



การรายงานผลตามแผนกลยุทธ์ สทท. 4 ปี

(พ.ศ. 2564-2567)

ณ สิ้นไตรมาส 1/2564

กลยุทธ์ที่ 1 สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและยกระดับสังคม

❖ เป้าประสงค์ : เพิ่มการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อแก้ไขปัญหาและตอบสนองความต้องการภาคส่วนต่างๆ

❖ ตัวชี้วัด

1. สทน. สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคมจากกิจกรรมด้านอาหาร การเกษตร และการแพทย์ เพิ่มขึ้น 1 เท่าตัวภายในปี 2567 (เทียบจากปี 2562 ผลกระทบ 730 ล้านบาท) ปี 2564 ผลกระทบ 900 ล้านบาท

2. สทน. สร้างรายได้จากกิจกรรมด้านอาหาร การเกษตร และการแพทย์ อย่างน้อย 100 ล้านบาท ภายในปี 2567 ปี 2564 รายได้ 70 ล้านบาท



แผนรายไตรมาส (นับแบบสะสม)	ผลการดำเนินงาน
ไตรมาสที่ 1 = 200 ล้านบาท	219.78 ล้านบาท การบริการเภสัชรังสี = 116.36 ล้านบาท การฉายรังสีอาหาร = 103.41 ล้านบาท
ไตรมาสที่ 2 = 400 ล้านบาท	
ไตรมาสที่ 3 = 600 ล้านบาท	
ไตรมาสที่ 4 = 900 ล้านบาท	



แผนรายไตรมาส (นับแบบสะสม)	ผลการดำเนินงาน
ไตรมาสที่ 1 = 15 ล้านบาท	15.68 ล้านบาท
ไตรมาสที่ 2 = 30 ล้านบาท	
ไตรมาสที่ 3 = 55 ล้านบาท	
ไตรมาสที่ 4 = 70 ล้านบาท	

กลยุทธ์ที่ 2 วิจัยและพัฒนาเชิงรุก

- ❖ เป้าประสงค์ : ยกระดับเทคโนโลยีนิวเคลียร์โดยอาศัยความร่วมมือและมุ่งสู่การนำไปใช้ประโยชน์
- ❖ ตัวชี้วัดเป้าประสงค์

1. สทน. สามารถสร้างผลงานต้นแบบที่เป็น key technology ด้านนิวเคลียร์ได้เองอย่างน้อย 2 รายการภายใน 4 ปี

2. ผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน สตาร์ทอัพ รายใหม่ นำผลงาน วิจัยของ สทน. ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ต่อปี

3. สทน. ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยหรือกิจกรรมด้านนิวเคลียร์จากภาคเอกชนหรือภาคส่วน อย่างน้อย 30 ล้านบาท (ปี 2564 ทุนสนับสนุน 15 ล้านบาท)



โครงการ ดำเนินการ 2564-2567

โครงการที่ 1.โครงการพัฒนาระบบการวัดคาบในชั้นน้ำ ยางแบบต่อเนื่องด้วยเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนเพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำยางธรรมชาติ

เป้าหมายการดำเนินงาน 2564

ผลการดำเนินงาน

TRL3 : ออกแบบระบบ/ตัวเครื่องที่เกี่ยวข้องกับน้ำยาง จนไปสู่การเข้าทดลองฉายรังสีได้

ไตรมาส 1 ออกแบบระบบและตัวเครื่อง (TRL1)

คิดเป็น 20%

โครงการ ดำเนินการ 2564-2567

โครงการที่ 2 โครงการการพัฒนาแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับหลอดกำเนิดรังสีเอ็กซ์

เป้าหมายการดำเนินงาน 2564

ผลการดำเนินงาน

TRL3 : ทดสอบการทำงานของแหล่งจ่ายไฟและปรับปรุงพัฒนาต้นแบบ

ไตรมาส 1 วางแผนโครงการและจัดซื้ออุปกรณ์ (TRL1)

คิดเป็น 20%

กลยุทธ์ที่ 2 วิจัยและพัฒนาเชิงรุก

- ❖ เป้าประสงค์ : ยกระดับเทคโนโลยีนิวเคลียร์โดยอาศัยความร่วมมือและมุ่งสู่การนำไปใช้ประโยชน์
- ❖ ตัวชี้วัดเป้าประสงค์

1. สทน. สามารถสร้างผลงานต้นแบบที่เป็น key technology ด้านนิวเคลียร์ได้เองอย่างน้อย 2 รายการภายใน 4 ปี

2. ผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน สตาร์ทอัพ รายใหม่ นำผลงาน วิจัยของ สทน. ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ต่อปี

3. สทน. ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย หรือกิจกรรมด้านนิวเคลียร์จาก ภาคเอกชนหรือภาคส่วน อย่างน้อย 30 ล้านบาท (ปี 2564 ทุนสนับสนุน 15 ล้านบาท)

*เทียบจากผลงานวิจัยแล้วเสร็จย้อนหลัง 3 ปี = -30 เรื่อง

แผนรายไตรมาส (นับแบบสะสม)	ผลการดำเนินงาน
ไตรมาสที่ 1 ร้อยละ 15	ร้อยละ 13.33
ไตรมาสที่ 2 ร้อยละ 30	
ไตรมาสที่ 3 ร้อยละ 45	
ไตรมาสที่ 4 ร้อยละ 60	

ที่	ชื่อผลงานวิจัย	หน่วยงานที่นำไปใช้	การนำไปใช้ประโยชน์
1	การพัฒนาวิธีการทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์	คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ขอความอนุเคราะห์ทดสอบความเป็นพิษต่อเซลล์
2	การทำนายการเกิดแผ่นดินไหวด้วยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์	กรมทรัพยากรธรณี	ข้อมูลรายงานวิชาการเกี่ยวกับข้อมูลแนวรอยเลื่อนในประเทศไทย
3	การวิเคราะห์น้ำบาดาลในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน	ภาคธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ขอใช้เครื่อง Chiller แบบ Heat Exchanger เพื่อการสอนและทำการวิจัย
4	การวิเคราะห์สารกัมมันตรังสีในวัสดุต่าง ๆ	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	วิเคราะห์ปริมาณกัมมันตรังสีในตัวอย่างน้ำยางข้นและตัวอย่างฟองน้ำลาเท็กซ์

กลยุทธ์ที่ 2 วิจัยและพัฒนาเชิงรุก

- ❖ เป้าประสงค์ : ยกระดับเทคโนโลยีนิวเคลียร์โดยอาศัยความร่วมมือและมุ่งสู่การนำไปใช้ประโยชน์
- ❖ ตัวชี้วัดเป้าประสงค์

ที่	แหล่งทุน	สถานะ	ภารกิจใหม่ ที่มากกว่า
1	IAEA Regional Cooperative Agreement	สัญญาเลขที่ RCARP 02/RC08 (0.25 ล้านบาท)	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #fff9c4;"> <p>3. สทน. ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยหรือกิจกรรมด้านนิวเคลียร์จากภายนอกอย่างน้อย 30 ล้านบาท ภายในปี 2567 (ปี 2564 ทุนสนับสนุน 15 ล้านบาท)</p> </div>
2	โครงการเสริมสร้างศักยภาพและขับเคลื่อนความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศระดับทวิภาคีและพหุภาคี ประจำปีงบประมาณ 2564 ของ สป.อว.	อยู่ระหว่างโอนงบประมาณ (0.35 ล้านบาท)	
3	สวท. รวม 6.70 ล้านบาท เกษตรสมัยใหม่ (2.5 ล้านบาท) / ความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย (4.2 ล้านบาท)	อยู่ระหว่างการพิจารณาของแหล่งทุน	
4	วช. รวม 10.06 ล้านบาท มาจาก ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ (0.5 ล้านบาท) / ทุนทำทายไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (1.4 ล้านบาท) / โจทย์ทำทายด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและการเกษตร (2.9 ล้านบาท) / ทุนทำทายไทยเพื่อสังคมและความมั่นคงของชีวิต (1.5 ล้านบาท) / กรอบวิจัย ยางพารา (3.76 ล้านบาท) /		
5	แหล่งทุน IAEA (0.25 ล้านบาท)		
6	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) แผนงานหลักชุมชนนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (7 ล้านบาท)		
7	บริษัทเหล็ก สยามยามาโมโตะ จำกัด (ผู้ผูกากัมมันตรังสี) (3.0 ล้านบาท)		

แผนรายไตรมาส	ผลการดำเนินงาน
ไตรมาสที่ 1 ยื่นข้อเสนอ	- ได้รับการสนับสนุนแล้ว 0.25 ล้านบาท - รอพิจารณาผล 7 โครงการ
ไตรมาสที่ 2 จำนวน 3 ล้านบาท	
ไตรมาสที่ 3 จำนวน 9 ล้านบาท	
ไตรมาสที่ 4 จำนวน 15 ล้านบาท	

กลยุทธ์ที่ 3 ผู้นำด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียน

- ❖ เป้าประสงค์ : ยกระดับสู่การเป็นผู้นำในการพัฒนาด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ในอาเซียนที่มีการเติบโตอย่างยั่งยืน
- ❖ ตัวชี้วัดเป้าประสงค์

1. สทน. มีลำดับทางวิชาการในระดับ Top 200 ใน SCIMAGO Institute Ranking ภายใน 4 ปี

2. สทน. สามารถขยายตลาดการบริการและผลิตภัณฑ์ไปสู่ประเทศอาเซียนโดยสามารถสร้างรายได้อย่างน้อย 10 ล้านบาทภายใน 4 ปี



โครงการ ดำเนินการ 2564-2567

โครงการที่ 1. TINT to University

แผนการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงาน

จำนวนผลงานตีพิมพ์
จำนวน 60 เรื่อง ให้
เพียงพอต่อการ
สมัครเข้า SCIMAGO

ไตรมาส 1 : มีผู้สนใจเข้าร่วม
โครงการ TINT2U จำนวน 42
โครงการ จากเป้าหมายจำนวน
60 โครงการ
คิดเป็นร้อยละ 50 ตามแผนงาน

โครงการ ดำเนินการ 2564-2567

โครงการที่ 2. นวัตกรรมจากโครงการฟิวชันพลาสมา

แผนรายไตรมาส
(นับแบบสะสม)

ผลการดำเนินงาน 

ไตรมาสที่ 1 ร้อยละ 25

ไตรมาสที่ 2 ร้อยละ 50


ไตรมาสที่ 3 ร้อยละ 15

ไตรมาสที่ 4 ร้อยละ 15

ไตรมาส 1 ร้อยละเฉลี่ยจาก 6 หัวข้อ
คือ ร้อยละ 17
รายละเอียดในหน้าถัดไป

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน (น้ำหนักองค์ประกอบที่ 1 ร้อยละ 40)

1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับภารกิจตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ต่อ)

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564)			เป้าหมาย ไตรมาส 1	ผลการดำเนินงาน ไตรมาส 1
		ขั้นต่ำ (50 คะแนน)	มาตรฐาน (75 คะแนน)	ขั้นสูง (100 คะแนน)		
1.6 โครงการฟิวชันพลาสมา โครงการพัฒนาเครื่องโทคาแมคของประเทศไทยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยี ฟิวชันในอนาคต (Frontier Science)	5	ค่าเฉลี่ยผลสำเร็จ 6 ข้อ ร้อยละ 80-89	ค่าเฉลี่ยผลสำเร็จ 6 ข้อ ร้อยละ 90-99	ดำเนินการได้ตามแผน ร้อยละ 100		ร้อยละเฉลี่ยจาก 6 หัวข้อ คือ ร้อยละ 17 
1. เครื่องปฏิกรณ์โทคาแมคเครื่องแรกของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน (ร้อยละ)		ร้อยละ 75	ร้อยละ 90	ร้อยละ 100 การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์และเริ่ม Run เครื่องได้		ร้อยละ 3 อยู่ระหว่างตรวจสอบสัญญาณจากสำนักงานอัยการสูงสุด
2. องค์ความรู้พื้นฐานในเทคโนโลยีสำคัญ (Key technology) (เรื่อง/ปี)		1 เรื่อง	-	2 เรื่อง	2 เรื่อง วัดผลไตรมาส 4	อยู่ในขั้นตอนการเตรียมการเริ่มดำเนินงานในไตรมาส 2 (ความคืบหน้าร้อยละ 20)
3. เทคโนโลยีการตรวจวัดพลาสมาขั้นพื้นฐานและขั้นสูง (ระบบ/ปี)		1 ระบบ	-	2 ระบบ	1 ระบบ/ 2 ไตรมาส	1 ระบบ คือ เทคโนโลยีการวัดแบบ Lgmuir Probe (ความคืบหน้าร้อยละ 50)
4. เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ (รายการ/ปี)		อยู่ระหว่างการพัฒนา	-	1 รายการ	1 รายการ วัดผลไตรมาส 4	รอการติดตั้งเครื่องมือ ใช้เวลาดำเนินการ 210 วัน (ความคืบหน้าร้อยละ 0)
5. บุคลากรด้านการวิจัยที่มีศักยภาพ (คน/ปี)		12 คน	-	20 คน	5	ผลกระทบจาก COVID โดยเปลี่ยนจัดประชุม AASPNF ช่วงเดือน ก.ย. 64 (ความคืบหน้าร้อยละ 0)
6. จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (เรื่อง/ปี)		2 เรื่อง	-	3 เรื่อง	1	1 เรื่อง (ความคืบหน้าร้อยละ 33)

โครงการที่ตอบเป้าประสงค์

1. สทน. มีลำดับทางวิชาการในระดับ Top 200 ใน SCIMAGO Institute Ranking ภายใน 4 ปี

2. สทน. สามารถขยายตลาดการบริการและผลิตภัณฑ์ ไปสู่ประเทศอาเซียนโดยสามารถสร้างรายได้อย่างน้อย 10 ล้านบาทภายใน 4 ปี



โครงการ ดำเนินการ 2564-2567	
โครงการที่ 1. แผนการขยายตลาดต่างประเทศ (4-7 งานบริการ)	
แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน
รายได้จากขายผลิตภัณฑ์และบริการในต่างประเทศ ไม่น้อยกว่า 2.5 ล้านบาท ไตรมาส 1 -2 = 0 บาท ไตรมาส 3 - 4 = 2.5 ล้านบาท	ไตรมาส 1 รายได้ 0 บาท มีการประชุมกับภาคเอกชนที่มี MOU กันเกี่ยวกับช่วงเวลาที่จะเข้าไปยังตลาดประเทศอินโดนีเซีย หมายเหตุ: ปัญหา/อุปสรรค สถานการณ์โรคระบาด COVID-19 จึงไม่สามารถเดินทางระหว่างประเทศได้

กลยุทธ์ที่ 4 การสื่อสารเพื่อการยอมรับ

❖ เป้าประสงค์ : สร้างการยอมรับเทคโนโลยีนิวเคลียร์และนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนามากขึ้น

❖ ตัวชี้วัดเป้าประสงค์ :

1. สทน. สามารถสร้างความตระหนักและยอมรับในประโยชน์ของการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ในกลุ่มเป้าหมายอยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80

2. ผู้ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ของ สทน. ของกลุ่มเป้าหมายเพิ่มขึ้น 1 ล้านคน ภายในปี 2567 (เพิ่มขึ้นปีละ 250,000 คน) ปี 2564 เป้าหมายจำนวน 650,000 คน

คิดเป็นร้อยละ 40.80

ดำเนินการสรุปผลภายหลังกิจกรรมที่กำหนดไว้ (ตั้งแต่ไตรมาส 2 เป็นต้นไป) ดังนี้

1. การสร้างความรู้ด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์สู่ชุมชน
2. การจัดนิทรรศการในพื้นที่สาธารณะจำนวน 2 ครั้งๆละ 3 วัน
3. งานมหกรรมวิทยาศาสตร์แห่งชาติปี 2564
4. กิจกรรมการสื่อสารเชิงรุก โดยเน้นภารกิจสำคัญที่เป็นประโยชน์สาธารณะ แบบ Integrated Communitation ผ่านช่องทาง online, offline, exhibition, Public event

No	การเผยแพร่	ประเภทสื่อ	จำนวนครั้ง	จำนวนคน
1	สื่อสารมวลชน	- โทรทัศน์	5	37,660
		- หนังสือพิมพ์	7	54,500
		- website สำนักข่าว	25	77,529
2	สื่อกิจกรรม	- นิทรรศการ	8	9,500
		- การอบรม	3	480
		- การเยี่ยมชมงาน	8	500
		- การจัดงานของ สทน.	2	250
3	สื่อ Social Media	- ข่าวเผยแพร่กิจกรรม สทน.	7	25,696
		- FB Live	7	59,103
จำนวน				265,218

โครงการตามแผนกลยุทธ์ที่สำคัญ

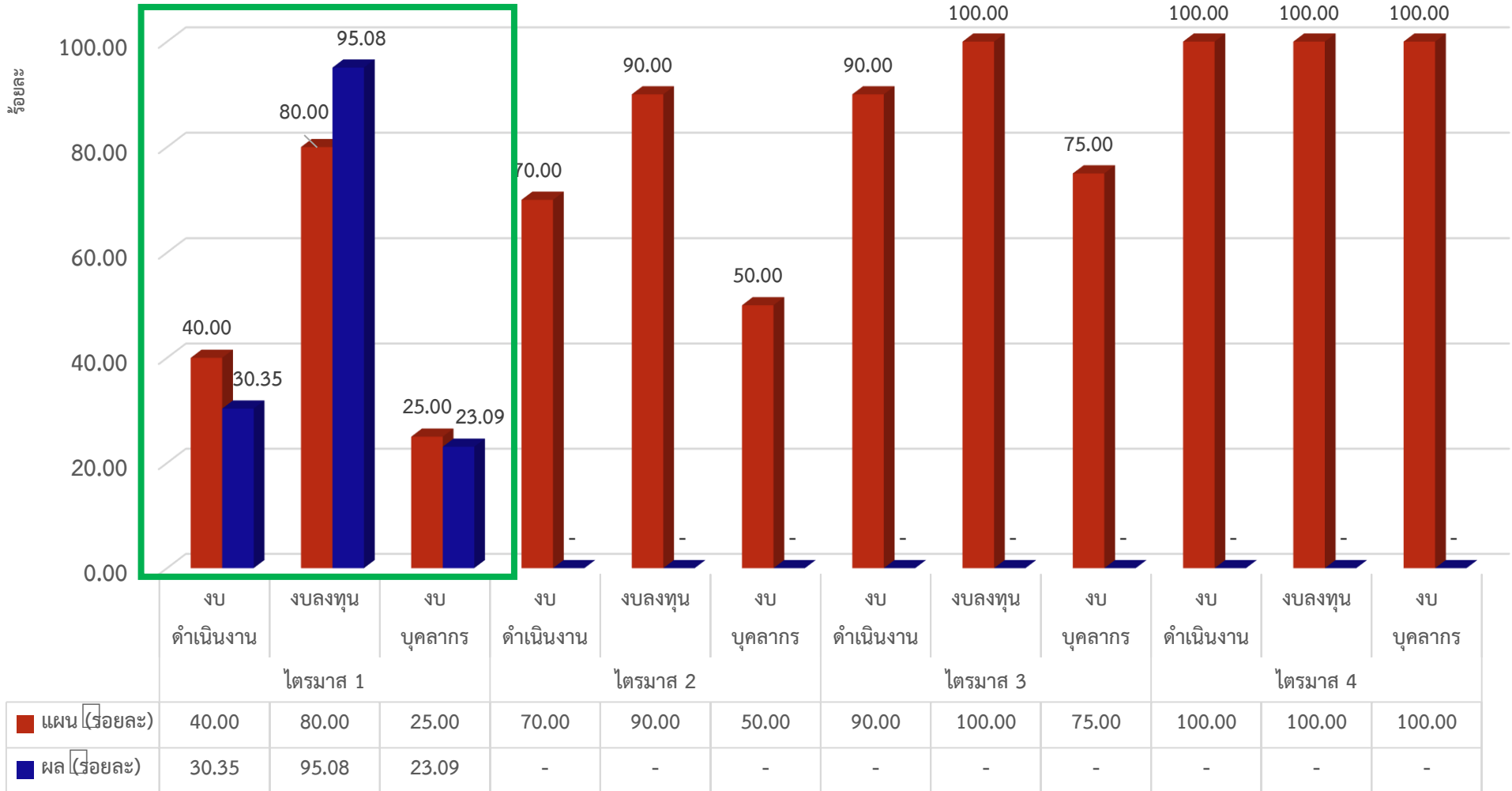
โครงการตามแผนกลยุทธ์	โครงการ	ความคืบหน้าในการดำเนินงาน
TINT to Economy (T2E)	โครงการอาหารพื้นถิ่นฉายรังสี	ร้อยละ 25
TINT to Industry (T2I)	โครงการ : การพัฒนาระบบการวัดคาบไซส์น้ำยางแบบต่อเนื่องด้วยเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำยางธรรมชาติ	ร้อยละ 20
	โครงการการพัฒนาแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับหลอดกำเนิดรังสีเอ็กซ์	ร้อยละ 20
TINT to University (T2U)	การสนับสนุนงานวิจัยกับสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัย	ร้อยละ 50
TINT to Future (T2F)	โครงการฟิวชันพลาสมา	ร้อยละ 17
TINT to Public (T2P)	การสื่อสารและสร้างความตระหนัก	ร้อยละ 38
TINT to TINT (T2T)	การบริหารทรัพยากรมนุษย์ แผนบริหารกำลังคน แผนพัฒนากำลังคน	ร้อยละ 5 (สรรหาได้ 5 อัตรา จาก 55 อัตรา) ร้อยละ 20
TINT to eTINT (T2eT)	การดำเนินการด้าน Digital Transformation การทำ Data Governance การทำ Smart service การเตรียมการเพื่อรองรับ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562	ร้อยละ 25

กิจกรรมหลักในแผนการพัฒนาด้านสารสนเทศ

กิจกรรม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	ผลการดำเนินงาน
การดำเนินการด้าน Digital Transformation	สำรวจข้อมูลเพื่อกำหนดแนวทางจัดทำ Enterprise Architecture และ Digital transformation roadmap	จัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำ Digital Transformation Roadmap	นำเสนอร่างแผนแม่บทฯ ต่อ คณะอนุกรรมการ ยุทธศาสตร์ฯ	นำเสนอร่างแผนแม่บทฯ ต่อ คณะกรรมการ สถาบันฯ	ร้อยละ 25
โครงการพัฒนาระบบการให้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) งานบริการสอบเทียบ	ศึกษา workflow งานบริการสอบเทียบ และจัดทำ workflow optimization เพื่อพัฒนาระบบ	ดำเนินการพัฒนาระบบตามแผนปฏิบัติงาน	ดำเนินการกำหนดความพร้อมเพื่อเปิดใช้งานระบบ	ปรับปรุง workflow ในเอกสารคุณภาพ	ร้อยละ 25
การดำเนินการธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance)	กำหนดแผนการดำเนินงาน ระบุรายการชุดข้อมูล และกำหนดโครงสร้างการกำกับดูแลข้อมูล	ศึกษานโยบาย ระเบียบ ข้อบังคับและกม. ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล	จัดทำนโยบาย แนวปฏิบัติ ในการกำกับดูแลข้อมูล	นโยบายข้อมูลถูกบังคับใช้ทั้งหน่วยงาน มีการติดตามคุณภาพข้อมูลและรายงานผล	ร้อยละ 25
การเตรียมการเพื่อรองรับ พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562	ดำเนินการศึกษา ระบุชุดข้อมูล รวบรวมความสำคัญของข้อมูล	วิเคราะห์และปรับปรุงแก้ไขระบบสารสนเทศของ สทท. ให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลฯ	จัดทำนโยบาย แนวปฏิบัติ กระบวนการ ตามที่กำหนดใน พ.ร.บ.ฯ	ประกาศใช้นโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของ สทท. และมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	ร้อยละ 25

ผลการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนปฏิบัติการ

ผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ พ.ศ.2564 ไตรมาส 1



ผลการเบิกจ่ายรวม จำนวน 282,219,274.73 บาท จากแผนปฏิบัติการจำนวน 965,552,500 บาท

backup

กลยุทธ์ที่ 2 วิจัยและพัฒนาเชิงรุก

- ❖ เป้าประสงค์ : ยกระดับเทคโนโลยีนิวเคลียร์โดยอาศัยความร่วมมือและมุ่งสู่การนำไปใช้ประโยชน์
- ❖ ตัวชี้วัดเป้าประสงค์

ที่	ชื่อโครงการที่เสนอขอทุนสำหรับปี 2564	แหล่งทุน	สถานะ
1	Elemental Analysis of Airborne Particulates Matter (APM) in Industrial Process/Agricultural Operation Area, Thailand using Instrumental Neutron Activation Analysis	IAEA Regional Cooperative Agreement	สัญญาเลขที่ RCARP02/RC08 ลงนามเมื่อ 4 ธค 63 (0.25 ล้านบาท)
2	การผลิตอนุภาคนาโนคาเทซิน เพื่อเพิ่มฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระในระดับเซลล์ สำหรับเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง	บพข. BCG in Action	แหล่งทุนไม่อนุมัติ
3	วอเตอร์ฟุตพริ้นท์ และการประเมินประสิทธิภาพการใช้น้ำของพืชไร่เศรษฐกิจ ด้วยเทคนิคเชิงนิวเคลียร์ บริเวณพื้นที่กึ่งแห้งแล้งอำเภอสังขม จังหวัดหนองคาย	สวก. เกษตรสมัยใหม่ (2.5 ล้านบาท)	อยู่ระหว่างการพิจารณาของแหล่งทุน
4	การศึกษาผลของแร่ธาตุและองค์ประกอบทางเคมีในแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีต่อการนำมาใช้ปลูกผักอินทรีย์แบบไร้ดิน ในพื้นที่ตำบลเขาพระ จังหวัดนครนายก	สวก. ความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย (4.2 ล้านบาท)	อยู่ระหว่างการพิจารณาของแหล่งทุน
5	การใช้ประโยชน์จากแกมมาโคโซซานและเบต้าไซโคลเด็กซ์ตรินเป็นวัสดุพอลิเมอร์ลอกแบบโมเลกุลที่ได้จากธรรมชาติและประยุกต์ใช้ในการสกัดสีย้อมชุดานแบบจำเพาะเจาะจงในการวิเคราะห์อาหาร	วช. ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ (0.5 ล้านบาท)	อยู่ระหว่างการพิจารณาของแหล่งทุน
6	การจำแนกแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในพื้นที่เขตอุตสาหกรรมและการเกษตรด้วยเทคนิคทางนิวเคลียร์	วช. ทุนท้าทายไทยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (1.4 ล้านบาท)	อยู่ระหว่างการพิจารณาของแหล่งทุน
7	วิจัยและพัฒนาเพิ่มผลผลิตของการเพาะปลูกอ้อยด้วยพอลิเมอร์ดูดซึมน้ำสูง	วช. โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและการเกษตร (2.9 ล้านบาท)	อยู่ระหว่างการพิจารณาของแหล่งทุน
8	การเตรียมและทดสอบแผ่นไฮโดรเจลสำหรับสมานแผลเบาหวานที่มีส่วนผสมของแป้งมันสำปะหลังด้วยเทคนิคการฉายรังสีจากเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนที่รองรับศักยภาพการผลิตสู่เชิงอุตสาหกรรม	วช. ทุนท้าทายไทยเพื่อสังคมและความมั่นคงของชีวิต (1.5 ล้านบาท)	อยู่ระหว่างการพิจารณาของแหล่งทุน

ภารกิจใหม่ ทน. กว่า

3. สทน. ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยหรือกิจกรรมด้านนิวเคลียร์จากภายนอกอย่างน้อย 30 ล้านบาท ภายในปี 2567 (ปี 2564 ทุนสนับสนุน 15 ล้านบาท)



แผนรายไตรมาส	ผลการดำเนินงาน
ไตรมาสที่ 1 ยื่นข้อเสนอ	- ได้รับการสนับสนุนแล้ว 0.25 ล้านบาท - รอพิจารณาผล 6 โครงการ
ไตรมาสที่ 2 จำนวน 3 ล้านบาท	
ไตรมาสที่ 3 จำนวน 9 ล้านบาท	
ไตรมาสที่ 4 จำนวน 15 ล้านบาท	

โครงการตามแผนกลยุทธ์ที่สำคัญ

1. TINT to Economy (T2E)

สนับสนุนกลยุทธ์ที่ 1 โครงการอาหารพื้นถิ่นฉายรังสี

ผลการดำเนินงาน : เตรียมการสัมมนาให้ความรู้ในพื้นที่ จ. อุรุษยา/ จ. นครสวรรค์/ จ. สมุทรสาคร เพื่อค้นหา Product Champion ของการฉายรังสีอาหารแต่ละจังหวัดต่อไป คิดเป็นร้อยละ 25 ของแผนงาน

2. TINT to Industry (T2I)

รายงานผลแล้วในกลยุทธ์ที่ 2

โครงการ : การพัฒนาระบบการวัดค่าไนซึ้นน้ำแบบต่อเนื่องด้วยเครื่องเร่งอนุภาคอิเล็กตรอนเพื่อเพิ่มมูลค่าน้ำยางธรรมชาติ

โครงการ : การพัฒนาแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับหลอดกำเนิดรังสีเอ็กซ์

3. TINT to University (T2U)

รายงานผลแล้วในกลยุทธ์ที่ 3 การสนับสนุนงานวิจัยกับสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัย

4. TINT to Future (T2F)

รายงานผลแล้วในกลยุทธ์ที่ 3 โครงการฟิวชันพลาสมา

5. TINT to Public (T2P)

รายงานผลแล้วในกลยุทธ์ที่ 4 การสื่อสารและสร้างความตระหนัก

6. TINT to TINT (T2T)

การบริหารทรัพยากรมนุษย์ แผนบริหารกำลังคน สรรหาได้ 5 รายจากอัตรา 55 รายของปีงบประมาณ 2564 คิดเป็นร้อยละ 5 / แผนพัฒนากำลังคน ดำเนินการตามแผนได้ ร้อยละ 20

7. TINT to eTINT (T2eT)

1. การดำเนินการด้าน Digital Transformation ได้สำรวจข้อมูลเพื่อกำหนดแนวทางจัดทำ

Enterprise Architecture และ Digital transformation roadmap คิดเป็นร้อยละ 25 ตามแผนงาน 2. การดำเนินการธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) มีการกำหนดแผนการดำเนินงาน ระบุรายการชุดข้อมูล และกำหนดโครงสร้างการกำกับดูแลข้อมูล คิดเป็นร้อยละ 25 ตามแผนงาน

3. โครงการพัฒนาระบบการให้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) งานบริการสอบเทียบ ได้ศึกษา workflow งานบริการสอบเทียบ และจัดทำ workflow optimization เพื่อพัฒนาระบบคิดเป็นร้อยละ 25 ตามแผนงาน