

แผนปฏิบัติการประจำปี 2564 (*ระบุเฉพาะงบประมาณที่ใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เท่านั้น)											
ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย/ ตัวชี้วัดหลัก	สนับสนุน เป้าหมาย/ ตัวชี้วัด	งานประจำ	งานกลยุทธ์	งบประมาณแผ่นดิน*			แหล่งทุน ภายนอก*	ทุน สทน.*		
					งบบุคลากร	ดำเนินงาน	ครุภัณฑ์/ สิ่งก่อสร้าง		งบบุคลากร	ดำเนินงาน	ครุภัณฑ์/ สิ่งก่อสร้าง
แผนปฏิบัติการประจำปี 2564 รวมทั้งสิ้น 965,552,500 บาท	เป็นเงินจากงบประมาณแผ่นดิน 403,064,800 บาท งบ แหล่งทุนภายนอก 354,400,200 บาท และ ทุน สทน. 208,087,500 บาท				177,058,000	138,793,300	87,213,500	354,400,200	20,000,000	180,681,200	7,406,300
งบบุคลากร					177,058,000				20,000,000		
ค่าสาธารณูปโภค						9,247,400				25,752,600	
ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรมในแผนกลยุทธ์ สทน. 2564-2567											
1. การพัฒนาเภสัชภัณฑ์ชนิดใหม่และดำเนินการด้าน GMP	A1			✓ 2564-2566		2,000,000					
2. การถ่ายทอดการวิจัยสิ่งผลิตภัณฑ์อาหารพื้นถิ่นสู่ชุมชน	A1			✓ 2564-2567						5,000,000	
3. งานด้าน Area Based (แผนบูรณาการภาค)	A1	B6		✓ 2564-2567		5,168,200					
4. โครงการการจัดตั้งศูนย์โซลิดรอนเพื่อเพิ่มศักยภาพการ แข่งขันของประเทศในการผลิตผลิตภัณฑ์ด้านการแพทย์ อุตสาหกรรมและเกษตรกรรมด้วยเทคโนโลยีนิวเคลียร์	A2	C3		✓ 2564-2567				189,185,400			
5. การให้บริการฉายรังสี	A2		✓	✓		16,094,000	1,337,500				
6. การให้บริการด้านเภสัชภัณฑ์	A2		✓	✓		50,684,600	9,290,300				1,719,800
7. การวิจัย BCG และด้านสิ่งแวดล้อม (งบ สกสว.)	A3	A1		✓ 2564-2567				77,700,000			
8. การพัฒนาระบบการฉายรังสีด้วยเครื่อง อิเล็กทรอนิกส์	A3			✓ 2564-2567		1,000,000					
9. การพัฒนาเครื่องวัดรังสีและ Module การให้บริการ (ปนเปื้อน)	A3			✓ 2564-2566		700,000					
10. การพัฒนากิจกรรมภายใต้กรอบความร่วมมือ/ โครงการ Ad-hoc	A4	A5		✓ 2564-2567						8,000,000	

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย/ ตัวชี้วัดหลัก	สนับสนุน เป้าหมาย/ ตัวชี้วัด	งานประจำ	งานกลยุทธ์	งบประมาณแผ่นดิน*			แหล่งทุน ภายนอก*	ทุน สทน.*		
					งบบุคลากร	ดำเนินงาน	ครุภัณฑ์/ สิ่งก่อสร้าง		งบบุคลากร	ดำเนินงาน	ครุภัณฑ์/ สิ่งก่อสร้าง
11. โครงการพัฒนา SME, พัฒนารูปแบบการให้บริการเชิงรุก โดยมีศูนย์รับ/ส่งสินค้าสมุนไพรรตามภูมิภาค เพื่อส่งมาขายรังสี (แผนงานบูรณาการ)	A4	A5		✓ 2564-2565		1,855,000					
12. โครงการวิจัยด้านฝุ่นภาคกัมมันตรังสี	A4	A5		✓ 2564-2567		3,000,000					
13. การวิจัยพัฒนาด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์ฟิวชั่นและพลาสมาสำหรับประเทศไทย (งบ สกสว.)	A6	C1		✓ 2564-2565			7,000,000				
14. การพัฒนาระบบสนับสนุนเทคโนโลยีพลาสมา (งบจาก กฟผ.)	A6	A3		✓ 2564-2566			80,514,800				
15. โครงการ TINT Academia	A6			✓ 2564-2567					3,250,000		
16. การให้บริการการตรวจวัดด้วยเทคนิคนิวเคลียร์ได้น้ำ	A7			✓ 2564-2566		1,000,000					
17. แผนการขยายตลาดต่างประเทศ	A7			✓ 2564-2567					1,000,000		
18. โครงการเพิ่มศักยภาพสื่อสารเพื่อสร้างการยอมรับ	A9	A8		✓ 2564-2567		3,550,000			12,200,000		
19. การศึกษาความเป็นไปได้เพิ่มเติมของประเด็นที่มีข้อคิดเห็นต่อเครื่อง NRR	A8			✓ 2564-2565					2,000,000		
<b>ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรมสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กร</b>											
1. งานบริหารจัดการส่วนกลาง	B8		✓						2,790,300		
2. งานอาคาร สถานที่ และยานพาหนะ	B8		✓						44,443,300		
3. การดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง บริหารพัสดุ	B8		✓			5,812,000					
4. ด้านการเงินการคลัง	B8		✓					107,100	2,100,000	250,000	
5. การประสานงานด้านกฎหมาย	B1	C2	✓			600,000					
6. ด้านความร่วมมือและวิเทศสัมพันธ์	B8		✓			2,000,000					
7 การพัฒนาและรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	B8		✓				19,526,000		17,000,000		
8. โครงการ ERP	B8		✓						8,100,000		
9. การพัฒนาธุรกิจนิวเคลียร์	B2		✓	✓					4,500,000		
10. การวางแผนกลยุทธ์ นโยบายและแผนงาน	B8		✓			-			700,000		
11. การบริหารโครงการและประเมินผล	B8		✓						200,000		
12 การซ่อมบำรุง/ break down ของทั้งสถาบันฯ	B8		✓			6,000,000					
13 การประกันคุณภาพของศูนย์บริการ/ ISO	B8		✓						2,128,000		

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย/ ตัวชี้วัดหลัก	สนับสนุน เป้าหมาย/ ตัวชี้วัด	งานประจำ	งานกลยุทธ์	งบประมาณแผ่นดิน*			แหล่งทุน ภายนอก*	ทุน สทน.*		
					งบบุคลากร	ดำเนินงาน	ครุภัณฑ์/ สิ่งก่อสร้าง		งบบุคลากร	ดำเนินงาน	ครุภัณฑ์/ สิ่งก่อสร้าง
14. การพัฒนาองค์กร	B8		✓						3,513,000		
15.1 ฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ (HRM/HRD)	B8		✓				276,600		9,484,000		
15.2 สวัสดิการ (ค่ารักษาพยาบาล/ ประกันชีวิต/ตรวจสุขภาพ/ยูนิฟอร์ม)	B8		✓						8,500,000		
16 การบริการเทคโนโลยีนิวเคลียร์	B2		✓			16,761,500	16,964,500				
17. การผลิตเครื่องสำรวจรังสีและพัฒนาด้านวิศวกรรม/ เครื่องมือด้านเทคโนโลยีนิวเคลียร์	B2		✓			2,724,600				500,000	
18. การจัดการเครื่องปฏิกรณ์	B2		✓			4,185,000	1,100,000				
19. งานบริการจัดการกากกัมมันตรังสี	B2		✓			2,796,000	2,100,000				220,000.00
20. ความปลอดภัยด้านนิวเคลียร์	B8		✓				1,498,000		11,600,000		
21. งบประมาณกลางด้านการวิจัยและพัฒนานิวเคลียร์	B1		✓				35,013,500		6,500,000		4,716,500
22 การดำเนินการเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์วิจัยใหม่	B8		✓						600,000		
23. ฝ่ายบริการวิชาการ	B3		✓				3,615,000				
24. ฝ่ายตรวจสอบภายใน	B8		✓						1,320,000		

ตัวชี้วัดตามแผนกลยุทธ์ (รหัส A)	
A1	สทน. สร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมจากกิจกรรมด้านอาหาร การเกษตร และการแพทย์ เพิ่มขึ้น 1 เท่าตัว (ปี 2562 ผลกระทบ 730 ล้านบาท) เป้าหมายในแต่ละปี ปี 2564 – 2566 เท่ากับ 900, 1,200 และ 1500 ตามลำดับ
A2	สทน. สร้างรายได้จากกิจกรรมด้านอาหาร การเกษตร และการแพทย์ อย่างน้อยปีละ 100 ล้านบาท (ปี 2562 รายได้ 60 ล้านบาท) เป้าหมายในแต่ละปี ปี 2564 – 2566 เท่ากับ 70, 85 และ 100 ตามลำดับ
A3	สทน. สามารถสร้างผลงานต้นแบบที่เป็น key technology ด้านนิวเคลียร์ได้เองอย่างน้อย 2 รายการภายใน 4 ปี
A4	ผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน สตาร์ทอัพ รายใหม่ นำผลงานวิจัยของ สทน. ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ต่อปี
A5	สทน. ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยหรือกิจกรรมด้านนิวเคลียร์จากภาคเอกชนหรือภาคส่วน อย่างน้อย 30 ล้านบาท (ปี 2562 ทุนสนับสนุน 10 ล้านบาท) เป้าหมายในแต่ละปี ปี 2564 – 2566 เท่ากับ 15, 22.5 และ 30 ตามลำดับ
A6	สทน. มีลำดับทางวิชาการในระดับ Top 200 ใน SCIMAGO Institute Ranking ภายใน 4ปี
A7	สทน. สามารถขยายตลาดการบริการและผลิตภัณฑ์ไปสู่ประเทศอาเซียนโดยสามารถสร้างรายได้อย่างน้อย 10 ล้านบาทภายใน 4 ปี (ปี 2562 รายได้ 1 ล้านบาท) ) เป้าหมายในแต่ละปี ปี 2564 – 2566 เท่ากับ 2.5, 6 และ 10
A8	สทน. สามารถสร้างความตระหนักและยอมรับในประโยชน์ของการใช้เทคโนโลยีนิวเคลียร์ในกลุ่มเป้าหมายอยู่ในระดับไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
A9	ผู้ได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเทคโนโลยีนิวเคลียร์ของ สทน. ของกลุ่มเป้าหมายเพิ่มขึ้น 1 ล้านคน (ปีละ 250,000 คน)

ตัวชี้วัดของสำนักงานงบประมาณและมติ ครม. (รหัส B)	
B1	จำนวนผลงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา/ บัญชีนวัตกรรม 4 เรื่อง
B2	มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม 1,600 ล้านบาท
B3	จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม 6,500 คน
B4	ความรู้ ความเข้าใจและความตระหนักในวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ร้อยละ 85
B5	ผลิตภัณฑ์/บริการใหม่ที่สนับสนุนภาคอุตสาหกรรม 1 รายการ
B6	ลดความเสียหายของผลผลิตต่อไร่ของเกษตรกรได้ ร้อยละ 30
B7	วิสาหกิจขนาดย่อมได้รับการพัฒนาประกอบธุรกิจสมัยใหม่ จำนวน 50 ราย
B8	เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานและการใช้งบประมาณอย่างคุ้มค่า ไม่น้อยกว่าร้อยละ 33, 65, 80, 96 ในไตรมาส 1-4 ตามลำดับ
ตัวชี้วัดของ สกสว. (รหัส C)	
C1	เพิ่มขีดความสามารถแข่งขันและประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีนิวเคลียร์และรังสีในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์ของประเทศ จากมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ เป็น 2 เท่าภายใน 5 ปี
C2	จำนวนผลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่สามารถ นำไปจดสิทธิบัตรหรือสามารถนำไปใช้สร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ 5 เรื่อง/ปี
C3	สนับสนุนให้ประเทศไทยมีความสามารถทางการวัดและวิเคราะห์ที่สูงที่สุด 1 ใน 5 ของเอเชีย และมีอุตสาหกรรมบริการ โครงสร้างพื้นฐานทาง คุณภาพที่ใหญ่ที่สุดในอาเซียน