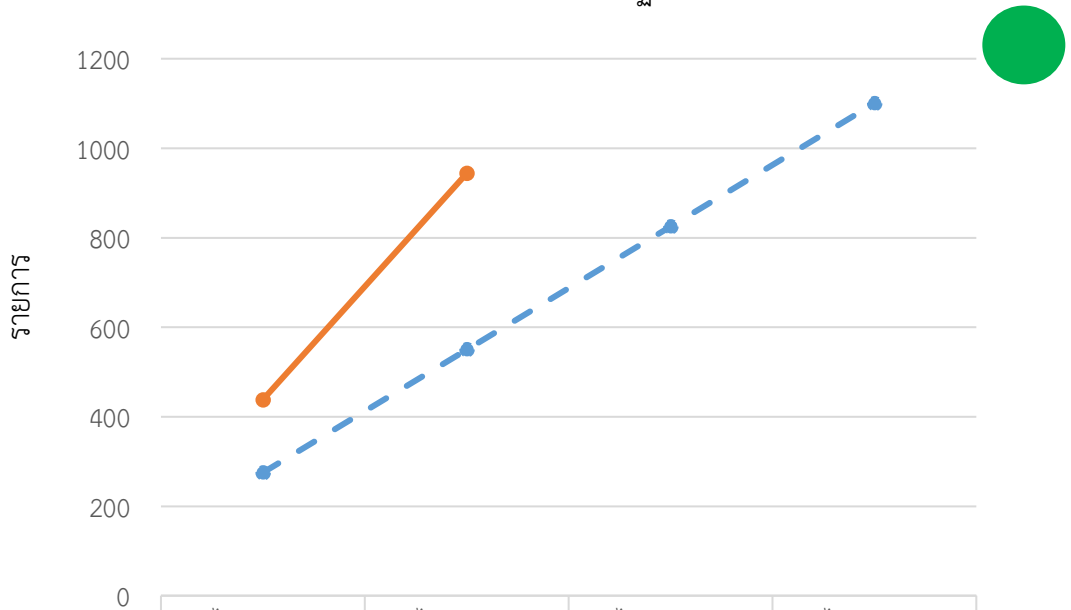
ตัวชี้วัดที่ 1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ

1.1.4 ร้อยละของผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ให้กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ



	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	15.15	33.33	54.54	75.75
ผล	21.21	45.45		

1.1.5 การบริการตรวจสอบด้านความปลอดภัยของสถานที่ปฏิบัติการทั่วประเทศ



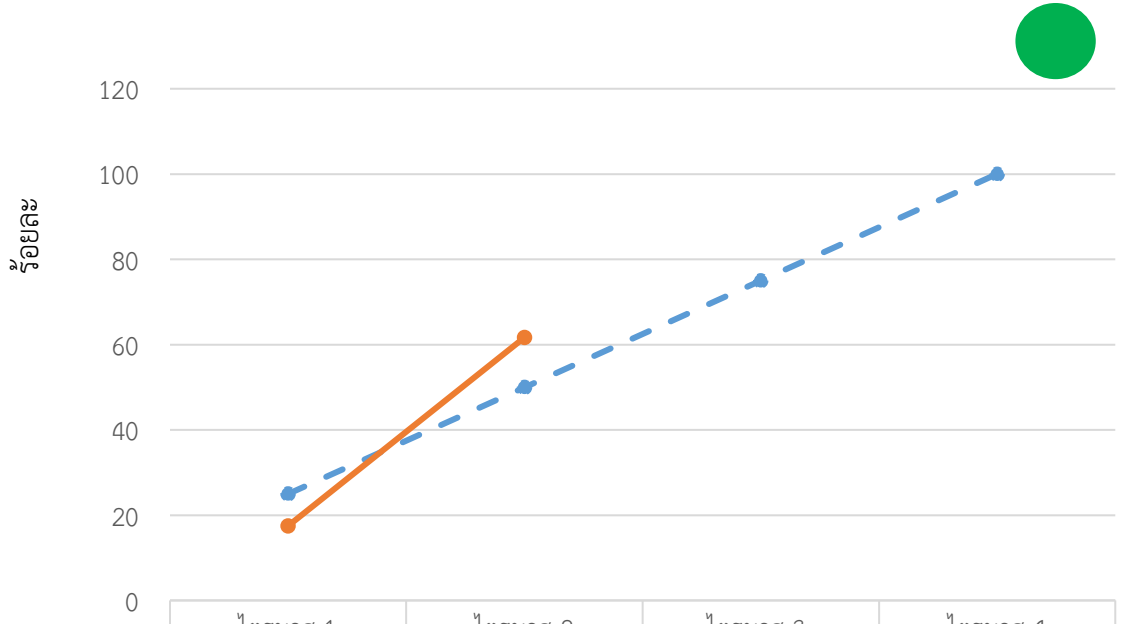
	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	275	550	825	1,100
ผล	438	944		

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัดที่ 1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ

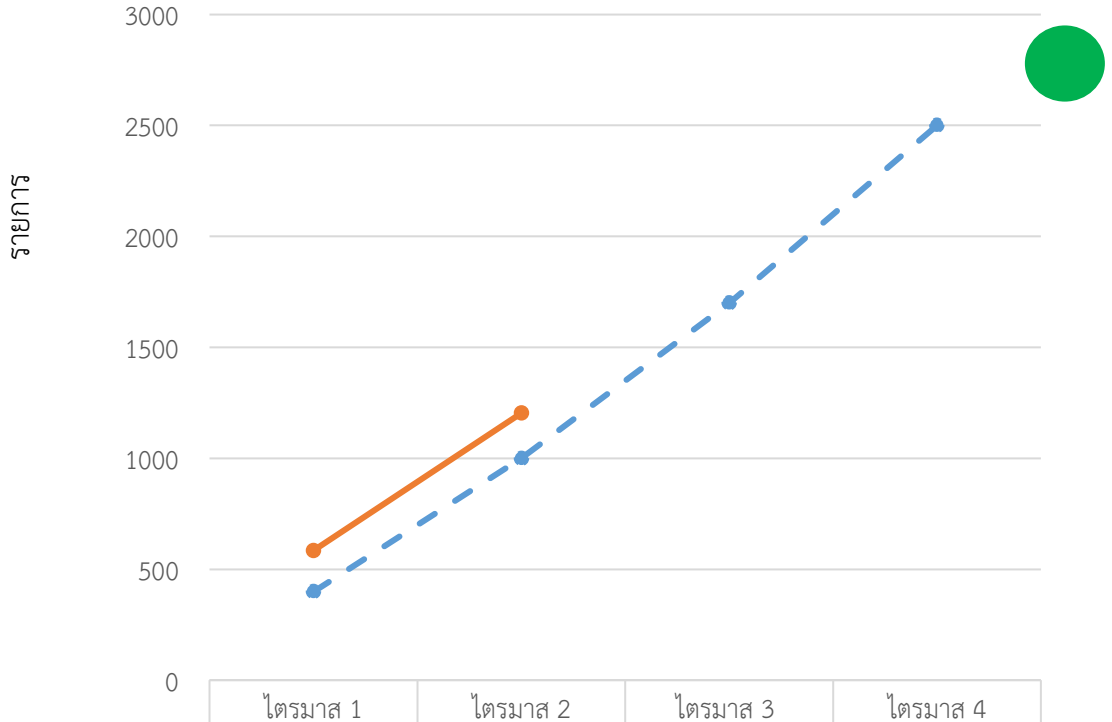
1.1.6 ความสำเร็จในโครงการพัฒนาเครื่องโทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีฟิวชันในอนาคต Frontier Science)

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		

1.1.7 การให้บริการฉายรังสีในภาคเกษตรอุตสาหกรรม และศึกษาวิจัย

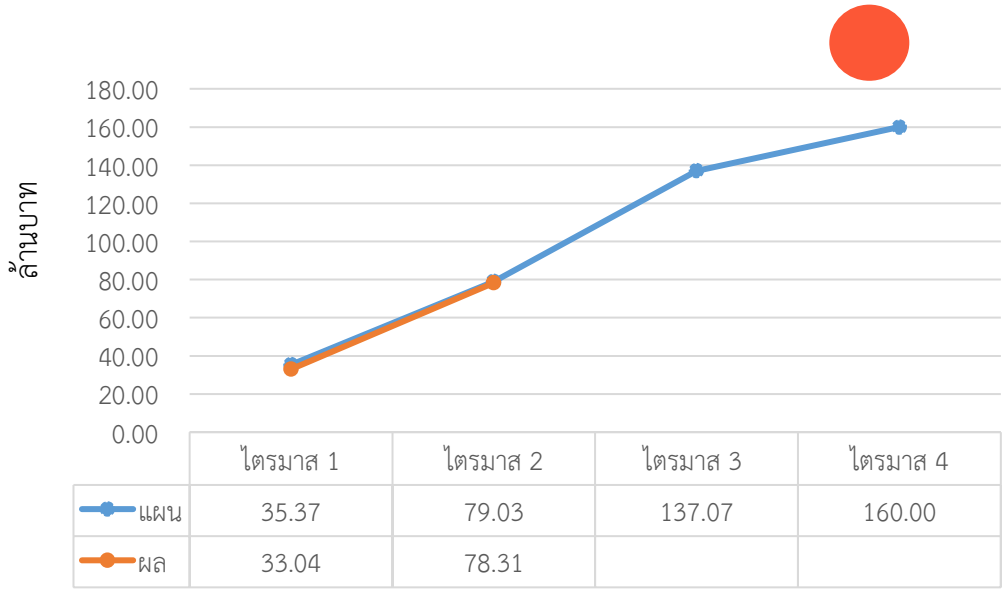


	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	400	1,000	1,700	2,500
ผล	585	1,204		

องค์ประกอบที่ 2. ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน

ตัวชี้วัด2.1 ตัวชี้วัดที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารงาน

2.1.1 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ



	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
แผน	35.37	79.03	137.07	160.00
ผล	33.04	78.31		

ผลการดำเนินงาน

รายได้ของศูนย์ฉายรังสีต่ำกว่าเป้าหมายอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากความแรงรังสีของเครื่องฉายแกมมา ณ คลองห้า ลดลงทำให้ต้องใช้ระยะเวลาในการฉายรังสีผลิตภัณฑ์มากขึ้น ส่งผลให้ไม่สามารถรองรับงานบริการผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้เวลาฉายนานได้ (เช่น เครื่องมือแพทย์) และกำลังคนที่จัดสรรคิวการฉายรังสีไม่เพียงพอ

<u>แนวทางแก้ไข:</u>

มุ่งเน้นหาตลาดผลิตภัณฑ์ที่ต้องใช้ระยะเวลาในการฉายรังสีน้อย เช่น สมุนไพรแห้งและอาหารแห้ง

ตัวชี้วัด2.2 ตัวชี้วัดความคุ้มค่าในการดำเนินงาน

- การจัดทำห่วงโซ่ผลการดำเนินงาน (Result Chain)

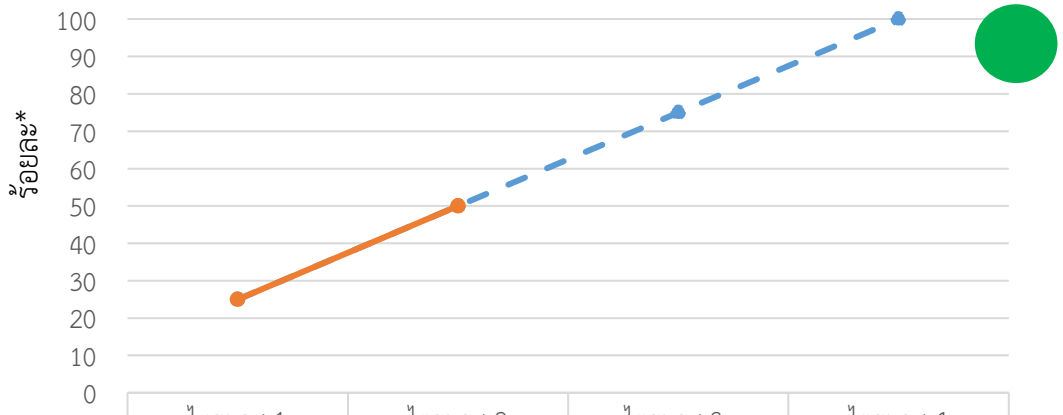
เป้าหมาย	มีผลวิเคราะห์ Result Chain พร้อมรายละเอียดครบถ้วนตามที่สำนักงาน ก.พ.ร. โดยนำเสนอมความเห็นจากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องครบทุกกลุ่มแล้วเสร็จ พร้อมกับคณะกรรมการองค์การมหาชนพิจารณาเห็นชอบ ภายใน 30 มิ.ย. 66
ผลการดำเนินงาน	- เมื่อวันที่ 28-29 มี.ค. 66 ได้มีการจัดอบรมเชิงปฏิบั ติการเรื่องการประเมินผลกระทบทางสังคมการประเมินผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน (Social Impact Assessment (SIA) and Social Return on Investment (SROI) และการวิเคราะห์การจัดทำห่วงโซ่ผลการดำเนินงาน (Result chain) พร้อมกับให้กลุ่ม/ศูนย์จัดทำ Result chain และ Ecosytem -เมื่อวันที่ 7,10 เม.ย. 66 ได้มีการประชุม Focus group เพื่อพิจารณา RC&ES และกำหนดตัวชี้วัดสำหรับการประเมินความคุ้มค่าฯ

องค์ประกอบที่ 3. ศักยภาพขององค์การมหาชน

ตัวชี้วัด 3.1 ผลการพัฒนาองค์การสู่ดิจิทัล

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

เป้าหมาย	(สามารถเริ่มให้บริการได้ และมีจำนวนผู้ใช้งานผ่านระบบไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของจำนวนผู้รับบริการทั้งหมด



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

หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

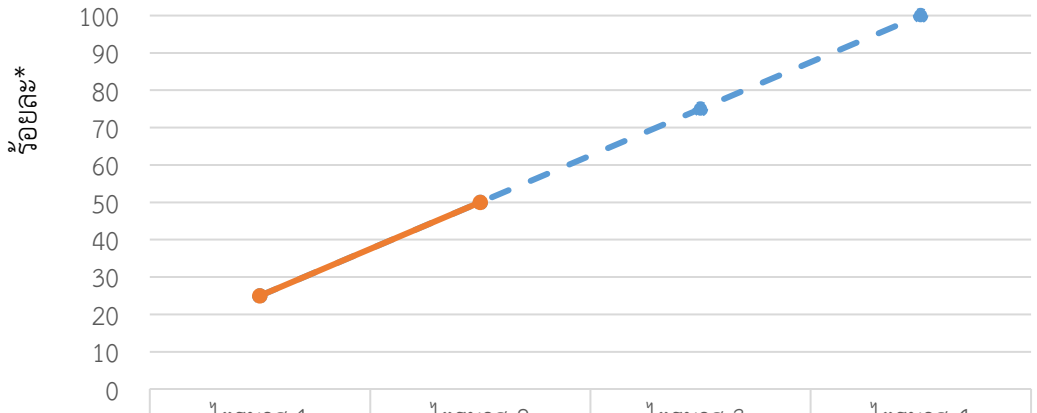
รายละเอียดผลการดำเนินงาน

1.ตรวจรับการส่งมอบงานของส่วนปรับปรุงเพิ่มเติมส่วนงานงานบริการฉายรังสีอัญมณีและผลิตภัณฑ์ (ส่วนต่อเนื่องจากสัญญาจ้างปีงบประมาณ 2565)

2.อยู่ระหว่างรออนุมัติงบประมาณเพิ่มเติม สำหรับบริการวัดกัมมันตภาพรังสีในอัญมณีและการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิคส์โดยจัดทำ ToR เรียบร้อยแล้ว

ตัวชี้วัด 3.2 การประเมินสถานะของหน่วยงานภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)

เป้าหมาย	466.27 คะแนน



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

หมายเหตุ) * ร้อยละการดำเนินงานตามแผน

รายละเอียดผลการดำเนินงาน

สำนักงาน ก.พ.ร. ได้ประกาศผลการประเมินรางวัลคุณภาพบริการจัดการภาครัฐ 4.0 (PMQA 4.0) ขั้นตอนที่ 1 แล้ว ปรากฏว่า สทน. 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

สรุปการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ.2566

ณ 31 มีนาคม 2566

งบประมาณทั้งสิ้น

1,123.83 ลบ.

ใช้จ่ายไปทั้งสิ้น

337.32 ลบ.

คิดเป็นร้อยละ

30.01

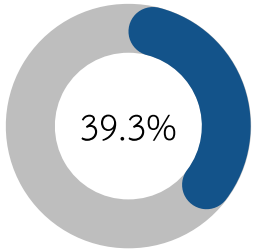
Target Plan

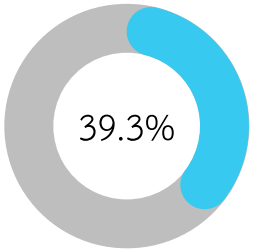
Q1 : 35 %

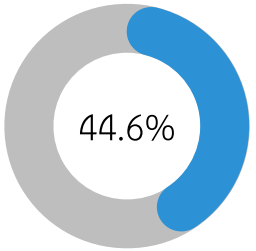
Q2 : 65 %

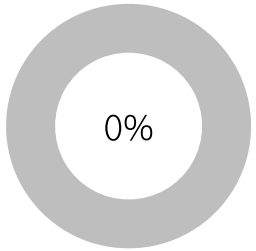
Q3 : 85 %

Q4 : 100







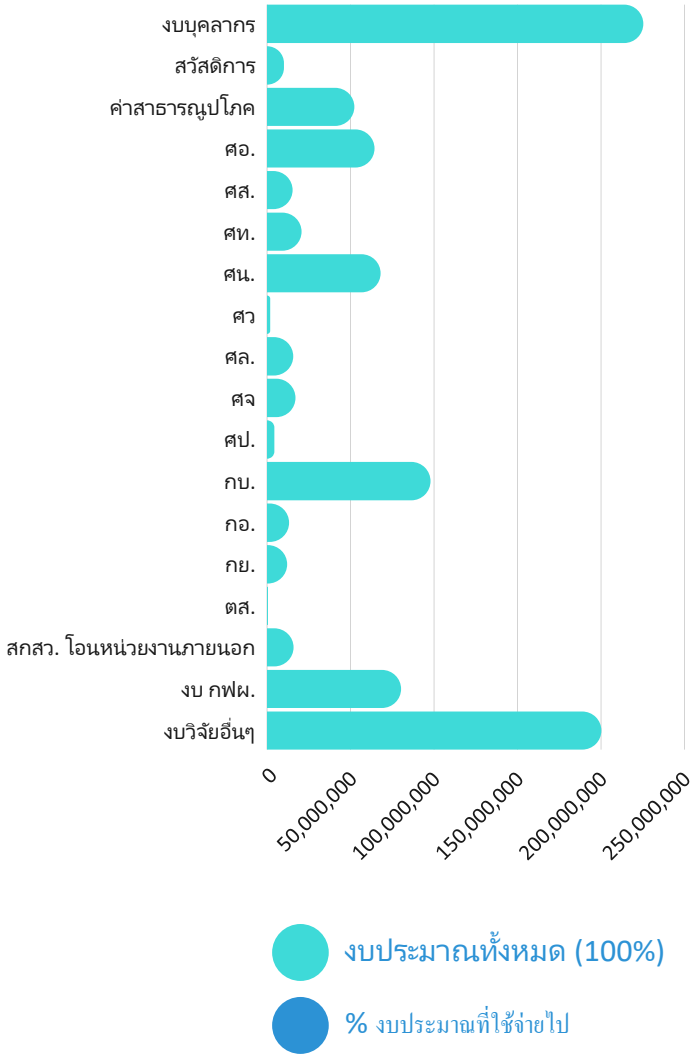
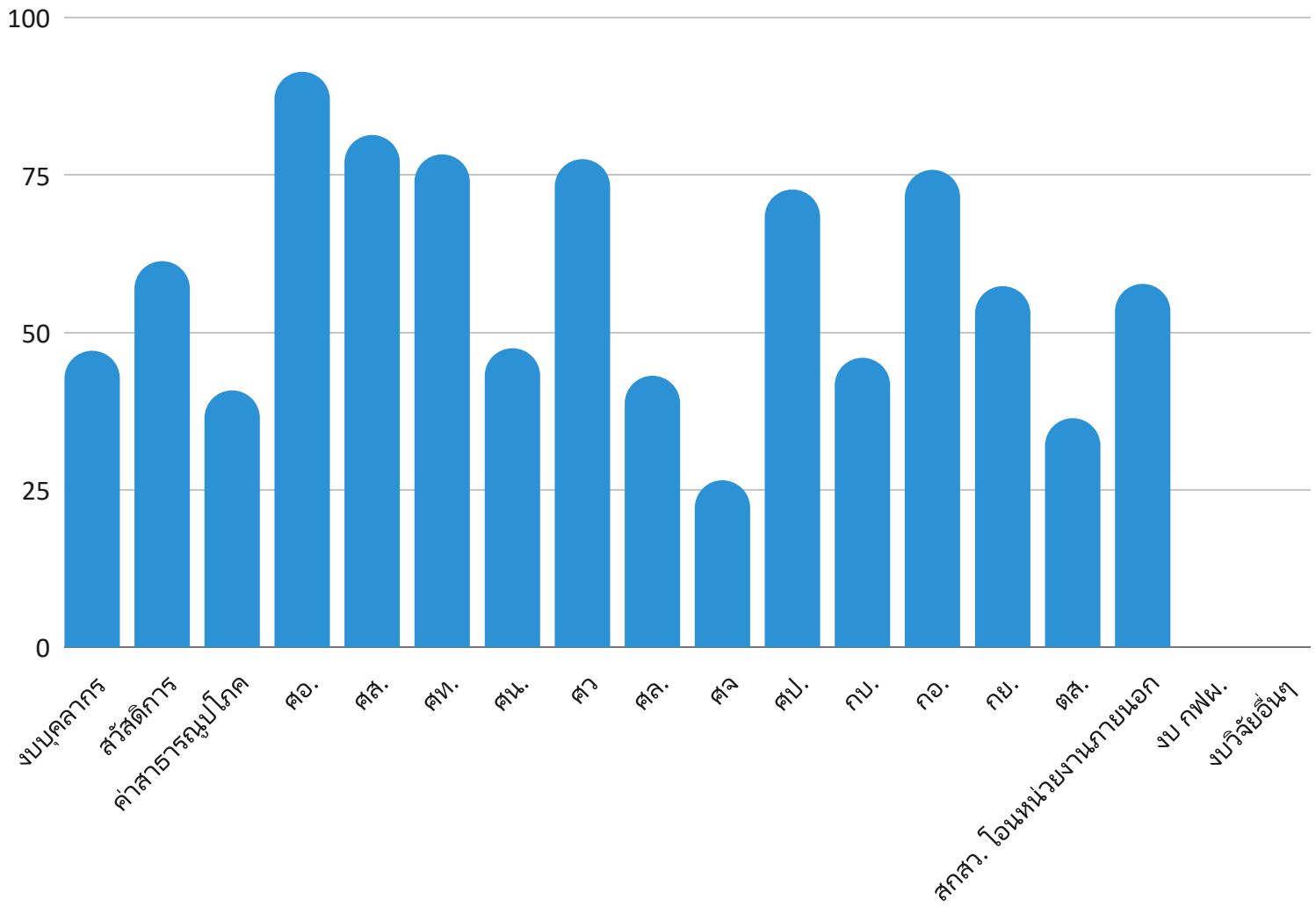


(ล้านบาท)	งบประมาณแผ่นดิน	งบทุนสะสม สทน.	งบ สกสว.	งบ อื่นๆ
งบประมาณทั้งหมด	526.809	211.175	105.846	280.00
PR/PO	72.938	26.884	20.222	0
เบิกจ่ายจริง	134.101	56.115	27.050	0
รวมตัดยอดงบระมาณ	207.039	82.999	47.272	0
คงเหลือ	319.779	128.175	58.573	280.00

สรุปการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ.2566

ณ 31 มีนาคม 2566

งบประมาณที่ได้รับ
(บาท)



งบประมาณที่ใช้จ่าย
(ร้อยละ)